

**Совместная целевая группа по
экологической статистике и показателям.**

Женева, 29-30 июня 2017 год

**Потребности в укреплении потенциала и действия
связанные со статистикой окружающей среды в
Республики Таджикистан**

*Абдусалим Джураев , Начальник управления
мониторинга и экологической политики
Комитета по охране окружающей среды при
Правительстве Республики Таджикистан
E-mail: abdusalim_juraev@mail.ru*

Природные условия

- Таджикистан – страна в юго-восточной части Центральной Азии, не имеющая выхода к морю. Таджикистан занимает площадь в 143 100 км²; она граничит с Кыргызстаном, Китаем, Афганистаном и с Узбекистаном.
- Климат в стране континентальный
- Таджикистан является горной страной, где формируется около 60 % водных ресурсов Центральной Азии. Здесь расположены самые крупные горные материковые ледники
- Три горные системы – Тянь-Шаньская, Гиссаро-Алайская и Памирская – занимают около 93% территории страны.

Природные условия

- Озёр насчитывается примерно 1 000 из них 80% расположены на высоте свыше 3 000 м над уровнем моря.
- Неповторимые природные экосистемы – от жарких пустынь до холодных высокогорий – служат местом обитания для разнообразных видов животных.
- По наличию биоразнообразия, Таджикистан занимает ведущее положение в регионе Центральной Азии. Более 70% природных горных экосистем являются местом обитания богатого биоразнообразия.

Основными задачами охраны окружающей среды

- Проблема защиты окружающей среды и природных ресурсов Таджикистана настолько важна, что его решение требует комплексного подхода и в ее основу должны быть положены экономические меры воздействия на хозяйствующие субъекты
- Потребление и загрязнение энергетических, растительных и других сырьевых ресурсов в настоящее время достигли пределов возможного.
- Нарушение естественных экологических балансов и перегрузка экосистем являлся причинами многих необратимых процессов, происходящих в природной среде.
- Для этого необходима соответствующая статистическая информация и представление его соответствующим органам для принятия решение.

Основными задачами охраны окружающей среды для ведения статистики являются

Обеспечение правительственных и государственных органов управления, министерств, ведомств, научно-исследовательских учреждений, а также общественности информацией о масштабах вовлечения в производственно-хозяйственный оборот природных ресурсов;

Контроль за выполнением государственных заданий по охране окружающей среды и рациональным природопользованием;

Статистическое изучение эффективности затрат на мероприятия по охране и улучшению состояния окружающей среды;

Совершенствование теоретических и методических основ экономической и неэкономической оценки воздействия человека на окружающую среду;

Нормативно-информационное обеспечение работ по дальнейшей разработке кадастров природных ресурсов и оценке природного потенциала;

Правовая основа проведения статистики окружающей среды в Таджикистане

- Закон Республики Таджикистан «О государственной статистике»
- Закон Республики Таджикистан «Об охране окружающей среды»
- Закон Республики Таджикистан «Об экологической экспертизе»
- Закон Республики Таджикистан «Об особо охраняемых природных территориях»
- Закон Республики Таджикистан «О животном мире»
- Закон Республики Таджикистан «Об охране атмосферного воздуха»
- Водный кодекс Республики Таджикистан
- Закон Республики Таджикистан «О питьевой воде»
- Земельный кодекс Республики Таджикистан
- Закон Республики Таджикистан «О недрах»
- Закон Республики Таджикистан «Об отходах производства и потребления»

Цели статистики окружающей среды

- Принятие управленческих решений в разработке мер регулирования воздействия человека на окружающую среду с целью ее охраны и рационального использования.
- Принятие управленческих решений в разработке мер регулирования воздействия человека на окружающую среду многоступенчато. В этом процессе задействованы следующие структуры:
 - Правительство
 - Государственные органы
 - СМИ,
 - Исследовательские институты
 - Основными партнерами в этом/ согласно Концепции ООС являются Бизнес структуры и гражданское общество

Методология формирования показателей статистики окружающей среды

Статистика окружающей среды охватывает следующие области:

- Состояние атмосферного воздуха 2-тп (воздух). Отчет об охране атмосферного воздуха. Комитет по ООС, Агентство по статистики при ПРТ
- Состояние и использование водных ресурсов 2-тп водхоз (сводная) .Отчет об общих показателях использования воды. Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан.
- Состояние земельных ресурсов 2-тп (рекультивация). Отчет о рекультивации и использовании плодородного слоя земли Комитет земельных ресурсов при Правительство РТ

Методология формирования показателей статистики окружающей среды

- Отчет о размещении отходов производства и потребления. Органы статистики 2-токсичные отходы Отчет об образовании и удалении токсичных отходов. Комитет по ООС, Агентство по статистики при ПРТ статистики
- Отходы производства и потребления, включая токсичные 1-отходы. Отчет об образовании и обращении с отходами производства и потребления 2-тп (отходы). Комитет по ООС Агентство по статистики при ПРТ
- Геологоразведочные работы 01-гр. Отчет о выполнении геологоразведочных работ. Агентство по статистики при ПРТ

Методология формирования показателей статистики окружающей среды

- Охрана лесов, растительного и животного мира 1-лх. Отчет о работе лесного хозяйства. Агентство по статистики при ПРТ 1-заповедник Отчет по заповедникам и природным национальным паркам Органы статистики 2-тип (охота) Отчет об охотничьем хозяйстве Органы статистики
- Природоохранные расходы 4-ос Отчет о расходах на охрану природы Комитет по ООС и Агентство по статистики при ПРТ
- Природоохранный контроль 1-охрана природы. Отчет о государственном контроле за охраной окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов Комитет по охране окружающей среды

Формируемые показатели статистики окружающей среды

Отчет об охране атмосферного воздуха (индекс 2-ТП воздух)

- объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (по регионам);
- объем загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения;
- объем загрязняющих веществ, поступивших на очистные сооружения;
- объем загрязняющих веществ, выброшенных без очистки;
- выбросы специфических загрязняющих веществ в атмосферу.

Формируемые показатели статистики окружающей среды

- Отчет об общих показателях использования воды форма 2-тп (водхоз сводная) Министерство сельского хозяйства и Агентство по мелиорации и ирригации при РТ.
- Статистическая отчетность форма 2-тп- (рекультивация) «Отчет о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы» Госкомитет землестроительство и геодезии РТ

Формируемые показатели статистики окружающей среды

- Статистическая отчетность форма 1-отходы «Отчет об образовании и обращении с отходами производства и потребления» Хозяйствующие субъекты, независимо от формы собственности, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления.
- форма 2 тп (отходы) «Отчет о размещении отходов производства и потребления» Предприятия, деятельность которых связана с размещением отходов производства и потребления (полигоны, шламонакопители и хвостохранилища, полигоны для породных отвалов, отвалов бедных руд, золоотвалов и т.п.).

Формируемые показатели статистики окружающей среды

- форма 2-токсичные отходы «Отчет об образовании и обращении токсичных отходов производства и потребления»
Предприятия, организации на которых образуются, складировуются (захораниваются), используются, обезвреживаются (уничтожаются)
токсичные промышленные отходы.

Формируемые показатели статистики окружающей среды

Отчет о затратах на охрану окружающей среды (индекс 4-ОС)

- количество предприятий, наличие водопроводных и канализационных сооружений;
- протяженность водопроводных и канализационных сетей;
- производственная мощность и число насосных станций;
- объем отпущенной воды потребителям;
- отпуск воды по видам экономической деятельности.

Формируемые показатели статистики окружающей среды

- Статистическая отчетность форма 1- охрана природы «Отчет о государственном контроле за охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов» Комитет по ООС при ПРТ.
- Статистическая отчетность форма 01-гр «Отчет о выполнении геологоразведочных работ» Предприятия, организации ведущие геологоразведочные работы

Формируемые показатели статистики окружающей среды

- Статистическая отчетность форма -1 лх «Отчет о работе лесного хозяйства» Лесхозы и другие предприятия, выполняющие лесокультурные работы форма 1-заповедник «Отчет по заповедникам и природным национальным паркам» Заповедники, природные национальные парки форма 2-тп (охота) «Отчет об охотничьем хозяйстве» Лесоохотничьи и охотничьи хозяйства, предприятия и организации, выполняющие мероприятия по охране и воспроизводству диких животных .

Формируемые показатели статистики окружающей среды

- **Отчет о сборе и вывозе коммунальных отходов (индекс 1 отходы)**
- **Отчет о сортировке, утилизации и депонировании отходов (индекс 2-отходы)**
 - количество предприятий осуществляющие сбор и вывоз коммунальных отходов;
 - объем собранных и вывезенных коммунальных отходов;
 - объем отходов, поступивших на сортировку, утилизацию и депонирование;
 - объем отсортированных отходов;
 - объем отходов направленных на обработку;
 - объем утилизированных и депонированных отходов.

Основные формируемые показатели административных данных

Комитет по охране окружающей среды

- образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства
- объем опасных отходов
- выбросы парниковых газов
- температура воздуха
- атмосферные осадки
- среднегодовая влажность воздуха
- загрязнение воздушного бассейна городов Таджикистана ;
- основные характеристики крупнейших озер
- объем воды в крупнейших водохранилищах

Основные формируемые показатели административных данных

- **Министерство сельского хозяйства РТ и Агентство по мелиорации и ирригации при ПРТ**
 - забор воды из природных источников
 - забор пресных вод
 - потери воды
 - использование воды
 - земельные ресурсы (распределение земельного фонда по учетным категориям)
 - внесение пестицидов

Основные формируемые показатели административных данных

- **Агентство по лесным хозяйствам при Правительстве Республики Таджикистан**
 - особо охраняемые природные территории
 - охрана животного мира (затраты на охрану, учет и воспроизводство диких животных и.т.д.)
 - тенденции изменения численности и распространения отдельных видов животных
 - площадь охотничьих угодий
 - основные показатели лесного фонда
 - лесовосстановление
 - леса и прочие лесопокрытые земли
 - лесные пожары

Публикации по статистике окружающей среды

- Статистические данные по статистике окружающей среды ежегодно публикуются в сборниках. Ежегодно проводится обновление базы данных сводных экономических показателей по статистике окружающей среды в соответствии с Системой Статистических Показателей.

Проблемы

- Переход к рыночной экономике и сложившиеся структурные изменения в отраслях народного хозяйства Таджикистана превратили согласование развития экономики с экологическими требованиями в серьезную проблему
- Неполный учет экономической ценности природы в экономике Республики Таджикистан объясняется в основном следующими причинами:
 1. Отсутствия необходимого объёма финансовых ресурсов, производственные мощности промышленных предприятий используются пока не полностью, что и создаёт как бы благоприятную экологическую ситуацию в экономике республики.

Проблемы

- 2. В силу особого положения сельского хозяйства в структуре национальной экономики, с точки зрения численности населения, проживающего в сельской местности, если следовать классификации: аграрная, аграрно-индустриальная, индустриально-аграрная, индустриальная страна, Таджикистан всё ещё является агроиндустриальной страной.

Проблемы

- Важное значение при определении экономического ущерба от экологических нарушений имеет его оценка. Экономический ущерб должен оцениваться по следующим направлениям:
 - нарушение норм выброса в атмосферу и в воду
- -нерациональное использование земельных ресурсов,
- -затраты на восстановление и ликвидацию негативных последствий, экологических нарушений многолетних насаждений, лесов и животных и многое другое

Выводы

- С экологической точки зрения экономика рассматривается как часть системы экологического учета, или как одна из совокупностей природы. Этой концепции в Таджикистане было отдано предпочтение
- В целом при оценке экономического ущерба необходимо учитывать методологию, которая используется в зарубежной практике.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ.