



# Инициатива по пустыням Центральной Азии

(КАДИ)

Сохранение и устойчивое использование  
пустынь умеренного пояса

© Себастьян Шмидт



Succow  
Stiftung



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

## Партнеры КАДИ

### РУКОВОДСТВО ПРОЕКТОМ

Университет Грайфсвальда, Германия

### ИСПОЛНЯЮЩИЕ ПАРТНЕРЫ

Фонд Михаэля Зуккова, Грайфсвальд, Германия

Продовольственная и сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций (ФАО), Субрегиональное отделение для  
стран Центральной Азии, Анкара (Турция)

### ПАРТНЕРЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

#### Казахстан

Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства  
экологии, геологии и природных ресурсов, Нур-Султан

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК),  
Нур-Султан

#### Туркменистан

Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды  
Туркменистана, Ашхабад

Национальный институт пустынь, растительного и  
животного мира, Ашхабад

#### Узбекистан

Государственный комитет Республики Узбекистан по лесному  
хозяйству, Ташкент

Страновое отделение ФАО в Узбекистане, Ташкент



## Основная информация о КАДИ

**Название проекта:** Инициатива по пустыням Центральной  
Азии (КАДИ): сохранение и устойчивое использование пустынь  
умеренного пояса

**Целевые страны:** Казахстан, Туркменистан,  
Узбекистан; некоторые компоненты охватывают Китай,  
Иран и Монголию

**Срок реализации:** 2016–2022 гг.

**Грант в поддержку реализации:** € 3 811 831

## Контактные лица:

### Руководитель проекта:

Д-р Михаэль Мантей  
manthey@uni-greifswald.de

### Координатор проекта:

Кристиан Вельшер  
christian.welscher@uni-greifswald.de

[cadi.uni-greifswald.de](http://cadi.uni-greifswald.de)

### При поддержке



Федерального министерства  
охраны окружающей среды, охраны природы и  
ядерной безопасности

на основании решения Парламента  
Федеративной Республики Германия

Данный проект является частью Международной климатической инициативы (IKI).  
Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности  
(BMU) поддерживает данную инициативу на основании решения Бундестага ФРГ.



## Что представляют пустыни умеренного пояса?

Пустыни умеренного пояса – это континентальные пустыни, засушливость которых объясняется их удаленностью от океанов или месторасположением в районах наименьшего выпадения осадков крупных горных хребтов. Для них характерны хорошо выраженные времена года, а также продолжительные зимние холода и аномальная летняя жара. В течение года количество осадков выпадает меньше 100 мм, а температура может колебаться между -45°C и 50°C.

95 процентов пустынь умеренного пояса расположены на территории Центральной Азии. Относительно небольшие площади таких пустынь можно также найти на территории Большого бассейна в Северной Америке и в некоторых частях Патагонии в Южной Америке.

© Валентин Солдатов

## Почему КАДИ?

Евразийские пустыни умеренного пояса, простирающиеся от севера Ирана до Монголии, охватывая территорию Центральной Азии, относятся к местам с исключительными природными ценностями для всего мира. Это важные места стоянок на путях миграции птиц и последних вольных стад копытных Севера, таких как сайгак. Огромные земельные массивы предоставляют широкий спектр экосистемных услуг. К ним относятся, например, пастбища, на территории которых закреплены осадочные отложения, происходит **смягчение опустынивания или поглощение углерода из атмосферы**.

Согласно данным исследования Международного союза охраны природы (МСОП), пустыни умеренного пояса, несмотря на их экологическую ценность, являются **одним из наименее признанных биомов в мире**. Пустыни умеренного пояса являются единственными природными территориями в мире, которые до сих пор не были внесены в Список объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Также, умеренные пустыни в некоторых странах не представлены в достаточной мере в системе особо охраняемых природных территорий и управляются в недостаточной степени.

Умеренные пустыни в настоящее время находятся под угрозой деградации, вызванной за счет экстенсивного использования природных ресурсов, неустойчивого пастбищного скотоводства, а также крупномасштабных инфраструктурных проектов. Все четче проявляются признаки необратимой потери естественной среды обитания и видов, некоторые из которых относятся к эндемическим, и находятся под угрозой исчезновения. Такая ситуация подрывает прочную и здоровую природную базу, предоставляющую важные услуги для благосостояния человека во всем регионе.

## Цели КАДИ

**Инициатива по пустыням Центральной Азии (Central Asian Desert Initiative (CADI/КАДИ))** направлена на сохранение биоразнообразия и экосистемных услуг, предоставляемых евразийскими пустынями умеренного пояса в Центральной Азии.

Главными целевыми странами Инициативы являются Казахстан, Туркменистан и Узбекистан; на них возложена высокая степень ответственности за сохранение данного биома. В рамках КАДИ странам будет также оказана поддержка в выполнении обязательств, взятых на основании ключевых международных конвенций, и в осуществлении мер, направленных на обеспечение координированной трансграничной защиты пустынного биома.



## Рабочие пакеты КАДИ

Проект состоит из четырех рабочих пакетов, в которых описаны следующие ожидаемые результаты:

### I. Нарастивание потенциала и распространение знаний о биологическом разнообразии, экосистемных услугах, природоохранном статусе и землепользовании на территории пустынь умеренного пояса

- Реализация стипендиальной программы для старших научных сотрудников из Центральной Азии
- Разработка стратегии выявления пространственных приоритетов расширения природоохранной деятельности в пустынях Центральной Азии
- Создание виртуального гербария растительного биоразнообразия Центральной Азии
- Подготовка концепции по мониторингу пустынного биоразнообразия и подготовка информационных материалов в целях повышения осведомленности о защите и устойчивом использовании пустынь умеренного пояса

### II. Устойчивое управление земельными ресурсами пустынного биома, расположенного на территории целевых стран проекта

- Разработка и распространение справочной информации об использовании и уязвимости земельных ресурсов в пилотных районах

- Создание фермерских полевых школ в целях устойчивого управления земельными ресурсами в пилотных районах
- Разработка национальных планов действий по предотвращению изменения климата (NAMA PIN) для сельского, лесного хозяйства и других видов землепользования в Узбекистане

### III. Повышение эффективности управления и создание особо охраняемых природных территорий в пустынях Центральной Азии

- Обучение персонала в двух особо охраняемых пустынных территориях, охваченных проектом
- Представление предложений по созданию и расширению особо охраняемых пустынных территорий
- Подготовка и подача заявки для включения объекта в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО

### IV. Укрепление регионального сотрудничества для защиты и устойчивого использования пустынь умеренного пояса

- Создание временного секретариата КАДИ
- Организация мероприятий по КАДИ в рамках сессий соответствующих конвенций ООН
- Презентация КАДИ во время конференций в Иране, Китае и Монголии

© Алишер Атаходжаев