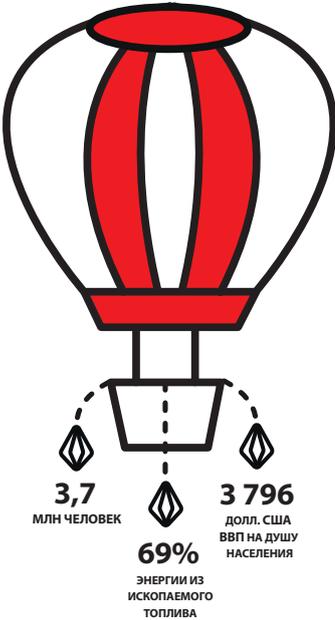


# ГРУЗИЯ

## КЛИМАТ: ФАКТЫ И ПОЛИТИКА

### СТРАТЕГИИ, ПРОГРАММЫ, ПЛАНЫ

16 млн т CO<sub>2</sub>-экв.  
4,4 т на душу населения



Источники: Третье национальное сообщение РКИК ООН (2015 г.); данные по демографии, энергетике и экономике из базы данных «Показатели мирового развития» Всемирного банка: <http://data.worldbank.org/indicator>

#### Нормативно-правовая база

Стратегия регионального развития на 2010 – 2020 годы  
Стратегия в отношении изменения климата до 2030 года

#### Соглашение об ассоциации между Грузией и Европейским союзом

Содействие в области снижения воздействия на климат и адаптации к его изменению, торговли квотами на выбросы парниковых газов, «низкоуглеродных» технологий и интегрирования мероприятий, связанных с климатом, в программы экономического развития

#### Цели на 2030 год и предварительные обязательства страны, связанные с изменением климата (INDC)

##### Снижение воздействия на климат

Безусловное сокращение выбросов парниковых газов на 15% (по сравнению с их объемом при отсутствии соответствующих мер) до 2030 года

Сокращение выбросов парниковых газов на 25% (по сравнению с их объемом при отсутствии соответствующих мер) до 2030 года при наличии международной финансовой помощи

##### Важнейшие области адаптации к изменению климата

Сельское и лесное хозяйства, побережья, система раннего предупреждения об экстремальных явлениях, связанных с климатом

#### Инвентаризация выбросов всех парниковых газов во всех отраслях

Третье национальное сообщение РКИК ООН

Первый двухгодичный доклад РКИК ООН, содержащий дополнения к национальному сообщению Национальной доклад об инвентаризации парниковых газов в рамках РКИК ООН

### РЕЗУЛЬТАТЫ

#### Выбросы парниковых газов и энергоэффективность

Стратегия развития при низком уровне выбросов парниковых газов предусматривает начало сокращения выбросов парниковых газов в 2020 году

План действий в области энергоэффективности в стадии разработки

#### Мероприятия в области адаптации к изменению климата

Оценка риска и ущерба, планы действий в случае засух и наводнений, управление системами орошения, защита побережья, сельское и лесное хозяйства

#### Соответствующие условиям страны меры по снижению воздействия на климат (NAMA)

Устойчивое энергетическое развитие в сельской местности, здания с низкими выбросами углерода, развитие городского транспорта

#### Местные инициативы

Для 10 городов разработаны планы действий в области устойчивого энергетического развития

13 городов подписали Соглашение мэров

### ФИНАНСИРОВАНИЕ

#### Европейский союз

Модернизация Ингурской ГЭС

Управление пастбищами на устойчивой основе (проект ClimaEast), устойчивость лесных экосистем к изменению климата

#### Европейский банк реконструкции и развития

Более 100 млн долларов США на сооружение Дарьял ГЭС (и сокращение выбросов парниковых газов за счет лесовосстановления) и ветровой электростанции в Гори

#### Восточноевропейское партнерство в сфере энергоэффективности и экологии (E5P)

Использование новых автобусов в Тбилиси

#### Глобальный экологический фонд

Экологически безопасный транспорт в Батуми и других городах Аджарии, возобновляемые источники энергии, повышение устойчивости сельского хозяйства к изменению климата, производство и использование топлива на основе биомассы

#### Агентство США по международному развитию (USAID)

Стратегия развития при низком уровне выбросов парниковых газов

Формирование организационной базы в области снижения воздействия на климат и адаптации к его изменению на центральном и местном уровнях

Технологии в области обращения с отходами





## Последствия изменения климата

-  Море и побережье: повышение уровня моря, засоление прибрежных территорий, дефицит безопасной питьевой воды, сокращение количества и разнообразия рыбных запасов
-  Угроза наводнений
-  Угроза внезапных наводнений
-  Периоды экстремальной жары
-  Засухи
-  Оползни
-  Сели
-  Таяние ледников
-  Сильные штормы
-  Деградация земель

## Грузия: основные показатели

-  Доля в мировых выбросах парниковых газов
-  Объем выбросов на душу населения
-  Цели в области изменения климата

### Обязательства по снижению воздействия на климат

-  Сокращение выбросов
-  Устранение зависимости объема выбросов от роста численности населения
-  Устранение зависимости объема выбросов от экономического роста
-  Перспективы развития возобновляемых источников энергии

-  Деятельность в области адаптации к изменению климата

### Организация деятельности в области изменения климата

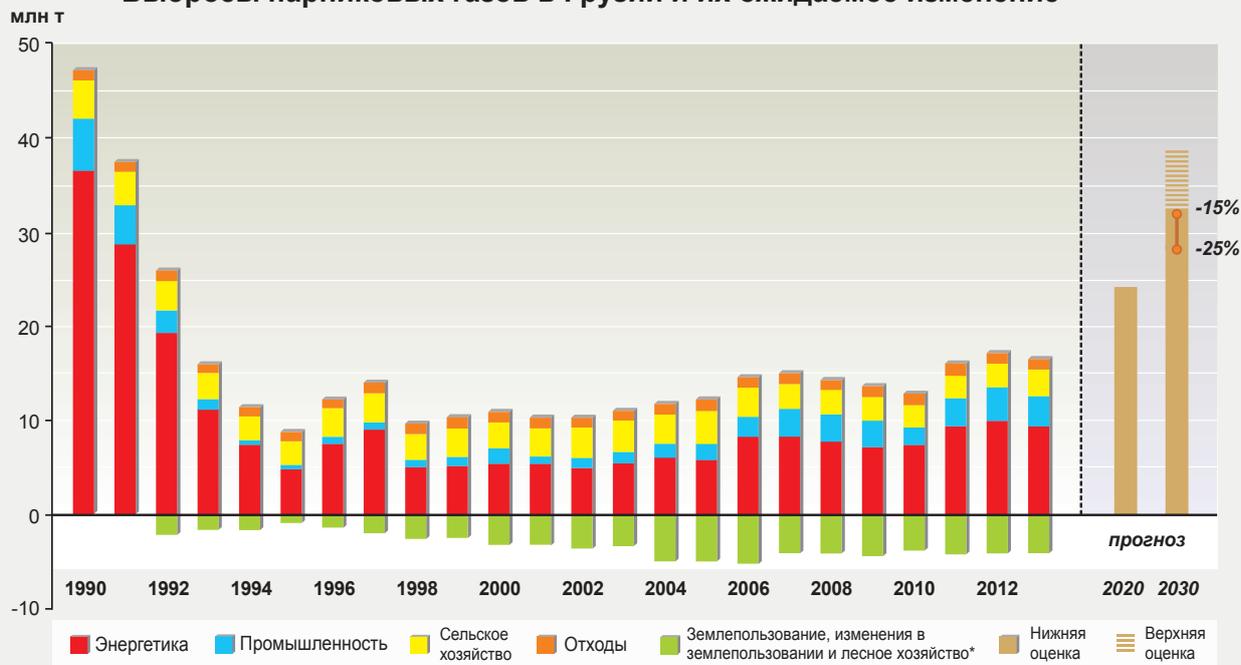
**Руководство** – Министерство окружающей среды и охраны природных ресурсов

**Уполномоченный центр РКИК ООН** – Служба изменения климата при Министерстве окружающей среды и охраны природных ресурсов

**Инвентаризация и прогнозы выбросов парниковых газов** – Служба изменения климата при Министерстве окружающей среды и охраны природных ресурсов

**Координация сети по климатическим технологиям** – Правительственный координационный комитет по развитию с низким уровнем выбросов

## Выбросы парниковых газов в Грузии и их ожидаемое изменение



Прогноз основан на предварительных обязательствах Грузии, связанных с изменением климата (INDC), и установленных страной количественных целях

\* Данные по ЗИЗЛХ за 1992 – 2004 годы отличаются от официальных данных, представленных Грузией РКИК ООН, вследствие изменения в 2004 году в государственном земельном кадастре границ многолетних садов и земель, занятых сельскохозяйственными культурами.

© Экологическая сеть «Зой», 2017 г.

## Финансирование деятельности в области изменения климата

В апреле 2016 года Грузия подписала Парижское соглашение об изменении климата, ожидается его ратификация. В предварительных обязательствах, связанных с изменением климата (INDC), Грузия планирует безусловное сокращение выбросов парниковых газов на 15 процентов (по сравнению с потенциальным объемом выбросов при отсутствии соответствующих мер) до 2030 года. Это примерно соответствует уменьшению объема выбросов на единицу ВВП с 2013 по 2030 год на 34 процента. Этот показатель может быть увеличен до 25 процентов при наличии международной поддержки и при условии передачи технологий. Такое сокращение будет примерно соответствовать уменьшению объема выбросов на единицу ВВП с 2013 по 2030 год на 43 процента. При сокращении выбросов парниковых газов на 25 процентов по сравнению с потенциальным объемом выбросов при отсутствии соответствующих мер, объем выбросов в Грузии к 2030 году будет на 40 процентов ниже уровня 1990 года.

В Грузии разрабатывается первый план действий в области повышения эффективности использования энергии, что может существенно уменьшить воздействие на климат. Кроме того, снижению воздействия на климат в Грузии до и после 2020 года будет способствовать добровольное сокращение выбросов парниковых газов в городах, подписавших Соглашение мэров.

Грузия уделяет первоочередное внимание вопросам адаптации к изменению климата и поиску внешних и внутренних источников необходимого финансирования. Согласно прогнозам, повышение уровня моря может привести к многочисленным негативным последствиям вдоль черноморского побережья страны. Во втором докладе Грузии РКИК ООН о технологических потребностях предлагается использовать различные методы защиты прибрежной зоны для предотвращения значительного ущерба при повышении уровня Черного моря. При отсутствии таких мер предполагаемые потери, связанные только с туризмом, могут составить к 2030 году около 2 млрд долларов США. Планируемые меры по адаптации к изменению климата в сельском хозяйстве включают разработку планов быстрого реагирования на засухи и наводнения; внедрение новых методов орошения; осуществление локальных мер по борьбе с эрозией, а также создание информационных центров, специализирующихся на адаптации в сельском хозяйстве.

Для осуществления мер по адаптации к изменению климата Грузии необходима международная поддержка. Предполагаемые экономические потери при отсутствии таких мер составят в 2021 – 2030 годах около 10 – 12 млрд долларов США, в то время как стоимость мер, направленных на адаптацию, оценивается в 1,5 – 2 млрд долларов США.

Разработка стратегии развития при низком уровне выбросов парниковых газов финансировалась Агентством по международному развитию США, а Европейский союз и правительство Германии оказали поддержку при подготовке предварительных обязательств страны, связанных с изменением климата (INDC). Европейский союз, Европейский банк реконструкции и развития и Глобальный экологический фонд выделяют значительные финансовые средства на развитие гидроэнергетики, возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности. Грузия также участвует в Восточноевропейском партнерстве в сфере энергоэффективности и экологии. Несколько международных организаций, включая Адаптационный фонд, Европейский союз и Агентство США по международному развитию, финансируют мероприятия в области повышения устойчивости к изменению климата и адаптации к его изменению.

## Источники информации

Официальные публикации по вопросам климата: предварительные обязательства Грузии, связанные с изменением климата (INDC); Третье национальное сообщение РКИК ООН; Национальный доклад об инвентаризации парниковых газов; план действий по сближению с ЕС в области окружающей среды и климата; материалы проекта Европейского союза по поддержке действий, направленных на снижение воздействия на климат и адаптацию к последствиям его изменения в странах «Восточного партнерства» и России (ClimaEast)

Аналитические материалы и собственная информация Экологической сети «Зой», а также организаций и специалистов Грузии



Публикация подготовлена при содействии Европейского союза. Ответственность за содержание настоящей публикации полностью лежит на ее авторах; она не может считаться выражением мнения Европейского союза.

Использованные обозначения и приводимые сведения не являются выражением мнения о правовом статусе какой-либо страны или каких-либо территорий, городов и районов, находящихся в ее подчинении, или о делимитации ее границ.