



## **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 Грузией<sup>1</sup>

В стране экологические показатели не утверждены в качестве национальных показателей, однако для оценки состояния окружающей среды в основном применяются показатели, предлагаемые Европейской экономической комиссией Организации объединенных наций (ЕЭК ООН). Соответствующие данные отражаются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии. Национальный доклад является официальным государственным документом и имеет оценочный характер. В докладе описывается и анализируется реальное состояние окружающей среды, определяются приоритетные проблемы и приводятся рекомендации по улучшению состояния окружающей среды.

Согласно законодательству Грузии, начиная с 2007-го года, национальный доклад будет составляться раз в 3 года. Приказом Президента Грузии было утверждено «Правило составления национального доклада о состоянии окружающей среды». Этот документ регулирует правовые отношения, связанные с составлением доклада, представлением его Президенту Грузии, а также определяет структуру, периодичность и содержание национального доклада и принципы его доступности общественности путем опубликования.

---

<sup>1</sup> Обзор подготовлен г-жой М. Джавахишвили, главным специалистом Департамента природоохранной политики и международных отношений Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии и г-ном Г. Квиникадзе, начальником Управления статистики экологии и сельского хозяйства Департамента статистики при Министерстве экономического развития Грузии.

В настоящее время осуществляются работы по усовершенствованию действующего Приказа Президента «Правило составления национального доклада о состоянии окружающей среды».

Некоторые экологические показатели также отражаются в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии», в «Статистическом ежегоднике» Грузии, а также в статистическом сборнике «Сельское хозяйство Грузии».

## **I. ПРИМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗ РУКОВОДСТВА ЕЭК ООН ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ОЦЕНОЧНЫХ ДОКЛАДАХ, СТАТИСТИЧЕСКИХ СБОРНИКАХ И ДРУГИХ ПУБЛИКАЦИЯХ**

### **A. Загрязнение атмосферного воздуха и разрушение озонового слоя**

#### *1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух*

Сбор данных о выбросах в атмосферный воздух загрязняющих веществ, исходящих из стационарных источников, осуществляются на основании государственной отчетной формы «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух». Форма утверждена Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии.

В перечень отчитывающихся организаций включены все юридические лица, предприятия, имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха. Перечень предприятий также утверждается министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии. Заполненные предприятиями отчетные формы о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух, их очистке и уловливаюнию направляются в Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов.

В форму включены показатели по выбросам твердых частиц, диоксида серы (SO<sub>2</sub>), оксидов азота (NO<sub>x</sub>), оксида углерода (CO); углеводородов, диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), неметановых летучих органических соединений (НМЛОС), стойких органических соединений (СОЗ) и других в единицах тысячи тонн в год. Данные по выбросам тяжелых металлов и твердых частиц ТЧ-10 и ТЧ-2,5 собираются лишь частично. Представленные данные обрабатываются Министерством охраны окружающей среды.

Определение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных (автомобильный транспорт) источников производится Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии расчетным путем на основе данных о фактическом потреблении топлива и соответствующих коэффициентов выбросов. Данные приводятся в целом по стране, по регионам, по отраслям экономики.

Все вышеуказанные данные отражаются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии (далее в тексте «национальный доклад»). Национальный доклад размещается на веб-сайте министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: <http://www.moe.gov.ge> и на веб-сайте орхусского центра Грузии: <http://www.aarhus.dsl.ge>.

Данные публикуются также в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии» и в «Статистическом ежегоднике» Грузии в основном в электронной форме на веб-сайте Департамента статистики: <http://www.statistics.gov.ge>.

Национальным агентством окружающей среды министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии разрабатывается полугодовой «обзор о состоянии окружающей среды Грузии». Планируется размещение обзора на веб-сайте национального агентства: <http://www.nea.gov.ge>

## *2. Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах*

Сбор информации о загрязнении атмосферного воздуха осуществляется на пунктах наблюдения Национального агентства окружающей среды Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии.

В настоящее время регулярный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха проводится в 5 городах страны. В каждом городе имеется только один пункт наблюдения, на каждом измеряется концентрация основных загрязняющих веществ (в том числе твердых частиц, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO). В городе Тбилиси дополнительно измеряется концентрация свинца, а в городе Зестафони – соединений марганца.

В стране имеется одна станция ЕМЕР в г. Абастумани для определения трансграничного загрязнения атмосферного воздуха.

Данные мониторинга ежемесячно передаются в Национальное агентство окружающей среды Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии для обработки и включения в базу данных.

Национальное агентство по результатам мониторинга выпускает ежемесячный информационный бюлетень «Краткий обзор о загрязнении окружающей среды Грузии» и ежегодник «О состоянии загрязнении атмосферного воздуха». Планируется размещение данных на веб-сайте национального агентства: <http://www.nea.gov.ge>.

Данные применяются в национальных докладах и размещается на веб-сайте Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: <http://www.moe.gov.ge>. Национальный доклад также размещается на веб-сайте орхусского центра Грузии: <http://www.aarhus.dsl.ge>.

## *3. Потребление озоноразрушающих веществ*

Данные о производстве, импорте и экспорте озоноразрушающих веществ ежегодно составляются Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии на основании данных, собранных при поддержке международного проекта и ассоциаций холодильщиков Грузии. Обобщенные данные представляются в озоновый секретариат UNEP и в секретариат многостороннего фонда.

Проводится регистрация ввозимых ОРВ, создана база данных, которую ведет Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии.

Информация по производству и потреблению озоноразрушающих веществ в Грузии не публикуется в официальных статистических изданиях. Данные отражаются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии.

Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии периодически публикуются учебные пособия по сохранению озонового слоя.

Грузия участвует в реализации международных проектов с целью поэтапного сокращения потребления озоноразрушающих веществ в стране.

## **В. Изменение климата**

### *4- 5. Температура воздуха. Атмосферные осадки*

Национальным агентством окружающей среды министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов ежегодно выпускается статистический анализ данных о температуре воздуха и атмосферных осадков на территории Грузии (в виде таблиц, графиков и диаграмм). Планируется размещение результатов анализа на веб-сайте национального агентства: <http://www.nea.gov.ge>.

Данные используются также при подготовке национального доклада и размещаются в разделе доклада «Климатические особенности года. Природные катастрофы и стихийные бедствия».

Национальным агентством ежедневно выпускаются бюлетени погоды, а также, при ожидаемых стихийных гидрометеорологических явлениях - специальные предупреждения, которые оперативно представляются центральным и местным органам власти, заинтересованным министерствам, ведомствам и средствам массовой информации.

Регулярно выпускается полугодовой «обзор о наблюдавшихся стихийных гидрометеорологических явлениях на территории Грузии». Планируется размещение обзора на веб-сайте Национального агентства окружающей среды Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов: <http://www.nea.gov.ge>

### *6. Выбросы парниковых газов*

В рамках второго Национального сообщения Грузии по Рамочной конвенции ООН об изменении климата проведена инвентаризация парниковых газов (2000-2006 гг.) по следующим секторам:

- Энергетика,
- Транспорт,
- Производственные процессы,
- Сельское хозяйство,
- Землепользование, изменения в использовании земли и леса,
- Отходы.

Данные не отражаются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии, также не публикуются в статистических сборниках.

## *7. Возобновляемые ресурсы пресных вод*

Данные о возобновляемых ресурсах пресных вод по основным рекам страны имеются в Национальном агентстве окружающей среды Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии, которые применяются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии.

*8, 10, 11. 16. Забор пресных вод. Потери воды. Повторное и обратное использование пресной воды. Загрязненные сточные воды*

Сбор данных об использовании водных ресурсов ежегодно осуществляется Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии на основании государственной статистической формы «Государственный отчет об использовании воды». В отчете приводятся данные о заборе воды из природных источников, об использовании воды (производственное, хозяйственно-бытовое, для орошения, для сельскохозяйственного водоснабжения и в целях гидроэнергетики), о потреблении воды, о потерях воды при транспортировке, о повторном и обратном использовании вод, о сбросах сточных вод, в том числе загрязненных.

Данные представляются в целом по стране, по отраслям экономики, по административно-территориальным единицам, по бассейнам рек в абсолютных величинах млн.м<sup>3</sup>/год.

Все вышеуказанные данные по водным ресурсам отражаются в национальных докладах. Агрегированные данные поступают в Департамент статистики и выборочные данные публикуются также в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии» и в «Статистическом ежегоднике» Грузии в электронной форме на веб-сайте Департамента статистики: <http://www.statistics.gov.ge>.

## *9. Бытовое водопотребление в расчете на душу населения*

Показатель публикуется в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии» в электронной форме на веб-сайте Департамента статистики: <http://www.statistics.gov.ge>.

## *12. Качество питьевой воды*

Качество питьевой воды является проблемным показателем. Контроль за качеством питьевой воды в стране возложен на Министерства сельского хозяйства.

Регулярный мониторинг за качеством питьевой воды по целой стране отсутствует. Отбор проб для анализов производится в основном на головных сооружениях.

*13, 14, 15. БПК<sub>5</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, биогенные вещества в пресных и прибрежных морских водах*

Мониторинг загрязнения поверхностных вод осуществляется ежемесячно Национальным агентством окружающей среды на 22 основных реках страны в 43 пунктах по методу ISO. Измеряются БПК<sub>5</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, биогенные вещества (фосфаты, нитраты).

В морских водах измеряются биогенные вещества.

Результаты проведенного мониторинга используются в национальных докладах. Данные не публикуются в статистических сборниках.

### *17. ООПТ*

Сбор данных об особо охраняемых природных территориях ежегодно осуществляется Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии на основании государственного статистического наблюдения по форме «Данные о заповедниках и национальных парках».

В форму включены следующие показатели:

общая площадь заповедника и национального парка, информация по видам, находящимися под угрозой исчезновения, количество охраняемых видов растений, редких и исчезающих видов животного и растительного мира, затраты на содержание заповедника или национального парка и другие.

Детальная информация об особо охраняемых природных территориях размещена на веб-сайте Агентства охраняемых территорий Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов: <http://www.dpa.gov.ge>.

Сбор данных по площади земель, покрытых лесом, лесистости территории, общей площади леса, породному составу лесных массивов осуществляется Лесным департаментом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов.

Все показатели по биоразнообразию отражаются в национальных докладах. Доклад размещается на веб-сайте министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: <http://www.moe.gov.ge> и на веб-сайте орхусского центра Грузии: <http://www.aarhus.dsl.ge>.

Агрегированные данные поступают в Департамент статистики и выборочные данные публикуются в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии» и в «Статистическом ежегоднике» Грузии в электронной форме на веб-сайте Департамента статистики: <http://www.statistics.gov.ge>.

### **Е. Земельные ресурсы и почвы**

Данные об изъятии земель из продуктивного оборота имеются в Министерстве охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии.

Данные о распределении земель по категориям в национальных докладах приводятся в виде таблиц и диаграмм.

В национальных докладах приводятся также данные по повреждению водной и ветровой эрозией почв.

Данные о распределении земель по категориям публикуются также в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии».

## **Ф. Сельское хозяйство**

### *23, 24. Внесение минеральных и органических удобрений. Внесение пестицидов*

В Департаменте статистики в ежегодном статистическом сборнике «Сельское хозяйство Грузии» публикуется информация о количестве используемых минеральных и органических удобрений и удобренной площади, а также информация об используемых пестицидах и обработанной пестицидами площади.

Информация собирается путем опроса аграрных хозяйств в рамках выборочного обследования аграрных хозяйств Грузии.

Данные не отражаются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии.

## **Г. Энергетика**

Неполные данные по показателям энергетики имеются в министерстве энергетики. В настоящее время в стране не составляется энергетический баланс. Информация по энергетике представлена данными по электробалансу. В Грузии электробаланс был составлен в 2006-2008 гг., а энергетические балансы разрабатывались до 2002 года.

Доля энергии возобновляемых источников в общем объеме энергопотребления в стране очень низка. В основном производится гидроэлектроэнергия, а также незначительную долю составляет использование биомассы и энергии ветра.

## **Н. Транспорт**

### *29, 30. Пассажирооборот. Грузооборот*

В Департаменте статистики ежеквартально собирается и обрабатывается информация о пассажирообороте и грузообороте в рамках выборочного обследования предприятий Грузии.

Данные показатели публикуются в «Статистическом ежегоднике» Грузии.

Данные не отражаются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии.

### *31, 32. Состав парка дорожных механических транспортных средств в разбивке по видам используемого топлива. Средний возраст парка дорожных механических транспортных средств*

Неполные данные имеются в Министерстве внутренних дел Грузии. Имеющиеся данные частично используются в национальном докладе.

## I. Отходы

### *33. Образование отходов*

В стране не осуществляется статистический отчет об образовании отходов.

В Министерстве охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии в 2006-2007 г.г. при поддержке международного проекта была проведена инвентаризация отходов по целой стране по следующим направлениям: твердые бытовые отходы, производственные отходы (в том числе опасные), медицинские отходы (в том числе опасные).

Данные по показателю частично применяются в национальных докладах. Данные по образованию отходов не публикуются в статистических сборниках.

### *34. Трансграничная перевозка опасных отходов*

В Грузии импорт опасных отходов запрещен. Трансграничная перевозка опасных отходов осуществляется в рамках Базельской конвенции соответственно процедурам конвенции.

Информация отражается в национальных докладах.

Данные по показателю не публикуются в статистических сборниках.

### *35, 36. Переработка и вторичное использование отходов. Окончательное удаление отходов*

В стране не осуществляется статистический отчет о переработке и вторичном использовании отходов и об окончательного удаления отходов.

В Министерстве охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии имеется неполная информация о предприятиях, осуществляющих переработку отходов.

Разработаны проекты управления твердых бытовых отходов города Тбилиси, города Рустави и Абхазии. Данным проектами предусматривается сегрегация твердых бытовых отходов и их переработка.

Окончательное удаление отходов происходит на муссоросвалке.

В национальном докладе показатель отражается частично.

## **2. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ФОРМАТОВ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И СРЕДСТВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ**

Информация распространяется в основном в электронной форме путем размещения на веб-сайтах, а также на бумажных носителях. Данные представляются в виде таблиц, графиков и диаграмм.

## **3. ПРИМЕНЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОСОБЕННО ТЕХ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ ОЦЕНИВАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ**

Кроме экологических показателей, предлагаемых Европейской экономической комиссией Организации объединенных наций (ЕЭК ООН), в стране дополнительно применяются следующие показатели:

- Показатели дающие информацию о наблюдавшихся в течении года стихийных явлениях в стране и вызванных ими негативных последствиях.

- Показатели по государственному контролю в сфере охраны окружающей среды:

1. Данные о нарушениях природоохранного законодательства и динамика их изменений, тенденции. В том числе:

- по компонентам окружающей среды и сферам хозяйственной деятельности;
- по статьям Кодекса об административных правонарушениях; по статьям Уголовного кодекса;
- по регионам страны;

2. Данные об административном правоприменении - общий размер взысканных штрафных санкций; сумма исков о возмещении ущерба;

3. Данные об уголовном правоприменении – данные об итогах уголовного преследования за нарушения природоохранного законодательства.