



Central Asia
CLIMATE PORTAL



ФОТО: SANOBAR KHUDAYBERGENOVA

БАЗА КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА (ЦАКИП) ПРЕДОСТАВЛЯЕТ БЕСПЛАТНО ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ И ОБНОВЛЕННУЮ КЛИМАТИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, КОТОРУЮ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ЧЕРЕЗ НАСТОЛЬНЫЕ, ПОРТАТИВНЫЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ И МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.



ИСПОЛЬЗУЕТ ОБЩЕДОСТУПНЫЕ ДАННЫЕ ИЗ МЕСТНЫХ, РЕГИОНАЛЬНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ, ДЕЛАЯ ИХ ДОСТУПНЫМИ В ОДНОМ ЦЕНТРАЛЬНОМ ПУНКТЕ.



ЛЕГКО ДОСТУПНА С ЛЮБОГО КОМПЬЮТЕРА ИЛИ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА.



СОБИРАЕТ И АНАЛИЗИРУЕТ ИНФОРМАЦИЮ.



ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ИНСТРУМЕНТЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ТАКИХ ДАННЫХ, КАК ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ И ОПУСТЫНИВАНИЕ.



ОБЪЕДИНЯЕТ ИНФОРМАЦИЮ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ, НАПРИМЕР, НАБОРОВ ДАННЫХ НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЕРСПЕКТИВЫ.



АНАЛИЗИРУЕТ ТЕНДЕНЦИИ И РАЗРАБАТЫВАЕТ БУДУЩИЕ СЦЕНАРИИ.



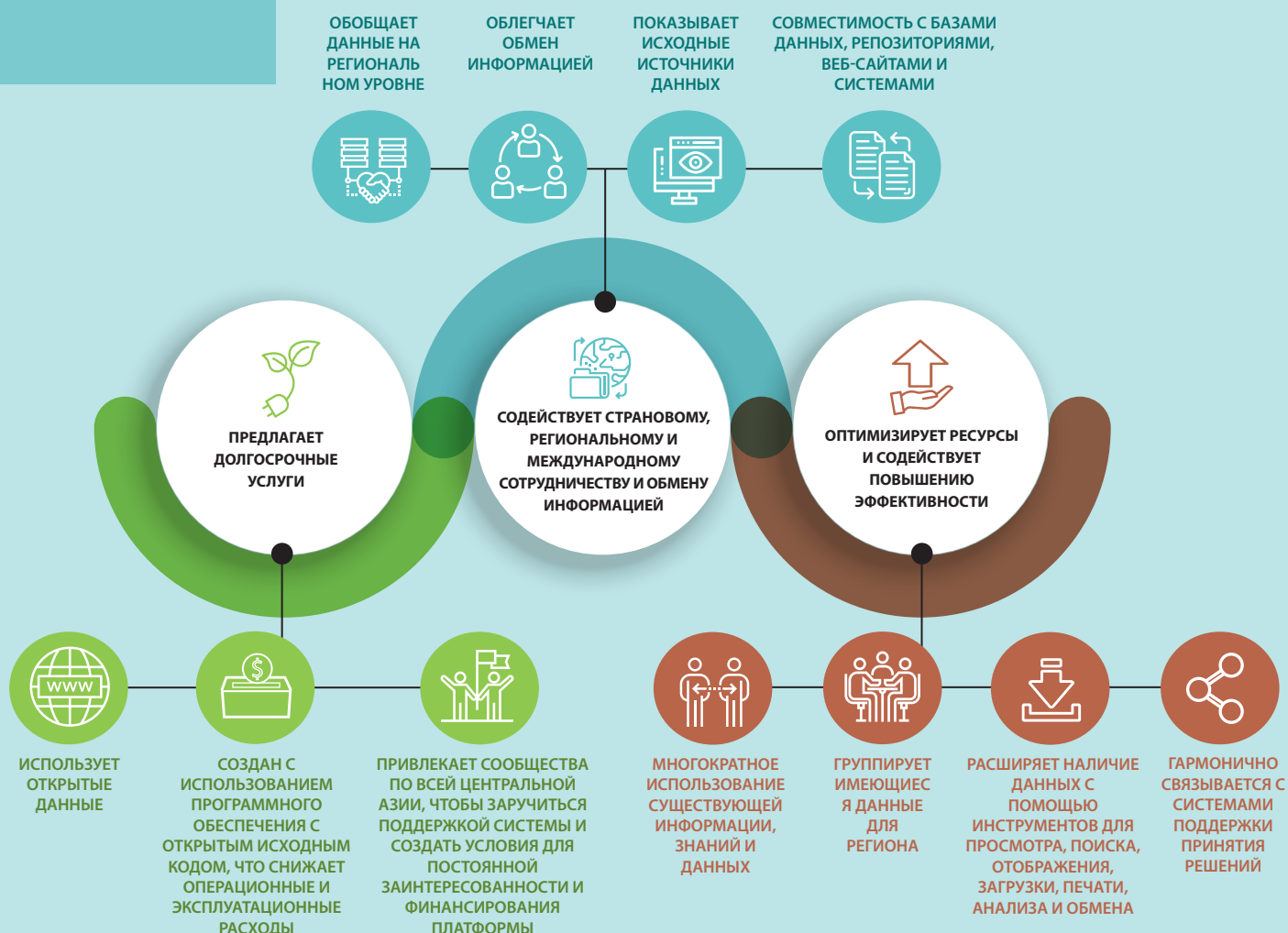
ПРЕОБРАЗУЕТ ДАННЫЕ В КАРТЫ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛУЧШЕГО ВИЗУАЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА.

ПЛАТФОРМА ПОЗВОЛИТ МНОГИМ РАЗЛИЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ, ТАКИМ КАК ПОЛИТИКИ, ИССЛЕДОВАТЕЛИ И ФЕРМЕРЫ, ПОЛУЧАТЬ И АНАЛИЗИРОВАТЬ БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ЧТО БУДЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ ПОВЫШЕНИЮ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ, ОЦЕНКЕ И ПРИНЯТИЮ РЕШЕНИЙ. ЦАКИП ОХВАТЫВАЕТ ПЯТЬ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, ПРЕДОСТАВЛЯЯ КАК РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГНОЗЫ, ТАК И ИНФОРМАЦИЮ ПО КОНКРЕТНОЙ СТРАНЕ.

ПЛАТФОРМА ДОСТУПНА НА РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ. В ДАЛЬНЕЙШЕМ БУДЕТ ДОСТУПНА НА 5 ЯЗЫКАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.



РАСШИРЕНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ БУДУЩЕГО КЛИМАТОУСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



РАЗРАБОТАН ДЛЯ ШИРОКОГО КРУГА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ЦАКИП БЫЛ ТЩАТЕЛЬНО РАЗРАБОТАН ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.



ЛИЦА, ПРИНИМАЮЩИЕ РЕШЕНИЯ ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ЧАСТНОГО СЕКТОРОВ, МОГУТ ПОЛУЧИТЬ ОБНОВЛЕННУЮ И НАДЕЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ, ТАКУЮ КАК АГРЕГИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ, СОЗДАННЫЕ КАРТЫ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ.



ИССЛЕДОВАТЕЛИ И ОРГАНИЗАЦИИ МОГУТ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОЛНЫМ ПОДБОРКОЙ РЕСУРСОВ И ДАННЫХ, СВЯЗАННЫХ С КЛИМАТОМ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, КОТОРЫЕ МОЖНО НАЙТИ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПОИСКА. ТАКЖЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ И ЗАГРУЗИТЬ ПОЛЕВЫЕ ДАННЫЕ.



ПРЕПОДАВАТЕЛИ МОГУТ НАЙТИ НАБОР ПЕЧАТНЫХ УЧЕБНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ДОПОЛНЕНИЕ К ВЕБИНАРАМ, УЧЕБНЫМ ПОСОБИЯМ И ИНФОРМАЦИИ О ПЕРЕДОВОЙ ПРАКТИКЕ.



ФЕРМЕРЫ МОГУТ ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К МЕСТНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПОГОДЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, А ТАКЖЕ К КРАТКОСРОЧНЫМ И ДОЛГОСРОЧНЫМ ПРОГНОЗАМ.



ГРАЖДАНЕ МОГУТ БЫСТРО ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ, А ТАКЖЕ КРАТКОСРОЧНЫЕ И ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПРОГНОЗЫ, ОТФИЛЬТРОВАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ИХ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕМ. ИНФОГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ОЗНАЧАЮТ, ЧТО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРТАЛА НЕ ТРЕБУЮТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ.

Пользователи могут получить доступ к платформе в качестве гостя или зарегистрированного пользователя.

- **Гостям** не нужно создавать учетную запись, и они могут просматривать и загружать неограниченные ресурсы из информационного центра.
- **Зарегистрированные пользователи**, помимо доступа гостевого уровня, могут загружать документы и наборы данных в Центр Знаний и участвовать в дискуссионном форуме, где могут общаться с людьми различного профиля.

НАВИГАЦИЯ В ПЛАТФОРМЕ

Три отдельных раздела облегчают навигацию в платформе и поиск информации.



Веб-сайт: главный инструмент, который отображает климатический обзор, последние новости, блоги, ленту социальных сетей, и т.д. Отсюда пользователи могут переходить на другие области платформы.



Центр Знаний: цифровая библиотека, которая собирает и отображает различные документы, такие как журнальные статьи, отчеты, учебные материалы, мультимедиа, инфографика, пространственные и статистические данные и т.п.



Геопортал: собирает, управляет и отображает геопространственные данные и позволяет выбирать типы аналитической информации. Пользователи могут загружать полевые данные напрямую.



Дискуссионный форум.

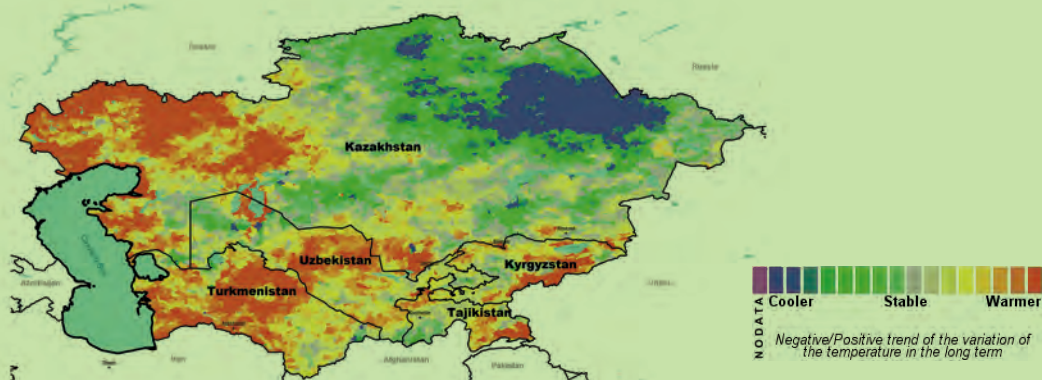
ФОТО: MICHAEL MAJOR, CROP TRUST

Геопортал является базой для **GeoExplorer**, интерактивного инструмента для поиска, составления и публикации карт и слоев. Пользователи могут запрашивать пространственные данные и информацию, связанную с географическими объектами, выбирать различные слои, накладывать информацию и многое другое. Он имеет интерактивные таблицы исходных данных.

GeoExplorer включает в себя данные спутниковых снимков **MODIS региона Центральной Азии**, включая индекс растительности и температуру поверхности. Эти качественные данные проверены Национальным управлением по аэронавтике и изучению космического пространства (НАСА) и доступны с 2000 года по сегодняшний день практически в режиме реального времени (время обработки - один месяц).

Доступ к GeoExplorer возможен через браузер и из настольного ГИС-приложения.

Отрицательный / Положительный тренд изменения температуры в долгосрочной перспективе





Данные

Платформа содержит большой объем данных об изменении климата, типах почв, деградации земель, местной погоде и о многом другом, включая:

- Выбросы парниковых газов;
- Влажность почвы;
- Плотность углерода в почве;
- Температура;
- Атмосферные осадки;
- Историческая статистика климатических данных;
- Прогноз погоды;
- Индексы растительного покрова.



Поисковой фильтр

Фильтры расширенного поиска по темам, категориям и географии.

Тема Например, водное хозяйство, изменение климата, оценка рисков, продовольственная безопасность, устойчивые агросистемы, деградация земель.

Категория Например, карты, набор данных, учебные материалы, отчеты, тематические исследования, атласы и мероприятия.

География Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и другие страны мира.



Источники данных и информации



ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ЗЕМЛИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ
ПЛАТФОРМА КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ ПО СНИЖЕНИЮ
РИСКОВ

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ
ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

NASA - MODIS SATELLITE DATA

NASA - SOIL MOISTURE
ACTIVE PASSIVE

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

АГЕНТСТВО МЕЛИОРАЦИИ И
ИРРИГАЦИИ ПРИ
ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

PROTECTED PLANET

FAO GEONETWORK



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ДАННЫХ ПО СНЕГУ И ЛЬДУ



ВСЕМИРНЫЙ БАНК - OPEN
KNOWLEDGE REPOSITORY

ВМО - ВСЕМИРНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПОГОДНЫЙ СЕРВИС

NASA - FIRE INFORMATION
FOR RESOURCE
MANAGEMENT SYSTEM

КЛИМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ
КЫРГЫЗСТАНА

ГЛОБАЛЬНЫЙ ФОНД ПО
УМЕНЬШЕНИЮ
ОПАСНОСТИ БЕДСТВИЙ И

ЦЕНТР
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСК
ОЙ СЛУЖБЫ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



Инструменты

Интерактивные инструменты позволяют пользователям взаимодействовать как с платформой, так и с сообществом.

- Календарь событий
- Инструменты поиска
- Форум
- Блог
- Информационные бюллетени
- Лента социального аккаунта
- Геопространственный анализ

Контактная информация:

<http://centralasiacclimateportal.org/>
contact@centralasiacclimateportal.org



WORLD BANK GROUP



Управление и финансирование платформы

Создание ЦАКИП финансируется Всемирным банком в рамках «Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB)», реализуемого Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА) и Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ИКАРДА).

ЦАКИП состоит из консорциума заинтересованных партнеров, которые стремятся работать согласованно для решения проблем, связанных с информацией об изменении климата. Подход консорциума – это совместное управление и обслуживание платформы партнерами и каждый из них может предоставлять свои данные в платформу. Сеть ЦАКИП включает в себя консорциум ЦАКИП, региональный и национальный и ее институциональных и