



Central Asia
CLIMATE PORTAL

Центрально-Азиатская климатическая информационная платформа (ЦАКИП)

Отчет по результатам консультаций с
фермерами в Узбекистане и Таджикистане



Август, 2019





Проект: «Центрально-Азиатская региональная 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>
www.CentralAsiaClimatePortal.org

Автор:

Каноатхон Умурзокова

СОАВТОРЫ:

Энрико Бонаюти, Акмал Акрамханов, Симоне Маффей, Рустам Ибрагимов

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ССЫЛКА

Каноатхон Умурзокова, Энрико Бонаюти, Акмал Акрамханов, Симоне Маффей, Рустам Ибрагимов – Отчет по результатам консультаций с фермерами в Узбекистане и Таджикистане. Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (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



Central Asia
CLIMATE PORTAL

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ЦЕЛИ СОВЕЩАНИЯ	4
КОНСУЛЬТАЦИИ С ФЕРМЕРАМИ	5
УЗБЕКИСТАН.....	5
ТАДЖИКИСТАН	7
<i>Результаты анкетирования.....</i>	<i>8</i>
<i>Раздел: Что такое ЦАКИП для получателя</i>	<i>9</i>
<i>Раздел: Что такое ЦАКИП для вкладчика</i>	<i>11</i>
<i>Раздел: Общие предпочтения и интересы</i>	<i>13</i>
ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ ВОПРОСНИКА	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПРОГРАММА КРУГЛОГО СТОЛА С ФЕРМЕРАМИ, УЗБЕКИСТАН.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СПИСОК УЧАСТНИКОВ КРУГЛОГО СТОЛА, УЗБЕКИСТАН	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ПРОГРАММА КРУГЛОГО СТОЛА С ФЕРМЕРАМИ, ТАДЖИКИСТАН ..	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 СПИСОК УЧАСТНИКОВ КРУГЛОГО СТОЛА, ТАДЖИКИСТАН	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ВОПРОСНИК	19



Введение

Центрально-Азиатская климатическая информационная платформа (ЦАКИП) окажет содействие заинтересованным сторонам в доступе, анализе и визуализации открытых данных для поддержки и повышению информированности, оценки и принятия решений. Это позволит иметь полные и обновленные данные и информацию, связывая с качественными базами данных (включая временные ряды и пространственную информацию) из глобальных, региональных и местных 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.).

Проведение консультаций (круглых столов) с фермерами по разработке концепции ЦАКИП является важным подходом в создании платформы. Национальные совещания были запланированы и проведены в следующих странах Центральной Азии:

- 19 августа 2019 года в Янгиюле, Узбекистан
- 26 августа 2019 года в Худжанде, Таджикистан

Цели совещания

Основной целью ЦАКИП является заложить основу платформы и обсудить ее цели и задачи с участниками мероприятия (Список приглашенных организаций и участников в Приложении 2). Цели консультативного совещания:

- Краткое ознакомление с проектом «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB) и платформой;
- Обсуждения концепции платформы и основных ее составных элементов;
- Оценка потребностей платформы и ее применение группой пользователей;
- Оценка имеющейся информации и возможность получения образцов различных баз данных/информации для начала экспериментальных исследований;
- Определение потребностей и ожидаемых услуг от платформы (что хотели бы получить заинтересованные стороны от платформы или иметь доступ к каким данным, информациям, услугам и т.д.);
- Процесс участия и план обеспечения устойчивости платформы;
- Установление сотрудничества и обмен данными (список участников, которые представляют информацию о своих организациях для включения в ЦАКИП в Приложениях 2 и 4).

Консультации с фермерами

Узбекистан

Дата, место проведения, программа мероприятия

Круглый стол состоялся 19 августа 2019 года в районном отделении Совета фермеров в Янгиюльском районе Ташкентской области Узбекистана.

Программа мероприятия прилагается в Приложении 1. Список приглашенных организаций и участников в Приложении 2.

ИКАРДА

Представительство ИКАРДА на мероприятии представляли руководитель группы проекта Энрико Бонаюти, заместитель регионального координатора ИКАРДА-ЦАК Рустам Ибрагимов и координатор проектов ИКАРДА Акмал Акрамханов.

Резюме обсуждений с заинтересованными сторонами

На круглом столе приняли участие девятнадцать представителей фермерских и дехканских хозяйств Янгиюльского района Ташкентской области, а также



Рисунок 1 Введение в ЦАКИП

Совета фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных хозяйств Узбекистана (Приложение 2). Они дали свои предложения по использованию, функционированию данной платформы. Основные направления, предложенные на мероприятии участниками, сгруппированы и представлены ниже.

Информация о местоположении

Фермеры хотят найти надежные данные о местном климате на платформе, в то время как данные не должны ограничиваться только регионом, и должны охватывать не только Центральную Азию, Россию, но и весь мир. Они также заинтересованы в том, чтобы найти сравнительные данные по регионам, проанализировать урожайность в сравнении со странами Центральной Азии.



Мобильность

Одной из проблем фермеров была функциональность платформы, в которой массово использовались такие инструменты, как телевидение, мессенджеры Телеграм, доступность к ней по мобильным телефонам.

Информация из государственных учреждений

Фермеры проявили интерес к информации на платформе, предоставленной Министерствами сельского и водного хозяйства, и их исследовательскими институтами, и высказали необходимость тесного сотрудничества с Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Академией наук и Научно-производственным центром сельского хозяйства и продовольственного обеспечения.

Сельскохозяйственное производство

Результаты обсуждений помогли определить актуальные темы, востребованные фермерами, связанными с производством.

Они хотели бы найти в платформе ботаническое описание сельскохозяйственных культур/растений, рекомендуемые сельскохозяйственные культуры для производства, семеноводство и севооборот, методы борьбы с болезнями сельскохозяйственных культур и вредителями и механизмы страхования сельскохозяйственных культур.

Вопросы, связанные с эффективности водопользования, также их интересовали. Например, они хотят получать информацию о ирригационных и дренажных системах, уровне грунтовых вод и водосберегающих технологиях.

Особое внимание также уделялось характеристикам почв, картам плодородия почв, типам почв и средствам идентификации, оценке физических свойств почв на их землях.

Среди других тем, представляющих интерес, являлись достоверный прогноз погоды, проблемы засоления, внедрение новых технологий и средств механизации сельского хозяйства и инновации.

Финансы и экспорт

Фермеры были заинтересованы узнать больше о способах увеличения своего экспортного потенциала и сбыта сельскохозяйственной продукции.

Что касается денег, то был поднят вопрос о финансировании платформы на постоянной основе.

Таджикистан

Дата, место проведение и программа мероприятия

Круглый стол состоялся 26 августа 2019 года в г. Худжанде Согдийской области Таджикистана.

Программа мероприятия прилагается в Приложении 3. Список приглашенных организаций и участников в Приложении 4.

ИКАРДА

Представительство ИКАРДА на мероприятии представляли руководитель группы проекта Энрико Бонаюти, заместитель регионального координатора ИКАРДА-ЦАК Рустам Ибрагимов, координатор проектов ИКАРДА Акмал Акрамханов научный сотрудник Каноатхон Умурзокова.

Резюме обсуждений с заинтересованными сторонами

На круглом столе, который прошел в г. Худжанде приняли участие представители 26 фермерских и дехканских хозяйств. Они дали свои



Рисунок 2 Круглый стол по вопросам ЦАКИП с фермерами в Худжанде, Таджикистан

предложения по использованию, функционированию данной платформы. Основные направления, предложенные на мероприятии участниками, сгруппированы и представлены ниже.

Функция поиска

В ходе презентации фермеры выразили свои предпочтения относительно интерфейса и поисковых функций платформы. Они предпочли, чтобы исходная страница была легкой с точки зрения текста. Несколько фермеров хотят, чтобы функция поиска приводила список результатов в интерфейсе, который они видели в Гугле и Яндексe, в виде списка со ссылками. Они попросили включить функцию голосового поиска.

Использование материалов

Фермеры объяснили, как они обычно имеют дело с документами и видео, которые они находят. Некоторые из них загружают материалы для чтения позже, иногда они делают снимок экрана или распечатывают, если документ не удобно читать с экрана.

Фермеры иногда сохраняют видео, которые они непосредственно ищут в YouTube.

В целом фермеров подчеркнули, что платформу следует адаптировать для фермеров, избегая «научного взгляда» и большого объема текста.

Сельскохозяйственное производство

Основной интерес фермеров был к различным типам карт, которые они могли бы найти на платформе. Им нужны карты почв, оросительных систем, подземных вод, а также гидрогеологические карты.

Они также смотрят информацию, связанную с водными ресурсами. Они обычно ищут данные по удобрениям, хлопководству, агротехнике, погодным условиям, нехватке воды и вредителях.

Информация из государственных учреждений

На круглом столе обсуждались вопросы передачи данных научных институтов фермерам через платформу. Фермеры могут получать консультации в местных филиалах научных институтов. Они также предпочитают получать их бюллетени и услуги в режиме онлайн. А также иметь доступ к пространственной базе данных государственных организаций.



Рисунок 3 Круглый стол по вопросам ЦАКИП с фермерами в Худжанде, Таджикистан

Результаты анкетирования

В рамках совещания участникам раздали краткий вопросник для определения их интересов и ожиданий по различным направлениям

климатической информационной платформы. Вопросник представлен в Приложении 5, и охватывал следующее:

- Информация, имеющаяся у участников или информации для обмена с ними;
- Имеющиеся, доступные или требуемые данные;
- Услуги, предоставляемые платформой;
- Знания, аналитические инструменты и материалы, получение, которых организация ожидает или должна обеспечивать.

Анализ вопросника

Результаты вопросника обобщены и представлены в табличной форме. Для упрощения сравнения результатов различных секций вопросника, был определен и рассчитан общий балл по каждому вопросу. Чтобы рассчитать его балл были подготовлены следующие ответы: «0» - «нет интереса», «0,5» - «немного интереса», «1» - «очень интересно».

Следующие таблицы представляют результаты опроса, то есть ответ на каждый поставленный вопрос.

Следующие таблицы представляют результаты опроса, то есть ответ на каждый поставленный вопрос.

Как читать таблицу (рекомендации для всех разделов)

Жирным черным шрифтом показаны высокие баллы. **Жирным красным шрифтом** показаны ответы на вопросы, которые являются наименее интересными. Соотношения в первом ряду показывают общий «средний интерес» по каждому разделу.

Раздел: Что такое ЦАКИП для получателя

Интерес как ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ЦАКИП					55%
Как вы думаете, было бы интересно, если бы Платформа могла обеспечить централизованный доступ к следующей информации / данным / услугам?					
Вопрос	Ответ				Балл
	Не интересует	Определенный интерес	Очень заинтересован		
Документам, тематическим исследованиям, докладам	2	3	8		73%
Учебные материалы, передовая практика	2	3	10		88%
Модели, инструменты, программное обеспечение	6	4	3		38%
Общие отчеты	7	4	2		31%
Специальные бюллетени	2	4	4		46%
Услуги эксперта-консультанта	1	4	8		77%
Карты (готовый формат)	1	2	10		85%
Доступ к пространственной базе данных (WMS, WFS,...)	3	2	7		62%
Исходные пространственные данные (основные пространственные данные)	2	4	7		69%
Структурированные базы данных		6	2		38%
В общем, вы заинтересованы в данных			1		8%
В общем, вы заинтересованы в услугах			6		46%

Наиболее интересными темами были разделы «**учебные материалы**» и «**карты**». Кроме того, баллы за **услуги консультантов-экспертов** очень высоки по сравнению с опросами, проведенными в ходе национальных консультаций. Общий интерес к ЦАКИП не слишком высок (55%) и был ниже, чем тот, который был во время вышеуказанных консультаций. Результаты показывают **четкую разницу в классификации участников опроса**:

- фермеры **очень заинтересованы в практической поддержке** в их повседневной деятельности (учебные материалы, передовые практики, услуги экспертов-консультантов);
- фермеры **не заинтересованы в необработанных данных**.

Интерес к ИСПОЛЬЗОВАНИЮ конкретных ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ			21%
Вы заинтересованы в их использовании?			
Вопрос	Ответ		
	Использую	Балл	
ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Гидрологическая база данных по бассейнам рек	3	23%	
Природные бедствия, вызванные климатом	4	31%	
История изменчивости климата			
• Температура	5	38%	
• Осадки	4	31%	
• Уровень озер и водохранилищ	2	15%	
• Сток	2	15%	
• Эвапотранспирация		0%	
• Ледники	3	23%	
• НРВИ, ИЗУ	2	15%	
• Сгоревшие территории	2	15%	
• Пожары	2	15%	
• Влажность почвы	3	23%	
Характеристика климата			
• Месячная температура (сред., мин., макс.)	3	23%	
• Осадки	3	23%	
• Биоклиматические переменные	2	15%	
ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ			
Температура	3	23%	
Поверхностная температура	4	31%	
Осадки	4	31%	
ПРОГНОЗ			
Краткосрочный прогноз			
• температура	4	31%	
• осадки	4	31%	
• снежный покров и эквивалент слоя воды	2	15%	
• Таяние снегов	2	15%	
• Речной сток	2	15%	
Сезонные прогнозы погоды	4	31%	
Долгосрочный климатический прогноз	3	23%	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Земной покров			
• Тип покрова	2	15%	
• ледники/снежный покров	3	23%	
• пахотные земли	5	38%	
• орошаемая площадь	4	31%	
• культура и виды культур	3	23%	
• изменения в лесном покрове	2	15%	
Полевые данные (такие, как культуры, севооборот)	3	23%	
Почвенная карта	4	31%	
Плотность углерода в почве	4	31%	
Индекс глобальный аридности	1	8%	
Потенциальная эвапотранспирация	1	8%	
ДРУГИЕ НЕОБХОДИМЫЕ НАБОРЫ ДАННЫХ			
Сельскохозяйственное производство	3	23%	
Моделирование пространственного распределения производства в 2000, 2005, 2010 (МППР)	2	15%	
Деградация земель и опустынивание	3	23%	
Места осуществления мониторинга			
• снег	2	15%	
• климат	2	15%	
• уровень воды	3	23%	
• сток	2	15%	
• качество воды	3	23%	
• водораздел	2	15%	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
Топография	2	15%	
Дренаж	3	23%	
Бассейны, водоразделы, крупные водоносные горизонты	2	15%	
Цифровая модель рельефа (ЦМР)	2	15%	
Административные границы	2	15%	
Основные инфраструктуры	2	15%	
Охраняемые районы	2	15%	

Интерес к географическим данным, был довольно низкий, но этот раздел опроса был в конце формы, а также он довольно длинный, тогда он мог и не вызвать интереса. В любом случае **основной интерес вызывают метеорологические данные и информация по сельскому хозяйству** (посевная площадь, орошаемые земли и сельскохозяйственное производство).



Central Asia
CLIMATE PORTAL

Интерес к ИСПОЛЬЗОВАНИЮ конкретных ДАННЫХ ЗНАНИЙ		23%
Заинтересованы ли вы в новых продуктах, которые сейчас недоступны, с набором информации и числовых данных, связанных с изменением климата в Центральной Азии?		
Вопрос	Ответ	
	Использую	Балл
Публикации (доклады, вебинары, атласы, плакаты, инфографика, материалы, исследования)	3	23%
Практики и методологии УУЗР	2	15%
Проекты по смягчению последствий изменения климата	3	23%
Новости	4	31%

Интерес к базе знаний также довольно низок, при этом высокий балл приходится на раздел «новости». Это подтверждает, что фермеры отдают свое предпочтение к «практической» и «ежедневной» информации, что было указано выше.

ИНТЕРЕС к «НОВОЙ» ПРОДУКЦИИ				68%
Вы заинтересованы в новой продукции, которая не имеется в наличии в данное время, с набором информации и числовых данных, имеющих отношение к изменению климата в Центральной Азии?				
Вопрос	Ответ			
	Нет необходимости	Определенный интерес	Очень заинтересован	Балл
	1	2	10	85%
Кратко изложены на региональном и страновом уровне		6	5	62%
Систематически обновленные		4	7	69%
Однородный в целом по региону		5	6	65%
С современной визуализацией		4	6	62%

Интерес к новому продукту соответствует результатам предыдущих опросов, которые проводились в регионе и практически одинаков для разделов.

Раздел: Что такое ЦАКИП для вкладчика

В представленных таблицах показывается заинтересованность участников вносить свой вклад в ЦАКИП и возможность стать поставщиком данных для платформы.

Интерес как ВКЛАДЧИК в ЦАКИП				26%
Вы сможете содействовать ЦАКИП следующим образом?				
Вопрос	Ответ			
	Не могу	Могу	Не знаю	Балл
Как обычный пользователь: Пользователь платформы	1	9		69%
Присоединиться к форуму	2	6		46%
Пользоваться документами и учебным материалами	1	2	1	15%
Использовать модели, инструменты, программное обеспечение	1	4	4	31%
Поставщик данных: разрешение постоянной загрузки на CIP	3	6		46%
Поставщик данных: разрешение прямой ссылки на ваши опубликованные да	2	6	1	46%
Поставщик данных: API для документов				0%
Поставщик данных: сервер WMS				0%
Поставщик данных: сервер WFS	1			0%
Поставщик данных: API для географических данных	1			0%
Промоутеры: продвижение использования ЦАКИП среди коллег, клиентов, партнеров		7	3	54%
Промоутеры: вы хотите продвигать на форуме?		1		8%
Промоутеры: хотите продвигать документы?		1		8%
Промоутеры: хотите продвигать карты?		5		38%
Промоутеры: хотите продвигать данные?		3		23%

В целом, интерес к участию в ЦАКИП в качестве вкладчиков очень низок, с некоторым исключением, связанным с ролью **промоуторов**. Но это отражает типологию участников опросов: фермеры в основном заинтересованы в использовании информации. Следует отметить, что также в опросах, проведенных в ходе национальных консультаций, Таджикистан показал самый низкий балл по сравнению с другими странами. Как и ожидалось, полная нулевая оценка связана с «более технологичными темами» (такими как интерфейсы взаимодействия: WMS,...).

Интерес быть ЧЛЕНОМ КОМАНДЫ ЦАКИП			25%
Вы хотите внести свой вклад в качестве эксперта или активного участника (ваше имя / организация указана / подтверждена на портале)?			
Вопрос	Ответ		
	Нет	Может быть	Да
На индивидуальном уровне	3		4
На институциональном уровне	4	1	2
			19%

Общая оценка этого раздела является **самой низкой по сравнению с другими опросами**, проведенными в ходе национальных консультаций. Это еще раз подтверждает основной интерес к использованию информации распространяемой ЦАКИП, чем предоставлять данные.

Интерес к ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ конкретных ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ			8%
Вы можете распространять свои собственные данные через ЦАКИП?			
Вопрос	Ответ		
	Имеется	Балл	
ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Гидрологическая база данных по бассейнам рек	1		8%
Природные бедствия, вызванные климатом			0%
История изменчивости климата			
• Температура			0%
• Осадки	1		8%
• Уровень озер и водохранилищ	2		15%
• Сток	2		15%
• Эвапотранспирация	2		15%
• Ледники	1		8%
• НРВИ, ИЗУ	1		8%
• Сгоревшие территории	1		8%
• Пожары	1		8%
• Влажность почвы	1		8%
Характеристика климата			
• Месячная температура (сред., мин., макс.)	2		15%
• Осадки	3		23%
• Биоклиматические переменные	2		15%
ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ			
Температура	1		8%
Поверхностная температура			0%
Осадки			0%
ПРОГНОЗ			
Краткосрочный прогноз			
• температура	1		8%
• осадки	1		8%
• снежный покров и эквивалент слоя воды	2		15%
• Таяние снегов	2		15%
• Речной сток	2		15%
Сезонные прогнозы погоды			0%
Долгосрочный климатический прогноз	1		8%
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Земной покров			
• Тип покрова	1		8%
• ледники/снежный покров			0%
• пахотные земли			0%
• орошаемая площадь	1		8%
• культура и виды культур	1		8%
• изменения в лесном покрове			0%
Полевые данные (такие, как культуры, севооборот)	2		15%
Почвенная карта	1		8%
Плотность углерода в почве	1		8%
Индекс глобальный аридности			0%
Потенциальная эвапотранспирация			0%
ДРУГИЕ НЕОБХОДИМЫЕ НАБОРЫ ДАННЫХ			
Сельскохозяйственное производство	1		8%
Моделирование пространственного распределения производства в 2000, 2005, 2010 (МППР)			0%
Деградация земель и опустынивание			0%
Места осуществления мониторинга			
• снег	1		8%
• климат	1		8%
• уровень воды	1		8%
• сток	2		15%
• качество воды	1		8%
• водораздел	1		8%
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
Топография	2		15%
Дренаж			0%
Бассейны, водоразделы, крупные водоносные горизонты	3		23%
Цифровая модель рельефа (ЦМР)	2		15%
Административные границы	2		15%
Основные инфраструктуры	2		15%
Охраняемые районы	1		8%

Таблица ниже показывает низкую готовность (или возможность) участниками предоставлять ЦАКИП географические данные и знания.



Central Asia
CLIMATE PORTAL

Интерес к ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ДАННЫХ ЗНАНИЙ			10%
Заинтересованы ли вы в новых продуктах, которые сейчас недоступны, с набором информации и числовых данных, связанных с изменением климата в Центральной Азии?			
Вопрос	Ответ		Балл
	Имеется		
Публикации (доклады, вебинары, атласы, плакаты, инфографика, материалы, исследования)	2		15%
Практики и методологии УУЗР	2		15%
Проекты по смягчению последствий изменения климата	1		8%
Новости			0%

Раздел: Общие предпочтения и интересы

В двух таблицах ниже показан интерес участников к опросам по некоторым темам, связанным с изменением климата.

Баллы являются однородными, но в целом выше, чем те, которые были получены в ходе национальных консультаций. Общий низкий балл за лесовосстановление и защиту лесов: почти все исследования, проведенные во всем регионе, показывают очень низкий интерес к этой теме.

Выбранные ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ (в качестве ОБЫЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)				67%
Как обычный пользователь (выберите только одну (основную область) («очень интересует»), и если Ваш основной интерес не указан, то Вы можете написать, то что Вас интересует в графе «другие области интереса»				
Вопрос	Ответ			Балл
	Нет необходимости	Определенный интерес	Очень заинтересован	
продовольственная и пищевая безопасность		4	8	77%
устойчивые агросистемы/смягчение последствий изменения климата		7	5	65%
оценка рисков и картирование		6	6	69%
деградация земель / опустынивание	1	5	6	65%
лесовосстановление / защита лесов	2	4	5	54%
изменения климата / долгосрочный прогноз		6	7	77%
социально-экономическое воздействие (*)	2	4	6	62%
услуги конечным пользователям по смартфону		5	6	65%
Другие...				

Выбранные ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ (в качестве ПРИНИМАЮЩЕГО РЕШЕНИЯ / ПОЛИТИКУ)				53%
Как политик/лицо, принимающее решения (выберите только одну (основную область) («очень интересует»), и если Ваш основной интерес не указан, то Вы можете написать, то что Вас интересует в графе «другие области интереса»				
Вопрос	Ответ			Балл
	Нет необходимости	Определенный интерес	Очень заинтересован	
продовольственная и пищевая безопасность		3	6	58%
устойчивые агросистемы/смягчение последствий изменения климата		4	6	62%
оценка рисков и картирование	1	4	4	46%
деградация земель / опустынивание		6	3	46%
лесовосстановление / защита лесов	1	3	4	42%
изменения климата / долгосрочный прогноз		4	6	62%
социально-экономическое воздействие (*)		3	6	58%
услуги конечным пользователям по смартфону	1	1	6	50%
Другие...				

Основные моменты вопросника

В следующей таблице приведены итоговые оценки для каждого раздела.

Интерес как ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ЦАКИП	55%
ИНТЕРЕС к «НОВОЙ» ПРОДУКЦИИ	68%
Выбранные ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ (в качестве ОБЫЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)	67%
Выбранные ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ (в качестве ПРИНИМАЮЩЕГО РЕШЕНИЯ / ПОЛИТИКУ)	53%
Интерес как ВКЛАДЧИК в ЦАКИП	26%
Интерес быть ЧЛЕНОМ КОМАНДЫ ЦАКИП	25%
Интерес к ИСПОЛЬЗОВАНИЮ конкретных ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ	21%
Интерес к ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ конкретных ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ	7%
Интерес к ИСПОЛЬЗОВАНИЮ конкретных ДАННЫХ ЗНАНИЙ	23%
Интерес к ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ДАННЫХ ЗНАНИЙ	10%



На основании опроса заинтересованных сторон мы обнаружили, что фермеры в основном заинтересованы в:

- **учебные материалы и передовые практики**, готовые к использованию в практических целях и для распространения такого рода информации

Интерес к **необработанным данным нулевой**.

И основной интерес был к информации, которая относится к

- **метеорологические данные**
- **сельское хозяйство**

Из анализа общего интереса к приоритетным областям, интересно отметить следующее:

- **наименьшая оценка - восстановление лесов и защита лесов.**

В целом, интерес к участию в ЦАКИП в качестве вкладчиков довольно низок, за некоторым исключением, связанным с ролью **промоутеров**.



Приложение 1 Программа круглого стола с фермерами, Узбекистан

Программа круглого стола с фермерами в Янгиюле, Узбекистан

Участники: Представители ИКАРДА, Совета ФДХПЗ РУз

Место проведения: Янгиюльский район Ташкентской области

Дата: 19 август 2019 года

Цель круглого стола: Обсуждение вопросов создания Центрально-Азиатской климатической информационной платформы (ЦАКМП) в рамках “Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB)”. Данный проект нацелен на решение общих проблем и вызовов, связанных с последствиями изменения климата в странах Центральной Азии через усиление доступа к улучшенным знаниями и данным в области изменения климата для ключевых заинтересованных сторон (лица принимающие решения, экспертные сообщества, и т.д.); а также посредством увеличения инвестиций и наращивания технического потенциала.

Время	Наименование мероприятий
14.00 – 14:20	Открытие круглого стола. Цели и задачи. Мирзохид Йулдашев - Директор центра Совета ФДХ и ПЗ Узбекистана Рам Шарма - Глава представительства ИКАРДА по Центральной Азии и Южному Кавказу
14.20 - 15.20	Энрико Бонаюти - Цель реализации «Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB)
15.20 - 17.00	Обсуждения и мнения участников круглого стола
17.00 - 17.30	Вопросы и ответы



Приложение 2 Список участников круглого стола, Узбекистан

**Список фермеров, принявших участия в круглом столе 19 августа 2019 года
в Янгиюльском районе Ташкентской области**

Персональные данные были удалены в соответствии с EU GDPR.

Приложение 3 Программа круглого стола с фермерами, Таджикистан

Программа круглого стола на тему:

«Создание Центрально-Азиатской климатической информационной платформы (ЦАКИП)»

Участники: Представители Регионального представительства Международного центра сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах по центральной Азии и Южному Кавказу (ИКАРДА-ЦАК), Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан, Согдийского филиала Национальной ассоциации дехканских (фермерских) хозяйств Республики Таджикистан, фермеры и сельскохозяйственные производители

Место проведения: г. Худжанд, Согдийская область, Республика Таджикистан

Дата: 26 августа 2019 года

Цели круглого стола: Обсуждение вопросов создания Центрально-Азиатской климатической информационной платформы (ЦАКИП) в рамках “Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB)”. Данный проект нацелен на решение общих проблем и вызовов, связанных с последствиями изменения климата в странах Центральной Азии через усиление доступа к улучшенным знаниями и данным в области изменения климата для ключевых заинтересованных сторон (лица принимающие решения, экспертные сообщества, и т.д.); а также посредством увеличения инвестиций и наращивания технического потенциала.

Время	Наименование мероприятий
10.00 – 10:20	Открытие круглого стола. Цели и задачи. Саиджамол Саидзода – Вице-президент Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан Рустам Ибрагимов – Заместитель Главы Регионального представительства ИКАРДА-ЦАК Представитель Национальной ассоциации дехканских (фермерских) хозяйств Республики Таджикистан
10.20 - 11.00	Энрико Бонаюти и Акмал Акрамханов - Цели создания “Центрально-Азиатской климатической информационной платформы” (ЦАКИП)
11.00 - 11.20	Кофе-брейк
11.20 – 12.00	Обсуждения и мнения участников круглого стола
12.00 – 13.00	Вопросы и ответы
13.00 - 14.30	Обед



Приложение 4 Список участников круглого стола, Таджикистан

Персональные данные были удалены в соответствии с Генеральным регламентом о защите персональных данных (EU GDPR).



Central Asia
CLIMATE PORTAL

Приложение 4 Вопросник

ЦЕНТРАЛЬНО -АЗИАТСКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА (ЦАКИП)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБЗОР

УЧРЕЖДЕНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ

ФИО _____ Электронная почта _____

Организация _____

Адрес _____

ВАШ ИНТЕРЕС К СОДЕРЖАНИЮ (ОЖИДАНИЯ ОТ ЦАКИП)

Считаете ли Вы, что будет интересным, если платформа сможет обеспечить централизованный доступ к следующей информации/данным/услугам?

Документам, тематическим исследованиям, докладам
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Учебные материалы, передовая практика
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Модели, инструменты, программное обеспечение
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Общие отчеты
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Специальные бюллетени
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐
если интересно, с каким интервалом должно быть обновление
ежегодно ☐ ежемесячно ☐ другие _____

Услуги эксперт-консультанта
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Карты (готовый формат)
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Доступ к пространственной базе данных (WMS, WFS, ...)
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Исходные пространственные данные (основные пространственные данные)
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Структурированные базы данных



не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐
В общем, Вы заинтересованы в ДАННЫХ ☐ УСЛУГАХ ☐ И ТО, И ДРУГОЕ ☐

ВАШ ИНТЕРЕС К «НОВОЙ» ПРОДУКЦИИ

Вы заинтересованы в новой продукции, которая не имеется в наличии в данное время, с набором информации и числовых данных, имеющих отношение к изменению климата в Центральной Азии?

В общем нет необходимости ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Считаете ли Вы, что следующие характеристики будут полезны для Вас?

Кратко изложены на региональном и страновом уровне
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Систематически обновленные
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

Однородный в целом по региону
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

С современной визуализацией
не интересует ☐ определенный интерес ☐ очень заинтересован ☐

ВАША ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ В ЦАКИП

Какая из следующих областей (групп) Вас интересует?

Как **обычный пользователь** (выберите только одну (основную область) («очень интересует»), и если Ваш основной интерес не указан, то Вы можете написать, то что Вас интересует в графе «другие области интереса»

область 1. продовольственная и пищевая безопасность
не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

область 2. Устойчивые агросистемы/смягчение последствий изменения климата
не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

область 3: оценка рисков и картирование
не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

область 4: деградация земель/опустынивание
не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

область 5: лесовосстановление/защита лесов
не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

область 6: изменение климата/долгосрочный прогноз
не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

область 7: социо-экономическое воздействие (*)
не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

область 8: услуги конечным пользователям по смартфону
не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

другие области интереса: _____

Как **политик/лицо, принимающее** решения (выберите **только** одну (основную область) («очень интересует»), и если Ваш основной интерес не указан, то Вы можете написать, то что Вас интересует в графе «другие области интереса»



Область 1: продовольственная и пищевая безопасность
 не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

Область 2: Устойчивые агросистемы/смягчение последствий изменения климата
 не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

Область 3: оценка рисков и картирование
 не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

Область 4: деградация земель/опустынивание
 не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

Область 5: лесовосстановление/защита лесов
 не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

Область 6: изменение климата/долгосрочный прогноз
 не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

Область 7: социо-экономическое воздействие (*)
 не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

Область 8: : услуги конечным пользователям по смартфону
 не интересует ☐ интересует ☐ очень интересует ☐

другие области интереса: _____
 (*) это включает смягчение последствий изменения климата, здравоохранение, экономические показатели, заработки, и т.д.

ВАШИ ВОЗМОЖНОСТИ/ИНТЕРЕС В СОДЕЙСТВИИ ЦАКИП

Вы сможете содействовать ЦАКИП следующим образом?

Как **обычный пользователь**

Пользователь платформы	не могу ☐	могу ☐	не знаю ☐
Присоединиться к форуму	не могу ☐	могу ☐	не знаю ☐
Пользоваться документами и учебным материалами	не могу ☐	могу ☐	не знаю ☐
Использовать модели, инструменты, программное обеспечение	не могу ☐	могу ☐	не знаю ☐

Ваши замечания _____

Как **провайдер данных и знаний**

Позволять постоянно размещать в ЦАКИП	не могу ☐	могу ☐	не знаю ☐
позволять соединяться к Вашим опубликованным данным в режиме реального времени	не могу ☐	могу ☐	не знаю ☐

В случае, если данные имеются, какой тип интерфейса используете для доступа к данным и документам:

API ☐ если можно, изложите подробно _____
 (example: DataVerse API)

Ваши примечания _____

Какой тип интерфейса имеется для доступа к Вашим географическим данным:

WMS server ☐ если можно, изложите подробно _____
(example of sat image: https://www.gebco.net/data_and_products/gebco_web_services/web_map_service/mapserv/)

WFS server ☐ если можно, изложите подробно _____
(example of dams in CA: <http://ihp-wins.unesco.org/geoserver/wfs>)

API ☐ если можно, изложите подробно _____
(examples: GeoServer API, ArcGIS API, CartoDB API, MapQuest API, ...)

Ваши примечания _____

Как промоутер и фасилитатор

продвигать использование ЦАКИП среди

Ваших коллег, клиентов, партнеров не интересует ☐ интересует ☐ не знаю ☐

Если заинтересованы, что бы вы хотели найти в ЦАКИП, что сделает полезным в продвижение его использования

форум ☐ документы ☐ какого рода: _____

Карты ☐ Данные ☐ какого рода: _____

Ваши примечания _____

ВЫ ХОТИТЕ СТАТЬ ЧЛЕНОМ КОМАНДЫ ЦАКИП?

Как эксперт или активный участник (ФИО/указанные учреждения/признанные на портале)

На инициальном уровне да ☐ нет ☐ может быть ☐

На институциональном уровне да ☐ нет ☐ может быть ☐

Есть ли у Вас идеи о том, как можно активно содействовать ЦАКИП?

(например: обеспечивать ежемесячно данными, создавать бюллетени и распространять через ЦАКИП, связывать Ваши модели с моделями ЦАКИП, распространять материалы, увязывать многие необходимые документы с ЦАКИП из других порталов и др.)

5 КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ ДЛЯ ЦАКИП

Какие пять ключевых слов должны представлять бренд и логотип ЦАКИП (например, устойчивое жизнеобеспечение, изменение климата, выброс парниковых газов, и др.)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

КАКИЕ ГЕОЭЛЕМЕНТЫ И ЦВЕТА ПРЕДСТАВЛЯЮТ ЦЕНТРАЛЬНУЮ АЗИЮ

Если вы хотите представить ЦА, какой геоэлемент приходит Вам на ум? (Например, реки, горы, долины, и т.д.)

Какие два цвета ассоциируются с брендом, что представляет ЦА

Цвет 1) _____ Цвет 2) _____

ПРОСЬБА НА ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ВСТРЕЧУ

Во время консультационного семинара, будет ли Вам Интересно встретиться один на один с нашей группой после перерыва на обед?

да ☐ нет ☐

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ ИЛИ ДАННЫХ ПОЛУЧЕННЫХ В РАМКАХ ПРОЕКТА ЦАКИП

База данных ЦАКИП будет включать большую часть следующих открытых источников данных (классифицированные данные, и источник указан – список включенных данных, в настоящее время, не полный и идет дальнейшая работа в этом направлении)

Вы заинтересованы в их использовании? Или Вы можете распространять свои собственные данные через ЦАКИП?

Если у Вас имеется предложение по источнику данных, которые не включены или дополнительных источниках, попросим подсказать нам.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

содержание	включён (временно)	использую	имеется	Для заметок
Ледники (source https://nsidc.org/)	☒	☐	☐	
НРВИ, ИЗУ (source https://modis.gsfc.nasa.gov/data/)	☒	☐	☐	
Сгоревшие территории (source https://modis.gsfc.nasa.gov/data/)	☒	☐	☐	
Пожары (sources https://earthdata.nasa.gov/earth-observation-data/near-real-time/download-nrt-data/viirs-nrt, https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/)	☒	☐	☐	
Влажность почвы (source https://smap.jpl.nasa.gov/)	☒	☐	☐	

Характеристика климата

Месячная температура (сред., мин., макс.)> (source http://worldclim.org/)	☒	☐	☐	
Осадки (source http://worldclim.org/)	☒	☐	☐	
Биоклиматические переменные (source http://worldclim.org/)	☒	☐	☐	

Ваш подсказка: _____

ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ

Содержание	включён (временно)	использую	имеется	Для заметок
<u>Температура</u>		☐	☐	
<u>Поверхностная температура</u> (source https://modis.gsfc.nasa.gov/data/)	☒	☐	☐	
<u>Осадки</u> (source https://pmm.nasa.gov/GPM)	☒	☐	☐	

Ваша подсказка: _____

ПРОГНОЗ

Содержание	включён (временно)	использую	имеется	Для заметок
• <u>ледники/снежный покров</u> (source https://nsidc.org/)	☒	☐	☐	
• <u>пахотные земли</u> (source https://modis.gsfc.nasa.gov/data/)	☒	☐	☐	
• <u>орошаемая площадь</u> (source http://www.fao.org/land-water/land/land-governance/land-resources-planning-toolbox/category/details/en/c/1029519/)	☒	☐	☐	
• <u>культура и виды культур</u>		☐	☐	
• <u>изменения в лесном покрове</u> (source http://earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest)	☒	☐	☐	
<u>Полевые данные (такие, как культуры, севооборот)</u>		☐	☐	
<u>Почвенная карта</u>		☐	☐	
<u>Плотность углерода в почве</u> (source https://www.isric.org/explore/soilgrids)	☒	☐	☐	
<u>Индекс глобальной аридности</u> (source https://cgarsci.community/2019/01/24/global-aridity-index-and-potential-evapotranspiration-climate-database-v2/)	☒	☐	☐	
<u>Потенциальная эвапотранспирация</u> (source https://cgarsci.community/2019/01/24/global-aridity-index-and-potential-evapotranspiration-climate-database-v2/)	☒	☐	☐	

Ваша подсказка: _____

ДРУГИЕ НЕОБХОДИМЫЕ НАБОРЫ ДАННЫХ

содержание	включён (временно)	использую	имеется	Для заметок
------------	-----------------------	-----------	---------	-------------



Топография

(source <https://www.diva-gis.org/>)

☒
☐
☐

Дренаж

(source <http://www.fao.org/geonetwork>)

☒
☐
☐

Бассейны, водоразделы, крупные водоносные горизонты

(source <http://www.fao.org/geonetwork>)

☒
☐
☐

Цифровая модель рельефа (ЦМР)

(source <https://cgicrsi.community/data/srtm-90m-digital-elevation-database-v4-1/>)

☒
☐
☐

Административные границы

(source <https://gadm.org/>)

☒
☐
☐

Основные инфраструктуры

(source <https://www.diva-gis.org/>)

☒
☐
☐

Охраняемые районы

(source <https://protectedplanet.net/>)

☒
☐
☐

Ваша подсказка: _____

БАЗА ЗНАНИЙ

содержание	включён (временно)	использую	имеется	Для заметок
<u>Публикации (отчеты, вебинары, атласы, плакаты, инфографика, записки, исследования)</u>	☒	☐	☐	_____
<u>Методология и практика устойчивого управления земельными ресурсами</u>	☒	☐	☐	_____
<u>Проекты по смягчению и адаптации к изменению климата</u>	☒	☐	☐	_____
<u>Новости</u>	☒	☐	☐	_____

Ваша подсказка: _____