



ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН

КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ
через их Совместную межсекторальную целевую группу по экологическим
показателям

совместно со
СТАТИСТИЧЕСКИМ ОТДЕЛОМ ООН

СОВМЕСТНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

31 августа – 2 сентября 2009 года, Женева

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Представлено Кыргызстаном¹

Введение

Статистика окружающей среды в Кыргызстане является относительно новым предметом в национальной статистической системе. Стремительное появление в последние годы новых важных проблем, связанных с окружающей средой, значительно расширило рамки предмета.

Сбор и публикация статистических данных по окружающей среде в Кыргызстане осуществляется:

- Национальным статистическим комитетом (НСК),
- Государственным агентством по охране окружающей среды и лесному хозяйству (ГАООСиЛХ),
- Департаментом водного хозяйства при Министерстве сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности,
- Управлением по Гидрометеорологии Министерства чрезвычайных ситуаций (Кыргызгидромет МЧС),
- Государственным агентством по регистрации прав на недвижимое имущество (Госрегистр),

¹ Подготовлено г-жой Г.Н. Сулаймановой, Национальный статистический комитет КР.

- Государственным департаментом химизации, защиты и карантина растений при Министерстве сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности.

В республике действуют 10 форм государственной статистической отчетности, на основе которых собирается информация об охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, из которых органы государственной статистики осуществляют сбор и обработку данных по 7 формам.

Государственная административная статистическая отчетность по окружающей среде (3 формы) представляется в сводном виде в адрес Национального статистического комитета министерствами и ведомствами согласно установленным срокам Программы статистических работ.

Перечень форм государственной статистической отчетности по статистике окружающей среды

№	Наименование формы	Исполнитель	Периодичность	Потоки информации
1	Ф.№2-тп (воздух) "Отчет об охране атмосферного воздуха"	НСК	годовая	Предприятие – райстат(горстат) – облстат – ГВЦ – НСК
2	Ф.№2-водхоз (сводная) "Отчет об общих показателях использования воды"	Департамент водного хоз-ва (МСВХиПП)	годовая	Департамент водного хоз-ва – НСК
3	Ф. № 4-ОС "Отчет о текущих затратах на охрану природы"	НСК	годовая	Предприятие – райстат(горстат) – облстат – ГВЦ – НСК
4	Ф.№2-токсичные отходы "Отчет об образовании и обращении токсичных отходов производства и потребления"	НСК	годовая	Предприятие – райстат(горстат) – облстат – ГВЦ – НСК
5	Ф. 1-охрана природы "Отчет о государственном контроле за охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов"	Государственное агентство по ООС и ЛХ	годовая	Государственное агентство по ООС и ЛХ – ГВЦ – НСК
6	Ф. № 1-лх "Отчет о работе лесного хозяйства»"	НСК	годовая	Предприятие – райстат(горстат) – облстат – ГВЦ – НСК
7	Ф. № 1-заповедник "Отчет по заповедникам и природным национальным паркам"	НСК	годовая	Предприятие – райстат(горстат) – облстат – ГВЦ – НСК
8	Ф. № 2-тп (охота) "Отчет об охране и воспроизводству диких животных"	НСК	годовая	Предприятие – райстат(горстат) – облстат – ГВЦ – НСК
9	Ф. № 2-тп (рекультивация) "Отчет о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя земли"	Государственное агентство по регистрации прав на недвижимое имущество	годовая	Госрегистр – НСК
10	Ф. № 01-гр "Отчет о выполнении геологоразведочных работ"	НСК	годовая	Предприятие – райстат(горстат) – облстат – ГВЦ – НСК

Дополнительно к имеющимся формам в 2009г. разработаны и утверждены две формы государственной статистической отчетности по учету отходов производства и потребления: № 1-отходы «Отчет об образовании и обращении с отходами производства и потребления» и № 2-отходы «Отчет о размещении отходов производства и потребления». Формы в дальнейшем будут распространяться на предприятия и организации, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, а также на предприятия, деятельность которых связана с размещением отходов производства и потребления.

Разрабатываемые экологические показатели представлены в статистических публикациях Нацстаткома Кыргызской Республики:

- Статистический ежегодник Кыргызской Республики;
- Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике;
- Промышленность Кыргызской Республики;
- Социальные тенденции Кыргызской Республики;
- Кыргызстан в цифрах;
- Туризм в Кыргызстане.

Один раз в год Нацстаткомом выпускаются тематические бюллетени «Экологическая обстановка в районе озера Иссык-Куль» и «Охрана и рациональное использование природных ресурсов».

Информация по отдельным экологическим показателям из статистических публикаций Нацстаткома размещается в сети Интернет на Web-сайте: www.stat.kg. Информация является общедоступной.

Экологические показатели используются при подготовке различных тематических докладов о состоянии окружающей среды Кыргызстана, подготавливаемых Государственным агентством по охране окружающей среды и лесному хозяйству.

Обзор о состоянии окружающей среды Кыргызстана ежегодно размещается в Интернете на Web-сайте Государственного агентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству (www.nature.kg).

Информация о загрязнении атмосферного воздуха, показатели мониторинга качества воды бассейнов рек, и данные по радиационному фону по территории Кыргызстана представлены на сайте Управления по Гидрометеорологии МЧС КР: www.meteo.ktnet.kg

ОБЗОР ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗ РУКОВОДСТВА ЕЭК ООН ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ОЦЕНОЧНЫХ ДОКЛАДАХ, СТАТИСТИЧЕСКИХ СБОРНИКАХ И ДРУГИХ ПУБЛИКАЦИЯХ

А. Загрязнение атмосферного воздуха и разрушение озонового слоя

Информация о загрязнении атмосферного воздуха представляется на основе данных по показателям, которые отражают:

- наличие стационарных источников загрязнения;
- объем выбросов в атмосферу загрязняющих веществ (как суммарно, так и по ингредиентам, в расчете на душу населения, в расчете на 1 кв.км территории, по отдельным городам республики, по видам экономической деятельности);

- объем уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ;
- качество атмосферного воздуха в отдельных городах республики.

Объектами статистического наблюдения воздействия хозяйственной деятельности человека на атмосферный воздух являются образование, улавливание (обезвреживание), утилизация и выброс веществ, загрязняющих атмосферу, от стационарных источников.

В официальных публикациях Нацстаткома приводятся сведения о выбросах наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников (диоксид серы, оксиды азота, оксид углерода, углеводороды, ЛОС).

Ежемесячно Кыргызгидрометом распространяется информационное письмо о состоянии атмосферного воздуха по городам республики. Информация доступна на сайте: www.meteo.ktnet.kg.

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
1.	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	имеются	Кыргызгидромет МЧС, НСК
2.	Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах	имеются	Кыргызгидромет МЧС
3	Потребление озоноразрушающих веществ	имеются	Кыргызгидромет МЧС

В. Изменение климата

Информация по температуре воздуха, атмосферным осадкам предоставляется Управлением по Гидрометеорологии Министерства чрезвычайных ситуаций, которая размещена на сайте: www.meteo.ktnet.kg.

По итогам проведенной в Кыргызстане инвентаризации антропогенных эмиссий из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов (2005-2007гг.) подготовлено Второе Национальное сообщение Кыргызской Республики по Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
4	Температура воздуха	имеются	Кыргызгидромет МЧС
5	Атмосферные осадки	имеются	Кыргызгидромет МЧС
6	Выбросы парниковых газов	имеются	Кыргызгидромет МЧС

С. Водные ресурсы

Основным источником информации об использовании водных ресурсов является отчет ф. № 2-тп (водхоз) «Отчет об использовании воды», заполняемый ежегодно всеми предприятиями и организациями, осуществляющими водопользование. Сбор данных по отчетности осуществляет Департамент водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства, перерабатывающей промышленности. В адрес Национального статистического комитета представляется сводный отчет в разрезе областей, отдельных бассейнов озер и рек, а также аналитические таблицы.

В систему показателей включены следующие:

- забор воды из природных источников (поверхностные и подземные источники);
- использование воды (производственные, хозяйственно-бытовые, орошение и сельскохозяйственное водоснабжение);
- сброс загрязненных сточных вод;
- потери воды при транспортировке,
- показатели качества воды в реках республики,
- доля населения, имеющего доступ к безопасной питьевой воде,
- доля исследованных проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам.

Информация по использованию водных ресурсов, их загрязнению размещена в Интернете на Web-сайте Государственного агентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству (www.nature.kg), а также представлены в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике».

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
7	Возобновляемые ресурсы пресных вод	имеются	Департамент водного хозяйства, Агентство по геологии и минер.ресурсам
8	Забор пресных вод	имеются	Департамент водного хозяйства,
9	Бытовое водопотребление в расчете на душу населения	имеются	Нацстатком
10	Потери воды	имеются	Департамент водного хозяйства,
11	Повторное и оборотное использование пресной воды	нет	
12	Качество питьевой воды	имеются	Минздрав
13	Биохимическое потребление кислорода (БПК) и концентрация аммонийного азота в речной воде	имеются	Кыргызгидромет МЧС, Минздрав
14	Биогенные вещества в пресной воде	имеются	Кыргызгидромет МЧС, Минздрав
15	Биогенные вещества в прибрежных морских водах (внутреннего моря)	имеются	Кыргызгидромет МЧС, Минздрав
16	Загрязненные сточные воды	имеются	Департамент водного хозяйства,

С. Биоразнообразие

Статистические показатели ООПТ отражают деятельность по сохранению и воспроизводству диких животных и птиц, количеству охраняемых видов растений, редких и исчезающих видов животного и растительного мира (государственная отчетность ф.№1-заповедник «Отчет по заповедникам и природным национальным паркам»). Разработка статистических данных проводится по регионам республики и публикуется в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике».

Сведения по площади земель, покрытых лесом, лесистости территории, общей площади леса, породному составу лесных массивов представлены в Статистическом ежегоднике Нацстаткома в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике».

Информация по экосистемам, видовому разнообразию и их концентрации, а также по видам, находящимся под угрозой исчезновения предоставляется Национальной академией наук Кыргызской Республики (Биолого-почвенным институтом) и публикуется в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике».

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
17	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	имеются	ГАООС _{ИЛХ}
18	Леса и прочие лесопокрытые земли	имеются	Госрегистр, ГАООС _{ИЛХ}
19	Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды	имеются	ГАООС _{ИЛХ} , НАН КР
20	Тенденции изменения численности и распространения отдельных видов	имеются	ГАООС _{ИЛХ} , НАН КР

D. Земельные ресурсы

Одним из объектов статистического наблюдения по земельным ресурсам являются нарушенные земельные ресурсы, в первую очередь в части их загрязнения вредными веществами.

Статистическое наблюдение осуществляется методом сплошного учета предприятий, учреждений и организаций, разрабатывающих месторождения полезных ископаемых, проводящих все виды строительных работ, осуществляющих геологоразведочные, проектно-изыскательские и другие виды работ, связанных с нарушением земель (государственная статистическая отчетность ф. №2-тп (рекультивация) «Отчет о рекультивации и использовании плодородного слоя земли»). Разработка данных по статистике охраны земельных ресурсов производится в территориальном разрезе.

Подробная информация по деградации земель размещена в Интернете на Web-сайте Государственного агентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству (www.nature.kg).

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
21	Изъятие земель из продуктивного оборота	имеются	Госрегистр
22	Районы, подверженные эрозии почв	имеются	ГАООС _{ИЛХ}

E. Сельское хозяйство

Информация о внесении минеральных и органических удобрений представлена в Статистическом ежегоднике Нацстаткома, где приводятся данные о внесении минеральных и органических удобрений на 1 га всей посевной площади, а также под отдельные сельскохозяйственные культуры и об удельном весе площади, удобренной минеральными и органическими удобрениями.

Поскольку производство пестицидов в республике отсутствует, Департамент химизации и защиты растений предоставляет сведения о ввезенном количестве пестицидов по видам. Информация по видам примененных пестицидов по регионам

республики представлена в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике».

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
23	Внесение минеральных и органических удобрений	имеются	Департамент химизации и защиты растений
24	Внесение пестицидов	имеются	Департамент химизации и защиты растений

F. Энергетика

Информация по энергетике представлена данными по электробалансу и топливно-энергетическому балансу (ТЭБ), которые охватывают показатели, характеризующие ресурсы всех важнейших природных видов топлива и энергии, продуктов их переработки, их распределение, в частности, добычу (производство) и запасы, импорт и экспорт, использование на производственные нужды и на преобразование в другие виды энергии, продуктов их переработки в натуральных показателях и в условном исчислении.

В Статистическом ежегоднике Нацстаткома представлена информация о выработке электроэнергии (млн.кВт.час), объем выработки энергии тепловыми и гидроэлектростанциями, потребление электроэнергии промышленными предприятиями, предприятиями транспорта, сельским хозяйством, учреждениями социальной сферы, потери и переданной за пределы республики.

Потребление топливно-энергетических ресурсов по видам экономической деятельности предприятий в разбивке по видам топлива (каменный уголь, брикеты из каменного угля, лигнит, нефть сырая, газовый конденсат, газ природный, бензин авиационный, бензин автомобильный, газойли и т.д.) ежегодно публикуется в статистическом сборнике «Топливо-энергетический баланс Кыргызской Республики».

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
25	Конечное энергопотребление	имеются	Нацстатком
26	Общий объем энергопотребления	имеются	Нацстатком
27	Энергоемкость	имеются	Нацстатком
28	Энергопотребление на основе возобновляемых источников	частично	ГАООСиЛХ

G. Транспорт

Показатели по пассажирообороту по видам транспорта общего пользования и по видам сообщений публикуются в Статистическом ежегоднике Нацстаткома и статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике».

Данные по грузообороту по всем видам транспорта, по видам сообщений публикуются в Статистическом ежегоднике Нацстаткома и статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике».

Информация о составе парка дорожных механических транспортных средств в разбивке по видам используемого топлива и о возрастной структуре парка дорожных механических транспортных средств в настоящее время является секретной и открытой публикации не подлежит.

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
29	Пассажирооборот	имеются	Нацстатком
30	Грузооборот	имеются	Нацстатком
31	Состав парка дорожных механических транспортных средств в разбивке по видам используемого топлива	секретные	Нацстатком
32	Средний возраст парка дорожных механических транспортных средств	секретные	Нацстатком

Н. Отходы

В основном в республике до недавнего времени разрабатывались только показатели по токсичным отходам. Статистическое наблюдение проводилось методом сплошного учета промышленных, строительных и сельскохозяйственных предприятий, где имело место образование (поступление), использование токсичных отходов, представляющих опасность для окружающей среды и здоровья человека (государственная статистическая отчетность ф. № 2-токсичные отходы «Отчет об образовании и обращении токсичных отходов производства и потребления»).

Учитывается объем вывезенных отходов муниципальными предприятиями (государственная статистическая отчетность ф. № 1-благоустройство «Отчет о благоустройстве и санитарной очистке городов и населенных пунктов»).

В настоящее время разработаны и утверждены две новые формы государственной статистической отчетности для сбора информации по видам отходов производства и потребления и их размещению.

Данные о наличии, размещении, об использовании и обезвреживании токсических отходов производства, их классе опасности представлены в целом по республике, регионам и видам экономической деятельности предприятий в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике» и других основных публикациях Нацстаткома.

	Наименование показателей из Руководства	Наличие данных	Ответственный исполнитель
33	Образование отходов	частично	Нацстатком
34	Трансграничная перевозка опасных отходов	нет	ГАООСЛХ
35	Переработка и вторичное использование отходов	частично	Нацстатком
36	Окончательное удаление отходов	частично	Нацстатком

И. Проблемы и ограничения

На сегодняшний день в республике обозначены существующие проблемы и ограничения:

- отсутствие единой системы экологического мониторинга, разброс различных направлений между министерствами и ведомствами;

- отсутствие единых методологических положений, методик и метаданных показателей по статистике окружающей среды;
- дублирование отдельных показателей, полученные при этом результаты не адекватны из-за применения различных методик;
- большая часть информации представляется на бумажных носителях, обработка которой требует значительных затрат времени.