



This project is funded by  
the European Union



# Устойчивость молодежи к изменению климата: перспективы и возможности

Anna Kirilenko

21 апреля 2021 г.



This project is founded by  
the European Union



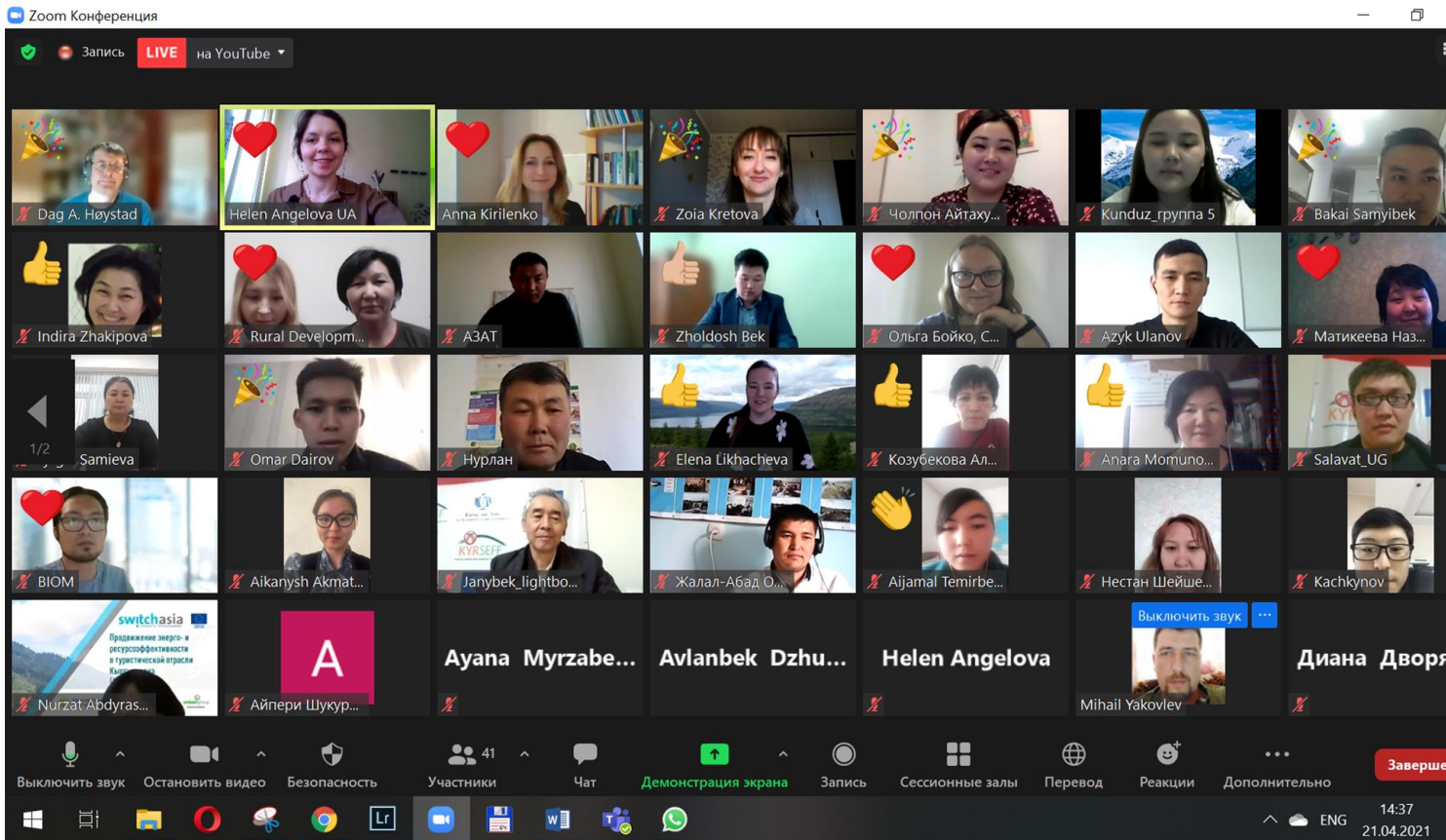
## Проект: “УСТОЙЧИВОСТЬ МОЛОДЕЖИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА”

**Общая цель:** усиление потенциала молодежи и использование ИКТ в управлении изменением климата, устойчивости и вклада в достижение Целей устойчивого развития в Кыргызской Республике.

Конкретные цели:

1. Молодежь и женщины участвуют в обмене мнениями между заинтересованными сторонами по вопросам адаптации к изменению климата
2. Обучение и образование в области изменения климата в интересах устойчивого развития внедрено в систему образования с использованием новых инструментов и технологий.
3. Передовой опыт по борьбе с изменением климата, разработанный с местными многосторонними партнерствами внедрен в пилотных областях (Джалал-Абадская и Иссык-Кульская, Нарынская)





# КОМПОНЕНТ 1. СОЗДАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ПОТЕНЦИАЛА И УЧАСТИЕ В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ

1. Проведение **исследования** позитивных практик смягчения изменения климата и адаптации к его последствиям
2. Создание информационного **HUBа** для различных целевых групп по вопросам Изменения климата
3. Организация серии **стратегических консультаций** гражданского общества и других секторов по вопросам изменения климата
4. Поддержка **общественного диалога** по «Добровольным климатическим вкладам», «Страновой стратегии адаптации к СС».
5. **Укрепление потенциала и повышение осведомленности журналистов и молодежных блоггеров**, Поддержка создания медийных и информационных продуктов по изменению климата
6. Проведение серии **образовательных и информационных семинаров** для молодежи, и других целевых групп проекта
7. Разработка и выпуск **информационных материалов** для целевых групп

# КОМПОНЕНТ 2. ИНТЕГРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ



Университеты включили вопросы изменения климата в свои учебные программы - **Три университета**

Разработаны междисциплинарные образовательные модули по смягчению и адаптации для педагогических учебных заведений (педагогических университетов) - **2 модуля**

- Новые междисциплинарные академические модули соответствуют стандартам системы образования с качественным содержанием

Студенты имеют доступ к высококачественным электронным информационным и образовательным инструментам по вопросам изменения климата - онлайн-курс использовали **не менее 200 учителей и студентов.**

- Онлайн-курс для студентов по ИК и адаптации доступен и соответствует стандартам системы образования с качественным содержанием -

Преподаватели школ, вузов педагогического и научного профиля, центров / институтов повышения квалификации смогут преподавать курсы ИК - **<150**

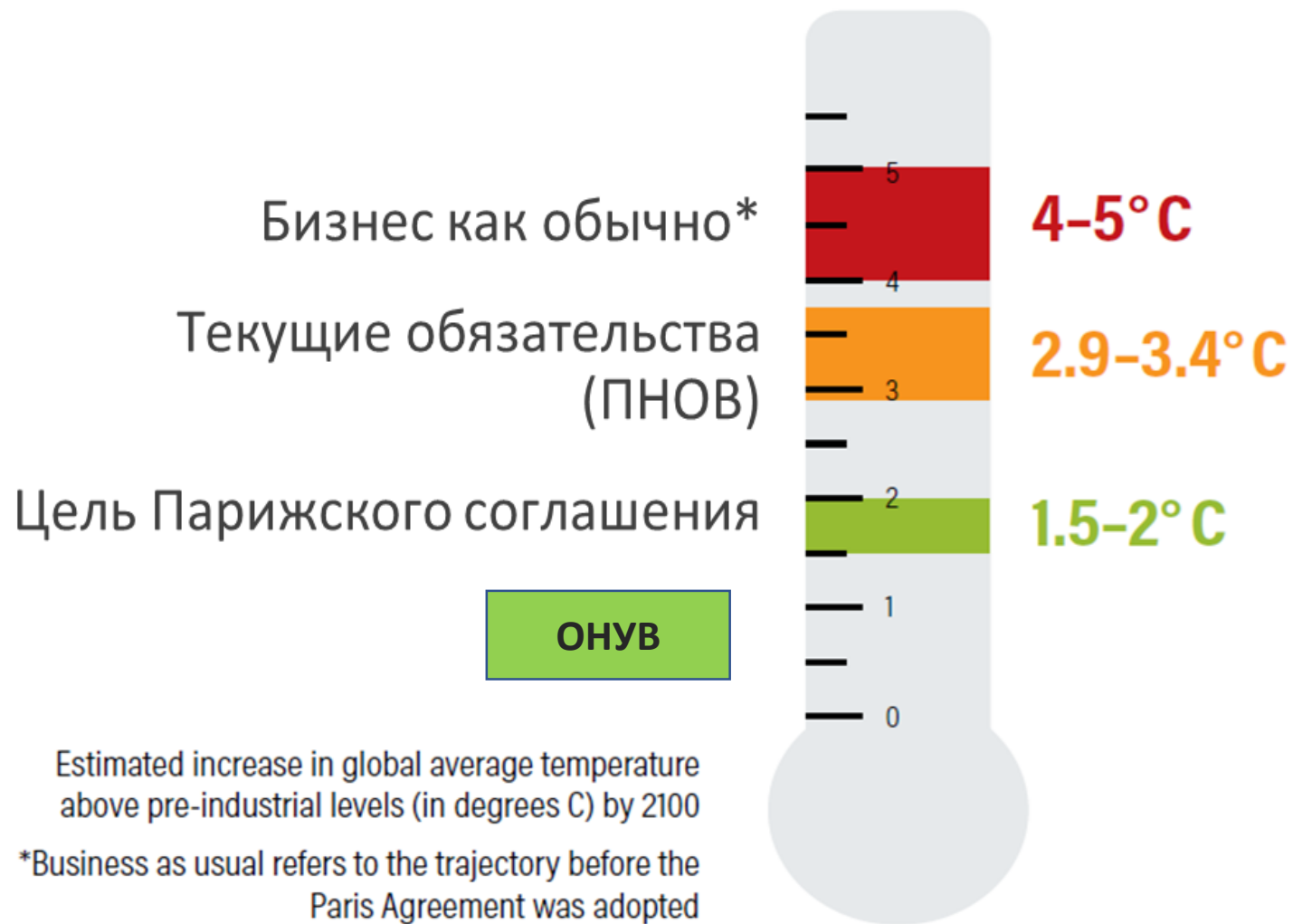
- Учителя проходят обучение по ИК - По крайней мере, **50 учителей** повысили свою квалификацию, сеть молодых специалистов в области климата активно распространяется. - В Сети **не менее 150 человек**

## КОМПОНЕНТ 3. РАБОТА НА УРОВНЕ МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ И ПИЛОТИРОВАНИЕ ПОЗИТИВНЫХ ПРАКТИК



- Повышение потенциала ОМСУ по вопросам ИК. Проведены тренинги для местных властей по передовым методам адаптации с участием представителей гражданского общества и собраны отзывы. - депутаты из 13 районов и 129 айылных аймаков и не менее 50 сотрудников охраняемых территорий,
- Планы сообществ по изменению климата, разработанные при широком участии молодежи и женщин. Молодежь и женщины целевой группы участвуют в процессе принятия решений на уровне местных сообществ.
- Поддержаны молодежные инициативы по адаптации к изменению климата - 6 пилотных сообществ. Практическая поддержка создания альтернативных экологически чистых форм получения дохода с активным участием женских групп
- Молодежь и женщины из пилотных сообществ вовлекаются в процесс разработки климатических инициатив и участвуют в принятии решений - Инициативная молодежная группа создается в каждом сообществе

# Цель Парижского Соглашения:



# Прогресс в мире



Дом

0

Глобальный

Секторов

Страны

Методология

Публикации

Блог

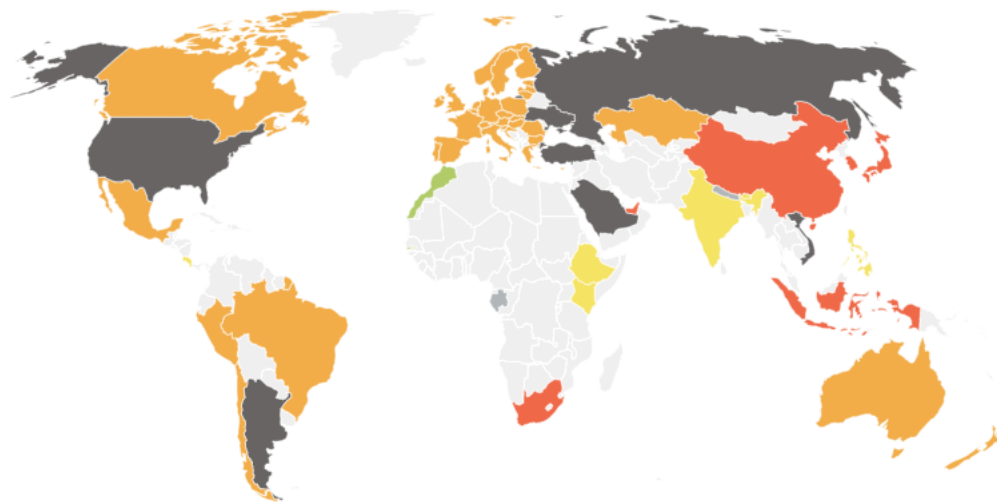
СМИ

Портал данных



Найдите свою страну

Искать страны



Оценки:



**АВИАЦИЯ**

Узнать больше



**ПЕРЕВОЗКИ**

Узнать больше

Отображаемые карты предназначены только для справки.

ПОСЛЕДНЕЕ ОБНОВЛЕНИЕ: Ноябрь 2020

КРИТИЧЕСКИ  
НЕДОСТАТОЧНЫЙ

В ВЫСШЕЙ СТЕПЕНИ  
НЕДОСТАТОЧНО

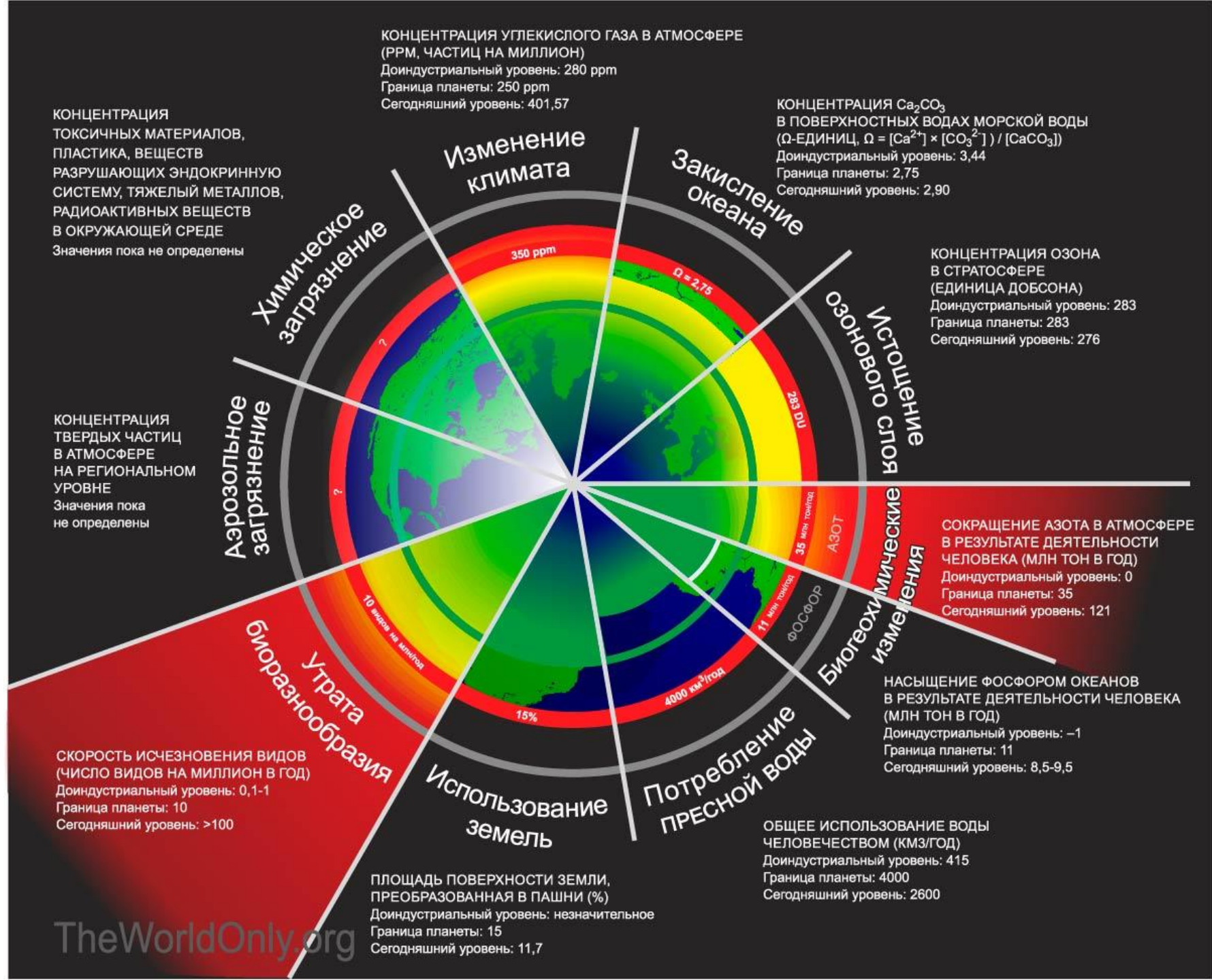
НЕДОСТАТОЧНЫЙ

2 ° С СОВМЕСТИМОСТЬ

1,5 ° С СОВМЕСТИМОСТЬ С  
ПАРИЖСКИМ  
СОГЛАШЕНИЕМ

РОЛЕВАЯ МОДЕЛЬ

- <https://climateactiontracker.org/climate-target-update-tracker/>





# УНИКАЛЬНОСТЬ КЛИМАТА ЗЕМЛИ ВОЗМОЖНА ЗА СЧЕТ БИОТЫ!



- Основной наблюдаемой особенностью земного климата является его **устойчивость**
- Палеоданные почти за миллиард последних лет показывают, что среднеглобальная температура земной поверхности отклонялась от современного значения +15 °C не более, чем на 5 °C в ту и другую сторону, т.е. не опускалась ниже +10 °C и не поднималась выше +20 °C Именно эта устойчивость позволила жизни просуществовать на Земле.
- Однако эта устойчивость **не физической природы**.
- Климат Земли, с его легко испаряющейся и легко замерзающей гидросферой, **физически неустойчив**.

# БИОТА И ПРОБЛЕМА CO<sub>2</sub>

- Пока физически неустойчивый климат Земли остается под контролем биоты, проблемы CO<sub>2</sub> не существует.

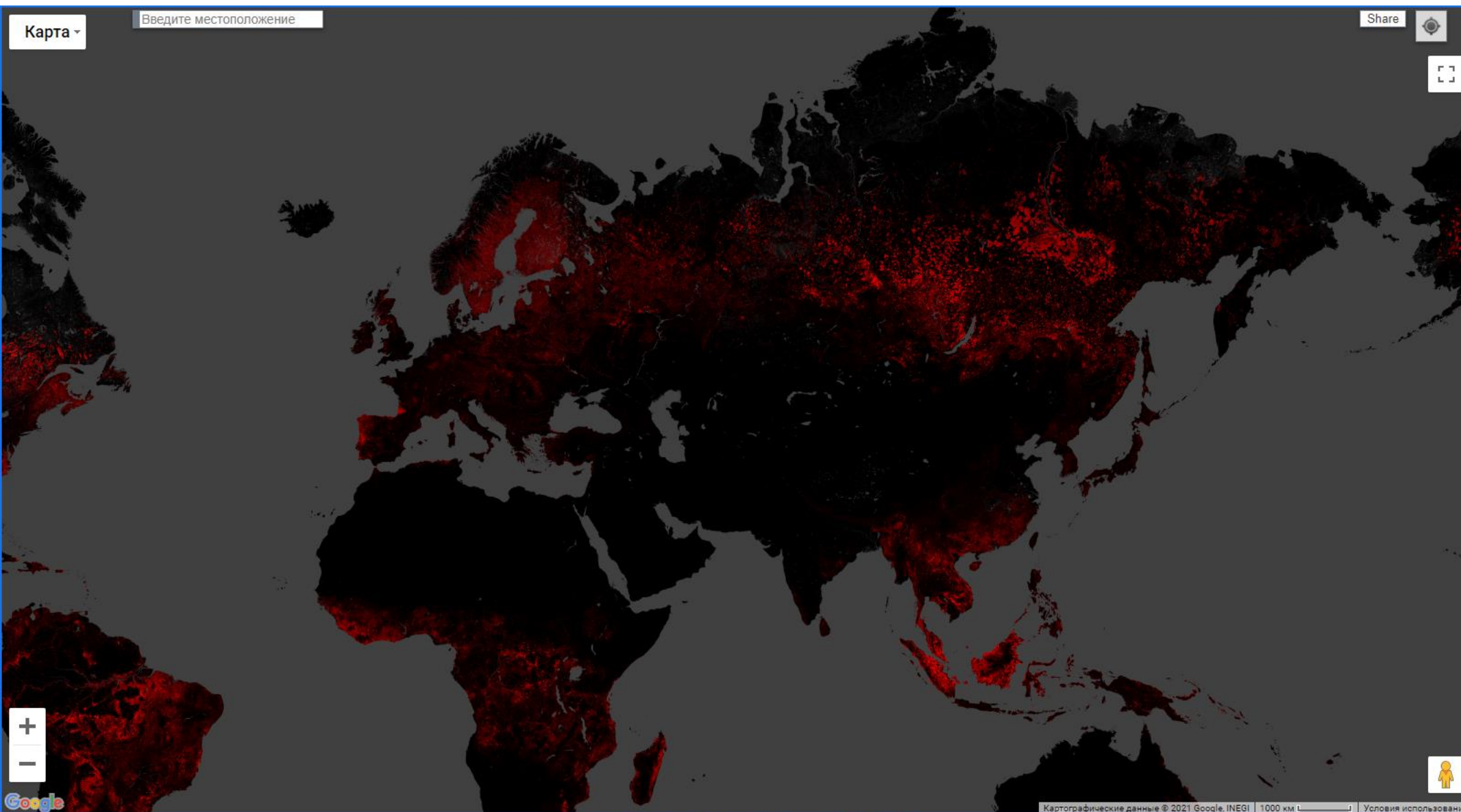
Но если продолжить уничтожение естественных экосистем, климатическая устойчивость будет необратимо утрачена.

В этом случае независимо от роста или сокращения выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу климат Земли развалится с переходом в одно из полностью непригодных для жизни состояний, подобное Марсу или Венере.

- Во-первых, биота может компенсировать возрастание температуры, вызываемое ростом концентрации CO<sub>2</sub>, путем изменения регуляции водного режима. Во-вторых, сам атмосферный CO<sub>2</sub> находится под жестким контролем биоты — биота способна изменять концентрацию CO<sub>2</sub> в атмосфере **на сто процентов за времена порядка десяти лет**. Биота использует оба эти механизма с относительной интенсивностью, определяемой характером биотического управления, который, как было объяснено выше, не поддается расчету.
- Если мы сократим выбросы CO<sub>2</sub>, мы облегчим работу биоты и ускорим возврат окружающей среды к нормальному состоянию



# Сокращение лесов с 2000 по 2019 годы



Global Forest Change  
Published by Hansen, Potapov, Moore, Hancher et al.

**This site and data are now obsolete. Please see the latest data at: [glad.earthengine.app/view/global-forest-change](http://glad.earthengine.app/view/global-forest-change)**

Results from time-series analysis of Landsat images characterizing forest extent and change.

Trees are defined as vegetation taller than 5m in height and are expressed as a percentage per output grid cell as '2000 Percent Tree Cover'. 'Forest Cover Loss' is defined as a stand-replacement disturbance, or a change from a forest to non-forest state, during the period 2000–2019. 'Forest Cover Gain' is defined as the inverse of loss, or a non-forest to forest change entirely within the period 2000–2012. 'Forest Loss Year' is a disaggregation of total 'Forest Loss' to annual time scales.

Reference 2000 and 2019 imagery are median observations from a set of quality assessment-passed growing season observations.

[Reset to default view](#)

Data Products

Forest Cover Loss 2000–2019

Legend  
 Loss  
 No loss  
 Water or no data

Other Data Layers

Pan-tropical Forest Fragments

Background Imagery

Year 2000 Bands 5/4/3

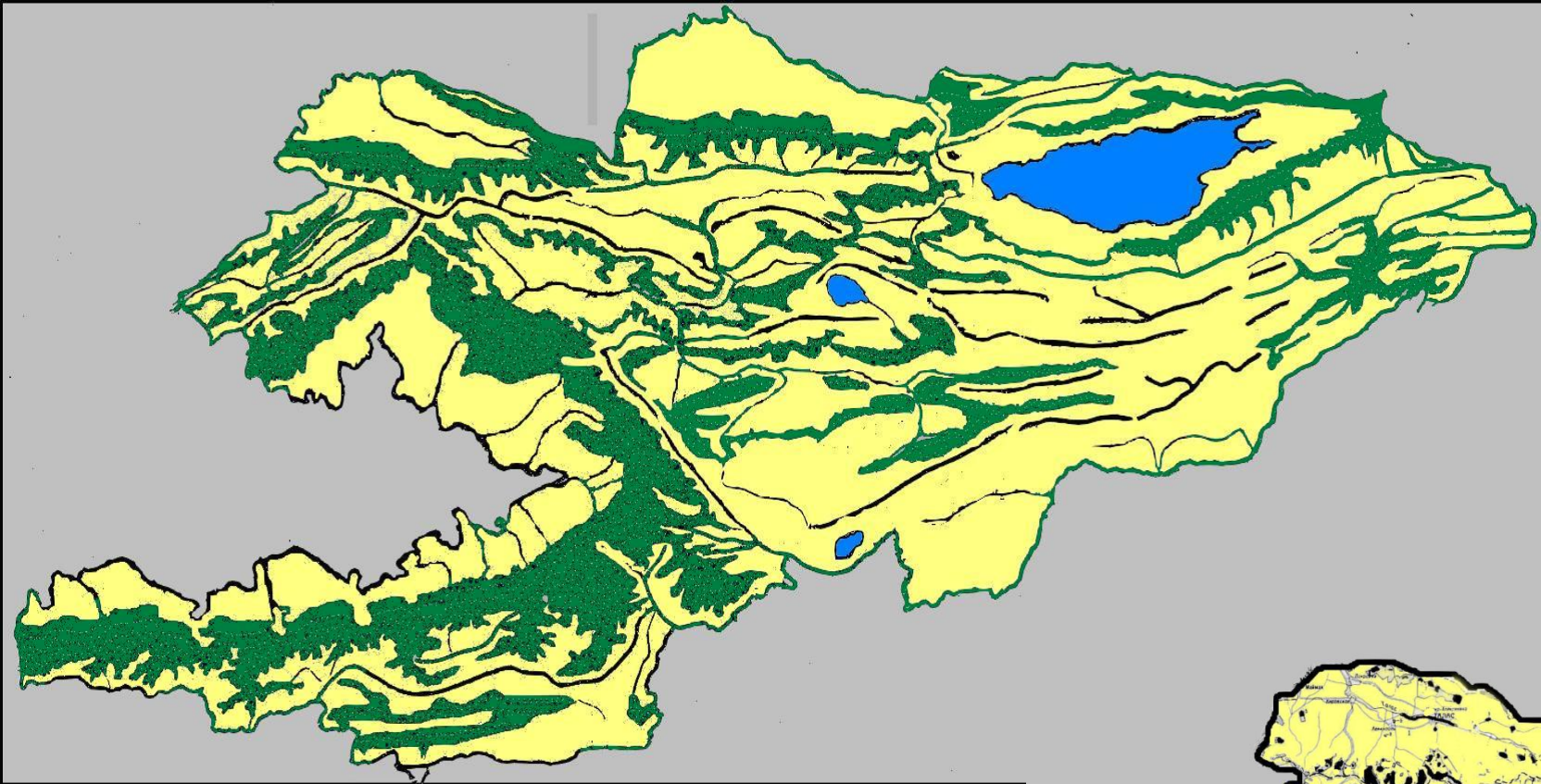
Example Locations

Forestry and Tornado in Alabama

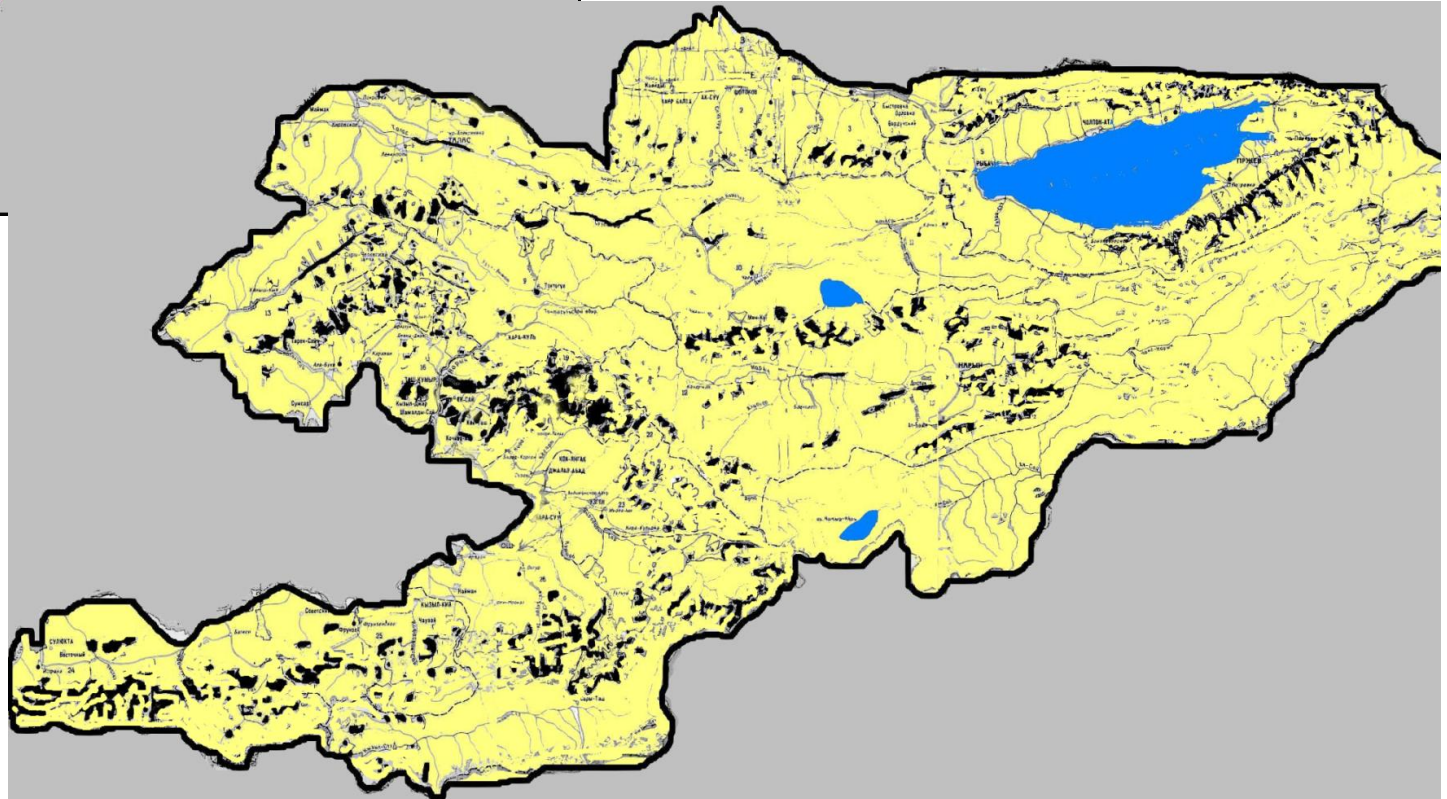
[Zoom to area](#)

The trail of destruction from the April 27 2011 Tuscaloosa-Birmingham tornado is clearly visible in this location. This was one of 358 recorded tornadoes during the April 25–28, 2011 tornado outbreak, the most severe in US history.

[Zoom out to spot tracks from other tornadoes nearby.](#)



← Прeжний (восстановленный) ареал лесов Кыргызстана



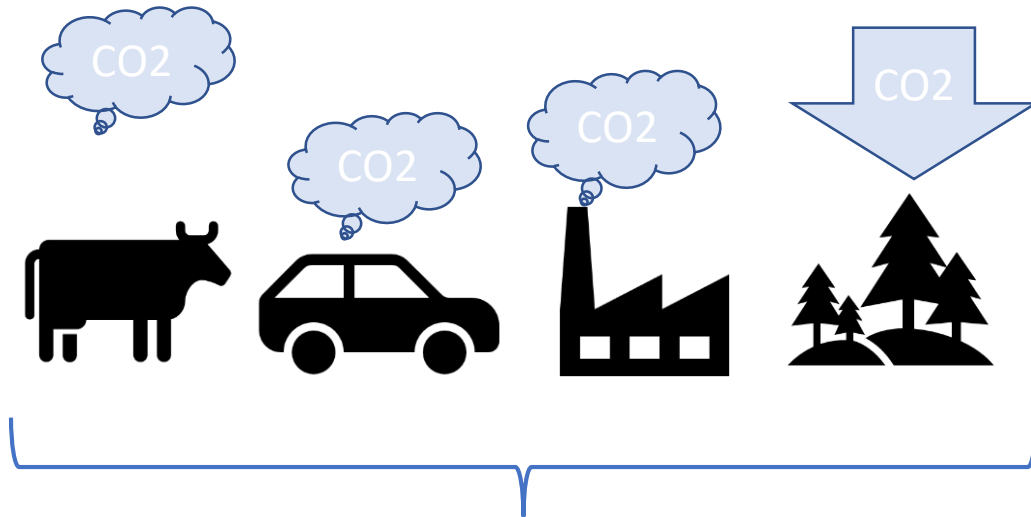
Современный ареал лесов Кыргызстана →

По Шукурову Э.Дж.

# Определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ)

ВЫБРОСЫ ПГ

СНИЖЕНИЕ РИСКОВ



МИТИГАЦИЯ (смягчение)

- Энергетика
- Отходы
- Сельское хозяйство
- Промышленность
- Лес и другие землепользования



Работа с будущим

АДАПТАЦИЯ

- Энергетика
- Здоровье
- Сельское хозяйство
- Водные ресурсы
- Лес и биоразнообразие
- ЧС

# Значимые климатические процессы для молодежи

- Передача ОНУВ КР в секретариат Парижского соглашения
- Разработка Национальных адаптационных программ и планов
- **Конференция молодежи (Conference of Youth (COY))** Каждый год YOUNGO вместе с местными молодежными организациями организуют COY в выходные дни перед ежегодной конференцией ООН по изменению климата в конце года. Конференция объединяет молодых людей со всего мира, которые стремятся решать проблемы, связанные с изменением климата, и пропагандируют устойчивый образ жизни. Она активизирует обмен опытом, знаниями и передовой практикой в целях укрепления международного молодежного движения по вопросам климата и вовлечения следующих поколений в разработку решений и действий в области климата.
- **"Youth4Climate: "Продвижение Амбиций"**. В преддверии 26-й сессии Конференции Сторон (КС 26) РКИК ООН, которая пройдет с 1 по 12 ноября 2021 года в Глазго (Великобритания).



This project is funded by  
the European Union



Naturvernforbundet

BIOM  
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP  
Global and Local  
Information Partnership



WWF



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!  
ЧОН РАХМАТ!  
THANK YOU!