



Central Asia
CLIMATE PORTAL

Центрально-Азиатская климатическая информационная платформа

Отчет по результатам консультаций с
заинтересованными сторонами в Республике
Узбекистан



Ташкент, Узбекистан
11 Июня 2019г.





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:

Симоне Маффей

СОАВТОРЫ:

Рустам Ибрагимов, Акмал Акрамханов, Рам Шарма, Энрико Бонаюти, Каноатхон Умурзокова

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ССЫЛКА

Симоне Маффей, Рустам Ибрагимов, Акмал Акрамханов, Рам Шарма, Энрико Бонаюти, Каноатхон Умурзокова (2019). Платформа ЦАКИП – Отчет по результатам консультаций с заинтересованными сторонами в Республике Узбекистан. 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

Телеканал «Дунё буйлаб»



Central Asia
CLIMATE PORTAL

Содержание

ВСТУПЛЕНИЕ	4
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНСУЛЬТАЦИИ	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПРОГРАММА СЕМИНАРА	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СПИСОК УЧАСТНИКОВ	7
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОНАХ.....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ВОПРОСНИК	9



Вступление

Центрально-Азиатская климатическая информационная платформа (ЦАКИП) является региональной информационной платформой, которая будет содействовать заинтересованным сторонам в доступе, анализе и визуализации данных необходимых при принятии решений по адаптации и смягчению последствий изменения климата в регионе.

Проведение консультаций с участниками по разработке концепции ЦАКИП является важным подходом в создании платформы. Национальные семинары были запланированы и проведены в странах Центральной Азии. Консультация в Ташкенте состоялась 11 июня 2019 года. Главной ее целью являлось представление проекта платформы заинтересованным сторонам, обсуждение ее концепции, оценка потребности пользователей в ее использовании и доступности данных.

На семинар были приглашены представители государственного, частного секторов и донорских организаций, которые напрямую или косвенно вовлечены в решении вопросов влияния изменения климата на окружающую среду, сельское хозяйство, здравоохранение, инвестиции, страхование, политику, исследования, распространение знаний и сектора образования. Программа семинара и список участников представлены в приложениях 1 и 2.

Подробное освещение консультационного семинара в Ташкенте транслировалось по телеканалу «Дунё буйлаб» во время передачи «Яшил Сайёра» для ознакомления более широкой аудитории и заинтересованных сторон с проектом ЦАКИП, а также с деятельностью ИКАРДА и РЭЦЦА в содействии решению проблем изменения климата в Центральной Азии ([Видео программы](#)).



Рисунок 1: Выдержки из эфирной программы

Следующие представители средств массовой информации также освещали вопросы по этому проекту:

[Радиоканал «Узбекистан 24» 16 июня 2019 года.](#)

[Gazeta.uz \(Узбекистан\) 16 июня 2019 года](#)

[New-Uzbekistan.ru](#)

[Газета «Халк сузи»](#)

[Росгидромет](#)

ИКАРДА на [рус.](#) и [анг.](#) языках

Результаты консультации

В рамках семинара был распространен краткий опросник для определения интересов и ожиданий участников по различным областям климатической информационной платформы.

На основании опроса было установлено, что партнеры **очень заинтересованы в использовании** платформы для получения почти всех видов (89%) предлагаемой информации и данных. Также необходимо отметить, что участники проявили высокую (47%) **готовность внести свой вклад в платформу** и предоставлять географические и другие данные.

По приоритетным направлениям, потребность имеется к данным по изменению климата и долгосрочному прогнозу. Наименьший интерес проявлен был к услугам со смартфонов для конечных пользователей.



Рисунок 2: Взаимодействие заинтересованных сторон с командой проекта для качественной обратной связи

Например, имеется интерес к разработке **платформы базы данных водопользования, к инструментам для обработки специальной для организации информации** и для загрузки обработанной продукции на платформу, также интерес - к созданию **базы экспертов в регионе, нормативной базе по адаптации к изменению климата.**

В ходе мероприятия были обсуждены различные аспекты

платформы. Ключевые области, упомянутые заинтересованными сторонами приводятся ниже:

1. Юридическая основа партнерства ЦАКИП с региональными организациями и компаниями. Осведомленность правительства в обмене данными в интересах этой платформы и других инициатив в регионе.
2. Обоснование данных, их комплексная проверка, обмен, доступ к первичным данным. Указания по вводу данных в платформу. Аналитическая группа, отвечающие на вопросы. Региональный охват данных. Легкость в поиске и использовании информации.
3. Платные и бесплатные услуги/данные, предоставляемые в платформе. Взаимодействие обеих сторон, как пользователей, так и поставщиков данных.
4. Разработка нормативов для изменения/редактирования данных.
5. Рассмотрение создания постоянной группы платформы, и получения согласия для систематического использования/предоставлении данных от партнеров. Обеспечение непрерывности работы и резервное копирование. Финансирование деятельности платформы.
6. Обучение партнеров работе с платформой.

В целом, был большой и живой интерес со стороны участников. Большинство участников заинтересованы в скорейшем представлении платформы, чтобы предоставить больше отзывов. Группа реализации проекта выражает готовность в проведении отдельных встреч с основными заинтересованными сторонами, которые не смогли принять участие в семинаре.



Приложение 1 Программа семинара

11 июня 2019 года

Ташкент, гостиница: «Сити Палас Отель»

ВРЕМЯ	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ	ДОКЛАДЧИК
8.00-8.30	-Регистрация	
8:30-9.00	-Ознакомление с компонентом «Создание Центрально-Азиатской климатической информационной платформы» (ЦАКИП) и региональные рамки деятельности проекта «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB)	А.Акрамханов/ Ч.Бирадар
9.00-10.30	-Концепции платформы, условия ее разработки и основные составные элементы. -План действий, процесс участия и обеспечение устойчивости -Вопросы и ответы -Информационный обзор текущего положения дел в области данных и информации.	Ч.Бирадар/ Р.Шарма/ Р.Ибрагимов/ А.Акрамханов
10.30-11.00	Кофе-брейк	Ф.Хамраев
11.00-13.00	Работа в группах. «Потребности партнеров и участие в сборе данных» Партнеры разбиваются на рабочие группы по приоритетным направлениям по результатам предыдущих заседаний. Групповые обсуждения следующих вопросов: 1. Что мы знаем, и какая научная информация должна быть доступной посредством платформы для использования в процессе принятия решения на национальном и местном уровнях; 2. Основные форматы/каналы для обмена знаниями (например, смс, МобАпп, Телеграмм, мобильная версия веб-сайта); 3. Необходимо ли платить за знания или они должны быть бесплатными? Имеются ли примеры этого? Подведение итогов обсуждений докладчиками групп. Продолжение заседания Вопросы и ответы	Ч.Бирадара/ Р.Ибрагимова/ А.Акрамханова
13.00-14.00	Обед	Ф.Хамраев
14.00-14.45	Определения профиля деятельности организации	Ч.Бирадар/ Р.Шарма/ Р.Ибрагимов/ А.Акрамханов
14.45-16.30	Индивидуальные встречи (в соответствии с интересами участников, указанными ими в информационном обзоре)	Ч.Бирадар/ Р.Ибрагимов/ А.Акрамханов



Приложение 2 Список участников

На семинаре присутствовали 18 участников (28% женщин) из 23 приглашённых организаций. Состав заинтересованных сторон состоял из представителей государственных учреждений, неправительственных, международных и региональных организаций.

**Список организаций, приглашенных на консультативный семинар ИКАРДА на тему: «Создание Центрально-Азиатской климатической платформы»
11 июня 2019 года г. Ташкент**

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



Приложение 3 Краткая информация о заинтересованных сторонах

Следующие данные заинтересованных сторон были частично ими заполнены и представлены. Эта и другая информация о них будут дополнительно собраны и представлены в соответствии с требуемыми формами.

Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии

Информация в www.cawater-info.net

Агентство по реализации проектов в области агропромышленного комплекса и продовольственного обеспечения

Общая информация. Агентство реализует проекты, финансируемые международными финансовыми институтами (МФИ), в том числе и «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB). Офис проекта находится в Ташкенте и охватывает Республику Каракалпакстан, Хорезмскую, Навоийскую и Бухарскую области. Проект поддерживает меры по адаптации и смягчению климатических изменений в соответствии с его техническим заданием. Основными инструментами будут полученные результаты проекта. База знаний позволит улучшить сельскохозяйственное производство и повысит урожайность сельскохозяйственных культур. Географические данные будут охватывать проектные зоны.

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 интересуется интересуется очень интересуется
- Область 2: Устойчивые агросистемы/смягчение последствий изменения климата
 не интересуется интересуется очень интересуется
- Область 3: оценка рисков и картирование
 не интересуется интересуется очень интересуется
- Область 4: деградация земель/опустынивание
 не интересуется интересуется очень интересуется
- Область 5: лесовосстановление/защита лесов
 не интересуется интересуется очень интересуется
- Область 6: изменение климата/долгосрочный прогноз
 не интересуется интересуется очень интересуется
- Область 7: социо-экономическое воздействие (*)
 не интересуется интересуется очень интересуется
- Область 8: услуги конечным пользователям по смартфону
 не интересуется интересуется очень интересуется

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 <input type="checkbox"/> | могу <input type="checkbox"/> | не знаю <input type="checkbox"/> |
| Присоединиться к форуму | не могу <input type="checkbox"/> | могу <input type="checkbox"/> | не знаю <input type="checkbox"/> |
| Пользоваться документами и учебным материалами | не могу <input type="checkbox"/> | могу <input type="checkbox"/> | не знаю <input type="checkbox"/> |
| Использовать модели, инструменты, программное обеспечение | не могу <input type="checkbox"/> | могу <input type="checkbox"/> | не знаю <input type="checkbox"/> |

Ваши замечания _____

Как **провайдер данных и знаний**

- | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Позволять постоянно размещать в ЦАКИП | не могу <input type="checkbox"/> | могу <input type="checkbox"/> | не знаю <input type="checkbox"/> |
| позволять соединяться к Вашим опубликованным данным в режиме реального времени | не могу <input type="checkbox"/> | могу <input type="checkbox"/> | не знаю <input type="checkbox"/> |

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_ortho/products/gebco_web_services/welt_map_service/massenv?)

WFS server если можно, изложите подробно _____
(example of dams in CA: <http://hp-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 интересуется интересуется 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 низкообеспечение, 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
<ul style="list-style-type: none"> Ледники (source https://misd.org/) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<ul style="list-style-type: none"> НРВИ, ИЗУ (source https://modis.gfc.nasa.gov/data/) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<ul style="list-style-type: none"> Сгоревшие территории (source https://modis.gfc.nasa.gov/data/) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<ul style="list-style-type: none"> Пожары (sources https://earthdata.nasa.gov/earth-observation-data/near-real-time/download-rt-data/viirs-rt/, https://lms.modaps.eosds.nasa.gov/) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<ul style="list-style-type: none"> Влажность почвы (source https://smap.jpl.nasa.gov/) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Характеристика климата

<ul style="list-style-type: none"> Месячная температура (сред., мин., макс.)> (source http://worldclim.org/) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<ul style="list-style-type: none"> Осадки (source http://worldclim.org/) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<ul style="list-style-type: none"> Биоклиматические переменные(source http://worldclim.org/) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____



Ваш подсказка: _____

ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ

Содержание	включён (временно)	использую	имеется	Для заметок
<u>Температура</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Поверхностная температура</u> (source https://modis.gsfc.nasa.gov/data/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Осадки</u> (source https://pmm.nasa.gov/GPM/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Ваша подсказка: _____

ПРОГНОЗ

Содержание	включён (временно)	использую	имеется	Для заметок
• <u>ледники/снежный покров</u> (source https://nsidc.org/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
• <u>пахотные земли</u> (source https://modis.gsfc.nasa.gov/data/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
• <u>орошаемая площадь</u> (source http://www.fao.org/land-water/land/land-governance/land-resources-planning-toolbox/category/details/en/c/1029519/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
• <u>культура и виды культур</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
• <u>изменения в лесном покрове</u> (source http://earthenginepartners.appspot.com/science-2012-global-forest/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Полевые данные (такие, как культуры, севооборот)</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Почвенная карта</u>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Плотность углерода в почве</u> (source https://www.isric.org/explore/soilnids/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Индекс глобальной аридности</u> (source https://cgiarcsi.community/2019/01/24/global-aridity-index-and-potential-evapotranspiration-climate-database-v2/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Потенциальная эвапотранспирация</u> (source https://cgiarcsi.community/2019/01/24/global-aridity-index-and-potential-evapotranspiration-climate-database-v2/)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Ваша подсказка: _____

ДРУГИЕ НЕОБХОДИМЫЕ НАБОРЫ ДАННЫХ

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



<u>Топография</u> <small>(source https://www.diva-gis.org/)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Дренаж</u> <small>(source http://www.fao.org/geonetwork/)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Бассейны, водоразделы, крупные водонасыщенные горизонты</u> <small>(source http://www.fao.org/geonetwork/)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Цифровая модель рельефа (ЦМР)</u> <small>(source https://sgiarcsi.community/data/srsm-90m-digital-elevation-database-v4-3/)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Административные границы</u> <small>(source https://gadm.org/)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Основные инфраструктуры</u> <small>(source https://www.diva-gis.org/)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<u>Охраняемые районы</u> <small>(source https://protectedplanet.net/)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Ваша подсказка: _____

БАЗА ЗНАНИЙ

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

Ваша подсказка: _____