

Первое совещание Координационной группы
по развитию регионального пространства в сфере управления информацией по охране окружающей среды и водных ресурсов
(Алматы, Казахстан, 1-2 сентября 2015 года)

Принципы, общие критерии и структура регионального информационного пространства



SAWATERinfo

Проф. В.А. Духовный,
И.Ф. Беглов,
В.И. Соколов
А.Г. Сорокин,
Д.А. Сорокин

Как мы понимаем информационное пространство

Информационное пространство (ИП) – совокупность информационных ресурсов всех возможных участников, взаимодействующих в согласованных сферах деятельности по управлению и охране водных ресурсов региона.

Информационное обеспечение является ключевым элементом регионального сотрудничества в Центральной Азии – оно создает возможность для объективных решений и формирует доверие между всеми сторонами.

Формирование информационного пространства – это согласованные мероприятия и создание условий по развитию на взаимовыгодной основе информационного обмена в интересах сотрудничества участников ИП и всех заинтересованных сторон в согласованных сферах деятельности и в соответствии с международными принципами распространения информации в целях обеспечения и удовлетворения информационных потребностей граждан, предприятий, организаций и органов управления государств.

Исходные предпосылки

Понятно, что никакая единая информационная система, никакая одна организация не может отразить весь потребный арсенал характеристик, анализов, данных, оценки состояния и прогнозов, которые могут понадобиться различным стейкхолдерам, вовлеченным в различные уровни управления и руководства, работающим на различных территориальных и отраслевых единицах.

Имеется несколько основополагающих залогов:

1. Понимание необходимости построения и систематизации того огромного массива информации, которым располагают все организации.
2. Политическая воля наших лидеров, выраженная в нескольких решениях, соглашениях, декларациях.
3. Концептуальная записка ИК МФСА, подготовленная рабочей группой, созданной ИК МФСА в 2013 г. и одобренной с некоторыми комментариями Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссией.
4. Решение МКУР о развитии информационного портала и экологической информации от 15 февраля 2015 г.

Региональное информационное пространство – как поле (пазл) тематических элементов



Чтобы управлять, сохранять и развивать водные ресурсы, надо иметь информацию обо всех сторонах, элементах, изменяющихся показателях и требованиях объектов нашего многогранного управления и руководства

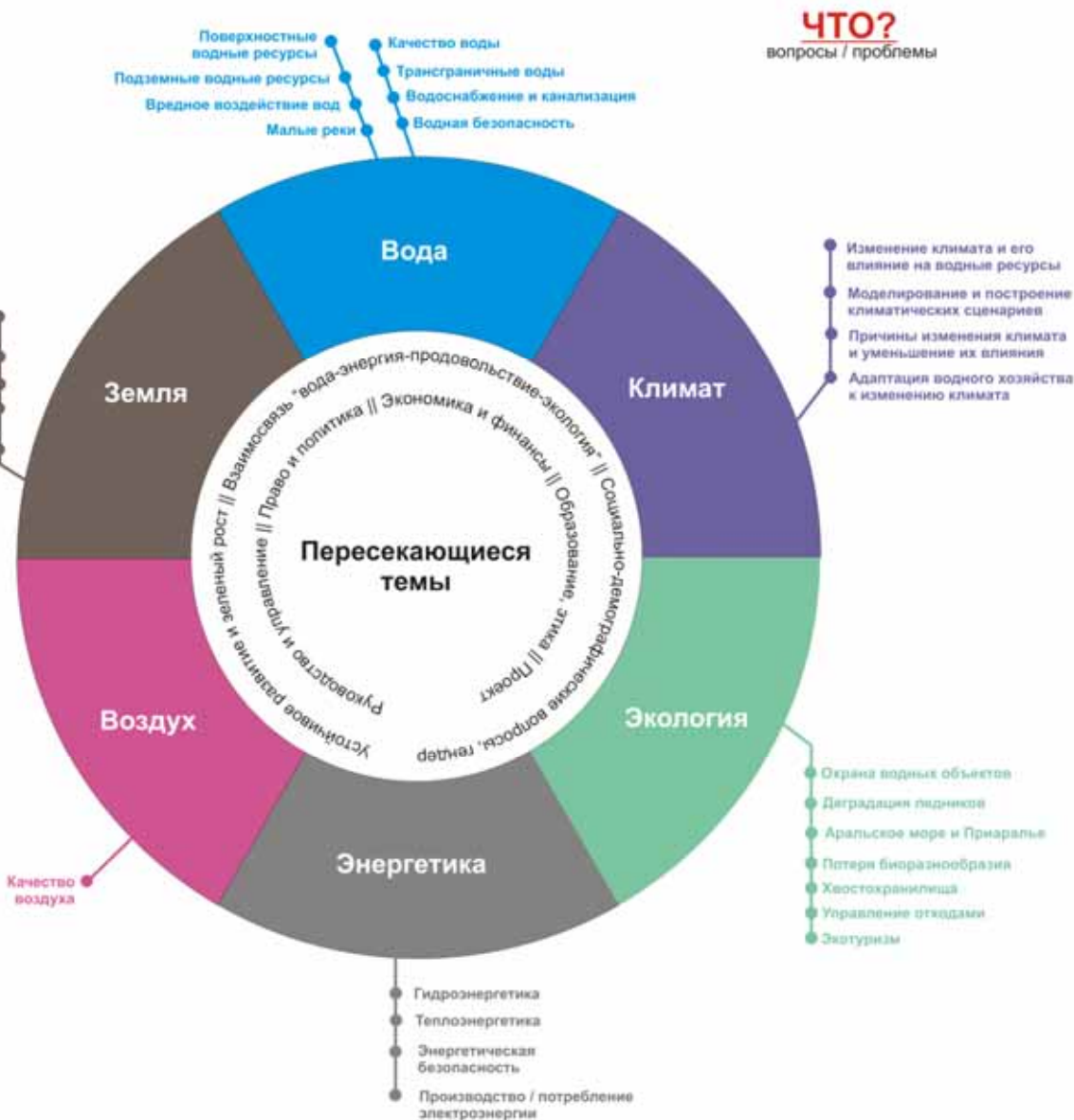
Региональное информационное пространство сегодня



- Дegradация земель и опустынивание
- Мелиорация земель
- Сельское хозяйство
- Продовольственная безопасность
- Продуктивность земель

КТО?
региональные организации

- ИК МФСА
- НИЦ МКВК
- БВО Амударья
- БВО Сырдарья
- РГЦ
- НИЦ МКУР
- РЭЦ ЦА
- КДЦ Энергия



Исходные предпосылки (2)

Цель единого информационного пространства даже при нынешнем развитии информационных технологий может быть реализована только при объединении сил всех стейкхолдеров.

1. Созданный Региональный гидрометрический центр, обеспеченный долговременным финансированием Всемирного Банка, который должен стать базой утвержденных гидрологических прогнозов и оценок.
2. Успешно функционирующий Координационный диспетчерский центр «Энергия».
3. Множество организаций, тесно сотрудничающих друг с другом и с ИК МФСА, как РЭЦ Центральной Азии, Центр превентивной дипломатии и множество других.

У всех у нас имеется огромный набор информации, по-разному построенной, по-разному структурированной, но которую можно при желании сложить как пазлы и получить мультипликационный эффект консолидации, который позволяет раскрыть и информационную обеспеченность и аналитический потенциал.

Например, показатели обеспеченности водой – информация должна быть по количеству и качеству

Динамика показателей и количества и качества находится в разных руках – динамика количества и качество воды в трансграничных реках Амударьи и Сырдарьи – собирается двумя БВО, обобщается НИЦ МКВК, в декадном, месячном и годовом разрезе.

Прогнозы выдаются Гидрометами

Дальнейшая информация о водообеспеченности расходится по и районам стран, БУИСам, отдельным министерствам и ведомствам, агрегируется Минводхозами по количеству в разрезе областей и малых бассейнов

Анализы по качеству ведутся НГМС, органами Госкомприроды, МКУР, РЭЦ.

Только собрав всестороннюю информацию из всех этих рассредоточенных ячеек можно оценить – насколько выполняются требования водной безопасности различных стран, бассейнов, территориальных единиц.

Формирование информационного пространства

На первом этапе необходима работа по формированию и совершенствованию национальных информационных ресурсов по водохозяйственным и смежным вопросам в соответствии с законодательством стран и с учетом согласованных сторонами общих подходов для облегчения информационного обмена.

Нужно выработать согласованные межгосударственные и межотраслевые правила и регулирование информационного пространства.

Межгосударственный информационный обмен должен строиться путем совершенствования и расширения имеющихся информационных ресурсов с использованием существующей инфраструктуры на бассейновом и региональном уровнях.

Ключевые участники межгосударственного информационного обмена на первом этапе:

- Национальные водохозяйственные организации стран высшего уровня иерархии (министерства, комитеты);
- Органы МФСА: (ИК), МКВК (БВО, НИЦ, Секретариат) и МКУР (НИЦ, Секретариат);
- Национальные гидрометслужбы;
- Другие заинтересованные организации.

Формирование информационного пространства (2)

На втором этапе будут приниматься меры для улучшения информационного обеспечения водохозяйственных организаций и водопользователей на низовых уровнях управления водными ресурсами (бассейновые управления, ассоциации водопользователей, фермеры), усиления межведомственного взаимодействия на национальном (органы охраны природы, энергетики, чрезвычайных ситуаций и т.д.) и региональном (МКВК, МКУР, РЭЦ, КДЦ «Энергия») уровнях.

Будут прилагаться усилия по обеспечению широкого доступа общественности и органов государственного управления к информационной сети в согласованных сферах и к мировым информационным фондам.

Формирование информационного пространства (3)

Развитие поля информационного обмена предлагается сосредоточить в четырех направлениях:

- а) **межгосударственный** (региональный и бассейновый), включая ИК МФСА, МКВК, МКУР, БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья».
- б) **национальный**, включая министерства и ведомства водного и сельского хозяйства, охраны природы, энергетики, чрезвычайных ситуаций, РЦГ / НГМС, НПО;
- в) **низший** уровень иерархии, включая фермеров и АВП;
- г) **международный** – для интеграции в мировое информационное пространство.

Информация, предоставляемая всеми участниками информационного обмена, будет располагаться на веб-ресурсах самих владельцев данных с учетом регулярного обновления и дополнения сведений их собственными подразделениями. Все эти сайты могут быть связаны между собой прямыми гиперссылками.

Региональное информационное поле должно обеспечить:



Объективность информации – то есть её независимость от чьего-либо мнения или сознания, а также от методов получения. Более объективна та информация, в которую методы получения и обработки вносят меньший элемент субъективности.



Полнота информации. Информацию можно считать полной, когда она содержит минимальный, но достаточный для принятия правильного решения набор показателей. Как неполная, так и избыточная информация снижает эффективность принимаемых на основании информации решений.

Немаловажный фактор – **доступность информации.**

Региональное информационное поле должно обеспечить (2):



Достоверность — информация, не вызывающая сомнений. Объективная информация всегда достоверна, но достоверная информация может быть как объективной, так и субъективной. Причинами недостоверности могут быть: преднамеренное искажение (дезинформация); непреднамеренное искажение субъективного свойства; искажение в результате воздействия помех; ошибки фиксации информации.

Достоверность информации основывается на фактах, и достигается: указанием времени свершения событий, сведения о которых передаются; сопоставлением данных, полученных из различных источников; своевременным вскрытием дезинформации; исключением искажённой информации и др.



Актуальность информации — это степень соответствия информации текущему моменту времени.

Призываем всех не искать, что нас разъединяет, а творчески определить свое место в общем региональном информационном поле!

Успехов всем нам!

Благодарим за внимание!

cawater-info.net

cawater-maps.net

eecca-water.net

icwc-aral.uz

asbmm.uz

aralbasin.net