



Проект финансируется Европейским Союзом, реализуется РЭЦЦА в сотрудничестве с МСОП при поддержке ИК МФСА

Центрально-азиатский диалог по использованию возможностей многосекторального финансирования путем усиления взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие»

Из серии статей о Нексус подходе для достижения водной, энергетической, продовольственной и экологической безопасности региона Центральной Азии

Статья первая: Введение в Нексус

НЕКСУС ПОДХОД: ИСТОРИЯ ВОПРОСА

Современные глобальные тенденции, связанные с экономическим ростом, увеличением населения, урбанизацией и изменением структуры потребления, объективно приведут к росту потребления воды, энергии и продовольствия. Возрастающий спрос на экосистемные услуги, связанные с водой и землей, сопровождающийся усиливающимся давлением на окружающую среду и осложняющийся фактором изменения климата, давно волнует исследователей и управленцев. Потребность лиц, принимающих решения, в оптимальных методологиях и инструментах, позволяющих оценить не только компромиссы, но и выгоды от синергии в управлении природными ресурсами, всегда была высока. Вместе с тем, научно-практические исследования не всегда могли обеспечить этот спрос, в особенности, в развивающихся странах.

В частности, теоретически и методологически вопрос перехода к системному или, так называемому, интегрированному управлению водными ресурсами был отражен в Дублинской декларации, принятой на Международной конференции по воде и окружающей среде еще в 1992 году. Так, один из принципов Декларации провозгласил важность подхода массового участия в освоении и управлении водными ресурсами и заложил основу для

понимания взаимозависимостей между всеми видами водопользования в контексте социально-экономического развития и экологической устойчивости.

Следующим значительным шагом в продвижении вопроса управления природными ресурсами в его взаимоувязке с экономическим ростом и предоставлением базовых услуг населению развивающихся стран явилось принятие восьми Целей развития тысячелетия (ЦРТ) ООН в 2000 году. Несмотря на то, что данный рамочный механизм не был полностью реализован, он позволил создать новые партнерства и продемонстрировать огромное значение постановки широкомасштабных целей, основанных на межсекторальном сотрудничестве.

Глобальный финансовый кризис первого десятилетия XXI века, вызвавший в развивающихся странах продовольственный и энергетический кризис, заставил мировое сообщество задуматься о необходимости принятия взаимосвязанных решений, выгодных для основных секторов экономики с целью достижения водной, энергетической, продовольственной и экологической безопасности.

В течение нескольких лет различные научно-исследовательские работы, тематические дискуссии и события привели к пониманию необходимости рассмотрения вопроса Взаимосвязи не только на исследовательском, но и политическом уровне. Как результат этого процесса, Международная конференция «Нексус водной, энергетической и продовольственной безопасности: решения для зеленой экономики», прошедшая в г. Бонн 16-18 ноября 2011 г. обозначила водный, энергетический и продовольственный



сектора в качестве секторов, имеющих наибольший потенциал для взаимовыгодного сотрудничества. При этом, вода рассматривалась в качестве центрального элемента взаимосвязи, или так называемого Нексуса воды-энергии-продовольствия (рис 1), находящегося под влиянием глобальных трендов и нуждающегося в мерах поддержки.

Таким образом, треугольник Вода-Энергия-Продовольствие лег в основу всех последующих исследований нексусных взаимосвязей на глобальном, региональном, субрегиональном, национальном и местном (бассейновом) уровнях. Такие международные организации как Европейский Союз (ЕС), Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН), Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Продовольственная и сельскохозяйственная ор-

ганизация ООН (ФАО) анализировали нексус в контексте своей деятельности и, соответственно, включив в его анализ дополнительные элементы. Для примера, ЕЭК ООН и, впоследствии, ЮНЕП учитывали экосистемы как необходимый элемент нексуса. В этом случае, экосистемы и услуги, предоставляемые ими, рассматривались в качестве основы для обеспечения водной, энергетической и продовольственной безопасности. В то же время, Всемирный совет предпринимателей по устойчивому развитию (ВСПУР) анализировал водные-энергетические и продовольственные взаимосвязи совместно с такими составляющими производства, как биоматериалы, волокна и семена.

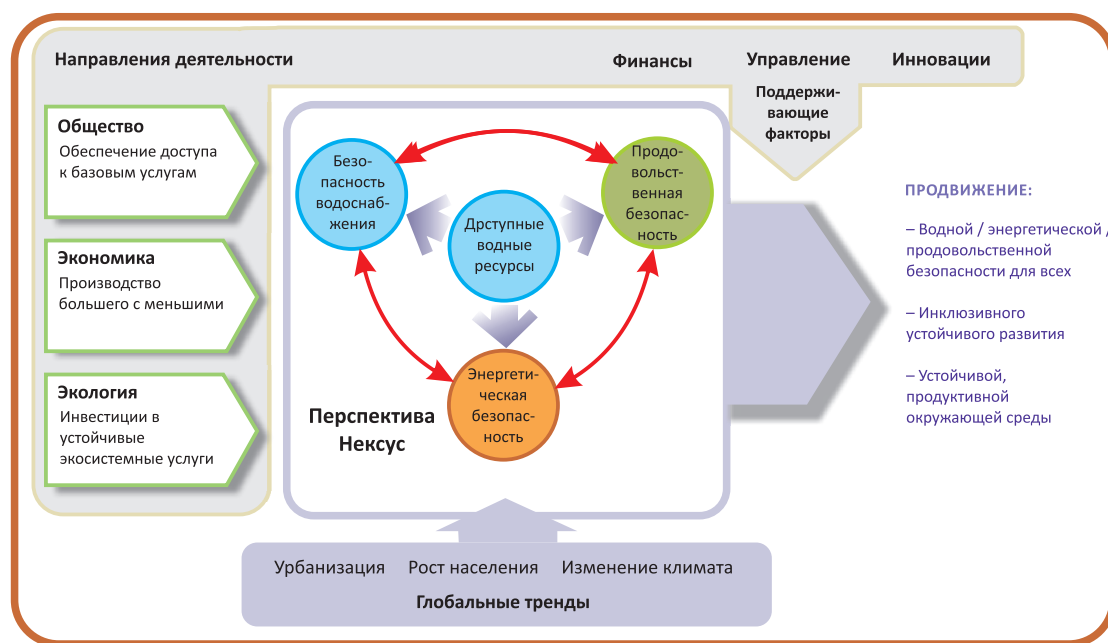


Рисунок 1. Перспектива Нексуса водной, энергетической и продовольственной безопасности.

Источник: перевод с Background paper for the Bonn 2011 Nexus Conference: The Water, Energy and Food Security Nexus, 2011

В 2015 году Цели устойчивого развития ООН, пришедшие на смену Целям развития тысячелетия и охватившие весь мир, обозначили межсекторальное сотрудничество, координацию и партнерство внутри стран и регионов в качестве одних из основных факторов их достижения. Таким образом, концепция устойчивого развития, обуславливающая синергию экономических, социальных и экологических факторов, нашла свое практическое отображение через междисциплинарный подход и инструменты.