



ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

IRKUTSK REGION

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ООН РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

UN INTERNATIONAL CENTRE FOR WATER RESOURCES IMPLEMENTATION



Председатель
Делового Совета ШОС
Дмитрий Мезенцев

Chairman
of the SCO Business Council
Dmitry Mezentsev

В рамках программы РАС ООН «Регионы России и цели развития ООН», 24 октября 2011 года состоялся визит руководителей ряда российских регионов в штаб-квартиру ООН в Нью-Йорке и встреча с Генеральным секретарем ООН Пан Ги Муном. Губернатор Иркутской области Д.Ф. Мезенцев предложил создать на Байкале «Международный центр водных ресурсов ООН».

Почти 75 процентов поверхности Земли занято океанами и морями, твердая вода (снег и лед) также покрывает 20 процентов суши. Однако пресная вода – это всего лишь три процента мировых запасов воды. В основном пресная вода скрывается в труднодоступных источниках: чуть меньше 70 процентов – в ледниковых покровах полярных территорий, около 30 процентов – в водоносных слоях под землей.

On October 24, 2011, within the framework of the programme of the United Nations Association of Russia “Russian Regions and the UN Development Goals” the Heads of some Russian regions visited the UN headquarters in New York and met with the UN Secretary General Ban Ki-moon. D.F. Mezentsev, Governor of the Irkutsk Region, came up with the proposal to establish the UN International Centre for Water Resources near Lake Baikal.

Nearly 75 percent of Earth’s surface is covered by oceans and seas with solid forms of water (snow and ice) also covering 20 percent of the land. However, fresh water accounts for merely three percent of the world’s water reserves. Most of fresh water reserves are found in not easily accessible sources: slightly less than 70 percent accounts for glaciers in polar areas and circa 30 percent accounts for aquifers located underground.

По прогнозам Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (Food and Agricultural Organization, 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. Без сомнения, с течением времени проблема доступа к качественной питьевой воде будет только обостряться, и решить её отдельным государствам будет не под силу. Поэтому ООН объявило 2005–2015 годы Международным десятилетием действий «Вода для жизни».

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.

According to the forecasts of the Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO), by 2025 two thirds of the world's population, or about 5.5 billion people, will have resided in the areas facing moderate to extreme water shortages. There is no doubt that over time the issue of access to high-quality drinking water will only escalate, and separate states will not be able to solve it by themselves. That is why the UN declared the period 2005–2015 as the International Decade for Action "Water for Life".

Conservation of Earth's water resources, management of these resources, collection of reliable data on their quality and forecasts of their quantity and quality make up one of the issues, drawing special attention on the part of the United Nations. There is an urgent need for establishment of the UN Centre for Water Resources that could employ scientific data around the world and advanced engineering to develop a global UN strategy in the field of conservation and rational use of fresh water reserves.



Иркутская область – оптимальное место размещения Центра водных ресурсов ООН. В Восточной Сибири находится крупнейшее (23 тыс. куб. км), самое глубокое (1637 м) и самое древнее (25 млн лет) пресноводное озеро мира – Байкал. В нём содержится 80% поверхностных пресных вод России и 20% поверхностных пресных вод всего мира. Озеро пока очень мало затронуто антропогенным воздействием и остаётся одним из самых чистых озёр Северного полушария вследствие его огромного объёма, малонаселённости и слабого развития промышленности в его водосборном бассейне. Из глубинной воды Байкала производится бутылированная питьевая вода чрезвычайно высокого качества.

В последние 20 лет озеро Байкал стало предметом беспрецедентного международного сотрудничества, в организации которого ведущую роль сыграли 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. Данные международной науки подтвердили вывод о чистоте вод Байкала и об удовлетворительном состоянии его экосистемы, о том, что со времени начала промышленной революции из этой системы не исчез ни один биологический вид. Эти обстоятельства послужили одной из главных предпосылок того, что Байкал был внесён в 1996 г. в Список участков всемирного природного наследия ЮНЕСКО. В 1999 г. для осуществления охраны Байкала в обеспечение обязательств перед российской и мировой общественностью был принят Закон РФ «Об охране озера Байкал».

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».

В Иркутске создана большая школа специалистов, в том числе учёных высшей квалификации, изучающих разные стороны экосистемы озера Байкал. В работе этой школы самое активное участие принимают многие десятки студентов, аспирантов, молодых учёных. Лимнологический институт и другие институты Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук располагают самыми современными приборами, позволяющими проводить тонкие химико-аналитические, молекулярно-биологические, геофизические, гидрологические и другие исследования.

Немаловажной задачей является выбор места размещения Центра водных ресурсов ООН. Для строительства Центра определен участок непосредственно на Байкале, в 70-ти км от Иркутска, в п. Листвянка – признанного, уже в настоящее время, визитной карточкой Байкала.

Irkutsk Region is an ideal venue for the UN Centre for Water Resources. East Siberia hosts the greatest (23 thousand cubic kilometers), the deepest (1,637 meters) and the most ancient (25 million years) freshwater lake on Earth – Lake Baikal. The lake contains 80% of surface fresh water of Russia (20% of surface fresh water on Earth). Up to now, the lake has suffered to only a small degree from anthropogenic impact and continues to be one of the purest lakes of the Northern Hemisphere due to its enormous volume, low density of human population and insignificant industrial development rate in its watershed. Deep water of Lake Baikal is used as raw material for production of bottled drinking water of top quality.

During the two last decades, the lake has become a subject of unprecedented international cooperation, initiated by the Limnological Institute of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences and its affiliated structure, the Baikal International Centre for Ecological Research established by the Resolution of the USSR Government in 1990.

Lake Baikal has become the subject of 360 international scientific projects; Russian scientists together with 2,000 counterparts from almost all developed countries around the world participated in expeditions on Lake Baikal. Data obtained by international science have confirmed purity of water of Lake Baikal and healthy state of its ecological system, as well as the fact that no biological species have become extinct there since the industrial revolution started. These findings became a sound argument in favor of the inclusion of Lake Baikal into the List of World Heritage sites of UNESCO in 1996. In order to ensure protection of Lake Baikal, seeking to fulfill commitments to Russian and global community, the Law of the Russian Federation “On Protection of Lake Baikal” was passed in 1999.

Lake Baikal has become an established nature laboratory, engaged in research on environment and climate change, biologic species formation, modern geodynamic processes, as well as deepwater operations. Since 1987, about 3,000 scientific publications featuring “Baikal” as the key word have been registered with Web of Science, the international scientific knowledge base.

Irkutsk City has established a major school of specialists, including those of top qualification, engaged in research of various aspects of the ecosystem, formed by Lake Baikal. Many dozens of undergraduate and graduate students, as well as young scientists, have actively participated in the work of this school. Limnological Institute and other Institutes of the Irkutsk Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences have at their disposal state-of-the-art equipment, enabling sophisticated research in the fields of chemical analysis, molecular biology, geophysics, hydrological analysis, etc.

Selection of the venue for the UN Centre for Water Resources poses an important issue to be solved. The Centre is intended to be located directly on the shore of Lake Baikal – in Listvyanka Village (70 km from Irkutsk City), that has already become a hallmark of Lake Baikal.



ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

Цели:

- создание Глобальной системы мониторинга гидросферы (ГСМГ) земли, в рамках Глобальной системы мониторинга окружающей среды (ГСМОС);
- 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.

IMPLEMENTATION PLAN

Objectives:

- to establish the Global Hydrosphere Monitoring System (GHMS) around the Earth within the framework of the Global Environment Monitoring System (GEMS);
- to establish the global hydrosphere protection system under the auspices of the United Nations;
- to establish effective cross-border mechanisms to prevent global imbalance in hydrosphere, triggered by human activity.

Tasks:

- to establish an organization within the UN system with the headquarters in the Russian Federation to become the first one since establishment of the United Nations;
- to provide the International Centre for Water Resources of the UN (ICWR UN) with competitive advantages versus the existing organizations for water resources within the UN system, enabling it to become the leading organization for water resources within the UN system;
- to enable long-term development opportunities and competitiveness of the Irkutsk Region in the context of globalization.

В 2012 году проведены следующие работы:

1. Создана рабочая группа.
2. Определено место строительства центра – п. Листвянка, расположенный на берегу Байкала в 70 км от города Иркутска.
3. Определен перечень концепций и проектов подразделений, организаций и направлений деятельности МЦВР ООН, в том числе:
 - концепция «Всемирного водного кодекса»;
 - концепция института ООН «Мировые водные ресурсы»;
 - концепция ежегодного доклада для ООН «Мировые водные ресурсы. Состояние и тенденции»;
 - проект механизма проведения в Иркутске международных конференций и симпозиумов;
 - концепция Байкальского международного форума «Мировые водные ресурсы»;
 - концепция «Международного фонда предупреждения и преодоления последствий техногенных катастроф на воде»;
 - концепция международного музея «Мировые водные ресурсы»;
 - концепция архитектурно-планировочного комплекса МЦВР ООН.
4. Проведен анализ:
 - международного опыта инициирования, создания и функционирования организаций системы ООН;
 - ресурсных возможностей Российской Федерации для создания МЦВР ООН на территории Российской Федерации;
 - ресурсных возможностей Иркутской области для создания МЦВР ООН на территории Иркутской области;
 - программ ООН по водным ресурсам.
5. Проведен анализ организаций, которые будут привлечены к сотрудничеству в процессе создания МЦВР ООН, в том числе:

Основные организации, реализующие ГСМОС:

 - 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 сферу 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, в том числе:

 - IHP-HELP Centre for Water Law, Policy and Science (Шотландия);
 - European Regional Centre for Ecohydrology (ERCE) (Польша);

In 2012, the following operations were conducted:

1. Task force was set up.
2. Venue for the centre to be constructed was identified – Listvyanka Village, located on the shore of Lake Baikal, 70 km from Irkutsk City.
3. List of concepts and projects for departments, organizations and lines of activities with the ICWR UN was identified, including:
 - concept of “Global Water Code”;
 - concept of the “Global Water Resources” UN Institute;
 - concept of the Annual Report for the United Nations “Global Water Resources. Status and Trends”;
 - draft mechanism for arrangement of conferences and symposiums in Irkutsk City;
 - concept of the “Global Water Resources” Baikal International Forum;
 - concept of “International Fund for Prevention and Mitigation of Negative Consequences of Man-made Water-based Disasters”;
 - concept of the “Global Water Resources” International Museum;
 - concept of architectural and planning specifications of the ICWR UN.
4. Analysis was conducted with the focus on the following:
 - international experience in launching, establishment and functioning of organizations within the UN system;
 - resource potential of the Russian Federation to establish the ICWR UN in the Russian Federation;
 - resource potential of the Irkutsk Region to establish the ICWR UN in the Irkutsk Region;
 - UN programmes for water resources.
5. Analysis of organizations to be engaged in cooperation with in the process of establishment of the ICWR UN was conducted, including the following:

Major organizations engaged within the Global Environment Monitoring Systems (GEMS):

 - World Meteorological Organization (WMO);
 - World Health Organization (WHO);
 - international space crafts, national (state-based) systems for environment monitoring and a number of others, involved in implementation of the programme of the ISO UN (UNEP) and the European Community (EMEP).

Representatives of organizations within the UN system with water resources within their area of interest, including:

 - Mechanism “UN – Water Resources”;
 - Global Water Partnership (GWP);
 - United Nations Economic Commission for Europe (UNECE).

Centres for issues related to water resources under the auspices of the UNESCO, including the following:

 - IHP-HELP Centre for Water Law, Policy and Science (Scotland);



- International Groundwater Resources Assessment Centre (IGRAC) (Нидерланды);
- International Center for Integrated Water Resources Management (ICIWaRM) (США);
- International Research and Training Centre on Erosion and Sedimentation (IRTCES)» Китай;
- International Research and Training Centre on Urban Drainage (IRTCUD) (Сербия).

Представители ведущих российских и зарубежных институтов, изучающих проблемы водных ресурсов, таких как:

- Университет ООН (Токио);
 - Международный институт управления водными ресурсами (International Water Management Institute) (Шри-Ланка);
 - Институт по проблемам пресной воды Fresh Water Institute (Канада);
 - Институт водных ресурсов Российской академии наук;
 - Институт водного хозяйства и мелиорации Университета Карлсруэ (Германия);
 - Институт ЮНЕСКО по изучению водных ресурсов;
 - Мексиканский институт водных технологий (Мексика);
 - Национальный институт гидрологии и менеджмента водных ресурсов (Румыния);
 - Исследовательский институт охраны окружающей среды и менеджмента водных ресурсов (Венгрия);
 - Национальный институт гидрологии и менеджмента водных ресурсов (Болгария).
6. Для участия в конкурсе на разработку архитектурно-планировочного комплекса МЦВР ООН предполагается привлечь ведущие архитектурные компании и ведущих архитекторов мира, в том числе:
- архитектурная студия «ALA Architects» (Финляндия);
 - архитектурная студия Kengo Kuma + Associates (Япония);
 - компания B+U Architecture (США);
 - международная архитектурная компания RMJM;
 - международное архитектурное агентство «New Houses Of The World»;
 - «Ateliers Jean Nouvel» (Франция);
 - архитектурного бюро Julie Snow Architects;
 - студия дизайна и архитектуры «Helen & Hard» (Норвегия);
 - архитектурная студия «Kois associated architects» (Греция).
- Архитекторы: Норман Фостер, Заха Хадид, Эль Лисицкий, Ричард Роджерс, Моше Сафди.

- European Regional Centre for Ecohydrology (ERCE) (Poland);
- International Groundwater Resources Assessment Centre (IGRAC) (Netherlands);
- International Centre for Integrated Water Resources Management (ICIWaRM) (USA);
- International Research and Training Centre on Erosion and Sedimentation (IRTCES) (China);
- International Research and Training Centre on Urban Drainage (IRTCUD) (Serbia)

Representatives of the leading Russian and foreign institutes, researching issues related to water resources, such as:

- United Nations University (Tokyo)
 - International Water Management Institute (Sri Lanka);
 - Fresh Water Institute (Canada);
 - Water Problems Institute of the Russian Academy of Sciences;
 - Institute for Water Resources Management and Land Improvement, University of Karlsruhe (Germany);
 - UNESCO Institute for Water Education;
 - Mexican Institute of Water Technology (Mexico);
 - National Institute of Hydrology and Water Management (Romania);
 - Environmental Protection and Water Management Research Institute (Hungary);
 - National Institute of Hydrology and Water Management (Bulgaria).
6. Leading architectural companies and architects are expected to participate in the tender for the development of architectural and planning specifications of the ICWR UN, including:
- ALA Architects, Architecture Company (Finland);
 - Kengo Kuma + Associates, Architecture Company (Japan);
 - B + U Architecture, Company (USA);
 - RMJM, International Architecture Company;
 - New Houses Of The World, International Architecture Agency;
 - Ateliers Jean Nouvel (France);
 - Julie Snow Architects, Architect Buro;
 - Helen & Hard, Design and Architecture Company (Norway);
 - Kois associated architects, Architecture Studio (Greece).
- Architects: Norman Foster, Zaha Hadid, El Lissitzky, Richard Rogers, Moshe Safdi.

ДОРОЖНАЯ КАРТА создания Центра водных ресурсов ООН в г. Иркутске на 2013–2015 годы

В Дорожной карте 8 направлений, по каждому из которых, создается инициативная рабочая группа:

Группа 1. Концептуально-методологическая.

- разработка методологических и научно-исследовательских алгоритмов и процедур создания МЦВР ООН в Иркутской области;
- анализ ситуации Иркутской области в контексте разработки создания МЦВР ООН;

ROAD MAP

for establishment of the UN Centre for Water Resources for 2013–2015

Road Map comprises 8 lines of activity with a task force focused on each of these:

Group 1. Concept and Methodology Issues

- development of methodological, as well as research and scientific algorithms and procedures to establish the ICWR UN in the Irkutsk Region;
- analysis of the situation in the Irkutsk Region in the context of preparation for establishment of the ICWR UN;



- разработка Стратегии ребрендинга Иркутской области в контексте глобализации, проблематики ООН и создания МЦВР ООН;
 - определение круга проблем в сфере мировых водных ресурсов, актуальных для ООН, России и Иркутской области;
 - выявление роли мировых водных ресурсов в современной мировой социально-политической и финансово-экономической системе и роли ООН в этом процессе;
 - определение круга проблем определяющих состояние и перспективы мировых водных ресурсов;
 - разработка параметров и характеристик мирового интеллектуального центра по обсуждению вопросов мировых водных ресурсов в Иркутской области;
 - разработка логистического конфигуратора взаимодействия в рамках МЦВР ООН разнородных процессов, организаций и рабочих коллективов:
 - «Всемирного водного кодекса»;
 - Института ООН «Мировые водные ресурсы»;
 - Ежегодного доклада для ООН «Мировые водные ресурсы. Состояние и тенденции»;
 - Проведения в Иркутске международных конференций и симпозиумов;
 - Байкальского международного форума «Мировые водные ресурсы»;
 - «Международного фонда предупреждения и преодоления последствий техногенных катастроф на воде»;
 - Международного музея «Мировые водные ресурсы»;
 - формирование на основе логистического конфигуратора взаимодействия концепции архитектурно-планировочного комплекса МЦВР ООН.
- Группа 2. Социально-политическая.**
- разработка программы политического обеспечения реализации Программы МЦВР ООН в контексте конфликта интересов в сфере использования мировых ресурсов;
 - разработка программы политического обеспечения реализации Программы ребрендинга Иркутской области в контексте конфликта интересов международных организаций, претендующих на ведущую роль в сфере водных ресурсов;
 - разработка программы взаимодействия с политическими институтами ООН, России, Иркутской области по обеспечению создания МЦВР ООН со штаб-квартирой на территории Иркутской области;
 - разработка программы позиционирования России при решении задачи по созданию мирового интеллектуального центра обсуждения проблем мировых водных ресурсов на территории России;
 - разработка программы позиционирования Иркутской области при решении задачи по созданию мирового центра обсуждения проблем водных ресурсов в Иркутской области;
 - разработка программы позиционирования Губернатора Иркутской области при решении задачи по созданию мирового центра обсуждения проблем мировых водных ресурсов в Иркутской области;
- development of the Irkutsk Region Rebranding Strategy in the context of globalization, the UN agenda and establishment of the ICWR UN;
 - identification of the range of issues in the field of global water resources, relevant to the UN, Russia and the Irkutsk Region;
 - identification of the role water resources play in modern socio-political and financial and economic system and the role of the UN within this process;
 - identification of the range of issues, determining status and prospects of global water resources;
 - development of features and capabilities of the global intellectual centre to address issues related to global water resources in the Irkutsk Region;
 - development of logistics configurator for interaction within the ICWR UN of miscellaneous processes, organizations and working groups:
 - “Global Water Code”;
 - “Global Water Resources” UN Institute;
 - concept of Annual Report for the United Nations “Global Water Resources. Status and Trends”;
 - arrangement of international conferences and symposiums in Irkutsk City;
 - “Global Water Resources” Baikal International Forum;
 - “International Fund for Prevention and Mitigation of Negative Consequences of Man-made Water-based Disasters”;
 - “Global Water Resources” International Museum;
 - working out the concept of architectural and planning specifications of the ICWR UN based on the logistics configurator for interaction;
- Group 2. Social and Political Issues**
- development of the political support programme for the ICWR UN Programme implementation in the context of the conflict of interests in the field of global resources utilization;
 - development of the political support programme for the Irkutsk Region Rebranding Programme in the context of the conflict of interest between organizations, claiming leadership in the field of water resources;
 - development of the programme on interaction between political institutions within the UN, Russia, the Irkutsk Region, seeking to ensure establishment of the ICWR UN with the headquarters in the Irkutsk Region;
 - development of the Russia positioning programme within the problem-solving process, seeking to establish the global intellectual to address issues related to global water resources in the Russian Federation;
 - development of the Irkutsk Region positioning programme within the problem-solving process, seeking to establish the global intellectual to address issues related to global water resources in the Irkutsk Region;
 - development of the Governor positioning programme within the problem-solving process, seeking to establish the global intellectual centre to address issues related to global water resources in the Irkutsk Region;

Группа 3. Институционально-правовая.

- анализ институциональной и правовой ситуации создания МЦВР ООН в Иркутской области;
- подготовка перечня и разработка проектов правовых и институциональных проектов документов для создания МЦВР ООН в Иркутской области:
 - подготовка перечня и разработка проектов правовых и институциональных проектов документов МЦВР ООН в Иркутской области, и для получения мандата ООН как мирового центра ООН;
 - разработка проектов правовых и институциональных документов для создания «Международного фонда предупреждения и преодоления последствий техногенных катастроф на воде»;
 - разработка проектов правовых и институциональных документов для создания Международного музея «Мировые водные ресурсы»
 - подготовка законодательных инициатив для формирования законодательной базы Иркутской области для институционализации размещения МЦВР ООН.

Группа 4. Инфраструктурная.

- разработка принципов формирования МЦВР ООН мировой интеллектуальной сети по проблемам водных ресурсов;
- создание инфраструктуры взаимодействия МЦВР ООН с мировыми интеллектуальными центрами изучения и анализа проблем водных ресурсов для создания «Всемирного водного кодекса»;
- создание инфраструктуры взаимодействия МЦВР ООН с государствами, членами ООН для подготовки Ежегодного доклада для ООН «Мировые водные ресурсы. Состояние и тенденции»;
- создание инфраструктуры взаимодействия МЦВР ООН с международными финансовыми институтами и частными инвесторами для создания «Международного фонда предупреждения и преодоления последствий техногенных катастроф на воде»;
- создание инфраструктуры взаимодействия МЦВР ООН с музейным сообществом и другими государствами для создания Международного музея «Мировые водные ресурсы»;
- разработка программы развития сервисной инфраструктуры г. Иркутска в контексте размещения в нем (пригороде) МЦВР ООН;
- разработка информационно-коммуникационной инфраструктуры МЦВР ООН;

Группа 5. Архитектура и дизайн.

- разработка общей концепции архитектурно-планировочного комплекса МЦВР ООН;
- разработка концепции архитектурно-планировочного комплекса Международного музея «Мировые водные ресурсы»;
- разработка концепции архитектурно-планировочного комплекса Института ООН «Мировые водные ресурсы»;
- разработка концепции архитектурно-планировочного комплекса здания «Международного фонда предупреждения

Group 3. Institutional and Legal Issues

- analysis of the institutional and legal framework regarding establishment of the ICWR UN in the Irkutsk Region;
- preparation of the list and development of draft legal and institutional documents for establishment of the ICWR UN in the Irkutsk Region;
- preparation of the list and development of draft legal and institutional documents for the ICWR UN in the Irkutsk Region, as well as for the receipt of the UN mandate as the global UN centre;
- development of draft legal and institutional documents for establishment of “International Fund for Prevention and Mitigation of Negative Consequences of Man-made Water-based Disasters”;
- development of draft legal and institutional documents for establishment of the “Global Water Resources” International Museum;
- preparation of legislative proposals for the legal framework formation in the Irkutsk Region for institutionalization within establishment of the ICWR UN;

Group 4. Infrastructure Issues

- development of principles for establishment within the framework of the ICWR UN of the global intellectual network to address issues related to water resources;
- establishment of the infrastructure for interaction between the ICWR UN and the global intellectual centres for research and analysis of issues related to water resources for establishment of “Global Water Code”;
- establishment of the infrastructure for interaction between the ICWR UN and UN member states for preparation of the Annual Report for the United Nations “Global Water Resources. Status and Trends”;
- establishment of the infrastructure for interaction between the ICWR UN and international financial institutions and private investors for establishment of “International Fund for Prevention and Mitigation of Negative Consequences of Man-made Water-based Disasters”;
- establishment of the infrastructure for interaction between the ICWR UN and museum community and other states for establishment of the “Global Water Resources” International Museum;
- development of the programme for service infrastructure upgrading in Irkutsk City in the context of arrangement of the ICWR UN in the city (i.e. its suburbs);
- development of the information and communications infrastructure of the ICWR UN;

Group 5. Architecture and Design Issues

- development of the general concept for architectural and planning specifications of the ICWR UN;
- development of the concept for architectural and planning specifications of the “Global Water Resources” International Museum;
- development of the concept for architectural and planning specifications of the “Global Water Resources” UN Institute;
- development of the concept for architectural and planning specifications of “International Fund for Prevention and Mitigation of Negative Consequences of Man-made Water-based Disasters”;

дения и преодоления последствий техногенных катастроф на воде»;

- разработка концепции нового визуального образа (бренда) Иркутска в контексте Программы ребрендинга;
- разработка концепции логотипов, символики и стилистики оформления МЦВР ООН;

Группа 6. Кадровые вопросы.

- формирование принципов кадровой политики создания и функционирования МЦВР ООН;
- формирование списка участников Проектной сессии по разработке концепции МЦВР ООН;
- определение ключевых фигур разработки и реализации проекта МЦВР ООН;
- разработка алгоритма взаимодействия участников проекта МЦВР ООН с ключевыми фигурами в сфере водные ресурсы;
- определение российских и зарубежных специалистов для совместной подготовки ежегодного Доклада для ООН «Мировые водные ресурсы»;
- создание механизма подбора специалистов для работы в МЦВР ООН;

Группа 7. Инвестиционная.

- разработка Концепции инвестирования создания МЦВР ООН;
- определение объемов и источников инвестирования создания МЦВР ООН;
- разработка критериев и индикаторов инвестирования создания МЦВР ООН;
- разработка механизмов и алгоритмов инвестирования создания МЦВР ООН;
- разработка Программы инвестирования Доклада для ООН «Мировые водные ресурсы»;
- разработка Программы инвестирования Международного музея «Мировые водные ресурсы»;
- разработка Программы инвестирования «Международного фонда предупреждения и преодоления последствий техногенных катастроф на воде».

Группа 8. Информационное обеспечение.

- разработка Концепции информационного обеспечения создания МЦВР ООН;
- разработка программы формирования мирового общественного мнения обеспечивающего создание МЦВР ООН со штаб-квартирой в Иркутске;
- определение информационных ресурсов (страны, издания и телеканалы, характер материалов и т.д.), необходимых для создания МЦВР ООН;
- разработка программы информационных и PR акций, обеспечивающих создание МЦВР ООН;
- разработка критериев и индикаторов, позволяющих оценивать продвижение Программы информационного обеспечения.

По итогам подготовки Планов реализации каждой группой, на конкурсной основе в начале 2013 года будет создана Исполнительная дирекция по реализации Проекта создания Международного центра водных ресурсов ООН на Байкале. ■

- development of the concept for a new visual image (brand) of Irkutsk City within the Rebranding Programme;
- development of the concept for logos, symbols and design style of the ICWR UN;

Group 6. Personnel Issues

- development of personnel policy principles for establishment and functioning of the ICWR UN;
- preparation of the participants list for the Project Session on the ICWR UN concept development;
- identification of key stakeholders within development and implementation of the ICWR UN project;
- development of the algorithm for interaction of members within the ICWR UN project and key stakeholders in the field of water resources;
- identification of Russian and foreign specialists for joint preparation of the Annual Report for the United Nations “Global Water Resources”;
- development of the specialists recruitment mechanism for the ICWR UN;

Group 7. Investment Issues

- development of the Concept for investment within establishment of the ICWR UN;
- identification of scope and sources of investment within establishment of the ICWR UN;
- development of criteria and indicators for investment within establishment of the ICWR UN;
- development of mechanisms and algorithms for investment within establishment of the ICWR UN;
- development of the Programme for investment in the Report for the United Nations “Global Water Resources”;
- development of the Programme for investment in the International Museum “Global Water Resources”;
- development of the Programme for investment in “International Fund for Prevention and Mitigation of Negative Consequences of Man-made Water-based Disasters”;

Group 8. Information Support Issues

- development of the Concept for information support within establishment of the ICWR UN;
- development of the programme, aimed to build up global public opinion to promote establishment of the ICWR UN with the headquarters in Irkutsk City;
- identification of information resources (countries, publications and TV channels, nature of materials, etc.), needed for establishment of the ICWR UN;
- development of the programme for information and PR campaigns, promoting establishment of the ICWR UN;
- development of criteria and indicators to enable evaluation of progress within the Information Support Programme;

On the basis of Implementation Plans prepared by each group, in the beginning of 2013 the Executive Directorate will be set up on the competitive basis to implement the Project on establishment of the ICWR UN near Lake Baikal. ■