

Крупные водохранилища и проблемы их безопасности в странах Центральной Азии

Т.К. Камалов

Государственное предприятие «Гидротехэкспертиза» при Госводхознадзоре
г. Ташкент, Шайхантахурский р-н, ул. Навои, 7, 100011
v-nadzor@sks.uz

В процессе развития экономики в странах Центральной Азии построены крупные водохозяйственные сооружения и оросительные системы, с большим количеством русловых и наливных водохранилищ комплексного назначения, с весьма важными функциями, оказывающими большое влияние на развитии экономики и социальную сферу, а также экологической устойчивости. Эти причины, а также необходимость обеспечения безопасного функционирования промышленных и других объектов, главное безопасное проживание населения в зоне влияния этих сооружений определяют особую актуальность их безопасности.

Станы Центральной Азии серьезно обеспокоены снижением уровня надежности и безопасности крупных гидротехнических сооружений, в т.ч. расположенных в основном на трансграничных водотоках (более 300 единиц), обеспечивающих водой около 90% сельскохозяйственного производства, 40% выработки электроэнергии, и в целом устойчивое функционирование других отраслей экономики, и главное, безопасность порядка 50% населения, проживающего в регионе.

На крупных плотинах впоследствии их эксплуатации 40-50 лет и более повсеместно наблюдаются процессы заиливания, старения конструкции и оборудования и в результате снижается их надежность и технические возможности. Современное состояние крупных и особо важных гидротехнических сооружений, в том числе расположенных на трансграничных водотоках в регионе Центральной Азии подвержены высокому уровню опасности аварии с тяжелыми последствиями.

Эффективный государственный надзор за безопасностью гидротехнических сооружений обеспечивается созданием целевого законодательства и институционального механизма государственного надзора. Республика Узбекистан в этом плане занимает лидирующую позицию среди стран Центральной Азии.

В целях обеспечения безопасности плотин, расположенных на трансграничных водотоках при содействии ЕЭК ООН и финансовой поддержке Правительства Финляндии, а также в тесном сотрудничестве с Исполком МФСА с 2004 года реализуется региональный проект «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество».

Проект нацелен на улучшение национальных законодательств, обмен опытом в области безопасности плотин и укрепления регионального сотрудничества в этой сфере. На встрече представителей стран Центральной Азии 2-3 марта 2011 года в Алматы, Казахстан определены возможные направления сотрудничества по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений в Центральной Азии.