

Ержанова А.Е.

Казахский Национальный Университет имени аль - Фараби, Казахстан

Международное правовое обеспечение безопасности гидротехнических сооружений

Осуществление правовой безопасности гидротехнических сооружений в зарубежных странах выражена в самых различных законах. Но тем не менее в большинстве странах существуют комплексы общих принципов такого регулирования. Отличаются они конечно же самым порядком реализации правового регулирования. Правовое регулирование гидротехнических сооружений проводится созданием целой системы это: создание целевого законодательства, органов уполномоченных осуществлять надзор за исполнением норм законодательства по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений. Но такое регулирование в разных странах осуществляется по-разному, это связано с системой законодательства страны и органов власти. «В большинстве стран создана двухуровневая структура органов надзора, состоящая из одного или нескольких центральных учреждений, определяемых по отраслевому признаку, и территориальных учреждений, образуемых в территориально-административных единицах (штатах, провинциях, областях). Полномочия этих органов определены

законодательством в зависимости от категории (класса) опасности гидротехнических сооружений. Критерии отнесения гидротехнических сооружений к категориям опасности также определены законодательством. Эти же критерии являются признаками идентификации гидротехнических сооружений» [1].

Необходимо также отметить, что правовое регулирование гидротехнических сооружений осуществляется на такие этапы как: само проектирование гидротехнического сооружения, его строительство и эксплуатацию, а также осуществление ремонтных работ и реконструкции и саму ликвидацию такого сооружения.

Также стоит не забывать о том, что гидротехнические сооружения в различных странах могут находиться как в собственности государства, так и у частных владельцев и соответственно нормы законодательства осуществляющие регулирование данных объектов могут отличаться.

Не малую роль в международном правовом обеспечении безопасности гидротехнических сооружений играют международные организации, такие как Международная комиссия по большим плотинам (МКБП), которая в свою очередь является неправительственной международной организацией. Это своего рода площадка, с помощью которой ,происходит обмен знаниями по поводу строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

«Организация является лидирующей в своей сфере в плане обеспечения безопасного, эффективного, экономного и без вредного воздействия на окружающую среду строительства плотин»[2]. Целью данной Комиссии является поощрение достижений

в области планирования, проектирования, строительства, эксплуатации и технического обслуживания больших плотин и связанных с ними строительных работ путем сбора и распространения соответствующей информации, а также путем изучения соответствующих технических вопросов.

Немало важную роль в данном направлении играют и такие организации как: Международная комиссия по ирригации и дренажу (ICID), Международная гидроэнергетическая ассоциация (IHA) и Международная ассоциация водных ресурсов (IWRA).

На протяжении пяти тысяч лет истории человечества в мире было построено более 50 тысяч плотин и большое количество небольших водохранилищ, которые в свою очередь играют огромную и очень важную роль в жизни людей. «Объем этих водохранилищ составляет порядка 4 тысяч км³. Сегодня из 40,000 км³ доступной ежегодно пресной воды используется только 9,000 км³ в год» [3].

Роль гидротехнических сооружений в устойчивом развитии уже не раз подчеркивалась в различных декларациях: Декларации международного саммита по устойчивому развитию (2002), Пекинской декларации по гидроэнергетике и устойчивому развитию (2004), Декларации «Плотины и Гидроэнергетика для устойчивого развития Африки» (2008) и Министерских декларациях пятого и шестого всемирного водного форума (2009/2012).

Для того, чтобы обеспечить эффективное использование водных ресурсов, необходимо модернизировать существующие и создать новые элементы водной инфраструктуры. Для этого необходима соответствующая законодательная база регулирующая данную сферу и соответствующее финансирование. Улучшение качества использования водных ресурсов позволит эффективно бороться с наводнениями и засухами, развивать ирригацию для сельского хозяйства, увеличить производство энергии, обеспечить население водой, улучшить снабжение промышленных объектов водой, расширить возможности навигации и решить вопросы охраны окружающей среды. Необходимо учесть степень изношенности гидротехнических сооружений и опасности связанные с изменениями климата, существует вынужденная необходимость в усовершенствовании использования и поддержания действующих гидротехнических сооружений. Новейшие системы прогнозирования и возможность получения информации об уровне воды в водохранилищах в режиме реального времени позволяют достичь наилучшего баланса между безопасностью инфраструктуры и активным использованием водных ресурсов.

Литература:

1. www.cawater-info.net/bk/damsafety/files/besopasnost_gidrotekh_soorujenii.pdf
2. http://www.cawater-info.net/int_org/index.htm
3. <http://www.rushydro.ru/press/material/18031.html> Всемирная Декларация ICOLD «Водоохранилища для устойчивого развития»