



**ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА  
И  
УСТОЙЧИВОСТЬ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

1

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## *Введение*

1. Причины изменения климата
2. Индикаторы изменения климата
3. Источники информации
4. Выбросы парниковых газов

*Выводы* - Меры по  
смягчению угроз



# СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

2

Цель проекта - изучение научных подходов в разработке рекомендаций по преодолению пробелов в области анализа и оценки современного изменения климата

# ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

3

- Климат меняется, но что-то... или кто-то *«включил печку»*, создавая опасности или угрозы всему живому.
- Как предотвратить угрозы и приспособиться (адаптироваться) к меняющимся условиям?

# УГРОЗЫ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

4



Основные группы:

- 1) естественные угрозы,
- 2) территориальные угрозы,
- 3) социальные угрозы и
- 4) угрозы производству.

# ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

5

- Современные изменения климата результат деятельности человека, оценку которой предложено проводить на основе различных индикаторов.
- Количество диоксида углерода должно оставаться нейтральным на нашей планете, мы должны удалять столько же, сколько добавляем

# ИНДИКАТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

- Все индикаторы изменения климата относятся либо к причинам, либо к последствиям изменения климата
- Поэтому необходимо обеспечение прозрачности каждого индикатора, и чтобы пользователи могли узнать:
  - 1) откуда берутся данные,
  - 2) как рассчитывался каждый индикатор и
  - 3) насколько точно каждый индикатор представляет предполагаемое состояние климата.

# ИНДИКАТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Ключевые соображения для новых индикаторов могут включать:

- 1) заполнение пробелов в существующем наборе индикаторов в попытке сделать их **более полным (информативными)**,
- 2) доступные или в некоторых случаях **улучшенные источники данных**, которые были **рецензированы** и являются данными государственных органов, академических учреждений и других организаций;
- 3) аналитические разработки показателей на основе существующих и
- 4) индикаторы, сообщающие **о ключевых аспектах изменения климата и понятные для разных аудиторий**, в том числе для широкой публики



# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

8

- Природоохранная Документация
- Публикации на национальном, региональном и международном уровнях:
- Научно-образовательные базы данных:
  - Academy.edu,
  - Academy Google,
  - e-library and etc.

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

9



Служба спасения данных о изменении климата –

IMPLEMENTED BY



Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды



Climate Action Indexes



КЛИМАТИЧЕСКАЯ ШКАЛА

Климатические данные высокого разрешения для  
оценки рисков изменения климата

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

10

## Платформа геоинформационных и климатических данных Кыргызской Республики

Картографический Web интерфейс доступа к пространственной информации с возможностью к расширенной информации из существующих баз данных и хранилищ документов

Недостатки:

- Перегруженность платформы (каталог хранилища, но не база данных),
- Специфичность подачи формы информации,
- Отсутствие информации по индикаторам парниковым газам,
- Отсутствие информации на кыргызском и английском языках,
- Сложность подключения



# ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

11

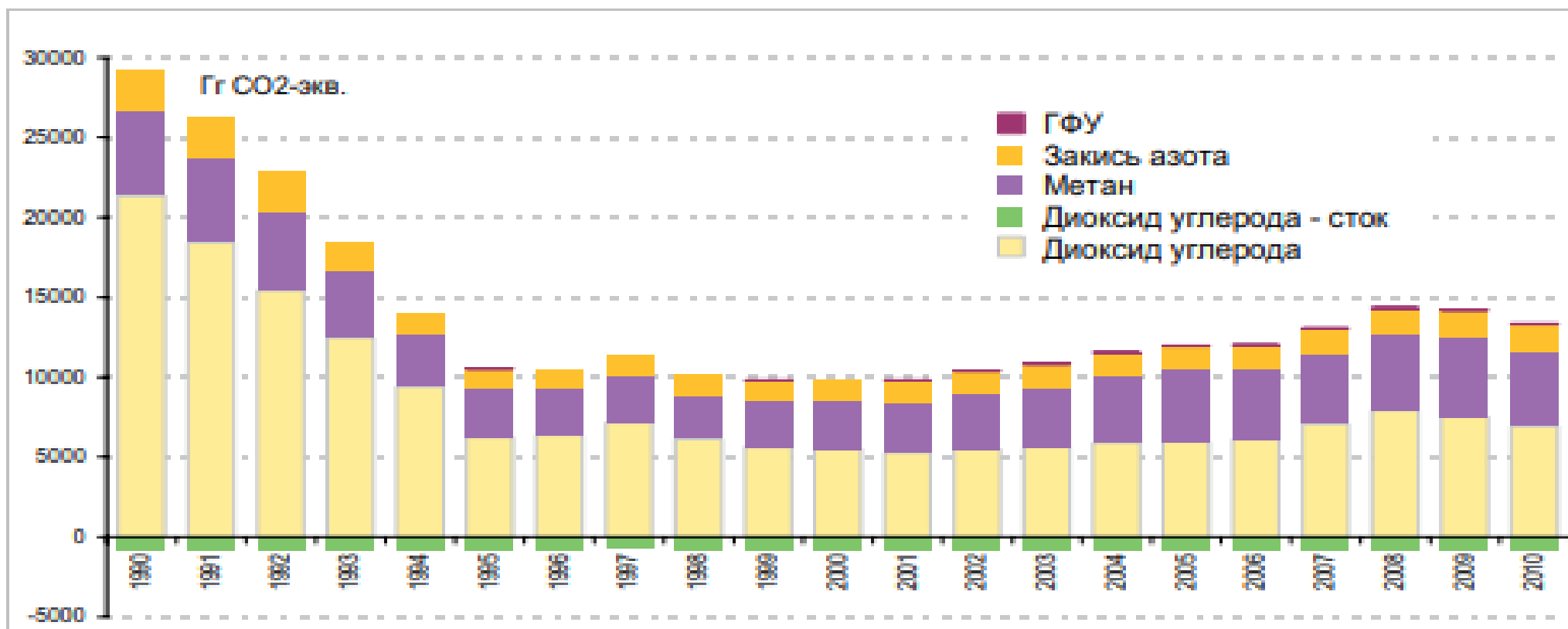


Рис. 1. Выбросы (объемы) парниковых газов по содержанию газов.

Источник: Третье национальное сообщение по климату Кыргызской Республики, 2016.

# ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

12

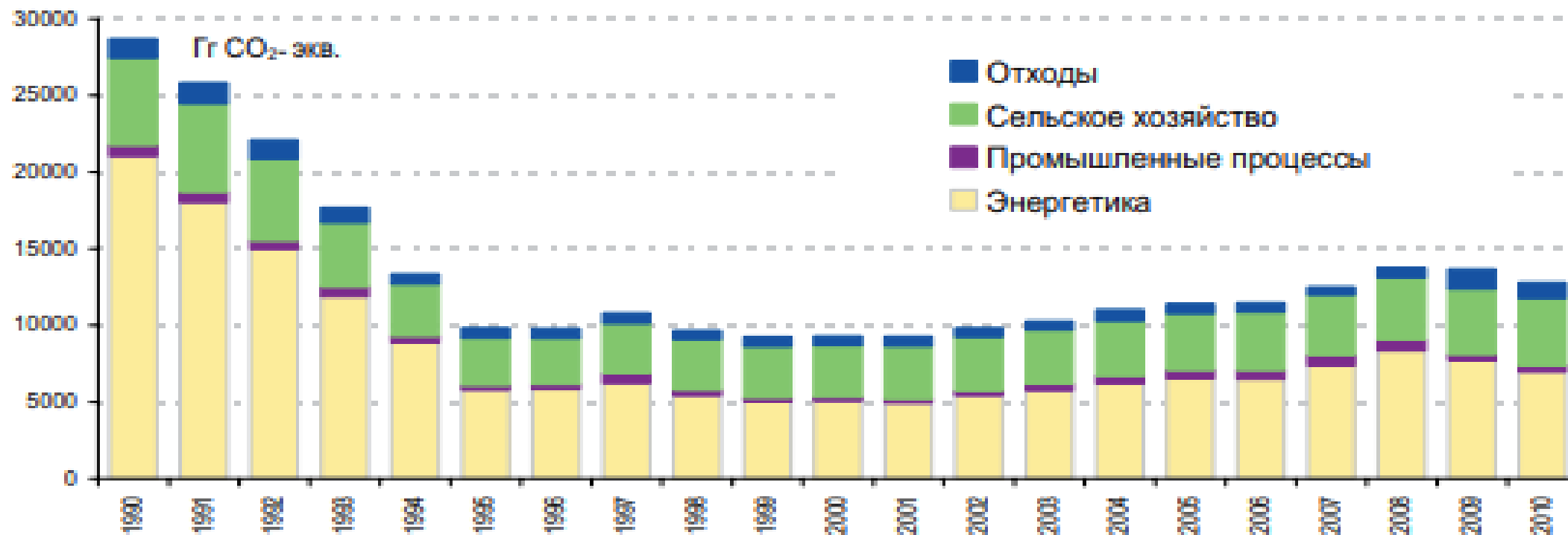


Рис.2. Выбросы (объемы) парниковых газов по секторам экономики Кыргызской Республики.  
Источник: Третье национальное сообщение по климату Кыргызской Республики, 2016.

# МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ И АДАПТАЦИИ

13

1. Измерение
2. Сокращение
3. Компенсация
4. Информирование



# ПРОБЛЕМЫ В ИЗУЧЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

14

- Недостаточное количество исследований по различным аспектам изменения климата на современном этапе (2010-2020),
- Отсутствие последовательности в изучении изменения климата и выработке мер по смягчению рисков и переходу к адаптации в связи с проблемами институционального характера по управлению и реализации исследований, публикаций и подготовке рекомендаций,
- Недостаточность финансирования и содействие проектам по изучению изменения климата,
- Недостаточность метеорологических станций по наблюдениям за изменением климата в стране,
- Недостаточность сотрудничества национальных организаций и ведомств по климату с подобными организациями соседних стран и международных организаций.

A long, straight asphalt road with a yellow center line and white edge lines stretches from the bottom center towards the horizon. The road is flanked by green and brown fields. The sky is filled with heavy, dark grey clouds, with a bright light source breaking through near the horizon, creating a dramatic, stormy atmosphere.

**Благодарю за внимание !!!**