

Working Group on Environmental Monitoring and Assessment

Twenty-third session, Geneva and online, 4-5 May 2021

Agenda Item 8. Progress in environmental monitoring and assessment, including institutional and regulatory mechanisms and infrastructure at the national level:

Presentation on major actions taken since the previous meeting, by countries (from Turkmenistan)



Recent developments - Turkmenistan



Production of environmental reports, analyses and assessments based on environmental information and indicators, including through the use of SEIS.

Сбор и оценка экологической информации и показателей в Туркменистане выполняются Госкомитетом по статистике. Также Госкомстат является ответственным государственным органом по национальным показателям по ЦУР.

Выполняется проект ПРООН/ГЭФ «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе» (срок 2018–2024 гг.).

В рамках данного проекта выполнены и реализуются ряд шагов:

- выполнено обновление Национальной стратегии Туркменистана по изменению климата;
- национальным консультантами по статистике проведен анализ деятельности по показателям ЦУР, по атмосферному воздуху, по отходам, по парниковым газам;
- ведется разработка 4-го Национального сообщения об ИК Туркменистана для РКИК ООН;
- проведены консультации с МСХиООС и другими ведомствами по вопросам выполнения мероприятий Национальной стратегии Туркменистана об изменении климата, включая разработку Плана по реализации Парижского соглашения;
- начата работа в рамках совместной реализации с Региональным Офисом ПРООН инициативы «Climate Promise» по содействию в подготовке страной 2-го Определяемого на Национальном уровне Вклада (ОНУВ / NDC) по Парижскому соглашению;
- начата работа по разработке Национальной Стратегии Туркменистана по управлению отходами;
- проводится сбор информации и изучение вопроса по возможному внедрению системы СПЭУ в Туркменистане (внедрение данной системы - важная часть развития системы статистической отчетности и экологического контроля в городах).

Кроме того, в 2018 году Государственным комитетом по статистике совместно с ОЭСР выполнен проект по разработке показателей Зелёного Роста/Зелёной Экономики и Системы Природно-Экономического Учёта (СПЭУ). В результате были сформулированы выводы, что для достижения целей по отчетности и развития статистики окружающей среды на Базовых принципах и Центральной основе Системы эколого-экономического учета статистическим органам Туркменистана необходим ряд благоприятных факторов:

- требуются определенные инвестиции и развитие потенциала, чтобы создать интегрированную информационную систему для информационного обеспечения устойчивого развития
- интеграция национальной статистики по окружающей среде в международные рамки, через создание технического потенциала для регулярной отчетности по минимальному набору показателей.

В настоящее время для формирования различных показателей ООС используются данные ежегодного общегосударственного статистического наблюдения. Данные статистики по окружающей среде обобщаются и анализируются на министерском (ведомственном) уровне по видам экономической деятельности и по регионам.

Recent developments - Turkmenistan



Modernization and upgrading of national monitoring networks

В Туркменистане государственным мониторингом окружающей среды занимаются подразделения Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды.

Одним из целевых мероприятий вышеназванного Проекта ПРООН «Устойчивые города в Туркменистане» является разработка и внедрение плана по улучшению современной системы мониторинга экологического состояния в городах старны.

В рамках этого для модернизации и обновления национальных сетей мониторинга было выполнено:

1. Были проведены встречи со специалистами лабораторий МСХиООС для разработки шагов по совершенствованию и улучшению системы экологического мониторинга
2. В целях обеспечения и улучшения системы мониторинга было произведено 3 раунда закупки современного лабораторного оборудования по контролю состояния загрязнения воздуха, воды и почвы для Службы экологического контроля и лабораторий областных Управлений охраны природы Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды. Новые приборы позволят Службе расширить перечень контроля веществ, как в воздухе, так и в воде и почве, а также осуществлять контроль выбросов стационарных источников промпредприятий и выбросов от передвижных источников.
3. После каждого раунда поставки оборудования проводился тренинг и практические занятия.
4. Помимо оборудования закуплены химические реактивы и расходные материалы, что тоже крайне важно.
5. Важно отметить, что деятельность проекта по закупке нового лабораторного оборудования послужила основой для активизации работы по улучшению системы экологического мониторинга и со стороны МСХиООС, которое 2 января 2021 года объявило о проведении крупного международного тендера на несколько лотов, в том числе на поставку транспортных средств, оснащенных специальным лабораторным оборудованием; измерительных приборов; химреактивов и т.п., всего на сумму более 20 млн. долларов США.

Recent developments - Turkmenistan



UNECE



Improvements in data quality assurance and control, as well as management of data

Со стороны проекта ПРООН для улучшения в обеспечении и контроле качества данных, а также в управлении данными проектом по согласованию с основным национальным партнером проекта - МСХиООС специалистами проекта ведется разработка нормативно-правовых документов, в т.ч.

- «Порядок осуществления учета выбросов ЗВ в атмосферный воздух»
- «Порядок проведения инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферный воздух»
- «Порядок проведения инвентаризации выбросов парниковых газов»
- Разработка Национальной стратегии Т-на в сфере управления отходами
- Разработка нормативных актов «Критерии опасности отходов» и «Классификатор отходов»
- Программа по совершенствованию системы экологического мониторинга и контроля направлена на модернизацию и совершенствование национальной мониторинговой сети по воздуху, воде и почвам, повышение качества данных и создание банка данных, а также совершенствование экологической статистической отчетности

Проектом нанят национальный специалист для разработки моделирования агроэкологической зоны, землеустройству, мониторингу земель, топографо-геодезическим, почвенным, геоботаническим, гидрогеологическим и другим и обследованиям с использованием современных информационных технологий и созданием централизованной системы по ведению государственного земельного кадастра на территории всего государства.

Recent developments - Turkmenistan



UNECE

Improvements in data policy & institutional and regulatory mechanisms & technical solutions for data exchange between various ministries and agencies & with other users, including the public

В целях улучшения в политике данных, институциональных и регулирующих механизмах и технических решениях для обмена данными между различными министерствами и ведомствами, а также с другими пользователями, включая общественность 25 марта 2020 года был принят Закон «Об экологической информации», ранее в 2014 году принят Закон «Об информации и её защите» и некоторые др. правовые регулирующие нормы.

Recent developments - Turkmenistan



Development at country level to enhance digitalization & digital transformation related to environmental information including through the use of new technologies, big data, artificial intelligence & Earth observation for environmental monitoring

В феврале 2021 г. Президент утвердил Государственную программу по развитию цифровой экономики в Туркменистане на 2021–2025 годы и План мероприятий по её реализации.

Этапы цифровизации включают:

1. Создание инфраструктуры и условий для развития электронных технологий
2. В настоящее время в стране планомерно ведётся программная работа по переходу на цифровую экономику, в том числе по обеспечению нормативно-правового регулирования в данной сфере.

Так, были приняты Законы Туркменистана: «О связи» (в 2019 году — в новой редакции), «О правовом регулировании развития сети Интернет и оказания интернет-услуг в Туркменистане», «Об информации и её защите», «Об информации о личной жизни и её защите», «О кибербезопасности», «Об электронном документе, электронном документообороте и цифровых услугах» и др.

3. Отдельным Постановлением утверждена Концепция развития цифровой экономики в Туркменистане на 2019-2025 годы, которая направлена на повышение эффективности работы всех отраслей экономики и общественной сферы страны за счёт использования информационных технологий. Семь глав Концепции отражают современное состояние системы информационно-коммуникационных технологий Туркменистана, цели, задачи, пути и механизмы их развития, а также ожидаемые результаты.

В Концепции обозначен поэтапный переход на цифровую экономику министерствами, ведомствами, предприятиями и организациями, вне зависимости от форм собственности, а также индивидуальными предпринимателями.

Важным шагом — является Постановление «О создании межведомственной комиссии по развитию в Туркменистане цифровой экономики», основная цель которой — решение практических задач в данном направлении. Утверждён состав и Положение о комиссии. Агентство «Туркменсвязь» определено уполномоченным органом, оно будет регистрировать создаваемые веб-сайты с национальными доменами, обеспечивать защиту от киберугроз на договорной основе. В каждом министерстве созданы новые отделы по цифровизации.

Также создан Единый государственный сайт услуг Туркменистана e.gov.tm., на котором доступны услуги связи, автомобильного и железнодорожного транспорта, оплата коммунальных услуг и некоторые банковские операции.

На расширенном заседании КабМина Президент сообщил о выделении 10 миллионов долларов США на создание в Ашхабаде и велаятах IT-центров.

Агентство «Туркменсвязь» ведёт подготовку проектов документов:

- «Положение о Единой информационной системе идентификации пользователей системы «Электронное правительство»,
- «Положение о порядке формирования и ведения базы данных (ID) физических и юридических лиц системы «Электронное правительство»,
- «Положение о системе межведомственного электронного взаимодействия» и др.

На выставке, по случаю 12-й годовщины создания Союза промышленников и предпринимателей страны принимали участие IT-компании, продемонстрировав тем самым, что поставленная задача решается и благодаря участию негосударственного сектора экономики. Также планируется создание IT-площадок в Ашхабаде и административных центрах страны.

В соответствии с Концепцией развития цифровой экономики в целях поиска и стимулирования физических и юридических лиц, занимающихся инновационными разработками и программным обеспечением, а также для придания импульса стартапам (Startup) агентством «Туркменсвязь» объявлен конкурс инновационных проектов «Цифровое решение — 2020». В нём могут принимать участие все физические и юридические лица страны с готовыми программными обеспечениями и инновационными разработками.

В целях обучения цифровой системе руководителей всех уровней, усиления подготовки преподавателей высших и средних профессиональных школ страны, увеличения видов электронных услуг в отраслях, обеспечения их кибербезопасности агентством «Туркменсвязь» разработан план краткосрочных специальных курсов по компьютерным и сетевым технологиям и кибербезопасности. В соответствии с Концепцией выполнен перевод печатных СМИ также в электронный формат.

Таким образом, можно сказать, что Туркменистан основательно подошёл к задаче перехода на цифровую экономику. Совершенствование законодательной базы, создание необходимой инфраструктуры, благоприятных условий для развития IT-компаний, решение вопросов обеспечения кадрами и многое другое, безусловно, ускорит достижение поставленных целей.

Thank you for your attention!

