



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ГРУЗИИ**

Технологические потребности в борьбе с изменением климата в соответствии с национальными обязательствами

Тамар Сабелашвили

Департамент политики в области энергоэффективности,
возобновляемой энергетики и устойчивого развития

7 апреля 2026 г.

Бишкек, Кыргызская Республика

Основные этапы политики Грузии в области изменения климата

1994

• Грузия стала стороной Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН)

2015

• Грузия подписала Парижское соглашение и представила свои Предварительные определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ)

2017

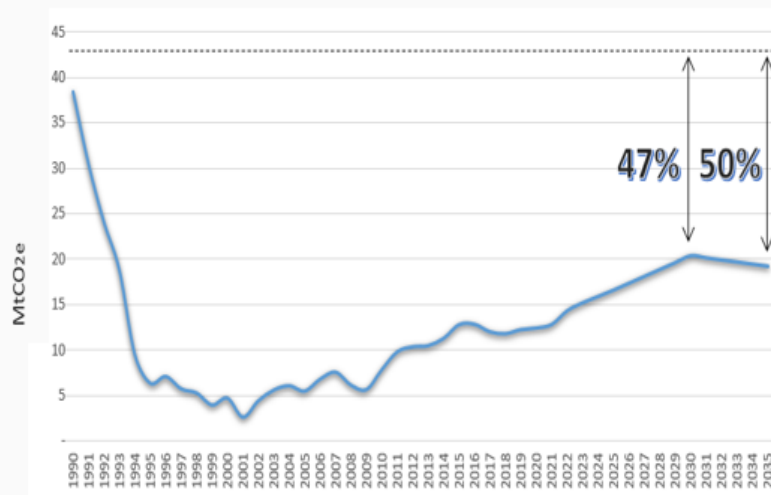
• Постановлением Правительства Грузии № 96 от 21 февраля 2017 года было утверждено Парижское соглашение

2021

• Грузия представила обновленные ОНУВ;
• Климатическая стратегия до 2030 года и План действий на 2021-2023 годы (КСАП), включая отраслевые цели и меры

2026

• Определяемый на национальном уровне вклад Грузии 3.0 (ОНУВ 3.0)



Грузия обязуется сократить к 2030 году общие чистые выбросы парниковых газов на уровне всей страны на 47% по сравнению с уровнем 1990 года, а также установить целевой показатель сокращения на 50% к 2035 году.



Оценка технологических потребностей Грузии в области климата

- Подготовлен План действий Грузии в области технологий 2023 года
- Данный документ был разработан Центром устойчивого развития «Remisia» и профинансирован Зеленым климатическим фондом
- На первом этапе были отобраны четыре сектора:
 - I. Производство и поставка электроэнергии;
 - II. Здания;
 - III. Транспорт;
 - IV. Сельское хозяйство



Глава I

Технологии энергетического сектора

Сочетание технологий:

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ветроэнергетические установки (ВЭУ) ➤ Гидроаккумулирующие электростанции (ГЭС) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Фотоэлектрические электростанции ➤ Система хранения энергии на основе аккумуляторных батарей (BESS) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Эксплуатация гидроэлектростанций руслового типа (русловые ГЭС) ➤ Зеленый водород (GH₂) |
|---|--|--|

Основные проблемы (ВЭУ)

- Интеграция в энергосеть;
- Выработка электроэнергии на ветроэлектростанциях характеризуется высокой изменчивостью

Основные проблемы (ФЭС)

- Интеграция в энергосеть;
- Изменчивость генерации (зависимость от режима работы)

Основные проблемы (русловые ГЭС)

- Изменчивость генерации;
- Противодействие со стороны местного населения

Основные проблемы (PS-HPP) Основные проблемы (BESS) Основные проблемы (GH 2)

- Инвестиционные затраты;
- Длительный период строительства;
- Противодействие со стороны местного населения

- Инвестиционные затраты;
- Недостаточный опыт применения технологии;
- Отсутствие законодательной базы

- Инвестиционные затраты
- Длительный период строительства
- Отсутствие законодательной базы



Глава II. Технологии строительного сектора

- Потенциал экономии в строительном секторе — сокращение выбросов парниковых газов на 40-50%
- Новые строительные стандарты вступили в силу 30 июня 2023 года

Технология 1: Улучшенная теплоизоляция зданий (тепловой контур / тепловая оболочка);

Технология 2: Высокоэффективные системы отопления и охлаждения (водяные и электрические тепловые насосы)

Глава III. Технологии транспортного сектора

Технология 1. Развитие общественного транспорта;

Технология 2. Развитие электрического автомобильного транспорта и его инфраструктуры;

Технология 3. Увеличение производства биодизеля

Глава IV. Технологии сельскохозяйственного сектора

Технология 1. Выведение высокопродуктивных пород скота;

Технология 2. Использование сельскохозяйственных отходов в качестве удобрения



Выводы

Для достижения более значимого прогресса необходимы:

- Разработка и эффективное внедрение законодательства;
- Развитие современных технологий для смягчения последствий изменения климата;
- Решение финансовых проблем и проблем нехватки потенциала;
- Передача технологий из развитых стран;
- Международное сотрудничество и повышение осведомленности.





МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ
И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ГРУЗИИ

Спасибо за внимание!

Министерство экономики и устойчивого развития Грузии

Департамент политики в области энергоэффективности,
возобновляемой энергетики и устойчивого развития

Тамар Сабелашвили – tsabelashvili@moesd.gov.ge