

Современные конфликты и проблемы их урегулирования
Для специальности: 03070165 «Международные отношения»
Котляр Надежда Васильевна, к.и.н., доцент каф. МОЗР ИМОСТ

Тема 3. Экологический конфликт (водные ресурсы)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Ключевые понятия
2. Учебный материал:
 - I. Экологизация МО
 - II. Международные природоохранные организации
 - III. Интересы и цели государств: основания и виды противоречий
 - IV. Концептуальная модель переговорного процесса
М.А. Хрусталева
 - V. Смысловые элементы переговорной ситуации
3. Вопросы для самопроверки
4. Рекомендуемая литература

КЛЮЧЕВЫЕ ПОНЯТИЯ

Экологизация международных отношений

Международные природоохранные организации

Парниковый эффект

Киотский протокол

Гидроресурс

Виртуальная вода

Водный стресс

Мировой кризис воды

Дипломатия ресурсов



Требования к знаниям, умениям и навыкам

Компетенции

- **Аналитические компетенции:**
 - Умение превращать информацию в знание, хранить и применять полученное знание
 - Способность к комплексному и ситуационному анализу экологических проблем в международных отношениях
 - Умение выявлять и оценивать действительные интересы и цели участников международного экологического конфликта, возможность практического урегулирования конфликта
 - Знание основных глобальных тенденций экологического аспекта современных международных отношений и учет их конфликтного потенциала
 - Владение навыком коллективного научного исследования
- **Системные компетенции:**
 - Умение выбирать конкретные применения знаний и умений к анализу конфликтной ситуации
 - Способность к принятию абстрагированных от личных интересов решений



Экологизация международных отношений

Вопросы охраны окружающей среды в МО связаны с военными конфликтами и экономическим сотрудничеством

Разрозненные мероприятия
1949 г. – первая экологическая акция ООН: **Лейк-Саксес** (США), Международная научно-техническая конференция по охране природы

Экологические проблемы обсуждаются в специализированных учреждениях ООН

1980-е: весь комплекс МО
Важнейшие глобальные экологические проблемы не решаются усилиями одного и даже группы государств

1990-е: экологическая проблематика кроме ООН включена в сферу интересов Совета Европы, ОБСЕ, ЕС

1972 г. Конференция ООН по проблемам окружающей среды.
Стокгольм

В массовом порядке начали разрабатываться государственные экологические программы и механизмы для их реализации

1972 – Декларация об окружающей человека среде – источник МО-права окружающей среды (хотя и не обладает юр. силой для государств, ее подписавших)

1972 г. – создание **ЮНЕП** - Программы ООН по окружающей среде – МО-орган, координирующий сотрудничество государств в области охраны окружающей среды

1991 г. – учреждение финансового центра – **Глобального экологического фонда – ГЭФ**

Финансирование для осуществления перспективных проектов в 4 областях:

- 1) изменение климата
- 2) утрата биологического разнообразия
- 3) загрязнения МО-вод
- 4) истощение озонового слоя

1992 г. – Рио-де-Жанейро, Конференция ООН по окружающей среде и развитию 179 государств. Девиз конференции: «Наш последний шанс спасти планету»

1992 – Декларация по окружающей среде и развитию: «глобальное партнерство в целях сохранения экосистемы Земли».

«Повестка для XXI века». Рамочная конвенция об изменении климата
Конвенция о биологическом разнообразии

1997 – Киото, более 120 стран «Договор Киото» о сокращении выброса углекислого газа к 2010 г. на 7% для ряда стран. Положено начало МО-экономическому механизму ограничения вредных воздействий на окружающую среду



Роль ООН в управлении природными ресурсами: 20 лет работы

Утверждение принципа полного суверенитета государств над своими природными ресурсами как ключевого элемента политического и экономического процесса деколонизации

1962 г. - **Декларация 1803 о полном суверенитете над природными ресурсами**: неотъемлемое право уравнивалось предусматривавшейся национализацией или экспроприацией на основе «общественного интереса» при одновременной выплате «соответствующего возмещения» в соответствии с национальным и МО-правом

Декларацию выработала Комиссия при ООН, созданная в 1958 г. во инициативе Чили, с участием США, СССР, Швеции, Нидерландов. Текст одобрен 87 участниками

1970 г. – **Декларация 2749 (XXV) о Принципах общего достояния человечества**

2. Пересмотр понятия устойчивого развития с целью подчеркнуть требования охраны окружающей среды в мировом масштабе

1972 г. – **Стокгольмская декларация об окружающей человека среде** завершила первую конференцию ООН по этой теме. Государства обладают суверенным правом использовать собственные ресурсы и обязанностью совместить их с требованиями охраны и улучшения окружающей среды

Учреждена Программа ООН по окружающей среде – ЮНЕП - UNEP

По инициативе ЮНЕП ГА ООН в 1982 г. одобрила резолюцию 37/7 – **Всемирную хартию природы**

1983 г. – учреждена Всемирная комиссия экспертов по окружающей среде и развитию (Комиссия Брундтланд)

1987 г. – благодаря этой комиссии создана концепция устойчивого развития связанная с концепцией ответственности перед последующими поколениями

1992 г. – Конференция ООН в Рио-де-Жанейро, утверждение общей, но дифференцированной ответственности развитых и развивающихся стран

1960 г. – резолюция 1514 о предоставлении независимости колониальным странам и народам



Международные природоохранные организации

ООН

Генеральная ассамблея

Экономический и социальный совет

Международные межправительственные организации по экономическим, социальным и гуманитарным вопросам, связанные с ООН (через Экономический и социальный совет ООН) международными соглашениями.

Согласно ст. 63 Устава ООН специализированные учреждения связаны с ООН

 ЮНЕСКО – 1948 - Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры **СУ**

 МСОП – 1948 - Международный союз охраны природы (**МО-некоммерческая организация**)

 ВОЗ – WHO - 1946 - Всемирная Организация Здравоохранения **СУ**

Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО

 ЮНЕП – 1972 – Программа ООН по окружающей среде

 МАГАТЭ – IAEA - 1957 – Международное агентство по атомной энергии

МАГАТЭ – близкое по статусу к специализированным учреждениям ООН

 ФАО – FAO - 1945 – Сельскохозяйственная и продовольственная организация Объединенных Наций **СУ**

 ИМО – IMO 1948(59) – Международная морская организация **СУ**

 ВМО – WMO – 1947 - Всемирная метеорологическая организация **СУ**

Формирование международной системы управления глобальными водными ресурсами

1945 -1960-е

ФАО 1945 г. – координация и реализация МО-действий, направленных на решение продовольственной проблемы

Недостаток воды в процессе производства продовольствия

1960 -1970

Хельсинские правила 1966 г., заложившие фундамент для развития МО-принципов управления общими водотоками

Вопросы национального использования вод

1970-1980-е

Стокгольмская конференция по проблемам окружающей человека среды 1972 г.

Заложены основы комплексного подхода ко всему спектру экологических проблем

Осознание глобальности проблем окружающей среды

1972 г. – **Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП – UNEP)**
United Nation Environment Program

1977г. – **конференция в Мар-дель-Плата, Аргентина.**
Посвящена только воде. Оценка глобальных **водных ресурсов**

Международный комитет по взаимодействию ассоциаций по водным ресурсам (International Water Associations Liaison Committee – IWRA)

Принцип №21: государства имеют, с одной стороны, суверенное право эксплуатировать свои природные ресурсы; с другой – обязаны обеспечить условия, чтобы деятельность в пределах их юрисдикции не наносила ущерба находящимся за ее пределами

1982 г. – Монтего-Бэй, Ямайка. Подписана **Конвенция ООН по морскому праву.**
Вступила в действие 16 ноября 1994 г.

1990-е: новый уровень глобальных конференций

1992

Конференция ООН в Рио-де-Жанейро, Бразилия (Саммит Земли)

Принята декларация РИО, провозглашены 27 основных рекомендательных принципа достижения цивилизацией устойчивого развития.

Идея создать Всемирный водный совет.

Рекомендательный характер предложений. Сопротивление развитых государств, прежде всего США

1996 (юридич. регистрация)

Всемирный Водный совет – международная многосторонняя платформа из специалистов по воде и МО-организаций.

Марсель, Франция

Цель: **повышение осведомленности, создание политических обязательств по решению водных проблем**



1996 - Учреждение Международной сети водохозяйственных организаций (входят организации, представляющие 50 государств)

1996 - созданный советом **Всемирный Водный Форум**. **Впервые проблема воды разделена на составляющие:** питьевая вода, вода для орошения, трансграничные бассейны, нерациональное использование водных ресурсов, вода и санитарные условия. 1997 – Первый форум

2000 - **Декларация Тысячелетия**, Саммит ООН в **Нью-Йорке**: «сократить к 2015 г. вдвое долю людей, не имеющих постоянного доступа к чистой питьевой воде»

2001 - **Международная Конференция по пресной воде**. **Впервые говорится о глобальном водном кризисе**

2000 – **Второй Всемирный водный форум**. Принята Гагская Декларация по водной безопасности в XXI веке



Всемирные Водные Форумы

Марсель 2012

Стамбул 2009

Мехико 2006

Киото 2003

Гаага 2000

Марракеш 1997

Пятый всемирный форум по проблемам воды

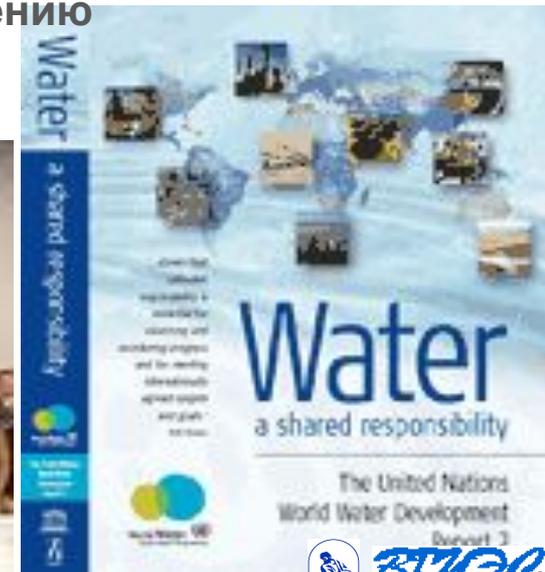
(Всемирный Водный Форум)

Директор ЮНЕСКО **Коитиро Мацура** представил на рассмотрение его участников новый доклад ООН о состоянии водных ресурсов в мире:

«В условиях растущего дефицита эффективное управление водными ресурсами сегодня важно, как никогда. Борьба с бедностью зависит также и от умелого инвестирования средств в этот ресурс»



2009 г. - 307 городов подписали
Стамбульский консенсус по водоснабжению
в рамках 5-го Всемирного Водного Форума.



ВНЕСКО

ООН объявила 2003 год Всемирным Годом Пресной воды

ЮНЕСКО

1948

Организация
Объединенных
Наций по вопросам
образования, науки и
культуры



**«От потенциального
конфликта к
потенциалу
сотрудничества»
2003**

Секретариат
размещен в штаб
квартире ЮНЕСКО
в Париже

Участники:
государства,
организации,
частные лица

**Всемирный совет по
воде (Всемирный
Водный совет)**

1996

международная
многосторонняя
платформа из
специалистов по
воде и МО-
организаций



2003 – на 3-м Водном
Форуме
гендиректор
ЮНЕСКО сообщил
о создании новой
МО-организации,
призванной помочь
предупредить и
уладить МО-
конфликты,
возникшие из-за
воды

Общие вопросы

например: пополнение
МО-ресурсов, в
частности, за счет
подземных
водоносных пластов

Деятельность: решение локальных проблем

например: строительство
плотины на реке,
протекающей по
территории разных
стран

Мировой кризис воды – это проблема управления водными ресурсами



ВНУЭС

Состояние водных ресурсов в мире

Общее количество воды на Земле составляет около **1400** млн. куб.км.

Из этого общего количества **97,5 %** приходится на соленую воду Мирового океана.

Пригодной для использования человеком является около 39500 куб.км. Из этой воды:

около 69 % приходится на воду в виде снега и льда

Антарктики и Гренландии,

около 30 % приходится на подземные воды и

только 0,12 % на поверхностные воды рек и озер.

Географическое распределение потребления воды:

Азия: 55 % всей воды Северная Америка: 19 %

Европа: 9,2 % Африка: 4,7 %

Южная Америка: 3,3 % Остальной мир: 8,8 %

По секторам:

Сельское хозяйство: 70 %, но при этом 800 млн. человек остаются голодными

Промышленность: 22 %

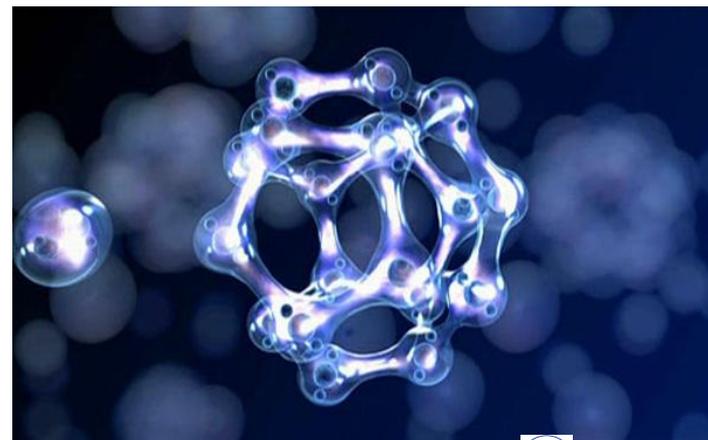
На домашнее хозяйство: 8 %.

Душевое потребление воды в день:

600 л в Сев. Америке и Японии

250-350 л в Европе

10-20 л в странах около Сахары



Гидроресурс



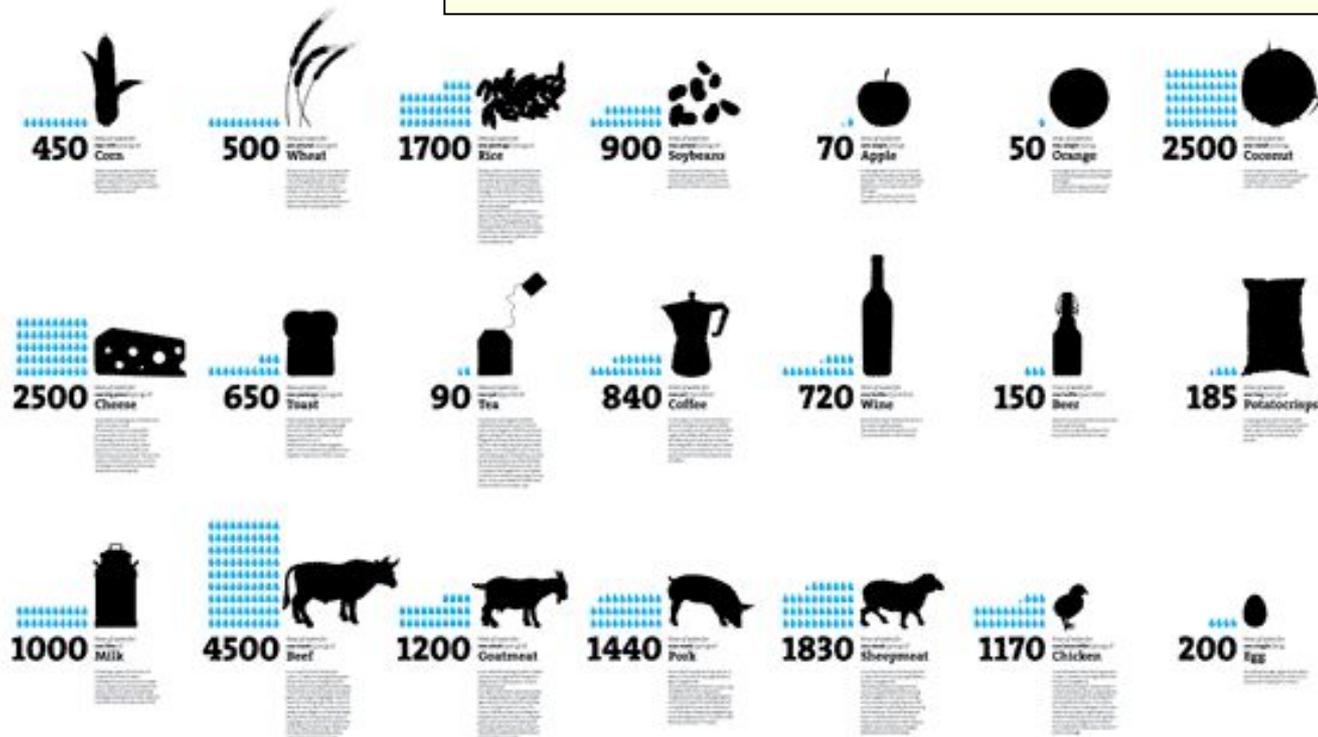
- **Вода** — комплексный природный ресурс, состоящий из воды Мирового океана (94 %), подземных вод (4 %), льда и снега (2 %), воды рек, озер и болот (0,4 %). Весь природный водный комплекс функционирует как единый, хотя в кратковременный интервал времени отдельные водоемы могут быть относительно изолированными
 - **Водные ресурсы** (юридический термин) - поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы
 - **Водные ресурсы** (экологический термин) - пригодные для использования воды; практически — все воды гидросферы, т. е. воды рек, озёр, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, вода (льды) горных и полярных ледников, водяные пары атмосферы.
- В понятие входят также водные объекты — реки, озёра, моря, поскольку для некоторых целей (судоходство, гидроэнергетика, рыбное хозяйство, отдых и туризм) они используются без изъятия из них воды.

Виртуальная вода - суммарное количество воды, затрачиваемое при производстве товара или выполнении услуги

VIRTUAL
WATER *inside products*

"water footprints" - объемы пресной воды, используемые для продуктов и услуг

Термин появился в **1993** г.
Проф. Джон Энтони Алан из Королевского колледжа Лондона (King's College London) за создание концепта «виртуальная вода» и др. работы удостоился Стокгольмской премии воды в 2008 г.



В среднем каждый гражданин США в сутки потребляет около 7000 л воды, как 3 жителя Китая

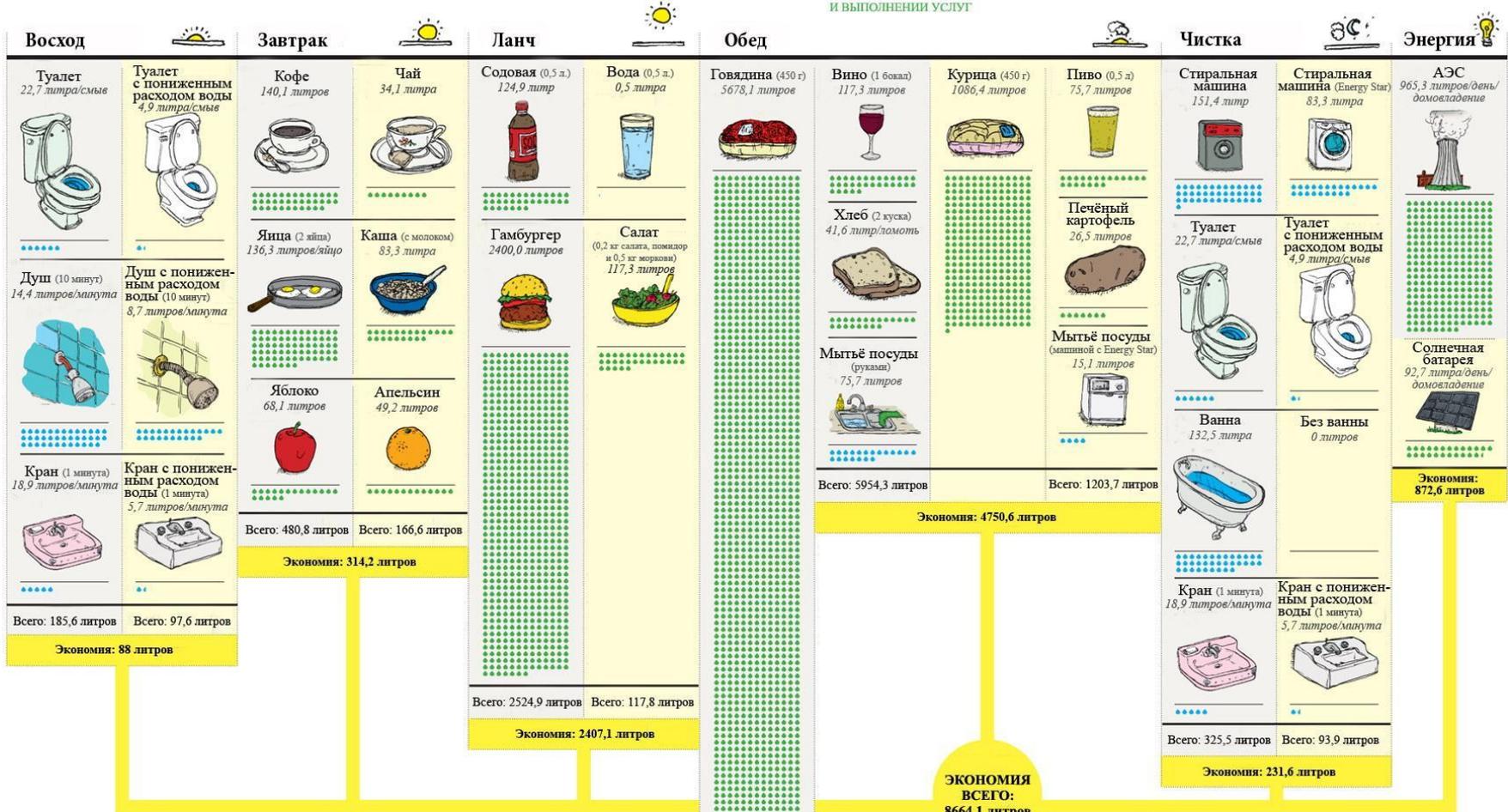
Для производства 1 кг пшеницы необходимо 1000 л воды
на чашку чая уходит более 200 л
на изготовление джинсов 11 тонн
рубашки — 2,5 тонн
на получение кг яиц или риса — 3 тонны
на сооружение небольшого дома - 8 млн л
1 гамбургера - 2400 л

Объем затрачиваемой (виртуальной) воды

Сделайте правильный выбор,
чтобы уменьшить потребление воды

 = ~ 4 ЛИТРА "ФИЗИЧЕСКАЯ ВОДА": РЕАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ВОДЫ

 = ~ 4 ЛИТРА "ВИРТУАЛЬНАЯ ВОДА": ВОДА, РАСХОДУЕМАЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТОВАРОВ И ВЫПОЛНЕНИИ УСЛУГ



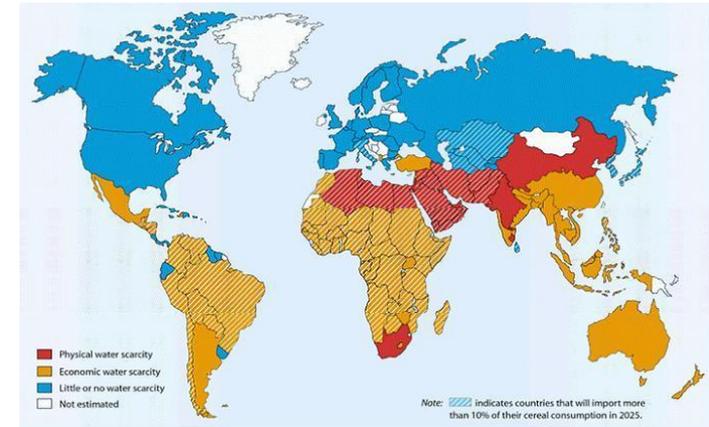
Источник: www.good.is
Перевод: www.priroda.su

Водный стресс возникает из-за нарушения баланса между водопользованием и водными ресурсами

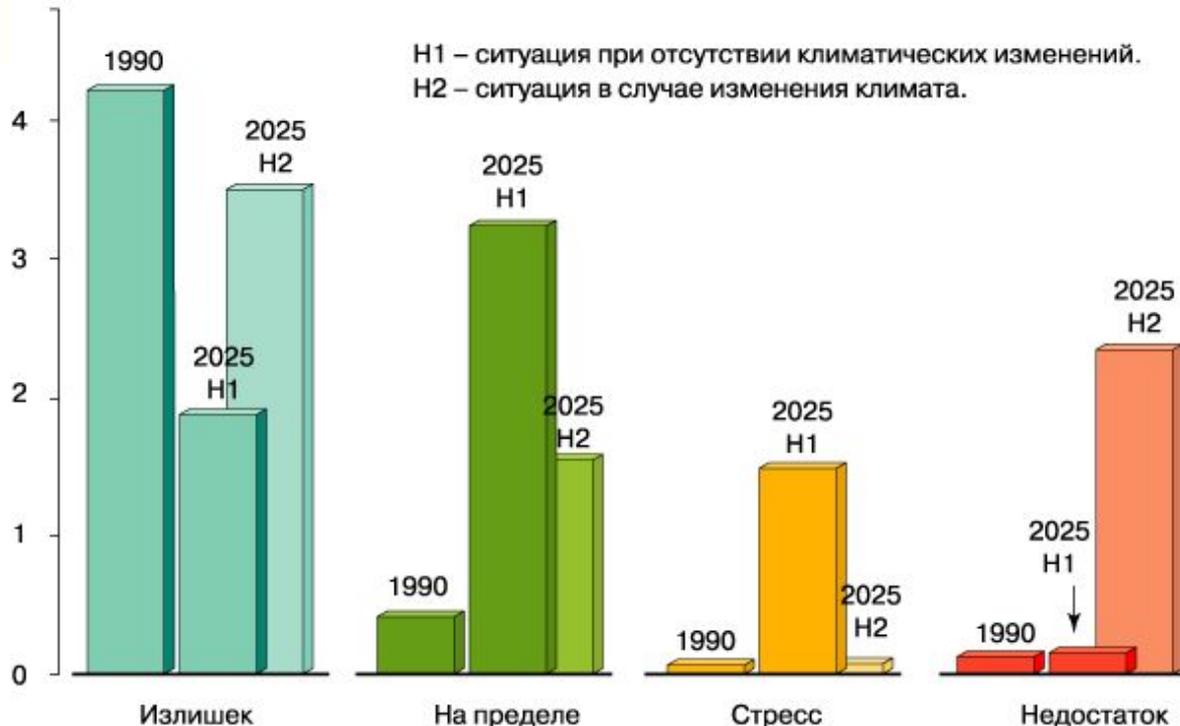
Всемирная программа оценки воды WWAP:

водный стресс (water stress) - ситуация нехватки воды удовлетворительного качества и количества для обеспечения нужд людей и окружающей среды

водный кризис (water crisis) - текущий распространенный и хронический недостаток безопасного и достаточного количества питьевой воды и канализации с высоким числом случаев водообусловленных заболеваний, разрушением ветландов и деградацией качества воды в реках и озерах.



Население (млрд.)



Для оценки используются соотношение водозабора из водных источников к доступным возобновляемым водным ресурсам. Если отношение менее 10% - водного стресса нет от 10 до 20% - существует слабая нехватка воды 20-40% - умеренная превышение 40% - высокий уровень нехватки воды (водный стресс)

http://esco-ecosys.narod.ru/2003_10/art37_img2.gif
<http://force.org.in/wp-content/uploads/2014/04/world-water-map1.jpg>



Проблема дефицита пресной воды

от «водного стресса» в мире страдают около 700 млн. чел в 43 странах

Общий объем воды на Земле – **13,5 млн км³** На одного человека – **250 270 млн. м³**

Основной ресурс воды для жизнедеятельности – **речной сток**

В самых маловодных странах на душу населения **< 5 000 м³ воды**



США

Население: 304 265 699 чел.

Проблема: потребляется 400 л в день, вместо 50 л (минимальная потребность на человека).

Перспектива: если к 2020 году не будет найден новый источник пресной воды, Лос-Анджелес станет прибрежной пустыней, воды в которой хватит только на 1 млн чел.

Региональная нехватка воды:

в странах Центральной Азии, Среднего Востока и Северной Африки, а также в Индии, Пакистане и США

Получают воду из-за границы:

Азербайджан, Латвия, Словакия, Узбекистан, Украина, Хорватия, Израиль, Молдова, Румыния и Туркменистан

Потребляют только загрязненную воду

Судан, Иран, Венесуэла, Сирия, Зимбабве, Тунис, Куба

Китай

Население: 1 322 178 190 чел.

Проблема: нехватка воды 37 млрд тонн ежегодно в 300 городах.

Перспектива: нехватка зерна, для выращивания которого требуется пресная вода

Мексика

Население: 104 млн чел.

Проблема: уровень грунтовых вод падает на 1,8-3,3 м в год.

Перспектива: во многих штатах потребности в воде опередят имеющиеся запасы

Египет, Эфиопия, Судан

Население: 167 млн чел. (совокупное).

Проблема: усыхание Нила – основного источника воды.

Перспектива: к 2025 году, все они должны будут столкнуться с серьезной нехваткой зерновых культур

Йемен

Население: 19 млн чел.

Проблема: уровень грунтовых вод падает на 2 м в год.

Перспектива: водоносный горизонт может истощиться к 2010 году

Иран

Население: 70 млн чел.

Проблема: уровень грунтовых вод падает на 2,8 м в год. В последний раз – на 8 м.

Перспектива: будут заброшены деревни на востоке страны, будет нарастать поток беженцев

RIA NOVOSTI

Состояние водных ресурсов в мире

2,2 млн человек в мире ежегодно умирают от болезней, связанных с недостатком воды

6000 детей ежедневно умирают от болезней, связанных с недостатком воды и отсутствием санитарных условий

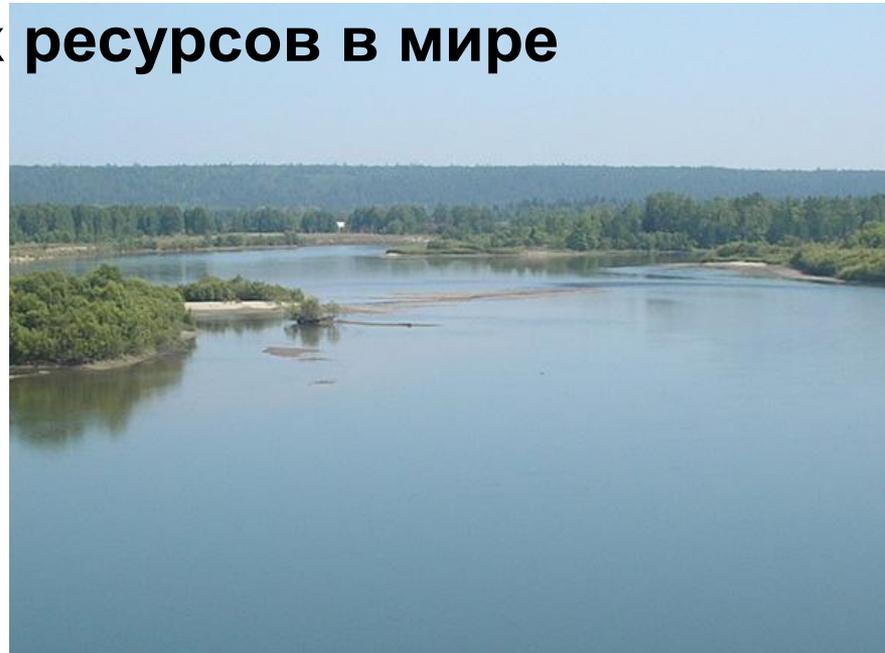
250 млн человек ежегодно страдают от таких болезней

40 % человечества живет в регионах, испытывающих высокий уровень **водного стресса**

К 2025 году около 5,5 млрд человек может испытывать такой водный стресс

За прошедшие 100 лет потребление воды увеличилось в 6 раз, а прирост населения увеличился в 2 раза.

в 2030 году 47% населения планеты столкнется с угрозой дефицита воды



Проблема дефицита пресной воды

- Тенденция 1: Связь между запасами воды и экономическим и промышленным развитием



- Тенденция 2: гидроресурсы независимы от таких продуктов питания как зерно и др. товары первой необходимости
(потребность в воде связана не с нормальными рыночными законами, а зависит от сложной политической стратегии, обусловленной по большей части геополитическими критериями и соображениями безопасности)

Современное Аральское море – крупнейшая экологическая катастрофа мира



"Аральское море" - от слова "арал" - **остров**, связывают с тем, что громадный бассейн лежит островом среди безводных пустынь Туранской низменности

В старых русских источниках оно именовалось **Синим морем**

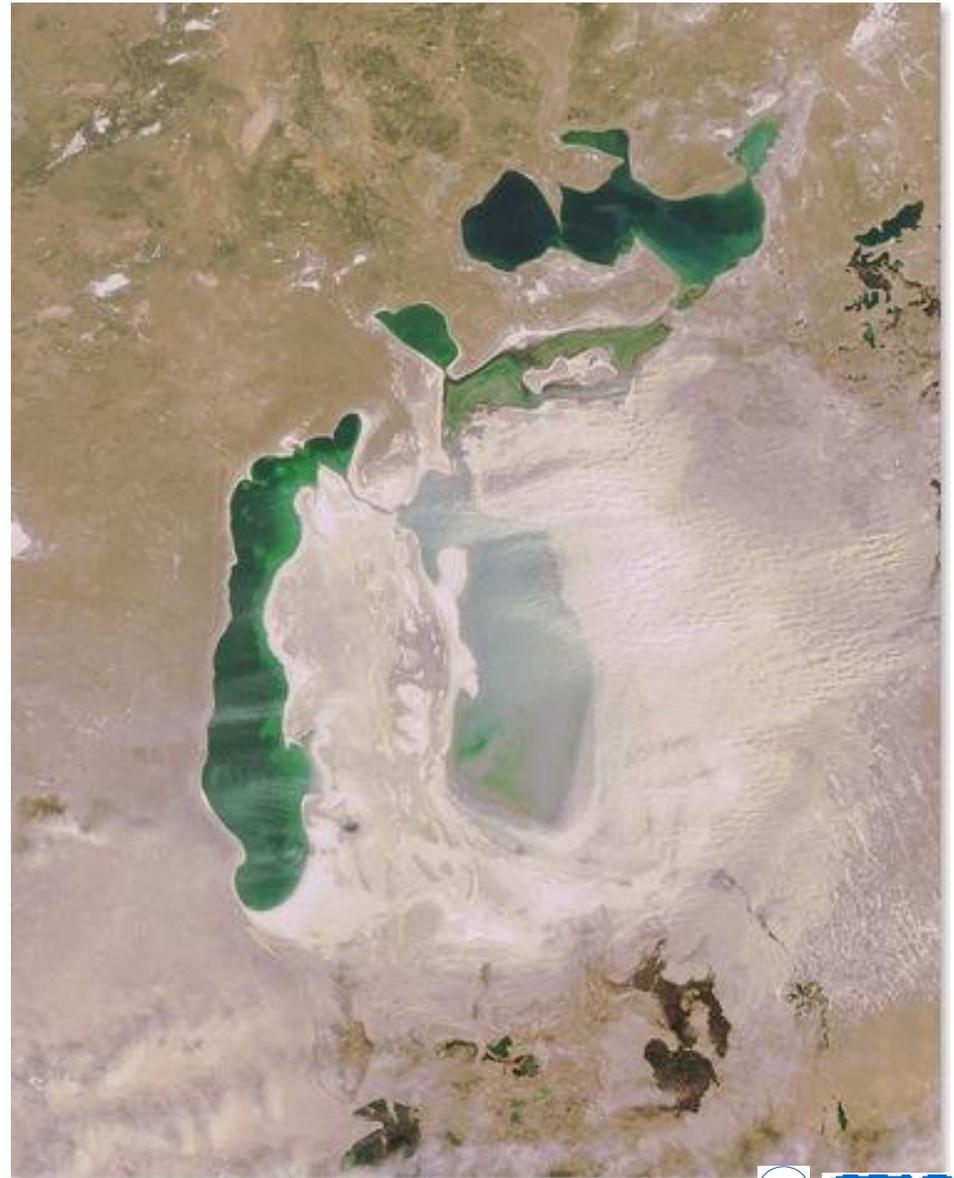
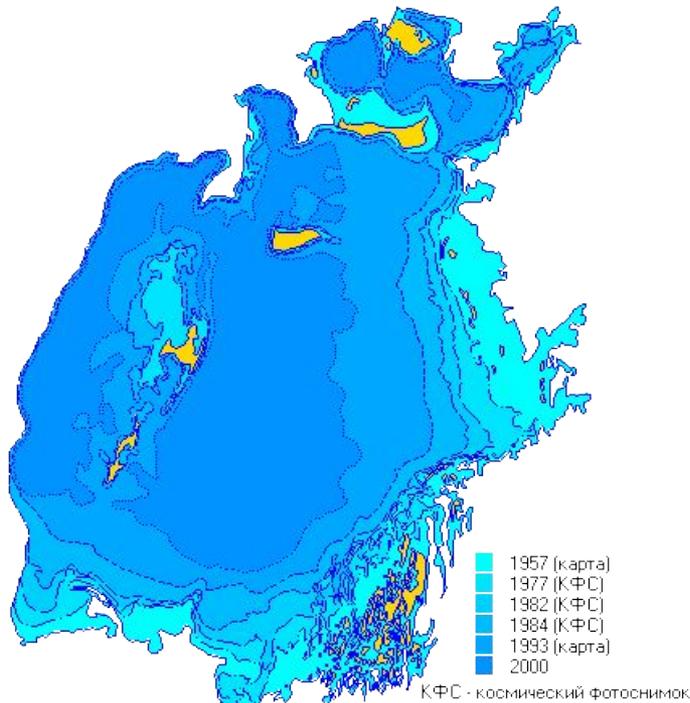
Местность в дельте Амударьи называлась "Аралан" - островом между рукавами реки, отсюда происходит название "море Арала "

Стремительное обмеление из-за уменьшения более чем на 80% притока вод

Расположено в центре пустынь на высоте 53 м н.у.м. Аральское море выполняло функции гигантского испарителя. Из него поступало в атмосферу около 60 куб. км воды.

До 1960 года Аральское море было четвертым по площади озером мира. В 1963 году уровень воды в водоеме составлял 59-60 метров. Вода в Арале горько-соленая

АРАЛЬСКОЕ МОРЕ В РАЗНЫЕ ГОДЫ

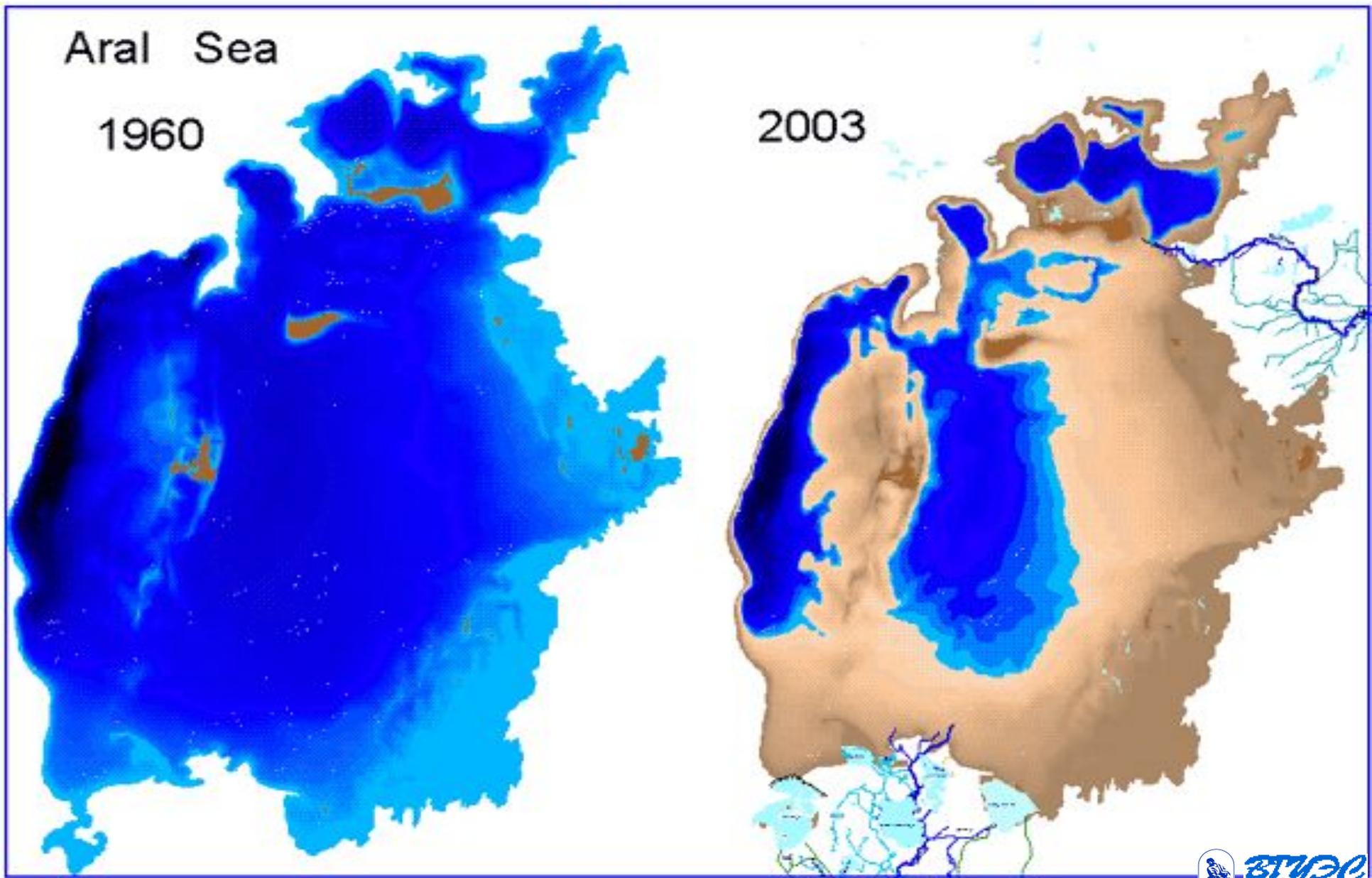


Автономные водоемы современного Арала:
Большой Арал (уровень 32 м.) и Малый Арал (уровень 39 м.)

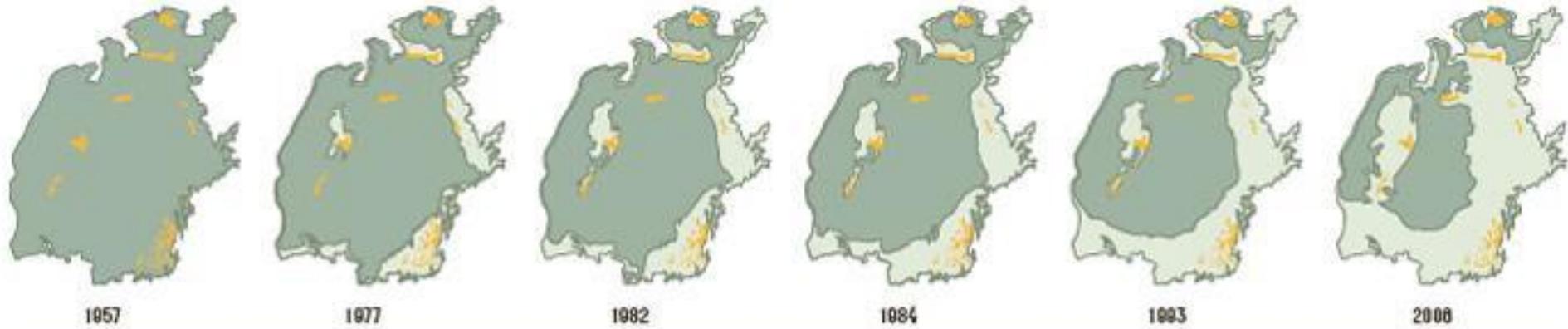
Aral Sea

1960

2003



Усыхание Аральского моря



До 1960-х годов Арал был четвертым по объему закрытым водным бассейном в мире. За 40 лет его площадь сократилась с 68,9 до 18,24 км².

Береговая линия отступила на 150 км. Слабосоленая вода моря превратилась в крепкий рассол, убив более 200 видов флоры и фауны.



(c) Dima Chatrov

Остров Возрождения

1954-1992 гг.

Полигон по производству и испытанию бактериологического оружия

В 1948 году был закрыт находящийся на острове рыбозавод, а на его месте обосновалась воинская часть.

Уже к концу 1949 года на

Возрождении была

оборудована взлетно-посадочная полоса

Небольшая испытательная

биологическая площадка на

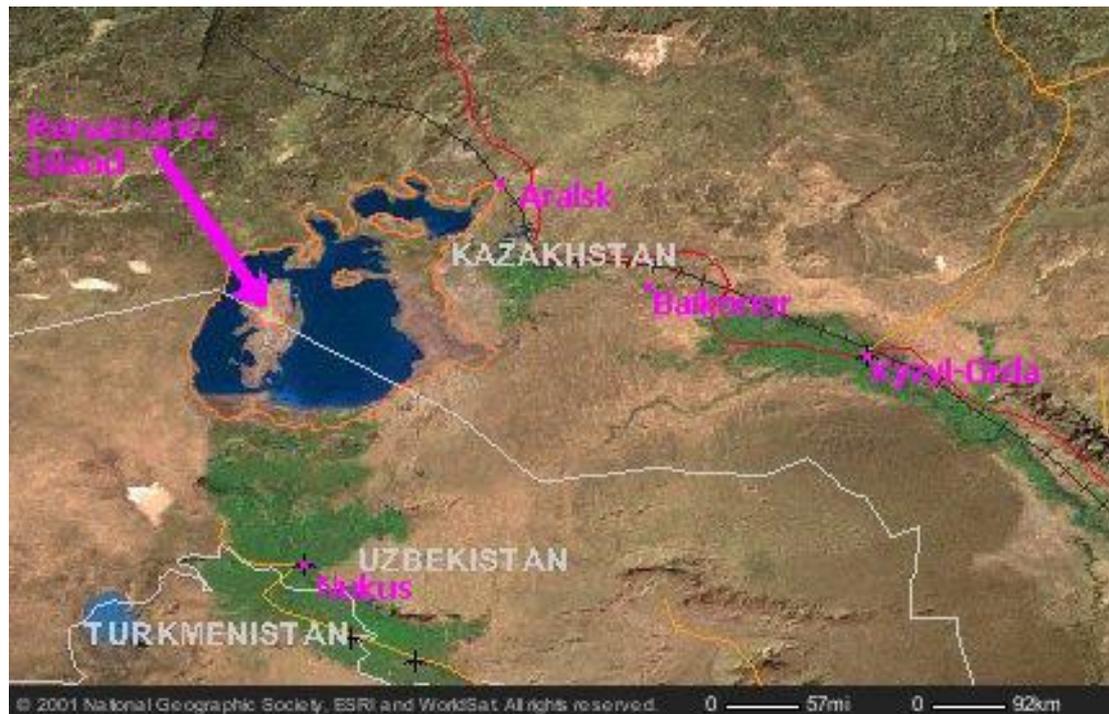
острове Возрождения в Аральском море действовала в 1936-37 годах. Впоследствии

биополигон возобновил свою

работу в 1954 году. Это был самый крупный полигон, где

методом распыления и подрыва испытывали

бактериологическое оружие.



Первая группа американских специалистов по бактериологическому оружию осенью 2001 г. высадилась на узбекской территории острова (акция в рамках соглашения, подписанного между Узбекистаном и США; американская сторона выделяет министерству обороны Узбекистана 6 млн долл, предназначенных для проведения дезинфекции на острове.

В 1998 году сюда прибыли геологи, экологи и эпидемиологи, в том числе американские. специалисты и сделали вывод, что перед своим уходом бывшие хозяева захоронили штаммы сибирской язвы, ставшие ненужными.

Соляные бури



Становится популярным тезис о том, что воздушные соляные потоки губительно сказываются на ледниках Памира, Северного Кавказа и даже швейцарских Альп.

Обнажившееся дно Аральского моря разносит сотни тысяч тонн песка и вреднейших минеральных солей по российской территории.

Песчаные бури доходят до Оренбурга, Орска, Волгограда, Саратова и южных областей Уральского региона.

Обширные площади обнажившегося морского дна (это полоса шириной 30-50 км на юге и 80-100 км на востоке моря) покрыты отложениями морской соли, смешанной с минеральными удобрениями и ядохимикатами (которые в течение десятилетий смывались поливной водой с полей и уносились реками в море).

June 4, 1977



Landsat 2 (MSS)

September 17, 1989



Landsat 5 (TM)

May 27, 2006



Landsat 7 (ETM+)

Версии гибели Арала: куда ушла вода

В Каспий — решили геологи, предположив, что моря соединяются подземным (литосферным) каналом, по которому вода перетекает то в одном, то в другом направлении: то из Арала в Каспий, то из Каспия в Арал. Считается, что это зависит от скорости вращения Земли и солнечной активности.

В землю — предположили сейсмологи. Русло Амударьи часто попадает в зону землетрясений. Возможно, под руслом открываются пустоты, куда река «сливает» воду.

В воздух — посчитали климатологи. Климат в Средней Азии за последние 20 лет стал более засушливым, а каналы в бассейнах Амударьи и Сырдарьи увеличили площадь испарения в разы.



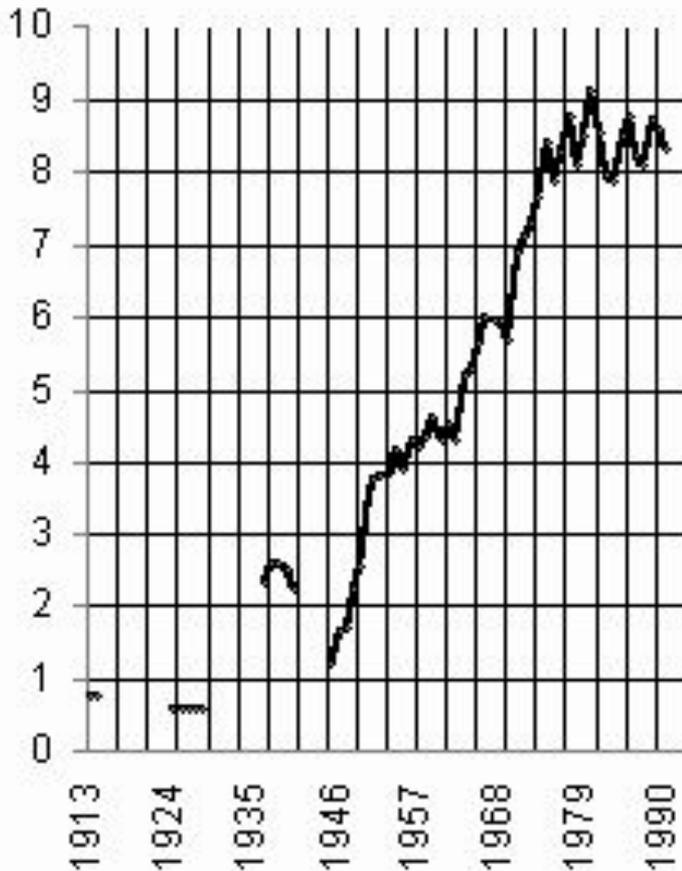
За годы обмеления Арал ушел от Аральска на 75 км.



Основная версия гибели Арала – «хлопковая»

На Западе произошло бурное развитие ракетной военной техники, где в стартовых двигателях использовалось твердое топливо на базе высококачественной клетчатки.

Лучшим сырьем для ее производства служат отборные сорта хлопка.



Советская военная промышленность предъявила заказ на крупные партии хлопка, став лидером по производству ракетных двигателей на твердом топливе



Производство хлопка-сырца в СССР (в млн. т.)

Водосборный бассейн Аральского моря





Проекты по спасению Арала

- 1) Направить в Арал воды Оби и Иртыша
- 2) Выкопать канал от Каспийского моря к Аральскому
- 3) Прекратить водозабор из Амударьи и Сырдарьи (орошение земли с помощью ветряных и водоподъемных установок)

4) Построить плотину между северной и южной частями Арала

Решено спасти Арал ценой другой экологической катастрофы



Условие спасения Северного Аральского моря (Малого моря): Строительство плотины между Северным и Южным Аралом



Кокаральская плотина — плотина, пресекающая пролив Берга между Северным Аральским морем (Малое море) и Южным Аральским морем (Большое море).

Название плотины произошло от бывшего **о-ва Кокарал**, который позже был полуостровом, а теперь, когда два Моря больше не соединяются, просто частью суши.

Стоимость работ - 86 млн долл.

В его рамках уже возведено Айтекское гидросооружение и Кызылординский гидроузел.

Кокаральская плотина предназначена для регулирования уровня воды в Малом море. Длина плотины — 13034 м, ширина до 100—150 м. Высота гребня плотины — 6 м (45,5 м абс), наполнение Малого моря предполагается до отметок 42,2 м абс. На плотине запроектировано водопропускное сооружение с пропускной способностью 600 м³/с.



2001 год: проекты Всемирного банка включают восстановление нормального движения воды по Сырдарье

- строительство плотины Кок-Арал (дамба в 13 км.) завершилось в 2005 г. и отгородила возрождающееся море от Большого Арала
- гидроузлы Аклак и Айтек увеличили пропускную способность реки
- к 2006 г. вода в 10-12 км. от Аральска
- плотина поднимет уровень малого Арала до 42 м.
- После ремонта Шардириная плотина сильно сократит потери Сырдарьи, вода которой из-за ветхости дамбы уходило в песок
- Всего необходимо построить и починить около 10 гидротехнических сооружений
- 2010 г. море в Аральске будет

Проект
«Регулирование
русла реки
Сырдарьи и
сохранение
северной части
Аральского
моря»

В 2001 году правительство Казахстана обратилось во Всемирный банк с просьбой о займе. 22 октября было подписано соглашение с МБРР на сумму 64,5 млн долл. Еще 21,3 млн были выделены из республиканского бюджета



БАХЫТ АРЫСТАНОВ, консультант Всемирного банка по проектам возрождения северной части Аральского моря. «Арал Умер. Да здравствует Арал» <http://www.ogoniok.com/4955/2/>



Токийская конференция по послевоенному обустройству Афганистана, январь 2002 г.

- **Американский Центр стратегического прогнозирования** сообщил, что Всемирный банк вычеркнул Аральское море из своих программ, как "не подлежащее спасению".
- **Японский фонд инфраструктуры** предлагают Казахстану разделить Аральское море на три части и по реке Амударье отвести часть воды на территорию Афганистана для орошения хлопковых полей.
- на **Токийской конференции по послевоенному обустройству Афганистана** этот проект получил поддержку Мирового банка.
- Казахстану предложено ликвидировать Арал как абсолютно безнадежный для возрождения водный объект. По мнению сотрудников японского Фонда инфраструктуры, занимающегося проблемой Арала в в течении 10 лет, это окончательный вывод.
- на Двенадцатой сессии Комиссии ООН по устойчивому развитию 29 апреля 2004 года Казахстан предложил вынести на **Генеральную Ассамблею ООН** обсуждение специальной резолюции по Аралу

Афганистан имеет законное право на 9 кубокилометров амударьинской воды.

Годовой сток реки составляет 60 кубокилометров, но до Арала доходит 1/10, остальное разбирается на орошение Узбекистаном и Туркменистаном



Действия в бассейне Аральского моря: встречи глав государств Центральной Азии

1993 г. – создание **Международного Фонда спасения Арала (МФСА)**, в целях осуществления совместных практических действий и перспективных программ по преодолению последствий Аральского кризиса, улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря координации и решения принципиальных вопросов сотрудничества по преодолению последствий кризиса в бассейне Аральского моря



2008, 11 декабря. Международному фонду спасения Арала представлен статус наблюдателя в Генеральной Ассамблее ООН

2003. **Международное десятилетие действий «Вода для жизни» (2005-2015 гг.)**. объявлено Генеральной Ассамблеей ООН по инициативе Президента Республики Таджикистан, Президента МФСА **Эмомали Рахмонова**, представляет собой уникальный механизм для активизации выполнения конкретных действий в бассейне Аральского моря на местном, национальном и региональном уровнях

Узбекистан тесно сотрудничает с международными организациями в сфере предотвращения негативных последствий Аральского кризиса, при этом выразил поддержку усилиям правительства республики по социальной защите населения, а также инициатив, направленных на сохранение биоразнообразия в Приаралье. Решение о сокращении хлопковых полей в Узбекистане на 50 тысяч гектаров, а также создание крупных хозяйств на базе малых.





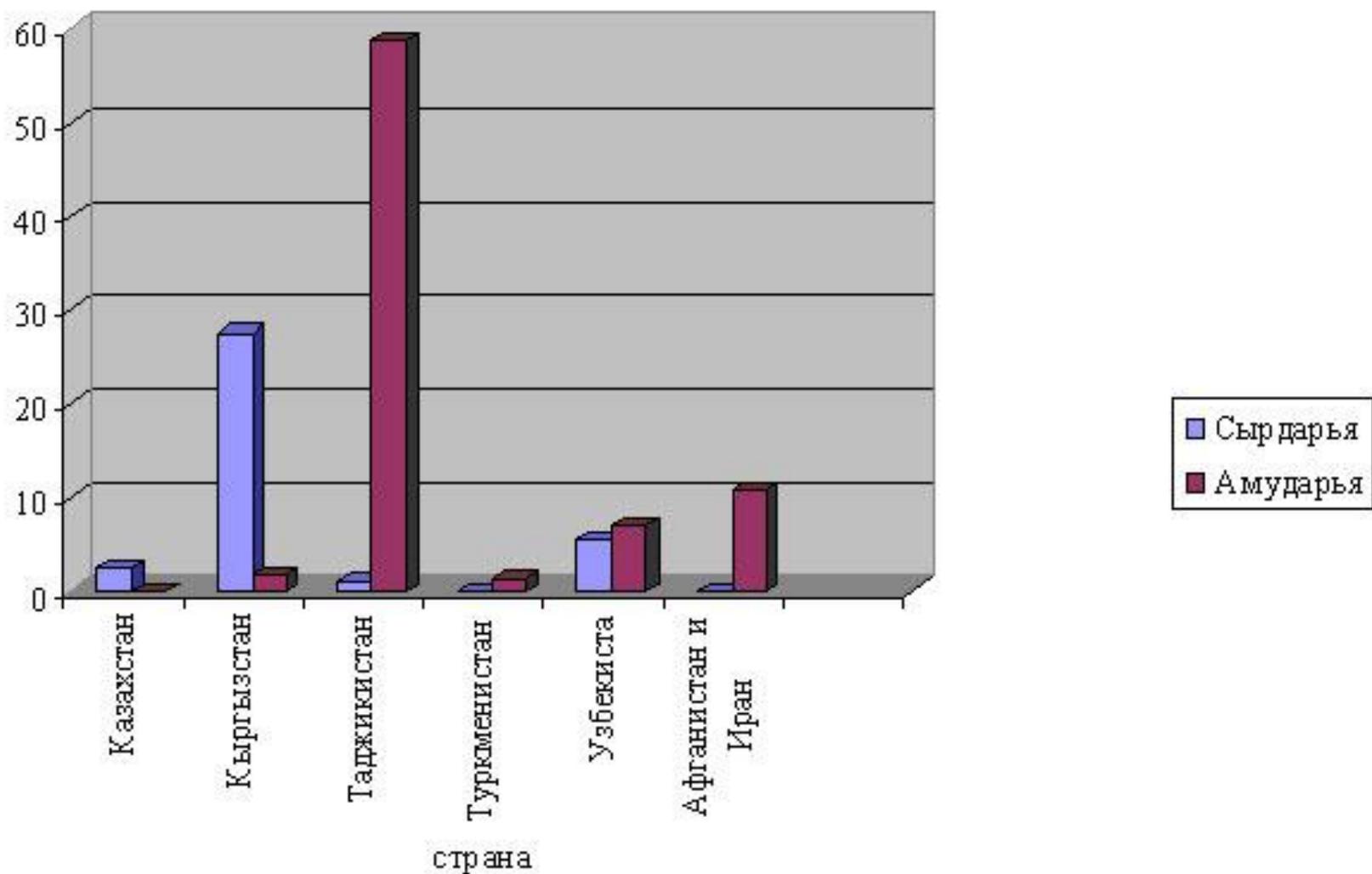
Международный фонд спасения Арала МФСА



1993 год:
Казахстан
Кыргызстан
Таджикистан
Туркменистан
Узбекистан



Поверхностные водные ресурсы бассейна Аральского моря, куб. км./год



Литература

1. Черменский А. и др. Слуги природы // Newsweek. – 2007. - №37. – С. 38-46.
2. Новожилова Е.О. Социология глобальных экологических процессов // Социс. – 2008. - №9. – С. 59-67.
3. Чернега А. Кислотный дождь. Режим доступа: <http://www.ecoteco.ru>
4. Азметова Т.А. Глобальный кризис водных ресурсов // Экономические науки. – 2007. - №6. – С. 76-79.
5. Данилов-Данильян В. ООН предупреждает: дефицит пресной воды опасен для человечества // Международная жизнь. – 2003. - ;6. – С. 140-145.
6. Демчук А.Л. Экологические конфликты: природа, виды, способы урегулирования // Вестник Московского университета. – 2007. - №2. – С. 64-71.
7. Жильцов С., Зонн И. Борьба за воду // Индекс безопасности. -2008. - №3.
8. Графов П. Реки раздора // Мировая энергетическая политика. – 2003. - №3. – С. 47-53.
9. Ефимов К.М. Катастрофическое состояние окружающей среды как негативная социальная реалья XXI века // Вестник Московского университета. – 2005.
10. Харват Ласио. Кислотный дождь. Пер. с венгерского. Крымской В.В. – М.: Стройиздат., 1990.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

1. Каковы основные этапы экологизации международных отношений?
2. В чем состоит роль ООН в управлении водными ресурсами?
3. Как происходил процесс формирования международной системы управления глобальными водными ресурсами?
4. Что такое «виртуальная вода»?
5. Каковы признаки водного кризиса в современном мире?
6. Сколько было проведено Водных Форумов?
7. Почему процессы, проходящие в регионе Аральского моря называют величайшей экологической катастрофой?
8. Каковы версии гибели Аральского моря?
9. Какие проекты по спасению Арала были предложены в XX веке?
0. Роль каких международных организаций в решении экологических проблем Аральского региона особенно важна?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

Абдуллаев И. История водного хозяйства и перспективы водоотделения в Центральной Азии. Режим доступа: <http://www.irex.ru/press/pub/polemika/07/abd/> (1999 г.)

Ахметова Т.А. Глобальный кризис водных ресурсов // Экономические науки. – 2007. - №6. – С. 76-79.

Гуревич Н. Киотский протокол: надежды и разочарования // Мировая энергетическая политика. - 2003. - №8. - С. 34-40.

Демчук А.Л. Экологические конфликты: природа, виды, способы урегулирования // Вестник Московского Университета. – 2007. - №2. С.64-71.

Жильцов С., Зонн И. Борьба за воду // Индекс безопасности. – 2008. - №3.

Лебедева М.М. Экологические проблемы в международных отношениях / М. М. Лебедева // Современные международные отношения и мировая политика: Учебник для вузов/ Отв. ред. А.В. Торкунов; МГИМО(У) МИД России. – М.: Просвещение, 2004. – С.366-381.

Мищенко С. Арал умер. Да здравствует Арал! Режим доступа <http://www.ogoniok.com/4955/2/>

Новожилова Е,О. Социология глобальных экологических процессов // Социс. – 2008. - №9. С. 59-67.

Новиков Р. Экологические программы ООН для Центральной Азии // Мировая экономика и международные отношения. - 2001. - № 5. - С. 15 - 22.

Писарев В.Д. Глобальный биосферный кризис? // Международные процессы. – 2003. №3. Доступно on line: <http://www.intertrends.ru/three/002.htm>

Смагулов Е. Весь мир природы мы разрушим до основания, а затем... Режим доступа: <http://www.erkon.net/chronicle3/news1174.html> (2003 г.)

Харрел Э. Международная политическая теория и глобальная окружающая среда // Теория международных отношений на рубеже столетий. - М., 2002.

Шмидт Г. Бремя глобальной ответственности. // Россия в глобальной политике. 2002. - №1. Режим доступа: <http://www.globalaffairs.ru/numbers/1/1936.html>

Шпильманн К. Причина войн для грядущего поколения. // International Politik. Глобальные опасности. – 2000. - №12. Декабрь.



Использование материалов презентации

Использование данной презентации, может осуществляться только при условии соблюдения требований законов РФ об авторском праве и интеллектуальной собственности, а также с учетом требований настоящего Заявления.

Презентация является собственностью автора. Разрешается распечатывать копию любой части презентации для личного некоммерческого использования, однако не допускается распечатывать какую-либо часть презентации с любой иной целью или по каким-либо причинам вносить изменения в любую часть презентации. Использование любой части презентации в другом произведении, как в печатной, электронной, так и иной форме, а также использование любой части презентации в другой презентации посредством ссылки или иным образом допускается только после получения письменного согласия автора.