

Лекционный курс
«Интегрированное управление водными ресурсами»

Международное сотрудничество и совершенствование управления трансграничными водными объектами

*Материалы курса разработаны
Центром «Содействие устойчивому развитию
Республики Казахстан» при участии и поддержке
Кластерного офиса ЮНЕСКО в Казахстане и Центральной Азии*

Алматы
2009

Трансграничные аспекты водных ресурсов

Водные ресурсы – это возобновляемый и вместе с тем ограниченный и уязвимый природный ресурс, вовлеченный в единый гидрологический процесс речного бассейна, а также сферу международных отношений

Поверхностные воды территориально перемещаются и перетекают в возобновляемых объемах, образуя единый речной бассейн. При этом реки, пересекающие или разделяющие территории двух или нескольких государств, составляют категорию трансграничных или международных рек

Главной задачей совместного управления речной системой является обеспечение на правовой, инженерной и экологической основе оптимальных и безопасных условий для формирования, распределения, использования и охраны водных ресурсов

Международное сотрудничество в области управления водными ресурсами

Международных рек в мире насчитывается 263, и они покрывают 45 % суши, на которой проживает свыше 40 % мирового населения. 19 речных бассейнов относятся к 5 и более странам. Бассейн реки Дуная, например, включает 17 стран. Бассейны 5 рек: Конго, Нигер, Нил, Рейн и Замбези принадлежат 9 и 11 странам. 13 речных бассейнов – рек Амазонка, Ганг-Брахмапутра – Мегхна, озеро Чад, Тарим, Аральского моря, Иордан, Кура – Аракс, Меконг, Тигр – Ефрат находятся в пределах территорий 4 и 8 стран

Совместное водопользование в бассейнах трансграничных рек одна из сложных проблем международного сотрудничества

Экономические и политические интересы стран, расположенных в одном речном бассейне, имеют существенные различия и часто не совпадают, так же, как и государственные границы с водоразделами рек. Страны, находящиеся в низовьях рек, зависят от пользователей, находящихся выше по течению

Количество международных рек

Континент	зарегистрировано в 1978 г.	уточнено в 2002 г.
Африка	57	59
Азия	40	57
Европа	48	69
Сев. Америка	33	40
Южная Америка	36	39
Всего	214	263

Имеется достаточно большое число стран, в которых практически весь основной объем используемых водных ресурсов поступает с территории сопредельных государств. Доля такого речного стока составляет, например, в Египте 97 %, Сирии 79 %, Германии 51 %.

Международные речные бассейны

В бассейнах международных рек расположено 145 стран. Наибольшее количество международных рек насчитывается в Европе и Африке, соответственно, 69 и 59 рек. Однако, в Африке площадь охвата территорий международными речными бассейнами наибольшая – 60 % ее территории входит в такие бассейны. Территории стран могут полностью входить в международный речной бассейн. Всего в мире имеется 39 стран, 90-100 % территорий которых охватываются международным речным бассейном, 9 стран имеют 9-10 % территории, входящих в такие речные бассейны.

Территории континентов, входящие в международные речные бассейны, %

Континент	Зарегистрировано 1978 г.	Уточнено в 2002 г.
Африка	60	62
Азия	65	39
Европа	50	54
Сев. Америка	40	35
Южная Америка	60	60
Всего	47	45.3

Международно-правовые сотрудничество в области УВР

Вода является междисциплинарным ресурсом и для разрешения споров необходимы международно-правовые нормы

Заключение двухсторонних и многосторонних соглашений служит важным средством для урегулирования взаимоотношений между государствами, использующими один и тот же международный водоток

Договоренности, предусматривающие совместное использование водных ресурсов, имеют своей целью укрепление сотрудничества и предотвращение спорных ситуаций

Международным сообществом признана важность сотрудничества в сфере управления трансграничными водными ресурсами и необходимость его международно-правового обеспечения

Международно-правовые нормы для сотрудничества в использовании трансграничных водных ресурсов

К основополагающим конвенциям по международным водотокам и руководящим принципам их осуществления относятся:

- Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (1992 г.);
- Дублинское заявление о водных ресурсах и устойчивом развитии (1992 г.);
- Конвенция о сотрудничестве в охране и устойчивом использовании реки Дунай (1994 г.);
- Соглашение о сотрудничестве в устойчивом развитии бассейна реки Меконг (1995 г.);
- Протокол о системах совместных водотоков в районе Сообщества по вопросам развития стран юга Африки (1995 г.), Конвенция ООН о праве несудоходных видов использования международных водотоков (1997 г.);
- Протокол ООН по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 года (1999 г.);
- Директива (2000/60/ЕС) Европейского парламента и Совета Европейского Союза по установлению рамочных действий Союза в области водной политики (2000г.)

Рекомендации и руководящие принципы ЕЭК ООН

Выполнение Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер обеспечивается рядом рекомендаций и руководящих принципов Европейской Экономической Комиссии ООН, числе которых можно указать следующие:

- Руководящие принципы по экосистемному подходу в управлении водными ресурсами, (1993 г.).
 - Рекомендации правительствам стран ЕЭК по критериям и целям качества воды, (1993 г.).
- Рекомендации правительствам стран ЕЭК по предупреждению загрязнения воды вредными веществами, (1994 г.).
- Руководящие принципы для правительств стран ЕЭК по предупреждению и борьбе с загрязнением воды сельскохозяйственными удобрениями и пестицидами, (1995 г.).
Руководящие принципы по лицензированию сброса сточных вод из точечных источников в трансграничные воды (1996 г.).
- Рекомендации правительствам стран ЕЭК по практическим мерам по предупреждению, контролю и снижению загрязнения подземных вод стоками хранилищ химикатов и мест утилизации отходов (1996 г.).
- Руководящие принципы по мониторингу и оценке качества воды трансграничных рек, (1996 г.)

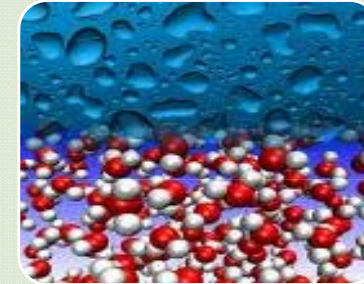
Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, 1992 г.



Принцип справедливого и разумного использования
- он означает, что каждое прибрежное государство имеет право использовать водные ресурсы международного водотока на своей территории по собственному усмотрению, но справедливо и разумно по отношению к другим прибрежным государствам



Принцип нанесения значительного ущерба - эти ограничения выражаются в его обязанности не причинять значительный ущерб другим прибрежным государствам, а при его причинении вступать в консультации относительно его устранения и решения вопроса о возможной компенсации



Принцип обмена данными и информацией, в соответствии с которым государства обязаны беспрепятственно обмениваться легкодоступной гидрологической, метеорологической, гидрогеологической и экологической информацией о водотоке

Институциональные основы международного сотрудничества в бассейнах трансграничных рек

- *Международная совместная комиссия США и Канады*
- *Комиссия реки Меконг (Лаос, Вьетнам, Таиланд и Камбоджия)*
- *Совместная речная комиссия Индии и Бангладеш*
- *Постоянная комиссия по реке Инд (Индия и Пакистан)*
- *Международная комиссия по охране бассейна реки Дунай (Австрия, Болгария, Хорватия, Чешская Республика, Германия, Венгрия, Молдова, Румыния, Словакия, Словения, Украина)*
- *Португало-испанская совместная комиссия (основных трансграничных рек Испании и Португалии: Дуэро, Гвадиана, Миньо, Тахо и Лима)*
- *Международная комиссия по бассейну реки Сава (Босния и Герцеговина, Хорватия, Словения, Федеративная Республика Югославия)*
- *Международная комиссия по охране бассейна реки Рейн (Франция, Германия, Люксембург, Нидерланды, Швейцария)*

«О праве несудоходных видов использования международных водотоков», Нью-Йорк, 1997г.



Конвенция состоит из преамбулы и 37 статей, которые объединены в 7 разделов



Объектом регулируемых отношений выступают «международные водотоки». По определению Конвенции – это система поверхностных и подземных вод, физически составляющих единое целое и части которого находятся в различных государствах



Конвенция является документом, обеспечивающим правовую защиту государствам международных водотоков и создающим единую широко признаваемую основу регулирования межгосударственных водных отношений



Конвенция аккумулировала в себе богатый многолетний опыт регулирования водных отношений в мире, была подготовлена на основе проекта квалифицированных признанных экспертов, а также, по сути, предлагает компромиссное решение множества спорных вопросов, возникающих в различных регионах мира

Конвенция о праве несудоходных видов использования международных водотоков

Конвенция считается рамочным международным соглашением, определяющим общие направления и подходы развития дальнейшего сотрудничества между государствами, политики и национальных мероприятий по водным вопросам

Конвенция – это кодификационный международный документ, в котором объединены, систематизированы и приведены в гармоничное единство нормы обычного права трансграничных рек, нормы, получившие признание и распространение в региональных водных соглашениях, решения судебных органов

Областью регулирования является использование международных водотоков в целях, не связанных с судоходством, а также организация совместного управления и мер их охраны

Объектом регулируемых отношений выступают «международные водотоки»

Общие принципы Конвенции о праве несудоходных видов использования международных водотоков

Справедливое и разумное использование и участие - государства водотока участвуют в использовании, освоении и защите международного водотока справедливым и разумным образом

Обязательство не наносить значительный ущерб - государства водотока при использовании международного водотока на своей территории принимают все надлежащие меры для предотвращения нанесения значительного ущерба другим государствам водотока

Общие обязательство сотрудничать – государства водотока должны создавать механизмы или комиссии для облегчения сотрудничества в отношении соответствующих мер и процедур

Регулярный обмен данными и информацией - Государства водотока прилагают все усилия для сбора того, чтобы это облегчало их использование другими государствами водотока, которым они предоставляются

Взаимосвязь между различными видами использования - в отсутствие иного соглашения или обычая никакой вид использования международного водотока не пользуется неотъемлемым приоритетом перед другими видами использования

Европейский опыт сотрудничества в бассейнах трансграничных рек

Европейский союз (ЕС) придает важное значение осуществлению эффективной политики в области охраны окружающей среды

Этой организации создана правовая база для регулирования и координации экологической деятельности государств-членов ЕС, разработаны и внедрены новые подходы к защите и улучшению качества окружающей среды

Экологическая политика и деятельность Сообщества тесно связаны с деятельностью ООН и ОБСЕ в области защиты окружающей среды

Шестая программа Сообщества в области окружающей среды является главным документом в области ООС на европейском континенте на ближайшее десятилетие. Важное место в ней занимают вопросы интегрированного управления водными ресурсами, сформулированные в Рамочной водной директиве ЕС, рассчитана до 2015 г

Европейская водная директива по сотрудничеству в бассейнах трансграничных рек

Основные задачи данной Директивы по установлению рамочных действий Союза в области водной политики включают:

защиту всех поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения в соответствии с экологическими требованиями

координацию действий по контролю за выбросами в воздух и воду

осуществление политики ценообразования воды

интегрированное управление речным бассейном через административные и политические границы с координированными программами и действиями

вовлечение населения в принятие решений, касающихся водной политики, его доступ к информации и прозрачность действий для всех уровней управления водными ресурсами

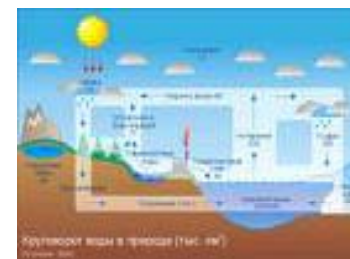
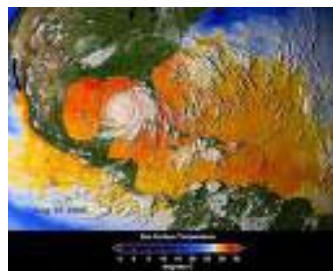
Основные направления Директивы по установлению рамочных действий ЕС в области водной политики

Качество и количество водных ресурсов	<ul style="list-style-type: none">• Главной целью является достижение хорошего качественного состояния вод и удовлетворительного водообеспечения
Практическое выполнение	<ul style="list-style-type: none">• Все разработанные меры должны быть выполнены для перехода к следующему этапу реализации Директивы
План управления для всей речной системы	<ul style="list-style-type: none">• Директива ставит на первое место процедуры по обеспечению координации и прозрачности мер
Действие на местном уровне	<ul style="list-style-type: none">• В соответствии с этим принципом будут установлены условия, которые должны способствовать эффективной защите вод на местном уровне
Затраты и выгоды	<ul style="list-style-type: none">• Основная часть затрат пойдут на выполнение обязательств каждой страны в рамках водной директивы. Выгодами являются устойчивость водопользования, доступ населения и водопользователей к качественной воде

Краткое описание Рамочной водной директивы

Общая цель Рамочной Директивы по воде –
установление охранного режима для внутренних
поверхностных вод Европы, межграницных, морских
прибрежных и грунтовых вод.

Природоохранная цель Рамочной Директивы по воде
достижение «хорошего статуса» для всех
поверхностных и грунтовых вод , самое позднее 2015
году.



Основные требования Рамочной Директивы по воде

План управления речными бассейнами

Центральным аспектом для плана управления речными бассейнами является Программа мер

Комбинированный подход

Мониторинг (контроль над наблюдениями, операционный контроль, контроль над исследованиями и контроль за соответствием)

Ценообразование и возмещение затрат на воду

Осведомленность населения

Процесс внедрения и общая стратегия внедрения

Затраты на внедрения Рамочной Директивы по воде

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Эспо)

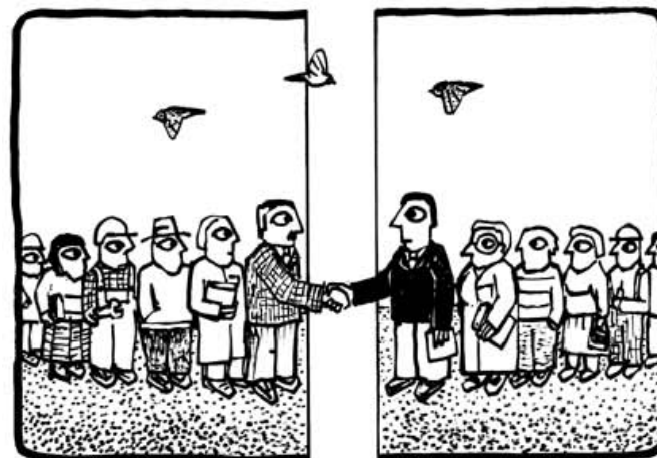
- Конвенция Эспо имеет международный статус
- Определяет процедуру трансграничной ОВОС
- Способствует заключению двусторонних и многосторонних соглашений
- Приведены примеры трансграничных ОВОС

- Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, г. Эспо
- Переговоры проводились под эгидой ЕЭК ООН, и ЕЭК ООН предоставляет услуги Секретариата
- Принята в 1991 году в г.Эспо, Финляндия
- Вступила в силу в 1997 году (16 Сторон)
- В настоящее время 41 Страна Конвенции, включая Европейское Сообщество

Конвенция ЭСПО о двустороннем и многостороннем сотрудничестве

Статья 2.9: Положения настоящей Конвенции не затрагивают право конкретных Сторон применять, при необходимости по двустороннему или многостороннему согласию, более строгие меры, чем те, которые содержатся в настоящей Конвенции.

Статья 8: Стороны могут продолжить выполнять действующие соглашения или вступать в новые двусторонние или многосторонние соглашения или другие договоренности с целью соблюдения своих обязательств в соответствии с настоящей Конвенцией. Такие соглашения или другие договоренности могут основываться на элементах, перечисленных в Добавлении VI.



Карта трансграничных рек и озер на территории СНГ



«Интегрированное управление водными ресурсами», Центр СУР РК, 2009

Международная сотрудничества государств-членов ЕврАзЭС и государств-участниц ШОС в области охраны и использования трансграничных рек

Евразийское экономическое сообщество (ЕврАзЭС) создано в октябре 2000 года и в него входят Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россию, Таджикистан и Узбекистан. Устойчивое развитие и экологическая безопасность государств-членов ЕврАзЭС тесно связаны с характером использования водных ресурсов и согласованных действий по совместному управлению трансграничными реками. Это касается, прежде всего, его Центрально-Азиатского региона

Шанхайская организация сотрудничества (ШОС) международная региональная организация, созданная в июне 2001 года, включает Казахстан, Китай, Кыргызстан, Россию, Таджикистан, Узбекистан. Один из основных целей ШОС является укрепление взаимного доверия и добрососедства между странами-участницами, содействие их эффективному сотрудничеству в сфере защиты окружающей среды, что предопределяет необходимость взаимодействия по вопросам использования и охраны трансграничных рек

Практика сотрудничества в странах ЕвразЭС и ШОС



Особенностью Центральной Азии является наличие большого количества трансграничных рек с гидротехническими сооружениями на них и высокая подверженность региона стихийным бедствиям, связанным с водой: наводнениям и засухе



В водном законодательстве государств-членов ЕвразЭС и государств-участниц ШОС или отсутствуют или же имеют общий характер нормы, регулирующие механизм и процедуры взаимоотношений сторон в бассейнах трансграничных рек, что снижает эффективность правового обеспечения сотрудничества

В государствах ЕвразЭС и ШОС недостаточная законодательная база в этой области, целесообразно разработать модельный закон, положения которого могли бы способствовать унификации национального водного законодательства и учитываться в национальном водном или смежном с ним законодательстве, двусторонних или многосторонних соглашениях относительно трансграничных водотоков




Сотрудничество государств-членов ЕвразЭС и государств-участниц ШОС должно быть направлено на гармонизацию водной политики, в особенности, норм и стандартов для воды в национальном законодательстве стран, имеющих общий водный бассейн

Евразийское экономическое сообщество




Участие государств-членов ЕврАзЭС и государств-участниц ШОС в конвенциях ООН в области использования трансграничных водотоков

Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий
1992 г. (Хельсинки)



Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в
трансграничном контексте 1991 г. (Эспо)

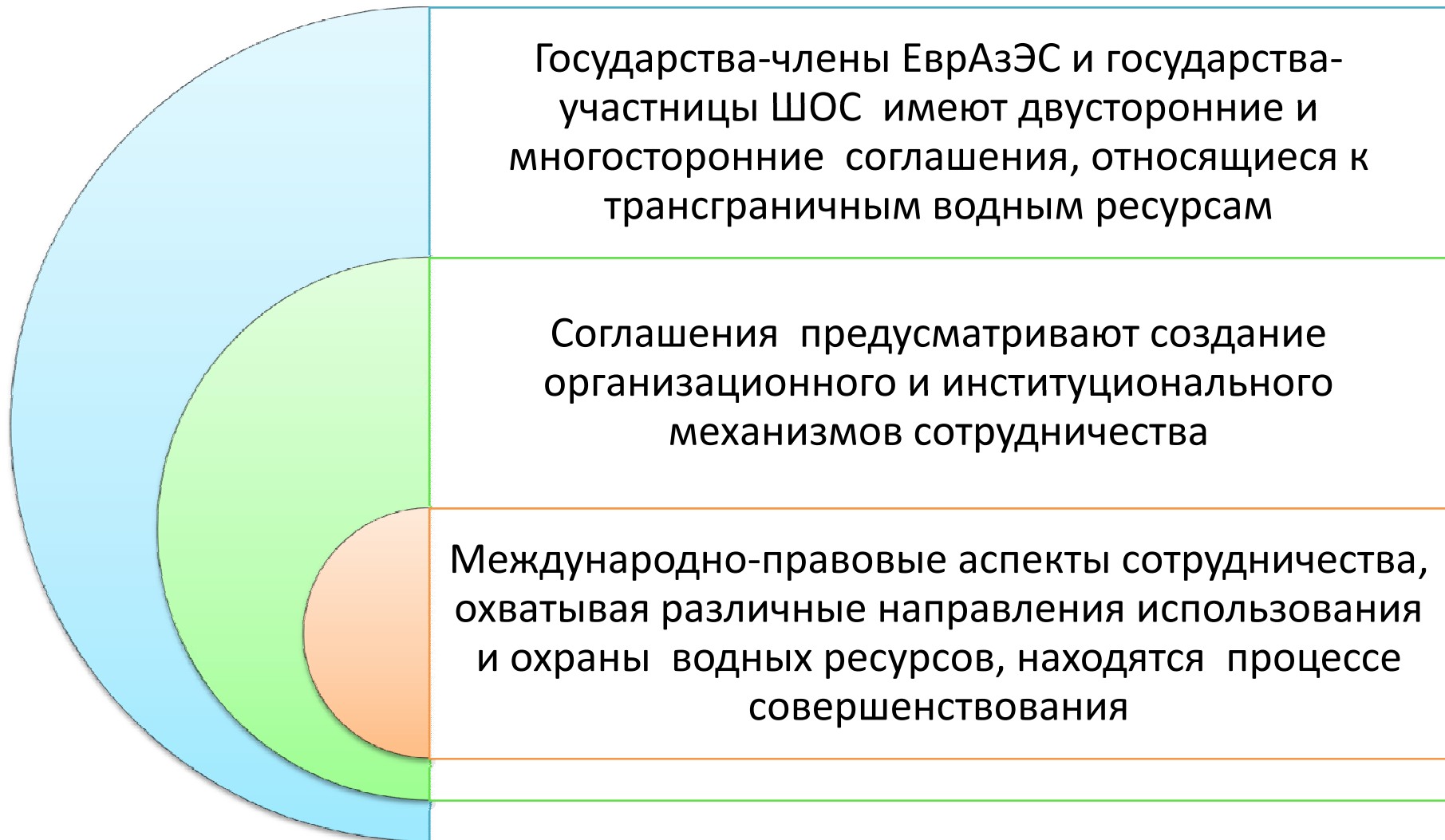


Конвенции о доступе к информации, участии общественности в
процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам,
касающимся окружающей среды, 1998 г. (Орхус)

Белоруссия, Казахстан, Россия и Узбекистан участвуют в Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр (Хельсинки, 1992 г.).

Государство Сообщества	Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (1992г.).	Конвенция ООН о праве несудоходных видов использования международных водотоков (1997)	Протокол по воде и здоровью	Конвенция по трансгранич- ной ОВОС	Конвенция по промышлен- ным авариям	Конвенция по участию общест- венности
Беларусь	27. 08.2003 г.					09.03.2000г.
Казахстан	11.01.2001г.			11.01.2001г.	11.01.2001г.	11.01.2001г.
Кыргызстан				01.05.2001г.		01.05.2001г.
Российская Федерация	02.11.1993г.		31.12.1999г		01.02.1994г.	
Таджикистан						17.07.2001г.
Узбекистан	09.08.2007г.	09.08.2007г.				
Китай						

Соглашения государств-членов ЕврАзЭС и государств-участниц ШОС



Карта рек и озер на территории Казахстана



«Интегрированное управление водными ресурсами», Центр СУР РК, 2009

В каких соглашениях участвует Казахстан?

Соглашение между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном о сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов

Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья. Позднее к этому соглашению присоединился Таджикистан

Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики об использовании водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас

Принципы и механизмы международного сотрудничества, содержащиеся в Водном кодексе Республики Казахстан - 1

обеспечение права всех стран трансграничного водотока на справедливое, разумное и взаимовыгодное использование водных ресурсов с учетом общепризнанных принципов и норм международного водного права

управление водными ресурсами с учетом удовлетворения потребностей нынешнего поколения без ущерба для потребностей будущих поколений

соблюдение баланса экологических прав, интересов человека и потребностей экономического развития водохозяйственных систем бассейнов трансграничных рек



международная ответственность и компенсация ущерба, вызванного трансграничными воздействиями

обеспечение мер предосторожности по предупреждению возможных трансграничных воздействий на состояние трансграничных вод

Принципы и механизмы международного сотрудничества, содержащиеся в Водном кодексе Республики Казахстан - 2

- обеспечение использования трансграничных вод разумным и справедливым образом с учетом их трансграничного характера при осуществлении деятельности, которая оказывает или может оказывать трансграничное воздействие
- совместное финансовое и техническое участие в управлении, регулировании и охране трансграничных вод
- сотрудничество с сопредельными странами в области унификации нормативной правовой базы, создания единых систем мониторинга, разработки и реализации совместных программ охраны и восстановления трансграничных вод и связанных с ними экологических систем, привлечение для этих целей средств международных организаций
- создание при необходимости межгосударственного органа по управлению трансграничными водами для совместной реализации межгосударственных и межправительственных соглашений в области использования и охраны трансграничных вод, ратифицированных Республикой Казахстан

Принципы и механизмы международного сотрудничества, содержащиеся в Водном кодексе Республики Казахстан - 3

компенсационная ответственность за ущерб, нанесенный виновной стороной, в результате трансграничного воздействия

возмещение затрат государству, осуществляющему одностороннюю эксплуатацию водохозяйственных объектов по управлению, регулированию и охране трансграничных вод, используемых другими государствами, на принципе долевого участия в используемых водных ресурсах

предоставление на компенсационной основе одним из государств другому государству своей доли (часть доли) трансграничных вод, установленной на основе соответствующих ратифицированных международных договоров

Река Иртыш трансграничная река между странами Китая, Казахстана и России



О создании межгосударственной системы раннего оповещения на трансграничных водохозяйственных объектах Центральной Азии

В странах Центральной Азии на региональном уровне отсутствует система мониторинга опасности и раннего оповещения стихийных бедствий, связанных с водой

Системы раннего оповещения являются важным компонентом готовности к бедствиям и позволяют значительно уменьшать размеры экономического ущерба

Становится все более очевидной необходимость перехода на международном (региональном) уровне к интеграции национальных систем предотвращения опасности стихийных бедствий. Под этим понимается разработка совместимой по основным параметрам региональной системы раннего оповещения, базирующейся на национальных системах раннего оповещения стихийных бедствий и обеспечение ее надежного функционирования

Региональная система раннего оповещения



наблюдения, мониторинга и развития прогнозирования и предупреждений опасных явлений



проведения оценки потенциальных опасностей и интеграции информации о рисках в предупреждения



оперативного и надежного распространения информации органам управления и населению, подвергающемуся рискам



эффективной подготовки населения и его реагирования на предупреждение для уменьшения опасности потенциального воздействия бедствий



повышения эффективности превентивных мер реагирования на стихийные бедствия

Международные инициативы в области охраны и рационального использования водных ресурсов

В 1996 г. основан Всемирный Совет по воде со штаб-квартирой в Марселе, под эгидой которого стали проводиться *Всемирные Водные Форумы*:

Первый Всемирный водный форум состоялся в 1997 г. в Марракеш (Марокко). В Марракешской Декларации консолидированы проблемы водных ресурсов: обеспечение доступа к безопасной питьевой воде и базовых санитарных условий, необходимость внедрения эффективного механизма управления трансграничными водными бассейнами, защита природных экосистем, поощрение рационального пользования воды

Второй Всемирный Водный Форум прошел в 2000 г в Гааге, на котором было одобрено «Всемирное видение водных ресурсов: сделать воду делом каждого»

Международные инициативы в области охраны и рационального использования водных ресурсов - 2

Третий Всемирный Водный Форум прошел в марте 2003г. в трех японских городах (Киото, Шига и Осака). Важным результатом этого форума стало решение ЮНЕСКО о создании новой международной организации, которая призвана помогать предупреждать кризисные ситуации и разрешать межгосударственные конфликты, возникающие из-за воды. Эта организация получила название «От потенциального конфликта к потенциалу сотрудничества» и ее Секретариат разместился в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже

Четвертый Всемирный Водный Форум прошел в Мехико в 2006 г. и его главная тема - «Локальные действия для глобального вызова». Форум был организован таким образом, что каждый из пяти регионов был удостоен отдельного дня обсуждения проблем, присущих именно данному региону (Африка, Европа, Азия, Америка и страны Карибского бассейна и Австралия и Океания)

Пятый Всемирный Водный Форум состоялся в 19-22 марте 2009 г. в Стамбуле. Генеральная его тема- «устранение границ, разделяющих воду». Форум сосредоточился на вопросах необходимости в большем взаимодействии, коммуникабельности и целесообразной координации действий различных организаций, вовлеченных в управление водой или зависящих от него

Заключение

Для достижения справедливого баланса интересов в бассейнах трансграничных водотоков заинтересованные государства должны учитывать все факторы и обстоятельства, относящиеся к совместному водопользованию, включая: справедливое и разумное распределение водных ресурсов; деятельность государства с учетом ее общей социальной, экономической и технической полезности, не наносящее значительного трансграничного ущерба сопредельной стороне и окружающей среде

Экологическое пространство не соответствует политическим границам. Осуществляя законную деятельность в пределах своей собственной территории, государства оказывают воздействие друг на друга. Такое взаимное воздействие, если оно не достигает уровня «значительного», считается допустимым

Причиненный вред должен иметь действительно неблагоприятные последствия, такие последствия должны поддаваться оценке с помощью фактических и объективных стандартов. В этой связи необходимо подчеркнуть особое значение Принципа 15 Рио-де-Жанейрской декларации, в котором говорится: «Когда существует угроза серьезного отсутствия полной научной уверенности не используется в качестве причины для отсрочки принятия экономически эффективных мер по предупреждению ухудшения состояния окружающей среды»

Международное сотрудничество призвано сохранить трансграничные водные ресурсы



«Интегрированное управление водными ресурсами», Центр СУР РК, 2009