

совершенствование тарифной политики платности услуг за водоподачу из государственных ирригационных систем, обеспечивающей полное покрытие затрат по их эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту, передавая большую ответственность самим водопользователям;

осуществление мер по созданию устойчивых ассоциаций водопользователей, оказанию помощи в эксплуатации, обслуживании и реабилитации принадлежащих им в настоящем и безвозмездно получаемых при разгосударствлении в ближайшем будущем ирригационных сетей;

привлечение и высокоэффективное использование уже привлеченных иностранных инвестиций для строительства в системе Депводхоза малых ГЭС, реабилитации ирригационных систем, чрезвычайных мер в случае наводнений, а также решения не менее важных вопросов внутрихозяйственного орошения и их перспектив развития;

завершение силами созданной Президентом под руководством Премьер-министра специальной комиссии Основных положений Национальной водной стратегии (Концепции), законодательное утверждение которой должно и будет четко регламентировать принципы действий, мер, программ, договоров и соглашений, как в вопросах нашего внутреннего характера, так и в вопросах межгосударственных водных отношений на основе справедливого и взаимовыгодного сотрудничества с соседними государствами.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ТАДЖИКИСТАНА – ПРИМЕР СОТРУДНИЧЕСТВА ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

А.А. Назыров

**Министр мелиорации и водного хозяйства
Республики Таджикистан**

Уважаемые дамы и господа, коллеги и друзья!

Разрешите мне исполнить приятную миссию, поздравить от имени Президента Республики Таджикистан, уважаемого Эмомали Шарифовича Рахмонова, Правительства Республики Таджикистан, многотысячного коллектива водников Таджикистана всех присутствующих на этом торжественном собрании с 10-летним юбилеем образования Межгосударственной Координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии. Искренне желаю крепкого здоровья, счастья и успехов в работе.

В процессе становления независимого пути развития пять государств Центральной Азии - Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан - осознавая недопустимость разрыва прежних связей в столь деликатной сфере, как водохозяйственная деятельность, учитывая многовековые традиции и опыт, 12 сентября 1991 года выступили с совместной декларацией, в которой провозглашалось, что совместное использование водных ресурсов послужит основой для обеспечения равноправия и совместных выгод. Заключением 18 февраля 1992 года в г. Алматы соглашения о сотрудничестве в деле совместного управления, использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников практически было положено начало интеграционному процессу.

10 лет деятельности МКВК показали необходимость и важность наличия в Центральной Азии координирующего органа в сфере использования водных ресурсов, разработки юридических документов, распространения необходимой информации, развития диалога, взаимопонимания и конкретных инициатив, партнерства на глобальном уровне - в рамках Всемирного водного форума и с другими международными организациями.

На региональном уровне в последние годы десятилетия реальностью стало взаимосогласованное распределение воды, перетоки электрической энергии, складываются взаимоотношения по долевого участию в выполнении работ, оказании услуг, взаимопоставках ресурсов при использовании вод Нарын-Сырдаринского каскада водохранилищ.

Конечно, не все идеально - есть случаи недопоставок газа, других ресурсов, но на основе использования водных ресурсов есть стремление сотрудничать и по мере улучшения экономической ситуации взаимодействие будет возрастать и адекватно ему придется совершенствовать деятельность МКВК и ее органов. Поэтому надо отметить правильность осуществленного в феврале 1992 года странами выбора по созданию МКВК, деятельность которой заслуживает одобрения, особенно в маловодные годы.

Основой интеграционного процесса в регионе не случайно стала именно вода. Пресная вода - это главное условие жизни и составная часть всех элементов биосферы суши, важнейший ресурс экономики. По

различным данным, количество ее колеблется в пределах 0,25-0,5 % от всей гидросферы земли. Более 2,5 млрд. человек на земле уже сейчас испытывают острый недостаток пресной воды, и по мере демографического роста эта проблема будет нарастать. В этом отношении регион Центральной Азии не является исключением.

Обращая внимание мировой общественности на остроту водных проблем, Президент Республики Таджикистан Эмомали Шарифович Рахмонов отметил: "Всем следует понять, что ценность воды не меньше нефти, газа, угля и других видов топлива и энергоисточников для устойчивого будущего страны и региона". Поэтому на фоне глобальных водных проблем инициатива главы Таджикистана об объявлении 2003 года годом Пресной воды была одобрена Генеральной Ассамблеей ООН и нашла широкий отклик в мире.

Исходя из сложившихся новых политических и экономических реалий, возрастающей ценности пресной воды, Таджикистан, где формируется свыше 55 % среднемноголетнего стока рек бассейна Аральского моря, четко определил основные приоритеты в использовании и охраны своих водных ресурсов.

В республике разработана Концепция рационального использования и охраны водных ресурсов, приняты программы продовольственной безопасности и энергетической независимости Таджикистана. Таджикистану в ближайшие 5 лет для решения вопросов продовольственной безопасности необходимо добиться ежегодного производства не менее 1 млн. тонн зерна, 700-900 тыс. тонн хлопка, увеличить объемы производства других сельскохозяйственных культур. Поэтому республикой взят курс на повышение эффективности использования имеющихся орошаемых земель и переход на постепенное орошение всех потенциально пригодных для этого площадей с доведением их до 1,6 млн. га, развитием других отраслей экономики с использованием в перспективе до 22 км³ водных ресурсов в год, поскольку в Таджикистане самые низкие в регионе показатели водопотребления и обеспеченности орошаемыми землями на душу населения. Но главным приоритетом использования водных ресурсов становится гидроэнергетика, которая позволит не только покрывать потребности Таджикистана и соседних республик в энергии, но и обеспечить ее экспорт за пределы страны.

Таджикистан поистине богат водными ресурсами. Среднегодовой сток рек, формирующихся на его территории, составляет 64 км³ в год, из которых пока используются не более 17-19 %. Более 60 % территории центрально-азиатских республик, покрытой льдом, находится в Таджикистане, в ледниках которого содержится запас, эквивалентный более чем 7 летнему годовому стоку всех рек региона. В последние 50 лет из-за глобальных изменений климата наметился процесс уменьшения ледников, отрицательные последствия которого уже коснулись рек с высокой - до 40-50 % - долей ледникового стока.

Мы все стали свидетелями крайне маловодных последних трех лет, чего ранее не наблюдалось. Ущерб от маловодья ощутили все страны региона. В связи с этим очень важно привлечение внимания мирового сообщества, тесное сотрудничество государств региона в организации регулярных наблюдений за крупнейшими узлами оледенения, такими, как ледники Федченко, Гармо, Грум-Гржимайло и другими. Без текущих и долгосрочных прогнозов водности рек невозможно планирование использования водных ресурсов и тогда больших потерь не избежать.

В Таджикистане насчитывается около 1300 озер, из-за труднодоступности изученных недостаточно. Изучение их важно в первую очередь в плане их устойчивости и предотвращения возможного прорыва, порою регионального масштаба. Одно только Сарезское озеро на Памире, в котором сосредоточено около 17 км³ кристально чистой горной воды, в случае прорыва может нанести катастрофический ущерб с охватом 55 тыс. км² территории в Таджикистане, Афганистане, Узбекистане и Туркменистане, где проживает около 6 млн. человек. Поэтому комплексное решение проблемы Сарезского озера в интересах защиты населения и объектов питьевого водоснабжения, гидроэнергетики, рекреации и орошения, освоения богатых недр края с участием государств ближнего и дальнего зарубежья представляет большой интерес. Ряд западноевропейских стран уже начал финансирование проекта "Сарез".

Велика также вероятность паводковых и селевых явлений, способных оказывать региональное воздействие. Наиболее кардинальным способом борьбы с этими грозными проявлениями стихии является строительство на реках водохранилищ комплексного назначения. В Таджикистане эксплуатируется 9 водохранилищ общим объемом 15,3 км³, что составляет 13,2 % от среднегодового стока рек бассейна Аральского моря. Два крупных водохранилища - Нурекской ГЭС объемом 10,5 км³ и Кайраккумской ГЭС объемом 4,1 км³ - являются резервуарами сезонного регулирования стока регионального значения.

На незарегулированной реке Пяндж имеется более десяти створов для создания водохранилищ с гидроэлектростанциями полным объемом 36,1 км³ и полезным объемом 17,4 км³. С учетом этого и строительства других водохранилищ, в первую очередь начатой на реке Вахш Рогунской ГЭС с объемом чаши 13,5 км³, общий объем водохранилищ можно довести до 66,8 км³, а полезный - до 35,6 км³, что

составит более 30 % ежегодного среднегогодового стока рек бассейна Аральского моря. Это позволит значительно улучшить водообеспеченность стран региона, особенно в маловодные годы.

Таджикистан обладает огромными неисчерпаемыми - 527 млрд. киловатт часов в год - запасами гидроэнергоресурсов с низкой себестоимостью - всего 0,4 цента за киловатт час и занимает по этому показателю восьмое место в мире, а на душу населения - первое. В настоящее время минимум 40-50 % от общего количества гидроэнергоресурсов являются технически доступными. По мере развития техники эта величина будет возрастать. А пока гидроэнергоресурсы Таджикистана освоены всего на 5-6 %. Нам видится будущее гидроэнергетики Таджикистана комплексным - в интересах электроэнергетики, орошения, защиты от паводков и селей, рыбного хозяйства, рекреации, технического и бытового водоснабжения. Учитывая, что запасы нефти, газа и угля не вечны, мы приглашаем к освоению неисчерпаемых источников воды и энергии Таджикистана в интересах всех стран центрально-азиатского региона на взаимовыгодной основе, с наименьшими экологическими потерями.

Строительство равнинных водохранилищ, как показал зарубежный и наш опыт в Кайраккуме, приводит к потере ценных сельскохозяйственных земель, обострению экологической ситуации, вызванной подтоплением земель, изменению условий водозабора и необходимости перехода на машинное орошение, что и произошло в Согдийской области Таджикистана. Поэтому в перспективе представляется целесообразным сконцентрировать строительство водохранилищ с ГЭС в горных районах, характеризующихся минимальными отчуждениями сельскохозяйственных угодий и других территорий, меньшим испарением, фильтрацией, другими экологическими последствиями и незначительным переселением жителей.

Дальнейшее улучшение использования водохранилища Кайраккумской ГЭС видится в двух вариантах. Первый - его уровень на 2-3 метра, в результате улучшится мелиоративное состояние более чем 10 тыс. га пойменных земель, но в этом случае уменьшится емкость сезонного регулирования и обострится водообеспеченность нижерасположенных земель. Другой вариант, который удовлетворит нижерасположенные по течению Сырдарьи государства - увеличение на 0,5-1,0 м уровня воды в Кайраккумском водохранилище, что даст прибавку объема до 1,0 км³ воды. Но для этого необходимо выполнить берегоукрепительные работы и мероприятия по предотвращению подтопления и улучшению мелиоративного состояния земель, прилегающих к нему. Выбор того или иного варианта будет зависеть от степени заинтересованности и готовности государств в долевом участии по осуществлению проекта по второму варианту.

Долевое участие заинтересованных государств в освоении водных и энергетических ресурсов будет в дальнейшем способствовать и совместному управлению возводимых объектов в интересах всех участвующих сторон. Это будет естественно-слагающимся процессом создания и управления совместных водохозяйственных объектов на трансграничных реках. Это хороший шанс, которым надо воспользоваться в первую очередь соседним государствам, поскольку заинтересованность проявляют и более отдаленные от Таджикистана государства.

Чистота вод Таджикистана, их прекрасные вкусовые качества и огромные запасы предполагают на основе взаимных интересов строительство межгосударственных водопроводов питьевого водоснабжения, вплоть до Приаралья. Ведь существуют же тысячекилометровые нефтепроводы, а почему нельзя построить 800-1000 километровый водовод в условиях, когда во многих странах литр воды стоит дороже литра бензина? Поэтому для решения вопросов питьевого водоснабжения источники кристально чистой воды Таджикистана являются прекрасным местом для сотрудничества и вложения капиталов.

Естественно всех волнует вопрос, а на какой основе будут использоваться водные ресурсы Таджикистана его ближайшими соседями? Мы - за установление экономического механизма водопользования. Я думаю, все согласятся, что вода помимо того, что является природным даром, имеет еще и экономическую ценность. Мониторинг водных ресурсов, текущие, среднесрочные и долгосрочные прогнозы, аккумуляирование, подача в необходимое время и нужных количествах воды потребителям - за всем этим стоит большой труд, затраты материальных и финансовых ресурсов на строительство, эксплуатацию и ремонт водохозяйственных сооружений межгосударственного значения, которые, естественно, "ложатся" на каждый кубический метр живительной влаги. Поэтому в регионе необходимы диалог и сотрудничество, воплощение в конкретных двух- и многосторонних соглашениях договоренностей по экономическому механизму водопользования, компенсации упущенной выгоды и ущербов, возникающих от регулирования стока одними государствами в интересах других государств. Определенный экономический механизм существовал в период СССР, когда государства обменивались водой, электроэнергией, углем, газом, зерном, нефтепродуктами, решались вопросы социального обеспечения населения. Теперь надо на новой основе возродить экономический механизм водопользования. Задержка в

решении этого вопроса грозит большими экономическими потерями, деградацией уникальных водохозяйственных сооружений, экологическими бедствиями, нарастанием напряженности в обществе и между государствами. Только путем сотрудничества, основанного на заключаемых правовых документах, мы сможем решить свои национальные и региональные проблемы. Для этого всем нам нужна реальная интеграция, координация действий, установление режима наибольшего благоприятствования в экономике с соседними и дальними странами, открытый диалог с международным сообществом.

Процесс становления и развития добрососедского сотрудничества является большим и нелегким трудом руководителей и народов наших стран. Наш долг - способствовать укреплению взаимовыгодных связей. Поистине, вода – это жизнь, а жизнь будет зависеть от того, насколько мы эффективно будем сотрудничать.

В заключение хочу подчеркнуть что Таджикистан, несмотря на произошедшие радикальные изменения в политической и экономической ситуации на постсоветском пространстве, в принятом в ноябре 2000 года новом Водном кодексе зафиксировал следующее: Таджикистан в своей политике в области водных отношений исходит из необходимости обеспечения устойчивого развития своей экономики, рационального использования и охраны водных ресурсов на основе соблюдения принципов международного права, взаимовыгодного и дружественного сотрудничества с иностранными государствами, всеобщей экологической безопасности, развития международного сотрудничества.

Всяческое содействие процессу процветания наших стран и обеспечению мирной, достойной человека жизни, заслуживает благодарности и одобрения. Совместное освоение водных и энергетических ресурсов Таджикистана будет способствовать достижению этих целей.

От всей души благодарю организаторов проведения данной юбилейной сессии МКВК, особая благодарность земле и народу Казахстана, где 10 лет назад региональное водное партнерство и сотрудничество приобрело правовой статус.

С юбилеем дорогие коллеги и друзья!

Желаю всем нам настойчивости и удачи!

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ – ФУНКЦИИ, РАЗДЕЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИНТЕРЕСЫ

К.М. Вольмурадов

Министр водного хозяйства Туркменистана

Уважаемые коллеги, друзья!

Мы сегодня собрались здесь на торжество по случаю 10-летнего юбилея Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии государств Центральной Азии (МКВК). Лично от себя и многотысячного коллектива туркменских водников – коллег поздравляю Вас с этим юбилеем, желаю всем Вам крепкого здоровья, плодотворной работы на благо наших народов.

Дорогие коллеги! В начале своего выступления разрешите вкратце остановиться о состоянии сельского и водохозяйственного комплекса современного Туркменистана. Как во всех странах, образовавшихся в результате распада бывшего СССР, так и в Туркменистане за последние 10 лет произошли огромные перемены. Почти в 2 раза увеличилась орошаемая площадь и сегодня в Туркменистане практически полностью решена проблема обеспечения 5-миллионного населения продовольствием собственного производства. Если в 90-х годах прошлого века в Туркменистане производилось в год 70-100 тыс. тонн пшеницы, то в истекшем году ее производство перевалило за 2-миллионтонный рубеж, при одновременном росте производства других видов сельскохозяйственной продукции.

Мы прекрасно понимаем, что Туркменистан мог бы купить продовольственную пшеницу в других странах, где ее производство обходится дешевле, чем у нас, но пока мы все испытываем трудности переходного периода, продовольственная независимость любого государства – главное условие его самостоятельного существования и самоутверждения.

Известно, что земледелие в Туркменистане базируется только на орошении, а водные ресурсы в нем полностью были исчерпаны еще на рубеже 80-х годов. И поэтому вопросы развития водного хозяйства и высокопродуктивного использования водных ресурсов имеют для нас первостепенное значение. Именно с развитием водохозяйственных систем, экономным использованием водных ресурсов, планомерным сокращением величин потерь воды, а также принятием других организационно-технических мер, был