

Рысбеков Ю.Х.

О проекте «RIVERTWIN» по БРП Европейского Сообщества

Научно-Информационный Центр (НИЦ) Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (МКВК) Центральной Азии, совместно с партнерами из стран Европы и Африки реализует исследовательский проект “RIVERTWIN” («Региональная модель для интегрированного управления водными ресурсами в сдвоенных речных бассейнах»). НИЦ МКВК проводит исследования по определению ключевых вопросов управления водными ресурсами в трансграничном (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан) Чирчик-Ахангаранском речном бассейне (ЧАБ). В результате моделирования и анализа существующей структуры управления будут разработаны сценарии устойчивого развития, которые будут представлены компетентным органам в качестве инструмента стратегического планирования социально-экономического развития речного бассейна.

Сценарии развития речного бассейна должны дать ответы на вопросы:

- о социальных, экологических и экономических целях развития речного бассейна;
- об ожиданиях антропогенных воздействий на качество воды при современном и перспективном уровнях водопотребления и землепользования с учетом изменения климата;
- о рекомендуемых мерах содействия устойчивому водопользованию;
- об экологических ресурсах и водных услугах, с учетом прогнозных запасов и спроса;
- о путях обеспечения равенства интересов верхнего и нижнего течения бассейна;
- об уровне общественного участия в управлении водными ресурсами.

Сроки реализации проекта – 2004-2007гг., завершён первый год работ.

Основные результаты первого года работ по проекту “RIVERTWIN”:

- разработаны общая (для ЧАБ в целом) и частные (по важнейшим направлениям) Концепции выполнения задания по проекту, особое внимание уделено обеспечению участию основных заинтересованных сторон в разработке стратегии устойчивого развития ЧАБ;
- проведен анализ структуры управления водными ресурсами, определены ключевые проблемы их использования, обоснованы входные параметры интегрированной модели;
- подготовлены предложения по схемам моделирования и взаимодействия субмоделей (экономической, экологической, гидрологической и др.) с учетом мнения водопользователей;
- выявлены проблемы и тенденции развития различных секторов экономики ЧАБ,
- проведены семинары с участием руководителей, экспертов, ведущих специалистов органов государственной власти и управления, водного хозяйства, по охране природы, статистике и иных заинтересованных лиц по стратегии развития водных ресурсов ЧАБ;
- обеспечена поддержка информационных потоков по разработке сценариев управления водными ресурсами между исполнителями проекта из разных стран,
- сформированы базы данных по водным ресурсам, почвам, качеству вод и источникам загрязнений, другим экологическим параметрам, аграрному сектору, социально-экономическим показателям, климату в целях моделирования.

В частности, анализы климатических сценариев показали, что к 2030г. значимых изменений в объеме водных ресурсов региона не произойдет, в бассейне Сырдарьи они могут увеличиться на 3-4%. В то же время, изменение климата скажется на оледенении речных бассейнов. По оценкам, в ЧАБ к 2020гг. ледники потеряют около 17% объема 2000г. и убыль их массы составит 1/3 от объема 1960гг., что увеличит повторяемость паводков.

Проект “RIVERTWIN” будет способствовать внедрению принципов Европейской Водной Директивы в части управления водными ресурсами на бассейновом уровне.