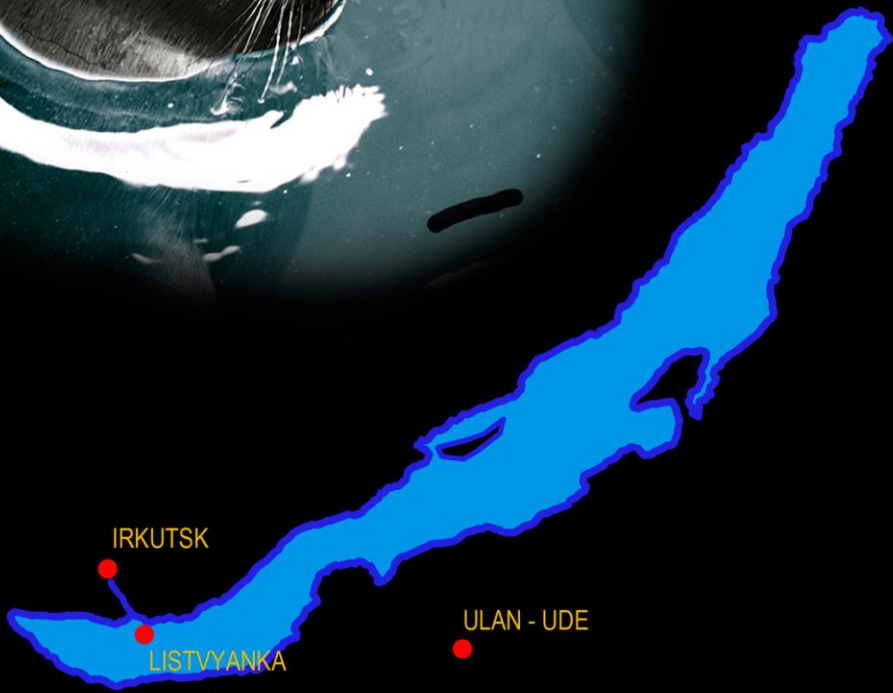


THE UN CENTER FOR WATER RESOURCES

IRKUTSK



Chairman of the SCO Business Council Dmitry Mezentsev



Программа РАС ООН «Регионы России и цели развития ООН»
При поддержке Министерства иностранных дел Российской Федерации



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ООН

ЛИМНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ СО РАН



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ПРОБЛЕМА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



Пресная вода – это всего лишь 2,5 % мировых запасов воды

Две трети поверхности планеты земля покрыты водой, причем **97,5%** этой воды – соленая вода морей и океанов.

На долю пресной воды приходится лишь **2,5%** от всех мировых запасов.

Учитывая, что **75%** пресной воды заморожено в ледниках и полярных шапках, еще **24%** находится под землей в виде грунтовых вод, а **0,5%** рассредоточено в почве в виде влаги, то получается, что на наиболее доступный и дешевый источник воды – озера, реки и т.д. приходится всего около **0,5%** от мировых запасов.

К качественной питьевой воде не имеют доступа более миллиарда человек, или 18 % населения Земли



ПРОГНОЗ ООН



Будущие войны из-за воды уже видны на горизонте.

Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун



По прогнозам Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO) к 2025 году две трети населения мира, или примерно 5,5 миллиарда человек, будут жить в районах, испытывающих нехватку воды от умеренной до серьезной степени.

С течением времени проблема доступа к качественной питьевой воде будет только обостряться, и решить её отдельным государствам будет не под силу.

Рост населения Земли и глобальное изменение климата только обостряют проблему нехватки пресной воды. Вместе с ростом мировой экономики растет и потребление воды. Будущие войны из-за воды уже видны на горизонте.

ШАГ К ГЛОБАЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ



А. А. Громыко подписывает Устав ООН.
Сан-Франциско. 26 июня 1945 года.

Россия как создатель ООН и член Совета Безопасности ООН может взять на себя решение этого вопроса.

Сохранение водных ресурсов Земли, управление этими ресурсами, получение достоверной информации об их качестве и прогноз их количества и качества – одна из проблем, которая привлекает пристальное внимание Организации Объединённых Наций.

Назрела необходимость создания специального Центра водных ресурсов ООН, который мог бы на основании данных международной науки и передовой инженерной мысли разрабатывать для ООН глобальную стратегию охраны ресурсов пресных вод и их рационального использования.

Россия как создатель и член Совета Безопасности ООН может взять на себя решение этого вопроса.

Оптимальное место размещения международного центра водных ресурсов ООН - озеро Байкал, в последние 20 лет ставшее предметом беспрецедентного международного сотрудничества.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА В ГЛОБАЛЬНОМ ИЗМЕРЕНИИ



Оптимальное место размещения Международного центра водных ресурсов ООН - озеро Байкал



Организирующая роль в решении проблемы водных ресурсов принадлежит учреждениям системы ООН.

Создание организации системы ООН со штаб-квартирой на территории Российской Федерации – новая донорская инициатива России.

Дмитрий Мезенцев выступает с инициативой создания на территории Прибайкалья Международного центра водных ресурсов ООН, который станет основной площадкой для выработки международным сообществом решений по проблемам питьевой воды.

Сегодня у России появился реальный шанс войти в новую сферу влияния в качестве мирового лидера.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ



Лидерство России в обладании водными ресурсами, необходимо укрепить лидерством в создании глобальной системы управления мировыми водными ресурсами под эгидой ООН.

Цели:

- создание Глобальной системы мониторинга гидросферы (ГСМГ) земли;
- формирование под эгидой ООН глобальной системы защиты гидросферы;
- создание действенных межгосударственных механизмов предупреждения глобального дисбаланса гидросферы, связанной с деятельностью человека.

Задачи:

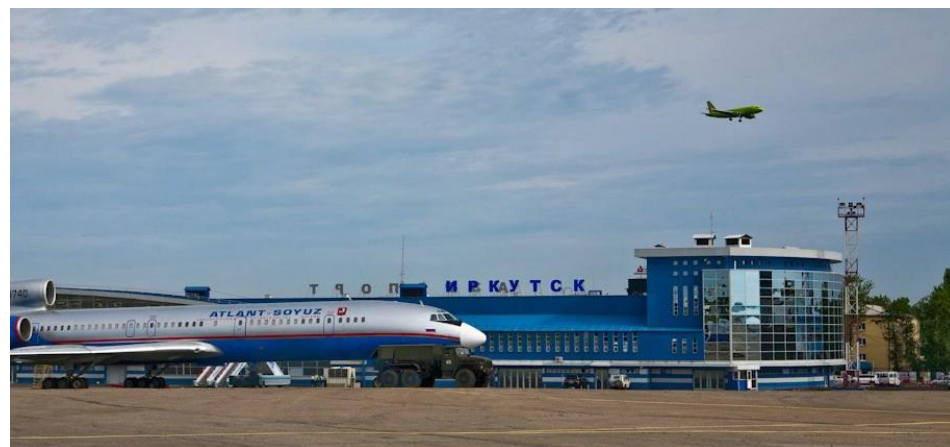
- впервые в истории ООН, создать организацию системы ООН со штаб-квартирой на территории Российской Федерации;
- обеспечить МЦВР ООН всеми конкурентными преимуществами в сравнении с существующими организациями системы ООН по водным ресурсам, с тем, чтобы стать головной организацией системы ООН по водным ресурсам;
- обеспечить долгосрочное развитие и конкурентоспособность Иркутской области в условиях глобализации.



ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ



В Иркутской области есть все условия для создания Международного центра водных ресурсов ООН



ОЗЕРО БАЙКАЛ



**Самое древнее (25 млн. лет)
пресноводное озеро мира**

Байкал находится в центре Азиатского континента на границе Иркутской области и Республики Бурятия в Российской Федерации.

Озеро протянулось с северо-востока на юго-запад на 620 км в виде гигантского полумесяца. Ширина Байкала колеблется в пределах от 24 до 79 км. Дно Байкала на 1167 метров ниже уровня Мирового океана, а зеркало его вод — на 455,5 метра выше.

Площадь водной поверхности Байкала — 31 722 км² (без учёта островов), что примерно равно площади таких стран, как Бельгия или Нидерланды.

Длина береговой линии — 2 100 км.

Озеро находится в своеобразной котловине, со всех сторон окружённой горными хребтами и сопками.

Байкал — самое глубокое озеро на Земле. Современное значение максимальной глубины озера — 1642 м

Запасы воды в Байкале гигантские — 23615,39 км³ (около 19 % мировых запасов озерной пресной воды — во всех пресных озёрах мира содержится 123 тыс. км³ воды).

АКАДЕМИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ



М.А. Грачёв
Академик, директор
Лимнологического
института СО РАН.

Лимнологический институт и другие институты Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН располагают самыми современными приборами, позволяющими проводить тонкие химикоаналитические, молекулярнобиологические, геофизические, гидрологические и другие исследования.

Лимнологический институт СО РАН уже заявил о своей способности принять участие в создании в Иркутской области «Международного центра водных ресурсов ООН».

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



Байкал стал признанной международной природной лабораторией

В Иркутске создана большая школа специалистов, в том числе ученых высшей квалификации, изучающих экосистему озера Байкал.

Специально для изучения Байкала в 1928 г. была создана первая в Сибири постоянная научная организация - Байкальская лимнологическая станция, в 1961 г. преобразованная в Лимнологический институт.

Байкал стал признанной международной природной лабораторией исследования изменений природной среды и климата, биологического видообразования, современных геодинамических процессов, глубоководных исследований.

В период с 1987 г. по настоящее время в мировой базе научных знаний «Web of Science» зарегистрировано около 3000 научных публикаций с ключевым словом «Baikal».

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Сохранение водных ресурсов Земли, управление этими ресурсами, получение достоверной информации об их качестве – становится проблемой номер один XXI века.



В последние 20 лет озеро Байкал стало предметом беспрецедентного международного сотрудничества, в организации которого ведущую роль сыграл Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук и, созданный при нём решением Правительства СССР в 1990 г., Байкальский международный центр экологических исследований.

На Байкале успешно осуществлены 360 международных научных проектов, в байкальских экспедициях совместно с российскими учёными приняли участие более 2000 учёных почти из всех стран мира.

РАЗВИТИЕ РЕГИОНА



Для строительства рабочих помещений МЦВР ООН может быть предоставлен участок земли находящейся в собственности РФ (территория ИНЦ).

Конгресс холл и сопутствующая инфраструктура могли бы быть размещены как в Лимнологическом институте, так и непосредственно на Байкале, в 70 км от Иркутска, в п. Листвянка – который является визитной карточкой Байкала.

Это будет способствовать появлению новых рабочих мест, увеличению производства и поставки на мировой рынок глубинной питьевой байкальской воды, развитию Байкальского музея, круизного и научно-познавательного флота, расширению международных связей.

ДОРОЖНАЯ КАРТА



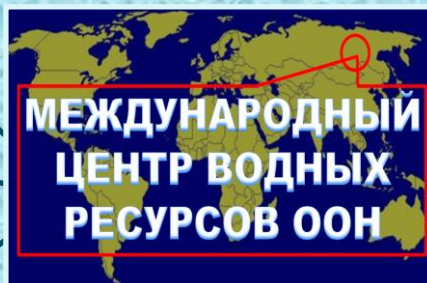
ИНФРАСТРУКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

**Основные организации, реализующие
Глобальную систему мониторинга
окружающей среды**

Всемирная
метеорологическая
организация (ВМО)

Всемирная
организация
здравоохранения
(ВОЗ)

Международные
космические средства,
национальные
(государственные) системы
мониторинга окружающей
среды и ряд других,
участвующих в реализации
программы МОС ООН
(ЮНЕП) и Европейского
сообщества (ЕМЕП)



**Представители организаций системы ООН,
в сфере интересов которых, входят
водные ресурсы, в том числе:**

Механизм «ООН –
водные ресурсы»

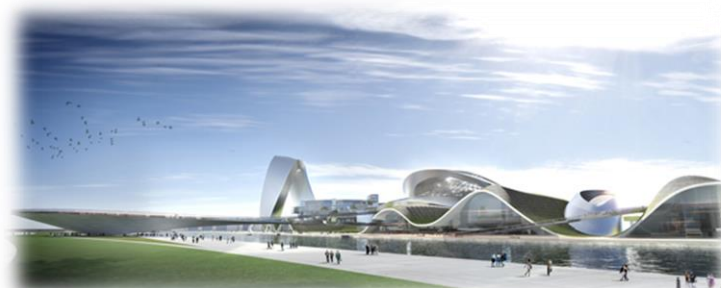
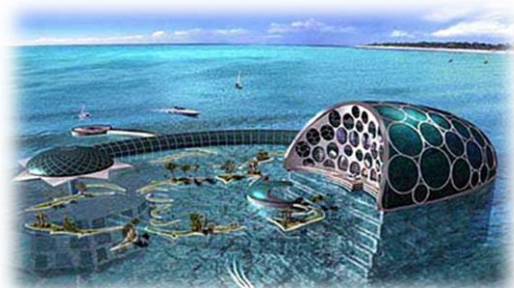
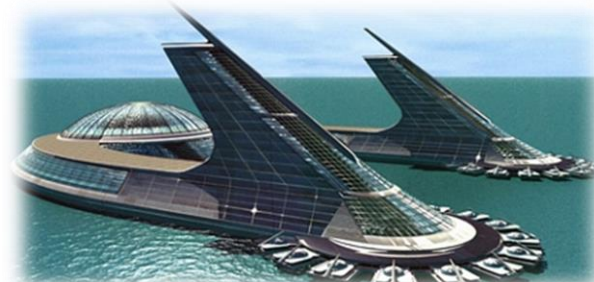
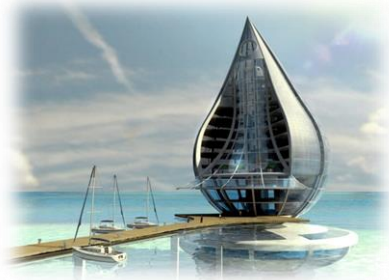
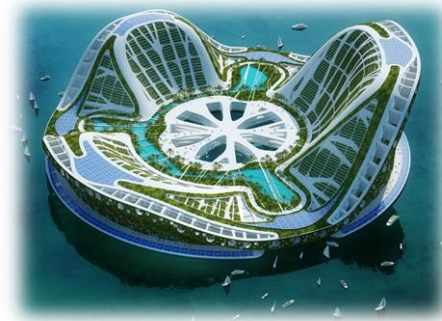
Глобальное водное
партнерство (ГВП)

Европейская
экономическая комиссия
ООН (ЕЭК ООН)

Центры по водным
проблемам под эгидой
ЮНЕСКО,

Международный центр водных ресурсов ООН

Архитектурные идеи



ПРЕЗЕНТАЦИЯ В ООН



«Губернаторские проекты» в контексте Целей развития тысячелетия – новый и ценный для ООН опыт региональной инициативы в глобальном измерении».

Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун



Генеральный секретарь ООН Пан Ги Муна поддержал проект губернатора Иркутской области Дмитрия Мезенцева — создание в Иркутске, на озере Байкал Международного центра водных ресурсов ООН.

Основной задачей центра будет создание международных стандартов и протоколов оценки состояния пресноводных водоемов и качества питьевой воды, а также подготовка докладов ООН по водным ресурсам.

Что это значит? Это значит, что Иркутск становится одной из единиц глобального управления системы ООН.

Председатель Делового Совета ШОС

Мезенцев Дмитрий Федорович

+7 (495)725-78-06

ЛИМНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СО РАН

Грачев Михаил Александрович

Тел.: +7(3952) 42-65-04

Факс: +7(3952) 42-54-05

E-mail: info@lin.irk.ru

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР

СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Мальцев Виктор Александрович

тел 8-918-566-97-93, 8-928-229-30-63

E-mail: Viktor-Malcev@bk.ru

ГЛОБАЛЬНАЯ РОССИЙСКАЯ ИНИЦИАТИВА

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ООН**