

*Выступление начальника Госинспекции «Госводхознадзор» Н.Эрназарова*

***Уважаемые Дамы и Господа позвольте представить Вам доклад***

**на тему: «Инвестиции для обеспечения безопасности гидротехнических сооружений».**

В Центрально-азиатском регионе насчитывается несколько десятков тысяч гидротехнических сооружений, включая более ста водохранилищ с суммарным объёмом воды 168,3 км<sup>3</sup>. С помощью этих сооружений население обеспечивается питьевой водой, орошаются земли на которых выращиваются 90 % сельскохозяйственных культур, вырабатывается около 40 % электроэнергии, подаётся вода для промышленных и других нужд, а также обеспечивается защита от разрушительных паводков.

В обеспечении надежности и безопасности гидротехнических сооружений одним из важнейших и принципиальных вопросов является выявление тенденций государственного регулирования отношений в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений.

Вместе с тем, мы специалисты прекрасно понимаем, что национальная система не может дать полную гарантию безопасности гидротехнических сооружений, по причине наличия большого количества трансграничных водотоков в бассейне Аральского моря, регулируемых гидротехническими сооружениями межгосударственного значения, в случаи аварий на которых, особенно в зонах верховья, возникнет чрезвычайная ситуация трансграничного характера.

Данная проблема усложняется естественным старением большого количество гидротехнических сооружений в ЦА, многие из которых были построены 50-60 лет назад, требующие тщательных наблюдений за их техническим состоянием и проведения соответствующего объема ремонтно-восстановительных работ. Современное состояние многих гидротехнических сооружений подвержены высокому уровню опасности аварии с тяжелыми последствиями, что характеризуется такими явлениями, как:

- старение подъемных механизмов, гидроприводов гидромеханического и другого вспомогательного оборудования;
- недостаточное оснащение сооружений контрольно-измерительной аппаратурой, необходимых для ведения регулярных натурных наблюдений за состоянием сооружений;
- заиливание чаши водохранилищ.

К сожалению, данный перечень отклонений от норм безопасности не ограничиваются только этими факторами.

Внимание к этой проблеме вновь возникла в результате произошедших в последние годы аварий на Саяно-Шушенском ГЭС в России (2009г), плотины Город-пасни в Пакистане (2005г.), плотины Кыадат в Китае (2007г.), защитные дамбы на реке Эльба в Германии (2002 г.) с большими человеческими жертвами.

Мы также помним Шахимарданские события 1998 года, когда прорыв дамбы мореного озера на территории Кыргызстана привел к трансграничным последствиям и гибели людей в Узбекистане и Кыргызстане, 2010 году паводки на реке Карадарья в Узбекистане, авария плотины Кызылагаш (2010г.), Кокпекты (2014г.) в Казахстане.

Аварийный инцидент с одновременным разрушением всех водосбросов плотины в калифорнийском Оровилле (США) 12 февраля 2017 года послужил ярким примером возникновения большой проблемы по маленькому, но систематическому недосмотру. Разрушительные процессы, не выявленные вовремя ответственными службами, в итоге привели к серьёзной угрозе и необходимости оперативной эвакуации сотен тысяч людей, задействования колоссальных сил для ликвидации аварии и расходованию сотен миллионов долларов на операцию. Пока ситуация не перешла в катастрофическую стадию — вода не взломала плотину, однако вскрыла проблемы существующей системы обслуживания гидротехнических сооружений, и уничтожила гарантии того, что настоящая трагедия не произойдёт в каком-либо из регионов мира.

Следует отметить, что участившиеся в последние годы такого рода случаи в регионе, вызывает большую тревогу.

В данной ситуации необходимость обеспечения безопасности при эксплуатации гидротехнических сооружений выходит на первый план.

На фоне этих событий следует отметить, что в Республике Узбекистан в основном обеспечивается эффективная реализация практических мер и соблюдение требований установленных нормативно-правовой базой по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, своевременное финансировании работ по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений в рамках государственных программ и ведомственных планов.

Повышается научно-технический потенциал, квалификация ответственного персонала за безопасность гидротехнических сооружений, подготовка молодых специалистов и проводятся другие мероприятия, направленные на повышение надежности технического состояния и безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений.

Узбекистан одно из первых государств в Центральном-Азиатском регионе, где существует Государственное регулирование безопасности ГТС на основе специального закона и соответствующей институциональной системой контроля. Уже 1999 году был принят Закон Республики Узбекистан «О безопасности гидротехнических сооружений» и создан специальный уполномоченный орган по контролю и надзору за техническим состоянием и безопасной работы крупных и особо важных гидротехнических сооружений. Надо отметить, что в соседнем Таджикистане также был принят аналогичный закон и создан надзорный орган.

Важность этих мероприятий характеризуется тем, что орошаемое земледелие Узбекистана является важной основой жизнеобеспечения и благосостояния населения Республики. Большая часть населения проживает в сельской местности, т.е. сельское хозяйство является для подавляющего

большинства основной сферой своего труда. Следовательно, обеспеченность водными ресурсами отраслей экономики Республики Узбекистан зависит от надежности работы водохранилищ, магистральных и межхозяйственных каналов, насосных станций и др. водохозяйственных объектов.

Функционирование водохозяйственных объектов, построенных в 60-80-х годах прошлого столетия, поддерживается только за счет интенсивных и дорогостоящих ремонтов. Значительная часть трубопроводов насосных станций пришла в негодность в результате длительной эксплуатации. Более 58 % насосных агрегатов находятся в работе свыше 15-20 лет и отслужили нормативный срок службы. Устаревшее насосно-силовое оборудование отличается высокой энергоемкостью и потребляет электроэнергию на 5 - 25 % больше, чем современное оборудование.

С момента обретения независимости Республики Узбекистан, Правительством страны уделяется особое внимание вопросам привлечения иностранных инвестиций и улучшения инвестиционного климата. От решения этих вопросов зависит не только развитие экономики Республики, но в конечном итоге повышение благосостояния народа Узбекистана.

Надо отметить, на сегодня сформирован благоприятный инвестиционный климат, законодательно установлена широкая система льгот, преференций и гарантий по защите прав иностранных инвесторов.

Благодаря поэтапному реформированию аграрного сектора и политики правительства направленной на привлечение иностранных инвестиций, на сегодняшний день реализуется ряд инвестиционных проектов по улучшению технического состояния водохозяйственных объектов.

Начну с того, что значительное увеличение притока иностранных инвестиций – добрый знак для экономики.

К тому же он вкладывается в развитие реального сектора экономики на длительный срок. Есть еще один важный нюанс – это признание нашими зарубежными партнерами эффективности проводимых в республике рыночных реформ.

Основные кредиторами являются, Всемирный Банк, Правительства Японии и США, Европейский Банк Реконструкции и Развития, Азиатский Банк Развития, Исламский банк развития, Фонд ОПЕК, Саудовской фонд развития и др.

Необходимо отметить, что в период с 2003 по 2015 годы за счет средств международных финансовых учреждений, иностранных государственных кредитов и грантовых средств, (общая сумма кредита 1310 млн. долл. США) в рамках 36 инвестиционных проектов выполнены работы на сумму 760,4 млн. долл. США. Были построены более 1635 гидротехнических сооружений, оросительные системы протяженностью 262 км. Реконструировано 274 км межхозяйственных коллекторов, 745 км внутрихозяйственных коллекторов, 553 км закрытых дренажных систем, проведена лазерная планировка на площади 1174 га, закуплены 264 экскаватора, 51 бульдозер, 8 земснарядов, 4 гидротурбины, 56 крупных насосных агрегатов.

Только за последние пять лет за счет иностранных инвестиций были реализованы такие инвестиционные проекты, как «Дренажный проект Узбекистана. Проект отвода дренажа из Южного Каракалпакстана», «Реабилитация системы машинного канала Аму-Занг», «Управление водными ресурсами в Ферганской и Зарафшанской долинах», «Восстановление ирригационной сети и дренажной системы в Джизакской и Сырдарьинской областях», «Поддержка сельскохозяйственных предприятий. Фаза II» по строительству и реабилитации насосных станций в Бухарской и Андижанской областях.

В результате, было построено множество гидротехнических сооружений и оросительных сетей, отремонтированы коллекторы и дренажи, ввезена мелиоративная техника из-за рубежа. Улучшено мелиоративное состояние более 630 тысяч гектаров орошаемых земель, гарантировано водоснабжение на 450 тысячах гектарах.

А также согласно постановлению Президента Республики Узбекистан от 23 декабря 2017 года № ПП-2697 «Об Инвестиционной Программе Республики Узбекистан за 2017 год» установлена реализация 11 инвестиционных проектов с годовым прогнозом освоения кредитных средств в размере 136,3 млн. долл. США.

Инвестиционные проекты служат не только улучшению водоснабжения, но в конечном итоге и обеспечению продовольственной безопасности.

Необходимо отметить, что от реализации инвестиционных проектов зависит бесперебойная, надёжная и рациональная эксплуатация гидротехнических сооружений на длительные сроки. Результаты проектов важны для уменьшения экономических потерь, бесперебойной подачи воды потребителям, повышения эффективности мер по защите от стихийных бедствий.

**Благодарю за внимание.**