

ПРОЦЕСС БАССЕЙНОВОГО УПРАВЛЕНИЯ В АРМЕНИИ

Эдуард Месропян
к.т.н., ООО ДЖИНДЖ

Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) – разносторонний процесс, который равноценно рассматривает развитие экономики, использование ресурса и аспекты охраны окружающей среды. ИУВР характеризуется рядом принципиальных и характерных переходов, один из которых – переход процесса управления из административных границ к гидрографическим (границы водосборного бассейна). На основе этого важного принципа и возникло понятие бассейнового управления.

Для перехода к бассейновому управлению в Армении созданы все необходимые законодательные и институциональные предпосылки:

В 2002 году был принят “Водный Кодекс РА”, где закреплён принцип бассейнового управления и необходимость создания планов бассейнового управления.

В 2005 году был принят закон “Об Основах Национальной Водной Политики РА”. Этот закон определяет приоритетные принципы водопользования и, в процессе оценки спроса на воду отдаёт предпочтение вопросам охраны окружающей среды, как неотъемлемой части данной экосистемы.

В 2006 году был принят закон “О национальной Водной Программе РА”, согласно которому Агентством Управления Водными Ресурсами в 2008-2010 гг. должны быть разработаны планы бассейнового управления.

Ещё в 2002 году в рамках проекта Агентства Международного Развития США “Управление Водными Ресурсами на Южном Кавказе” усилиями ООО “ДЖИНДЖ” была разработана “Методология Бассейнового Планирования”, которая получила одобрение специалистов региона.

В Армении функции управления водными ресурсами осуществляются в 5-и бассейнах, соответственно 5-ю органами бассейнового управления.

В настоящее время с целью осуществления принципов ИУВР и обеспечения в целом процесса бассейнового управления в Армении осуществляются работы направленные на создание мощных инструментов планирования.

1. Разрешение на водопользование

Разрешение на водопользование – это документ, который содержит права и обязанности лиц, осуществляющих водозабор из водных ресурсов и сброс сточных вод обратно. (Водный Кодекс РА). Каждое разрешение на водопользование должно соответствовать требованиям стратегического управления водными ресурсами, которые сформированы Национальной Водной Программой, а также потенциалам водных ресурсов и стандартами качества воды.

Водные ресурсы распределяются согласно приоритетам – основным приоритетом является благосостояние населения (в первую очередь питьевое водоснабжение и водоотведение), далее аспекты связанные с охраной окружающей среды.

После принятия Водного Кодекса были оформлены более 1200 разрешений на водопользование, с общим водозабором 6804.78 м³ в год.

Таким образом с помощью оформления разрешений на водопользование стало возможным легализовать более 90% общего объема используемой в Республике воды, тем самым обеспечивая необходимые основы для формирования **спроса на воду**.

Во время оформления разрешений на водопользование уточняются географические координаты водных источников, что в свою очередь позволяет учитывать источники по их распределению и, способствует формированию реального **предложения воды** в данном бассейне.

2. Государственный водный кадастр

Государственный водный кадастр один из мощных инструментов управления и планирования водных ресурсов.

Для ведения водного кадастра первоочередное значение имеет сбор, анализ и обмен данными, создание банка данных и его пополнение, а также обеспечение срочной информацией. С этой целью были разработаны соответствующие компьютерные программы, облегчающие возможности организации в вопросах ведения водного кадастра. Эти программы усовершенствовали формы и методы обмена информацией между уполномоченными органами, отвечающими за процесс предоставления данных в водный кадастр, в свою очередь обеспечили доступность и совместимость данных.

По решению Правительства РА Государственный водный кадастр открытая система и каждый человек имеет право в течении 10 дней получить соответствующую информацию относительно водных ресурсов.

Географическая Информационная Система (ГИС)

Географическая Информационная Система была создана согласно требованиям и концептуальным подходам Водного Кодекса РА. Она состоит из базы данных, цифровых карт и компьютерных программ.

ГИС позволяет одновременно с записью, координацией и сохранению данных делать определенные выборки из составленных карт и существующих баз данных, при этом составлять анализы и отчеты о состоянии водных ресурсов и водопользования.

ГИС осуществляют специально обученные специалисты Агенства по управлению водными ресурсами и органов бассейнового управления.

3. Кодирование водных об'ектов

Прежде в Армении использовалась система кодирования водных об'ектов СССР. В настоящее время учитывая научно-технический прогресс и процесс интеграции в европейскую систему кодирования стало необходимо изменить существующую систему кодирования.

Современная система кодирования водных об'ектов позволит интеграцию в систему управления водными ресурсами как на местном, так и на региональном уровне, что способствует эффективному управлению водными ресурсами республики и полноценному обмену информацией.

Для осуществления новой системы кодирования водных об'ектов РА создана новая методика, в основе которой лежат системы кодирования бывшей СССР и система ЭРИКА, действующая в настоящее время в Европе.

Кодирование бассейна осуществляется через ГИС, которая в дальнейшем должен иметь соответствующую базу данных.

Наличие системы кодирования водных об'ектов даст возможность обеспечить связь между разными базами данных, что необходимо для полноценного использования возможностей современной ГИС.

Таким образом вышеупомянутые инструменты дают возможность лицам принимающим решения, а также водопользователям и всем заинтересованным сторонам быть по возможности об'ективными в процессе управления водными ресурсами и бассейнового планирования.

Исходя из закона РА “О национальной Водной Программе” 2008-2010гг. в Армении должны быть разработаны планы бассейнового управления, для чего созданы определенные предпосылки. Какие еще потребности есть у страны для своевременной разработки качественного плана?

а) Повышение достоверности данных о количестве и качестве поверхностных и подземных водных ресурсов (развитие системы мониторинга);

б) Анализ потребностей водопользователей и оценка эффективности водопользования;

- в) Разработка и применение методологии “Оценки способности самоочищения рек в Армении”;
- г) Принятие и внедрение методологии “Разработки планов интегрированного управления водными ресурсами”;
- д) Улучшение материально-технической базы органов управления водными ресурсами;
- е) Создание системы, способствующей принятию решений в области управления водными ресурсами;
- ж) Усовершенствование сотрудничества, создание четких механизмов и их внедрение в организации, действующие в водном секторе;
- з) Исследование международного опыта, организация обучающих семинаров для специалистов планирования, переподготовка специалистов;
- и) Разработка и опробирование пилотных Планов бассейнового управления для маленьких суббассейнов;
- к) Повышение активности гражданского общества;
- л) Оценка финансовых нужд для бассейнового планирования, выявление возможных финансовых источников и разработка механизмов финансирования.

Все вышеупомянутые потребности были выявлены со стороны специалистов водного сектора во время национальной конференции “Интегрированное Управление Водными Ресурсами в Армении” в 2006 году и были подтверждены со стороны Агенства УВР.