

**ПОНЯТИЕ «УСТОЙЧИВОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ» КАК
НЕОБХОДИМОСТЬ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
CONCEPT "STEADY WATER USE" AS NEED OF RATIONALIZATION OF
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

*Молдошев К.О.
Moldoshev K.O.
КНУ им. Ж. Баласагына*

Ключевые слова: устойчивость, водопользование, водные проблемы, кластерный подход, Модельный Водный Кодекс стран СНГ.

Аннотация: В статье рассмотрены теоретические вопросы развития устойчивого водопользования. В отношении водопользования очень часто речь идет об очистке и обезвреживании сточных вод, внедрении оборотных систем водопользования.

Abstract: In article theoretical questions of development of steady water use are considered. Concerning water use very often it is about cleaning and neutralization of sewage, introduction of reverse systems of water use.

Понятия водопользование и водопотребление играют значительную роль в развитии общества. Необходимо отметить что существуют различные подходы к этим понятиям.

В отношении водопользования очень часто речь идет об очистке и обезвреживании сточных вод, внедрении оборотных систем водопользования. По определению Соколова Л.И., устойчивое водопользование – это ситуация, когда природные запасы водных ресурсов по мере своего истощения либо возобновляются, либо замещаются искусственно подготовленным водным ресурсом, т.е. сумма израсходованного водного ресурса должна уравниваться с тем количеством очищенной воды, которое возвращается в природу [1]. Разница между ценностью водного ресурса (рентой) и готовностью общества платить за воду (тарифы и цены) будет стимулом к тому, чтобы в системе управления водными ресурсами были предусмотрены соответствующие инструменты, позволяющие привести возобновление водных ресурсов в соответствии с объемами их сокращения.

Таким образом, понятие «устойчивое водопользование» имеет двойное

толкование. С одной стороны, внимание следует акцентировать на принципе рационального использования и воспроизводства воды как стратегического социально значимого незаменимого природного ресурса в интересах живущих и будущих поколений. С другой стороны, специализированные предприятия водопроводно-канализационного хозяйства (поставщики воды) выступают конкретными экономическими агентами и в соответствии с принципом непрерывной целесообразной (рентабельной) хозяйственной деятельности в условиях конкуренции должны воспроизводить устойчивые финансово-экономические отношения.

Интегрируя эти аспекты Свидельский В.В. считает что, устойчивое водопользование – это такой режим работы и механизм финансирования систем водоснабжения и водоотведения, которые формируют достаточные условия для эффективного функционирования в экономике рынков питьевой и технической (оборотной) воды, обеспечивающих возрастающий спрос экономики на водные ресурсы и такие темпы их воспроизводства, которые превышают темпы изъятия (потребления) воды из природных водоемов. [2].

Проведя анализ различных подходов мы считаем что, в более широком понимании, наиболее приемлемым следует использовать следующую трактовку **устойчивого водопользования** изложенную в Модельном Водном Кодексе для государств-участников СНГ [3] со следующим добавлением как: **«Планирование, принятие и выполнение государством и общественностью мер и мероприятий, направленных на охрану и улучшение качественного и количественного состояния вод и водных объектов, отвечающих потребностям настоящих и будущих поколений»**. Так как, стратегической целью устойчивого водопользования является - достижение и поддержание экономически оптимального и экологически безопасного уровня использования водных ресурсов.

Достижение устойчивого водопользования немыслимо также без кластерного подхода, так как субъектами кластера водопользования являются технологические системы водоснабжения, водоотведения, системы

мелиорации, объекты гидроэнергетики, водного транспорта, рекреации, предприятия рыбного хозяйства, водный туризм, промышленные и сельскохозяйственные производства. Основоположник кластерного подхода М.Портер определял кластеры как группы «географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере и характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга» [4]. В условиях Кыргызстана развитие теории кластерного подхода отражается в работах Т.С.Бобушева где, в частности он уточняет что «Кластер- понятие весьма близкое к ТПК, но, в отличие от ТПК, понятие рыночное. Соответственно, несмотря на некоторое сходство, механизмы возникновения, существования и развития кластеров и ТПК в корне отличаются» [5 стр.141].

В современных условиях развития водноресурсного цикла с активным внедрением ИУВР, экосистемного подхода, развитием АВП и КПВ, активизацией участия общественности, научных и учебных заведений **кластерный подход** необходим. [6]

Устойчивое функционирование водного сектора в значительной степени определяет экономическое и социальное развитие Кыргызстана.

С 2005 г. ведется разработка нового Водного Кодекса для внедрения институциональных изменений для улучшения качества предоставляемых водопользователям услуг и увеличения эффективности водопользования. Вместе с тем, многоступенчатая структура и дублирование обязанностей институтов государственного управления приводят к слабой их координации и низкому взаимодействию в водном секторе страны. Ведомственные интересы не способствуют выбору оптимального решения и совместному разрешению проблем, ограничивают обмен информацией и ведут к межведомственной напряженности. Выбор оптимальных решений водных проблем обуславливается необходимостью применения консолидированных принципов управления водными ресурсами, обеспечивающих единство освоения,

использования и охраны в рамках справедливого и равного доступа к воде, сохранения экологической устойчивости и безопасности водных экосистем.

Устойчивое водопользование в условиях Кыргызстана является основой развития всех приоритетных отраслей экономики, которое базируется на рациональном природопользовании.

Список источников

1. Соколов Л.И. Устойчивое водопользование – быть или не быть // Экология и промышленность России, 2007. Июньский номер. С.48-50.
2. Свидельский В.В. Развитие понятия устойчивое водопользование. Материалы II Международной научной конференции «Научный потенциал студенчества – будущему России». Том третий. Охрана окружающей среды и экология. Ставрополь: СевКавГТУ, 2008. 180-182
3. Модельный Водный Кодекс для государств-участников СНГ. Санкт-Петербург, 2006 г.
4. Портер М.Е. Международная конкуренция: Конкурентные преимущества стран. — М.: Международные отношения, 1993. — 896 с.
5. Бобушев Т.С. Территориальная География Кыргызстана.-Бишкек;2010.-222 с.
6. Молдошев К.О. Опыт университетов Кыргызстана по преподаванию курсов по водным ресурсам с целью внедрения ИУВР. Вестник КАУ им.К.И.Скрябина,№3(14) 2009,с. 125-132.