



Страновой отчет по консультациям о взаимодействии с ЦАКИП

Резюме

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ.....	3
РЕЗЮМЕ ОТЗЫВОВ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН НА ОСНОВЕ ОБСУЖДЕНИЙ.....	6
СОДЕРЖАНИЕ И ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ	6
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	8
ПОДДЕРЖКА.....	8





Проект «Центрально-Азиатская климатическая информационная платформа»

Основной целью проекта является разработка Региональной информационной платформы для Центральной Азии, которая окажет содействие заинтересованным сторонам в доступе, анализе и визуализации данных для поддержки и повышению информированности, оценки и принятия решений. Это позволит иметь полные и обновленные данные и информацию, связываясь с качественными базами данных (включая временные ряды и пространственную информацию) из глобальных, региональных и локальных источников, обеспечит аналитические инструменты и интерфейсы для визуализации и интерпретации данных и информации (например, картографические инструменты для размещения информации и картирования уязвимых точек или зон риска, инструменты анализа, и т.п.).

За дополнительной информацией обращайтесь на сайт:

<https://mel.cgiar.org/projects/cacip>

АВТОР: Каноатхон Умурзокова,

СОАВТОРЫ: Энрико Бонаюти, Симоне Маффеи, Акмал Акрамханов

УКАЗЫВАТЬ ПРИ ЦИТИРОВАНИИ

Каноатхон Умурзокова, Энрико Бонаюти, Симоне Маффеи, Акмал Акрамханов (13/09/2019). Страновой отчет по консультациям о взаимодействии с ЦАКИП, Резюме. Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых районах (ИКАРДА): Бейрут, Ливан.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ



Данный документ лицензирован для использования в соответствии с международной публичной лицензией Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License. Чтобы ознакомиться с лицензией, Вы можете посетить <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Если не указано иное, вы вправе копировать, дублировать или воспроизводить и распространять, демонстрировать или передавать любую часть данной публикации или ее части без разрешения, а также выполнять переводы, адаптации или другие производные работы при следующих условиях:



ССЫЛКА НА ИСТОЧНИК. При использовании работы обязательное указание авторства, но данный факт ни коем образом не означает, что одобрение со стороны автора или издателя было получено.



РАСПРОСТРАНЕНИЕ НА ТЕХ ЖЕ УСЛОВИЯХ (Share Alike). Если вы изменяете, преобразуете или берёте за основу это произведение, вы можете распространять результат только по такой же или подобной лицензии, что и у данного произведения.

Фото: ИКАРДА

Страновой отчет по консультациям о взаимодействии с ЦАКИП

Резюме

Введение

Центрально-Азиатская климатическая информационная платформа (ЦАКИП) окажет содействие заинтересованным сторонам в доступе, анализе и визуализации открытых данных для поддержки и повышения осведомленности, оценки и поддержки в принятии решений по вопросам изменения климата. В свою очередь, это позволит иметь полные и обновленные соответствующие данные и информацию, связываясь с высококачественными наборами данных (включая временные ряды и пространственную информацию) из глобальных, региональных и местных источников. Информационная платформа будет включать в себя пять стран Центральной Азии: Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан, Туркменистан и Узбекистан.

В качестве важной и интерактивной части процесса развития, группа ЦАКИП посетила страны Центральной Азии и провела консультации с заинтересованными сторонами, включая правительственные, частные, неправительственные, региональные учреждения, научные круги и научно-исследовательские институты. Цели консультаций заключались в том, чтобы подготовить почву и обсудить с заинтересованными сторонами платформу с точки зрения пользователя и участника. В данном документе приводится сравнительное резюме консультаций во всех пяти странах на основе результатов анкетирования и отзывов, полученных в ходе обсуждений.

Результаты анкетирования

Ниже приводятся сводные статистические данные ответов на вопросы, полученные в ходе пяти консультаций. Общее количество участников составило 101 человек, 62% присутствующих ответили на вопросы исследования.

Существует высокий интерес к использованию платформы ЦАКИП в каждой стране со средним показателем 64% среди пяти стран. Имеется высокий спрос на учебные материалы/передовую практику, тематические исследования, модели, инструменты и программное обеспечение. Хотя общий интерес к использованию экспертных услуг (53%) и структурированных баз данных (45%) является самым низким среди других показателей, несмотря на это, в некоторых странах наблюдается значительный интерес.

	Расчет среднего балла	Узбекистан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан
Интерес как ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ЦАКИП	64%	72%	73%	59%	64%	60%
Как вы думаете, было бы интересно, если бы Платформа могла обеспечить централизованный доступ к следующей информации / данным / услугам?						
Вопрос	Score					
Документы, тематические исследования	75%	89%	83%	68%	70%	68%
Учебные материалы, лучшие практики	77%	83%	78%	73%	77%	74%
Модели, инструменты, программное обеспечение	71%	78%	83%	68%	70%	68%
Общие отчеты	59%	61%	61%	59%	53%	61%
Специальные бюллетени	56%	61%	56%	55%	50%	58%
Услуги эксперта-консультанта	53%	61%	67%	41%	53%	53%
Карты (готовый формат)	71%	83%	67%	55%	77%	63%
Доступ к пространственной базе данных (WMS, WFS,...)	65%	78%	72%	64%	60%	58%
Необработанные пространственные данные (основные пространственные файлы)	57%	61%	67%	59%	60%	50%
Структурированные базы данных	45%	56%	78%	41%	53%	32%
В общем, вы заинтересованы в данных	81%	89%	100%	82%	73%	79%
В общем, вы заинтересованы в услугах	60%	67%	67%	45%	73%	53%

В качестве рядового пользователя платформы респонденты уделяют большое внимание климатическим изменениям/долгосрочным прогнозам, оценке рисков и составлению карт. Самые низкие баллы распределяются на вопросы по лесовосстановлению/охране лесов и мобильные услуги для конечных потребителей, которые, по отдельности, имеют умеренные или высокие баллы в отдельных странах.

	Расчет среднего балла	Узбекистан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан
Выбранные ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ (в качестве ОСНОВНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)	43%	51%	70%	52%	36%	35%
Как основной пользователь (пожалуйста, выберите только одного как «очень заинтересованного» (основной интерес), и если ваш основной интерес не указан, вы можете написать свой выбор в «другой области интересов»)						
Вопрос	Score					
продовольственная и пищевая безопасность	44%	50%	78%	45%	50%	34%
устойчивые агроэкосистемы / смягчение	46%	50%	83%	55%	40%	42%
оценка рисков и картирование	48%	61%	78%	68%	30%	39%
деградация земель / опустынивание	42%	50%	78%	45%	37%	37%
лесовосстановление / защита лесов	33%	44%	44%	36%	23%	29%
изменения климата / долгосрочный прогноз	57%	72%	89%	68%	40%	50%
социально-экономическое воздействие (*)	37%	44%	50%	50%	37%	24%
услуги смартфонов для конечных пользователей	32%	33%	61%	45%	30%	24%

Существует сходство в областях интересов между предпочтениями рядовых пользователей и лиц, ответственных за принятие решений. В обоих случаях сводная статистика свидетельствует о низком интересе к лесовосстановлению и услугам для смартфонов. Актуальными темами являются изменение климата и долгосрочный прогноз как для пользователей, так и для лиц, ответственных за принятие решений.

	Расчет среднего балла	Узбекистан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан
Выбранные ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ (в качестве ПРИНИМАЮЩЕГО РЕШЕНИЯ / ПОЛИТИКУ)	33%	42%	13%	32%	31%	26%
Как основной пользователь (пожалуйста, выберите только одного как «очень заинтересованного» (основной интерес), и если ваш основной интерес не указан, вы можете написать свой выбор в «другой области интересов»)						
Вопрос	Балл					
продовольственная и пищевая безопасность	40%	56%	39%	32%	37%	34%
устойчивые агроэкосистемы / смягчение	37%	39%	11%	36%	37%	34%
оценка рисков и картирование	35%	56%	22%	32%	33%	18%
деградация земель / опустынивание	30%	33%	0%	36%	27%	26%
лесовосстановление / защита лесов	25%	33%	0%	32%	20%	16%
изменения климата / долгосрочный прогноз	42%	50%	17%	32%	30%	50%
социально-экономическое воздействие (*)	30%	44%	0%	27%	40%	11%
услуги смартфонов для конечных пользователей	22%	22%	11%	27%	27%	16%

Готовность внести свой вклад в ЦАКИП составляет 34% среди пяти стран, однако это среднее значение обусловлено низкими баллами из-за предоставления документов API и географических данных, данных WMS и WFS-серверов. Интерес к тому, чтобы быть рядовым пользователем платформы, составляет от 82% до 32% в зависимости от страны.

	Расчет среднего балла	Узбекистан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан
Интерес как ВКЛАДЧИК в ЦАКИП	34%	47%	31%	42%	28%	22%
Вы готовы внести свой вклад в ЦП следующими способами?						
Вопрос	Балл					
Основной пользователь: пользователь платформы	57%	78%	67%	82%	47%	32%
Основной пользователь: присоединение к форумам	43%	67%	56%	36%	40%	26%
Основной пользователь: использование документов и учебных материалов	68%	78%	67%	82%	67%	53%
Основной пользователь: использование моделей, инструментов, программного обеспечения	60%	89%	67%	82%	47%	32%
Поставщик данных: разрешение постоянной загрузки на ЦП	22%	33%	22%	27%	27%	5%
Поставщик данных: разрешение прямой ссылки на ваши опубликованные данные	37%	67%	22%	36%	20%	21%
Поставщик данных: API для документов	5%	0%	0%	9%	13%	0%
Поставщик данных: сервер WMS	8%	11%	0%	18%	7%	0%
Поставщик данных: сервер WFS	5%	11%	0%	9%	0%	0%
Поставщик данных: API для географических данных	10%	11%	0%	18%	7%	5%
Промоутеры: продвижение использования ЦАКИП среди коллег, клиентов, партнеров	49%	67%	56%	45%	53%	32%
Промоутеры: вы хотите продвигать на форуме?	30%	33%	0%	36%	13%	37%
Промоутеры: хотите продвигать документы?	33%	33%	0%	45%	33%	26%
Промоутеры: хотите продвигать карты?	38%	56%	56%	45%	20%	32%
Промоутеры: хотите продвигать данные?	44%	67%	56%	64%	20%	32%

В среднем 51% от общего числа респондентов выразили заинтересованность в активном участии в работе платформы в качестве экспертного члена команды. 62% респондентов хотели бы присоединиться к команде в индивидуальном порядке и 40% респондентов считают целесообразным сотрудничество на институциональном уровне.

	Расчет среднего балла	Узбекистан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан
Интерес быть ЧАСТЬЮ КОМАНДЫ	51%	53%	50%	52%	55%	46%
Вы хотите внести свой вклад в качестве эксперта или активного участника (ваше имя / организация указана / подтверждена на портале)?						
Вопрос	Балл					
На индивидуальном уровне	62%	67%	44%	64%	60%	58%
На институциональном уровне	40%	39%	56%	41%	50%	34%

Интерес к использованию конкретных географических данных сравнительно невелик (17%). Интерес по предоставлению географических данных составляет 9%. Более подробное консолидирование типов данных можно найти в докладах по каждой стране.

	Расчет среднего балла	Узбекистан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан
Интерес к ИСПОЛЬЗОВАНИЮ конкретных ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ	17%	33%	29%	20%	10%	6%
Заинтересованы ли вы в новых продуктах, которые сейчас недоступны, с набором информации и числовых данных, связанных с изменением климата в Центральной Азии?						
Интерес для ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ конкретных ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ	9%	20%	8%	13%	2%	1%
Заинтересованы ли вы в новых продуктах, которые сейчас недоступны, с набором информации и числовых данных, связанных с изменением климата в Центральной Азии?						

Интерес к использованию конкретных информационных данных несколько выше, чем интерес к использованию географических данных.

	Расчет среднего балла	Узбекистан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан
Интерес к ИСПОЛЬЗОВАНИЮ конкретных ДАННЫХ ЗНАНИЙ	23%	44%	28%	23%	17%	9%
Заинтересованы ли вы в новых продуктах, которые сейчас недоступны, с набором информации и числовых данных, связанных с изменением климата в Центральной Азии?						
Вопрос	Балл					
Публикации (доклады, вебинары, атласы, плакаты, инфографика, материалы, исследования)	24%	44%	44%	27%	13%	11%
Практики и методологии УУЗР	21%	44%	22%	18%	20%	0%
Проекты по смягчению последствий изменения климата	24%	44%	22%	18%	20%	11%
Новости	25%	44%	22%	27%	13%	16%
Интерес к ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ДАННЫХ ЗНАНИЙ	13%	28%	6%	20%	5%	0%
Заинтересованы ли вы в новых продуктах, которые сейчас недоступны, с набором информации и числовых данных, связанных с изменением климата в Центральной Азии?						
Вопрос	Балл					
Публикации (доклады, вебинары, атласы, плакаты, инфографика, материалы, исследования)	13%	22%	0%	27%	7%	0%
Практики и методологии УУЗР	11%	22%	11%	18%	7%	0%
Проекты по смягчению последствий изменения климата	14%	33%	0%	27%	0%	0%
Новости	13%	33%	11%	9%	7%	0%

Резюме отзывов заинтересованных сторон на основе обсуждений

Ключевые области, упомянутые заинтересованными сторонами в ходе обсуждений, приведены ниже по тематикам.

Содержание и источники данных

- Оцифровка, систематизация и автоматизация потока данных в хранилище. Возможность оценить («нравится/не нравится» как в социальных сетях). Возможность обмена данными с другими странами.
- Востребованные данные:
 - Предоставление сезонной информации, чаще чем на ежеквартальной основе. Краткосрочные и долгосрочные прогнозы (Например, 2050г.) для адаптации к экстремальными климатическим условиям.
 - Система раннего предупреждения для фермеров (например, морозы, направление осадков)
 - Данные для рыбоводческого сектора (например, прогноз по численности популяции рыбы),
 - агрохимикаты в почве,
 - отраслевые показатели,
 - наводнения,
 - зоны риска, бедствий, мониторинг засухи,
 - прогноз поголовья и пастбищ,
 - качество воды,
 - сезонные колебания уровня воды,
 - демографические, экономические, социальные и сельскохозяйственные данные,
 - правительственные решения (указы, постановления и распоряжения), правовые документы и программы, связанные с адаптацией к изменению климата,
 - гидроэнергетические режимы, дефицит воды,
 - продовольствие (производительность),

- энергия, приток/отток воды в реке Пяндж,
 - выбросы парниковых газов, вопросы углеродного фонда (всесторонние и подробные),
- Индексация данных (например, засуха, глобальные осадки). Предоставление информации об используемой методологии и показателях/индексах.
- Инструменты оценки ущерба и страхования (например, страхование урожая от засухи, заморозков, индексное страхование и т.д.).
- Платные и бесплатные данные от государственных органов. Оплата за первичные данные. Обеспечение надежной, достоверной и квалифицированной информации. Возможность перекрестной проверки данных, валидации. Обеспечение открытого доступа, доступа к Scopus и другим базам данных.
- **Карты:**
 - хорошее разрешение карт ландшафтов, сельскохозяйственных объектов, почвенного покрова.
 - пространственная визуализация зон риска,
 - карты пастбищ, деградация пастбищ,
 - топографические данные (оползневые, эрозионные грязевые потоки и др.),
 - векторные файлы,
 - подробные карты на уровне улиц и районов.
- **Источники данных:** Гидрометцентр, аэрокосмические агентства, министерства (ведомства, департаменты) сельского хозяйства, водного хозяйства, охраны окружающей среды, метеорологии, экономики, финансов, здравоохранения, а также международные и донорские организации: ГИЦ, ФАО, АБР, ВБ, ШАРС, связанные с глобальными базами данных,
- **Передовая практика:** обеспечить:
 - плодородие почв,
 - урожайность,
 - перевыпас,
 - адаптацию к экстремальным климатическим условиям,
 - устойчивое управления земельными ресурсами,
 - планирование урожая по особенностям местности.
- **Услуги платформы:** вариант создания Сети на базе платформы. Консультации специалистов. 24/7 поддержка данных, прогнозы, решения, а также интерпретация результатов. Обучение аналитической группы. Руководящие принципы для поставщиков данных,
- Правовая база для импорта/экспорта, соглашения об обмене данными. Центральные-Азиатские страны не в программе CAMP4ASB.



Пользователь и использование

- Платные и бесплатные данные. Надежная, достоверная информация для лиц, принимающих решения,
- Открытый доступ. Оговорка. Определить профили пользователей. Пользователи группируются по потребностям. Расширение целевого использования всеми сторонами Интерактивность и возможность дать обратную связь.
- Не только необработанные данные, но и аналитическая информация. Таблицы, графики, описательный анализ.
- Определить другие механизмы и принять соответствующие функции с учетом Центральной Азии (например, Google, Google Earth, методология оценки потерь и ущерба, Википедия, Tripadvisor). Мобильное приложение.
- Определить использование геопортала с точки зрения анализа и хранения пространственных данных
- Инструменты и объяснения, для того чтобы сделать использование платформы легким для различных заинтересованных сторон, особое внимание к удобству использования для фермеров.
- Выпускать раздаточные материалы (брошюры, бюллетени и т.д.) Для распространения среди фермеров, производителей, АВП и т.д. Руководство пользователя для уровня "чайники".

Поддержка

- Ответственность за владение платформой и ввод данных/информации. Краткосрочно-долгосрочный план управления. Права администратора и пользователя при изменении/редактировании. Различные обязанности первичного поставщика данных.
- Возможные организаторы: Горный Научно-исследовательский центр при Университете Центральной Азии в Бишкеке. ФАО, ГИЦ, РЭЦЦА, Гидромет, МФСА, ответственное государственное учреждение.
- Облако на основе (AWS). Использование приложений для Android. Возможность резервного копирования, непрерывность процесса.
- Сеть управления сведениями между учреждениями. Постоянные группы и связи с глобальными учреждениями (КБОООН, РКИКООН и т.д.).
- Возможность использовать платформу без доступа в интернет, работать с мобильными компаниями.
- Обучение участников перед запуском платформы, а также постоянное обновление.
- Информационная кампания для каждого правительства в области обмена данными.