

Текст выступления Т. У. УСУБАЛИЕВА, Председателя  
Комиссии Жогорку Кенеша Кыргызской Республики по  
использованию водных ресурсов. 5 мая 2002

## **О МЕЖГОСУДАРСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Уважаемый Председатель Сената Парламента Республики Казахстан  
господин Оралбай Абдыкаримов!

Уважаемый Председатель Азиатского Форума Парламентариев по  
Народонаселению и Развитию (АФПНР) господин Йошио Ятсу —  
депутат Парламента Японии!

Уважаемый Исполнительный директор Азиатского Форума  
Парламентариев по Народонаселению и Развитию господин Шив  
Каре!

Уважаемые дамы и господа — участники настоящего регионального  
семинара!

Прежде всего, позвольте выразить Вам, уважаемые господа, от  
имени парламентариев Жогорку Кенеша Кыргызской Республики  
глубокую признательность за приглашение принять участие в работе  
данного семинара, который обсуждает такие исключительно важные  
проблемы, как сохранение и развитие водных ресурсов Центральной  
Азии и обеспечение ее населения чистой питьевой водой.

Я представляю Вашему вниманию текст своего выступления

## Содержание

- 1.О межгосударственном использовании водных ресурсов Кыргызской Республики
- 2.О водных ресурсах Кыргызстана
- 3.Как и кем используются водные ресурсы Кыргызстана
- 4.Результаты эксплуатации межреспубликанских ирригационных сооружений Кыргызстана
- 5.Межгосударственные экономические взаимоотношения в использовании водных ресурсов Кыргызстана
- 6.О законе Кыргызской Республики «О межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов и водо хозяйственных сооружений Кыргызской Республики»
- 7.Чиста ли питьевая и оросительная вода, подаваемая из межгосударственных ирригационных сооружений Кыргызстана?
- 8.Над Кыргызстаном, всей Центральной Азией нависла страшная угроза загрязнения радиоактивными отходами
- 9.Об одной актуальной проблеме, решение которой бесспорно способствовало бы сохранению и развитию пресноводных ресурсов Кыргызстана
- 10.Несколько слов об обвинениях, предъявляемых Кыргызстану

## **1. О водных ресурсах Кыргызстана**

Хотел бы начать свое выступление с того, что собой представляет водный фонд, ирригационные узлы Кыргызстана. Конечно, Кыргызстану не повезло, в его недра бог, к сожалению, не положил ни природного газа, ни нефти, однако наделил все-таки богатейшими водными ресурсами.

Общая площадь территории Кыргызстана составляет более 198 тыс. квадратных километров, из них 85 процентов представляют мощные горные хребты, где формируется сток многочисленных рек и речушек. Всего насчитывается свыше 35 тыс. водотоков различной протяженностью, из них 1582 реки длиной от 10 до 100 км, 27 рек длиной от 100 до 200 км и 3 реки — длиной свыше 200 км.

Так, площадь водозабора нашей главной реки Нарын составляет свыше 59 тыс. кв. километров. Река полностью формируется только на территории Кыргызстана за счет таяния ледников и снега, протяженность ее течения составляет более 800 км, средний многолетний сток — 23,7 млрд. куб.метров, что составляет 30 процентов поверхностного стока всех рек республики. Река Карадарья формируется также на территории Кыргызстана, протяженность ее поверхностного стока — 160 км, средний многолетний сток — 4,1 — 4,35 млрд. куб.метров, а площадь водосбора — 31,6 кв: километров, основные ее притоки — реки Яссы, Зергер, Донузтоо, Кара-Кульджа, Куршаб. Слияние рек Нарын и Карадарья на территории Узбекистана образует реку Сырдарья.

Площадь водозабора реки Чуй — 38,4 тыс.кв. километров, годовой объем стока — 1.220 млн. куб. метров, протекает по территории республики на протяжении 380 км. Река Талас формируется также на территории республики, площадь водосбора — 7.500 кв. километров, годовой сток — 1,6 млрд. кубометров, длина ее поверхностного стока — более 200 км.

Такие реки, как *Кокомерен, Сары-Джаз, Каркыра, Ат-Башы, Алабуга, Ак-Сай, Чаткал, Ак-Буура, Кызыл-Суу, Сох* и др. формируются также на территории Кыргызстана. Следует отметить, что в водотоки Кыргызстана не вливается ни одна река, ни один водный источник соседних стран — «ни Узбекистана, ни Казахстана, ни Таджикистана, ни Китая.

Ледники Кыргызстана занимают 4,2 проц. его территории. Запасы пресной воды в ледниках оцениваются в 650 млрд. куб. метров.

Общий сток поверхностных водных источников Кыргызстана составляет в среднем около 51 миллиарда кубических метров в год. Кыргызстан богат также ресурсами подземных пресных вод, утвержденные запасы которых при непрерывном режиме эксплуатации составляют около 10 млрд. куб. метров. Общий объем пресных вод озер Кыргызстана, таких как Сон-Кёл. Чатыр-Кёл. Сары-Че-лек. Ала-Кёл. Ай-Кёл. кулун. Капка-Таш составляет 4 миллиарда кубов.

## **2. Как и кем используются водные ресурсы Кыргызстана**

Как показывают данные специалистов, из более 51 млрд. куб. метров поверхностной пресной воды Кыргызская Республика на свои нужды использует всего лишь до 20 процентов, а более 80 процентов стока потребляют соседние государства — Узбекистан, Казахстан, Таджикистан и Китай.

Для стабильного обеспечения орошаемых земель и увеличения площадей Кыргызстана, Узбекистана, Казахстана кистана в советское время на территории Кыргызстана были построены межгосударственные водохранилища и другие ирригационные

сооружения, в частности, следующие.

На реке Чуй построено Орто-Токойское межреспубликанское водохранилище объемом почти 500 млн. кубометров. Здесь было затоплено более 2500 гектаров плодородных земель. Водохранилище введено в эксплуатацию в 1960 году. В 1939 году вошла в эксплуатацию Чумышская межреспубликанская плотина. В 1960-х годах было завершено сооружение межреспубликанских каналов: Георгиевского, Ат-Башинского, Восточного Большого Чуйского, Южного Большого Чуйского, Западного Большого Чуйского. Общая протяженность магистральных каналов только в Чуйской долине составляет 452 км.

Все эти ирригационные объекты были построены за счет средств Кыргызской Республики.

Кыргызстан использует 52 процента годового стока бассейна реки Чуй и орошает 189 тыс. гектаров. А 48 процентов годового стока бассейна реки Чуй на протяжении более 40 лет ежегодно получает Казахстан и орошает 64 тыс. гектаров.

Указанные ирригационные сооружения за истекшие годы эксплуатировались и ныне эксплуатируются только за счет средств Кыргызской Республики. Балансовая стоимость всех оросительных систем реки Чуй и Орто-Токойского водохранилища ныне оценивается в 99 556 тыс. сомов.

В 1970-е годы Кыргызстан своими силами построил на реке Талас Кировскую плотину, затратив на это свыше 55 млн. советских рублей. Водохранилище затопило районный центр, 2700 гектаров пахотных земель, его проектный объем - 550 млн. кубометров. Водохранилище обеспечило прирост новых орошаемых земель на площади 55 тыс. гектаров и повысило водообеспеченность земель существующего орошения на 80 тыс. гектаров, из них в Казахстане соответственно 15 и

45 тыс., и в Кыргызстане — 40 и 35 тыс. гектаров. Балансовая стоимость Кировского водохранилища составляет 154 339 тыс. сомов.

В тех же 70-х годах Кыргызстан построил на своей реке Ак-Бууре Папанский гидроузел, затратив на это 40 млн.руб-лей. Из 700 млн. кубов годового стока реки только 260 млн. кубов используется Кыргызстаном, а остальное подается в Узбекистан. В настоящее время балансовая стоимость Папанского гидроузла — 155 242 тыс. сомов.

В советское время с 1962 года на протяжении почти 25 лет на реке Нарын были построены Токтогульский, Кур-псайский, Уч-Курганский, Таш-Кумырский, Шамалды-Сайский гидроэнергетические узлы. На их сооружение из общесоюзного бюджета затрачено свыше 1 млрд. советских рублей. Но эти затраты еще в советское время окупались многократно, с лихвой. Площадь зеркала воды этих гидроэнергетических узлов равна 310,5 квадратным километрам, полный объем их водохранилищ составляет 20 млрд. 103 млн. кубических метров, из них полезных — свыше 14 млрд. кубометров воды.

Строительство этих гидроэнергетических узлов потребовало колоссальных интеллектуальных и трудовых усилий народа Кыргызстана. На этих объектах выполнено 19,5 млн. кубов земляных и скальных работ, уложено 6 миллионов 439 тыс. кубометров бетона и железобетона, установлено 41,7 тыс. тонн металлоконструкций и механизмов.

Токтогульское водохранилище затопило живописную Кетмень-Тюбинскую долину, занимавшую свыше 32 тыс. гектаров плодородных земель, осталось под водой 24 населенных пункта и районный центр, где проживало около 30 тыс. человек. Эти люди были вынуждены навсегда расстаться с местами, где родились и жили их отцы, деды и

прадеды, переселиться в необжитые горные ущелья.

В целом на строительство вышеназванных межгосударственных водохранилищ, магистральных каналов и других ирригационных сооружений Кыргызстан затратил свыше 2-х миллиардов советских рублей.

На территории Кыргызстана на реке Карадарья Узбекистан построил Андижанское водохранилище проектной емкостью 1,7 млрд. кубов воды. Водохранилище затопило свыше 5200 гектаров плодородной земли Кыргызстана, а Узбекистану обеспечило орошение 340 тыс. гектаров земель.

### **3. Результаты эксплуатации межреспубликанских ирригационных сооружений Кыргызстана**

#### **а) Экономические выгоды соседних государств.**

Узбекистан, Казахстан и Таджикистан в результате использования кыргызских межреспубликанских ирригационных сооружений получают огромные экономические выгоды. Вот лишь отдельные данные на этот счет.

Сошлюсь на официальные документы. В 1985 году Совет Министров СССР образовал государственную комиссию, состоявшую из 29 крупных специалистов страны под председательством академика, директора Всесоюзного научно-исследовательского института электромашиностроения, Героя Социалистического Труда Глебова Игоря Алексеевича для приемки Токтогульского гидроэнергетического узла в промышленную эксплуатацию. Комиссия почти год проверяла проектно-техническое состояние построенного гидроузла и определяла его значение в развитии народного хозяйства.

Совет Министров СССР, рассмотрев заключения комиссии, принял

постановление о приемке Токтогульского гидроэнергетического узла в промышленную эксплуатацию и констатировал:

*«...основные сооружения Токтогульского гидроузла запроектированы и построены на высоком научно-техническом уровне. Токтогульская ГЭС — станция мирового значения. 215-метровой бетонной плотиной создано огромное водохранилище многолетнего регулирования с полным объемом в 19,5 млрд, кубометров. Созданное водохранилище оказало большое влияние на развитие народного хозяйства в Средней Азии. Значительно повысилось водообеспечение потребителей в бассейне реки Сырдарьи, что увеличило урожайность хлопка и других сельскохозяйственных культур в Узбекистане и Казахстане. Гидроузел обеспечил в этих республиках увеличение площадей орошаемых земель на 400 тыс. гектаров и повысил обеспеченность поливной водой с 70 до 90 процентов еще на площади более 918 тысяч гектаров».*

Так было записано в постановлении советского Правительства. Приведем еще некоторые данные об огромных экономических выгодах, которые получали и ныне получают Узбекистан, Казахстан в результате ввода Токтогульского гидроузла в эксплуатацию.

*По оценкам Ташкентского научно-исследовательского проектного института «Гидропроект» и САНИРИ (Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации) «...экономический эффект Токтогульского гидроузла по чистой совокупной продукции составил (по оценкам 1983 года) 900-1 млрд, рублей в год». С 1975 по 1991 год общая сумма совокупной чистой продукции, полученной на оросительной воде Токтогульского водохранилища составила до 17 миллиардов советских рублей.*

По скромным подсчетам экономистов, за годы эксплуатации Орто-Токойского, Кировского, Токтогульского водохранилищ и других



кыргызских ирригационных сооружений Узбекистан и Казахстан получили чистой прибыли на 7,6 млрд. долларов США.

Социально-экономические убытки Кыргызстана.

Межгосударственными ирригационными сооружениями затоплено 47 тыс. гектаров плодородных земель. Тысячи людей были вынуждены переселиться в необжитые места, в горные ущелья. Ежегодные экономические убытки Токтогульского района только в результате затопленных плодородных земель площадью свыше 32 тыс. гектаров составляют 129,5 млн. сомов. А всего за 26 лет (1975—2001 гг.), прошедших с момента ввода в эксплуатацию Токтогульского гидроузла, население района понесло убытки в размере более 4,2 млрд. сомов. Кроме того, население района не получило еще 70 млн. рублей компенсационной выплаты, предусмотренной в проект-но-сметной документации Токтогульского водохранилища. В целом республика терпит огромные убытки в результате недовыработки электроэнергии, накапливания в водохранилище в осенне-зимний период воды для подачи ее соседним государствам в вегетационный период сельскохозяйственных культур. Ежегодный ущерб Кыргызстана от недовыработки электроэнергии в осенне-зимний период на Нарынском каскаде ГЭС составляет 61,5 млн. долларов США, а за последние десять лет — 610,5 млн. долларов.

На удлинение магистральной автомобильной дороги Бишкек — Ош на 60 км, в связи со строительством Токтогульского гидроузла республика затратила 237 млн. долл. США. Имеются еще много других убытков, понесенных Кыргызстаном в результате сооружений межгосударственных ирригационных объектов.

#### **4. Межгосударственные экономические взаимоотношения в использовании водных ресурсов**

## **Кыргызстана**

### *В советские годы.*

Было разумное и взаимовыгодное экономическое сотрудничество, действовали рыночные экономические отношения между Кыргызстаном и соседними республиками по использованию межгосударственных ирригационных сооружений. Строго выполнялись планы межреспубликанских поставок. Осенью и зимой Токтогульский гидроэнергетический узел прекращал выработку электроэнергии, Кыргызстан накапливал, наполнял Токтогульское и другие водохранилища, и накопленную воду в вегетационный период подавал Узбекистану и Казахстану. Взамен этого получал из Узбекистана и Казахстана газ, мазут и уголь. Такое взаимоотношение обеспечивало соседние государства оросительной водой, а население Кыргызстана — светом и теплом в зимний период. Чтобы не быть голословным, приведу лишь один пример. Только за 1986—1991 гг. в Токтогульском водохранилище было накоплено и в весенне-летний период подано Узбекистану, Казахстану и Таджикистану свыше 68 млрд. кубов оросительной воды. За этот объем воды и невыработанную электроэнергию на Токтогульской ГЭС в осенне-зимний период Кыргызстан получал от Узбекистана, Казахстана: угля — 11.155 тыс. тонн; 3.598 тыс. тонн топочного мазута и 9.761,5 млн. кубометров газа природного.

Кроме того, ежегодно выделялись из общесоюзного бюджета необходимые финансовые средства на содержание и эксплуатацию кыргызских межреспубликанских ирригационных сооружений.

### *В постсоветские годы.*

Распался Советский Союз. Узбекистан и Казахстан автоматически прекратили поставку газа, нефтепродуктов и угля за подаваемую им воду, начали продавать их Кыргызстану за доллары США по высоким рыночным ценам. За последние 10 постсоветских лет Кыргызстан затратил на покупку узбекистанских и казахстанских природного газа, нефтепродуктов и угля более 669,3 млн. долларов США. Соседние государства заявили: на добычу этих природных ресурсов затрачены огромные материально-технические и финансовые средства, колоссальный труд, они являются товарами. В то же время соседние государства требуют подавать им накапливаемую в водохранилищах Кыргызстана воду без оплаты, мотивируя это тем, что ирригационные сооружения Кыргызстана были построены в советские годы на общесоюзные деньги.

С таким требованием Кыргызстан не согласился. Кыргызстан не отрицает того, что Токтогульский гидроэнергетический узел строился на средства, выделенные из федерального бюджета, неоднократно подробно информировал соседние государства о том, что затраченные средства с лихвой возвращены в общесоюзный бюджет. Токтогульский гидроузел сооружался только силами Кыргызстана, в его строительстве не принимал участия ни Казахстан, ни Узбекистан.

Широко известно другое. В советские годы из общесоюзного бюджета выделялись многомиллионные материальные и финансовые ресурсы на освоение месторождений природного газа, нефти и угля в Узбекистане и Казахстане. После распада Советского Союза все эти месторождения стали государственной собственностью Узбекистана и Казахстана. Точно также Токтогульский и другие ирригационные сооружения Кыргызстана являются его государственной собственностью.

## **5. О законе Кыргызской Республики**

«О межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов и водохозяйственных сооружений Кыргызской Республики»

Закон явился результатом многолетней законотворческой деятельности Жогорку Кенеша (Парламента). Он базируется на Конституции и других законодательных актах Кыргызской Республики, полностью соответствует международным правовым нормам и практике зарубежных стран по межгосударственному использованию водных ресурсов.

Закон содержит благородную цель — сохранять, защищать и развивать водный фонд Кыргызской Республики, который является, как уже отмечалось, одним из главных источников водоснабжения народов Центральной Азии.

Закон предусматривает такие принципы, которые обеспечивают предоставление водных ресурсов Кыргызстана заинтересованным суверенным государствам на разумной и взаимовыгодной основе с учетом их рыночных экономических отношений.

Водные ресурсы Кыргызстана являются его национальным богатством. Это положение закреплено в Конституции Кыргызской Республики. Такое же положение, как известно, содержится в Конституциях Республики Узбекистан, Республики Казахстан, Республики Таджикистан.

Следует также отметить, что принятый Парламентом Кыргызской Республики Закон основывается также на рекомендациях ООН и положениях международных конвенций, Соглашений и Договоров по межгосударственному использованию водных источников.

О плате за воду.

В соседних государствах нередко искаженно трактуют Закон Кыргызской Республики по межгосударственному использованию ее водных ресурсов. Будто Кыргызстан перекрывает все ручьи и потоки, ручейки и стоки, которые формируются на его территории и текут на территории соседних государств. Это не так.

Закон Кыргызской Республики предусматривает установление платы не за всю воду, которая течет с территории Кыргызстана на территории соседних Узбекистана, Казахстана и Таджикистана, а только за воду, которая накапливается в водохранилищах и других ирригационных сооружениях Кыргызстана и подается соседним государствам.

Поясним сказанное конкретными фактами. Река *Кар-кыра* формируется на территории Кыргызстана, многолетний среднегодовой сток реки составляет 360 млн. кубов и весь этот сток уходит на территорию Республики Казахстан. Но за эту воду Кыргызстан не требует платы. В низовьях реки Чуй Республика Казахстан построила *Твш-Уткульское* водохранилище, в котором накапливается до 1 млрд. кубов воды только стоком таких кыргызских рек, как *Чуй, Чои-Кемин, Ысык-Ата, Кара-Болта*. За эту воду Кыргызстан также не требует платы. Как уже отмечалось, на территории Кыргызстана Узбекистан построил *Андижанское водохранилище* емкостью 1,7 млрд. кубов воды, его наполняет сток кыргызской реки *Карадарья* и за эту воду Кыргызстан не устанавливает никакой платы. Кыргызская река *Чаткал* наполняет Чарвакское водохранилище Узбекистана, за что также Кыргызстан не требует никакой платы. Таких примеров много.

Таким образом, в *Законе Кыргызской Республики* речь не идет вообще и обо всей воде, которая скапливается в горах Кыргызстана и затем течет на территории Узбекистана, Казахстана и

Таджикистана. В Законе Кыргызской Республики речь идет о сохранении и развитии на благо народов Центральной Азии водных ресурсов, накапливаемых в межгосударственных ирригационных сооружениях Кыргызстана.

Закон регулирует межгосударственное использование всего лишь 23 миллиардов кубов воды, которые ежегодно накапливаются в водохранилищах и других ирригационных сооружениях Кыргызстана. И только 7 процентов указанного объема воды потребляет сам Кыргызстан, весь остальной объем вот уже на протяжении многих лет регулярно подается Узбекистану, Казахстану и Таджикистану.

Как уже отмечалось, на строительство ирригационных сооружений межгосударственного значения Кыргызстан затратил свыше 2-х миллиардов советских рублей.

*Осуществление в горах Кыргызстана лесной мелиорации (лесопосадок) в целях сохранения его водотоков, берегоукрепительные работы на реках, контроль за паводками, защита территорий от наводнений, очистка во-допроводимых каналов и других гидротехнических сооружений от заиливания, охрана, эксплуатация гидроузлов, накапливающих много миллиардов питьевой и оросительной воды, ежегодная подача ее Узбекистану, Казахстану и Таджикистану и другие гидротехнические работы требуют больших материально-финансовых и трудовых затрат. Эти колоссальные водные услуги Кыргызстан продолжает бесплатно оказывать Узбекистану, Казахстану и Таджикистану. Только за последние десять постсоветских лет содержание и эксплуатация таких межгосударственных гидроузлов, как Токтогульский, Кировский, Орто-Токойский, Папанский, Чумышская плотина и др. обошлось Кыргызстану в 250 млн. долларов США. Однако Узбекистан, Казахстан, Таджикистан за эти*

годы не заплатили ни одного цента в возмещение своей доли затрат на эксплуатацию указанных межгосударственных гидроузлов.

Ныне кыргызстанцев сильно беспокоит еще другое. Все указанные межгосударственные гидроузлы находятся в зоне высокой сейсмичности, эксплуатируются несколько десятков лет, часть их узлов требует замены. Для выполнения этой неотложной работы Кыргызстан не имеет необходимых материально-финансовых возможностей. Это обстоятельство не учитывается соседними государствами — водопотребителями.

#### **6. Чиста ли питьевая и оросительная вода, подаваемая из межгосударственных ирригационных сооружений Кыргызстана?**

Гидроэнергетические и другие ирригационные сооружения Кыргызстана передают в нижние течения чистую, неминерализованную воду, и до сих пор этот факт никем не оспаривался и не может быть оспорен, потому что вода настолько чиста, насколько она может быть чистой в нашем современном мире. Кыргызстан принимает меры к тому, чтобы не допустить загрязнения его водных ресурсов. В бассейнах кыргызских рек не имеется ни одного химического предприятия и других загрязнителей чистой воды.

В то же время проблему возможного загрязнения вод мы не сбрасываем со счетов. Более того, именно ее возможность стала одним из факторов, послуживших причиной принятия закона о воде. Дело в том, что если ирригационные сооружения Кыргызстана не будут поддерживаться в надлежащем порядке, а для этого нужны большие финансовые средства, которых, к сожалению, у нашей республики нет, то возможны сбросы радиоактивных отходов уранового производства в реки и в результате — крайне

непредсказуемые негативные последствия для населения.

## **7. Над Кыргызстаном, всей Центральной Азией нависла страшная угроза загрязнения радиоактивными отходами**

В Кыргызстане площадь земель, подвергшихся радиоактивному загрязнению, составила 6,5 тыс. гектаров, на которых заскладировано 145 миллионов тонн радиоактивных отходов уранового производства. Нужна спешная реконструкция хвостохранилищ, иначе будет поздно. Указанное огромное количество радиоактивных отходов, накопленных в хвостохранилищах, может влиться в наши реки, водоемы, вследствие чего в нашем Центральноази-атском регионе может проявиться и проявится не в одном месте тяжелая ситуация. Нужно предпринимать необходимые меры по предотвращению угрозы глобального загрязнения Центральной Азии радиоактивными отходами. Принятый Закон Кыргызской Республики о воде содержит и такие меры.

В мае 2001 г. Жогорку Кенеш Кыргызской Республики принял обращение к президентам и депутатам парламентов СНГ о предотвращении грозящей опасности загрязнения Центральной Азии радиоактивными отходами. На чем основывалось это обращение? В годы Великой Отечественной войны против немецко-фашистских захватчиков народ Кыргызстана вместе со всеми советскими народами проявлял мужество и героизм, ковал победу над врагом. Для оборонной промышленности страны крайне нужен был такой тяжелый металл, как *свинец*, и Кыргызская Республика добывала его из недр своей земли. *За годы войны были произведены тысячи тонн свинца в концентратах и каждая шестая нуля, направленная против врага на фронтах Великой Отечественной войны, была сделана из кыргызского свинца.* Еще долго после военного времени продолжалось производство свинцовых концентратов. Затем добыча свинца была



прекращена. Однако остались хвостохранилища, построенные много лет тому назад, в них заскладировано много миллионов кубических метров отходов, образовавшихся от переработки свинцовых руд. *Основной их загрязнитель — радиоактивный торий.* Хвостохранилища постепенно разрушаются и ныне представляют собой огромную реальную опасность для окружающей среды. Эта опасность государственных границ не имеет. Если немедленно не предпринять надлежащих мер, то многомиллионные кубические метры радиоактивных отходов могут влиться в реку Чуй, в бассейне которой, как известно, проживает несколько миллионов граждан Кыргызстана и Казахстана.

После второй мировой войны правители США того времени постоянно угрожали СССР атомной бомбой, и советское правительство прилагало неимоверные усилия к тому, чтобы найти стратегическое сырье для создания ядерной энергии, как ответ на заокеанский шантаж. И вот тогда первую урановую руду дала земля Кыргызстана. Такие урановые месторождения, как Мин-Кушское. Каджи-Сайское. Майлуу-Сууйское. Сумсарско-Шекаф-тарское за рекордно короткие сроки были введены в эксплуатацию. И Кыргызстан на протяжении около 40 лет производил несколько десятков тысяч тонн природного урана (закись-окись) для нужд обороны и энергетики страны. Сейчас в республике не разрабатываются урановые месторождения. Но остались хвостохранилища, огромное количество отходов некондиционных руд уранового производства. Как уже отмечалось, площадь земель, подвергшихся радиоактивному загрязнению, составила тысячи гектаров, на хвостохранилищах заскладированы многомиллионные тонны радиоактивных отходов. Как Дамоклов меч, висит над Центральноазиатским регионом опасность загрязнения его окружающей среды, водотоков радиоактивными отходами уранового производства.

Приведем только два примера. Хвостохранилища и отходы урановых руд *Майлуу-Сууйского комплекса* оказались, к сожалению, в основном в черте этого одноименного города и в поймах рек Майлуу-Суу и Алямпасай. Майлуу-Сууйские урановые месторождения обрабатывались 23 года. Суммарный объем заскладированных урановых отходов в 23-х хвостохранилищах и в 13 отвалах составляет 1,9 миллиона кубических метров. Хвостохранилища и отвалы урановых руд, вся зона находятся в аварийном состоянии. В результате ошибок и просчетов хвостохранилища были размещены в оползнеопасных зонах, в руслах и поймах селеопасных рек и ручьев. По заключению специалистов, обследовавших нынешнее состояние хвостохранилищ и отвалов урановых руд в зоне Майлуу-Суу, существует реальная опасность радиоактивного загрязнения значительной территории Кыргызстана, Узбекистана, Таджикистана, притоков реки Сырдарья. Хвостохранилища и отвалы урановых руд расположены в высокосейсмичной 9-балльной зоне.

Мин-Кушские хвостохранилища находятся в бассейне реки Нарын. Одно из крупных хвостохранилищ было построено в пойме реки Туюк-Суу. И если произойдет прорыв защитной дамбы, то около 1 миллиона кубических метров радиоактивных отходов вольется в реку Кокмерен — главный приток реки Нарын. А воду Нарына потребляет многомиллионное население Ферганской долины и бассейна Аральского моря.

Возможно ли предотвратить всю эту опасность радиоактивного загрязнения, сохранить чистоту водных ресурсов Кыргызстана, его межгосударственных гидроузлов без материальных и финансовых средств государств Центрально-азиатского региона? Невозможно. И это надо нам глубоко осознать.

## **8. Об одной актуальной проблеме, решение которой бесспорно способствовало бы сохранению и развитию пресноводных**

## **ресурсов Кыргызстана**

Жизнь показала, что наиболее эффективным вариантом выработки электроэнергии является гидроэнергетика, как наиболее экологически чистый и сравнительно дешевый вид энергии.

Кыргызстан богат гидроэнергетическими ресурсами, по этому показателю занимает третье место в СНГ. По подсчетам специалистов, потенциальные энергетические ресурсы рек Кыргызстана оцениваются примерно в 162 млрд. киловатт-часов в год, что составляет более 40 процентов всех запасов гидроэлектроэнергии Центральной Азии. Только на главной реке республики — Нарын и его притоках в свое время было намечено строительство 16 гидроэлектростанций с годовой выработкой дешевой электроэнергии 30 млрд. киловатт-часов. Пока построено и действует всего лишь 6 гидроэлектростанций с выработкой 12 млрд. киловатт-часов в год. Подсчитано, что гидроэлектростанции на реке Нарын, вырабатывающие 30 млрд. киловатт-часов электроэнергии в год, позволили бы высвободить в Центральноазиатском регионе 7,5 млн. т органического топлива стоимостью почти 400 млн. долларов США. Почему бы не осваивать гидроэнергетические ресурсы кыргызских рек совместными усилиями государств Центральной Азии?

В Узбекистане и Казахстане построено и действует немало электростанций, работающих на твердом и жидком топливе. Это, конечно, дело самих этих государств. В то же время можем ли мы с вами не задумываться над тем, насколько в экологическом отношении эти станции надежны и чисты, не наносят ли они вреда окружающей среде Центральной Азии, не приводят ли они, если уже не привели, к серьезным экологическим последствиям?

Ученые напоминают, что воздух — главное условие

жизнеобеспечения человека. За сутки человек использует для дыхания около десяти кубических метров воздуха. Ведь мы с вами дышим одним воздухом и потому-то надо нам вместе заботиться о его чистоте, о климате, который может измениться к худшему в результате нашей неразумной деятельности. Географическое пространство Центральноазиатского региона не так уж велико, чтобы мы с вами могли позволить себе не считаться с таким фактором.

Сохранение для нынешних и будущих поколений пресноводных ресурсов наших рек также требует к себе пристального внимания. Пресную воду ученые образно называют кровью земли. Водные ресурсы необходимо использовать разумно, беречь как ценнейшее богатство наших народов. Ученые считают, что *XX век был веком нефти и газа, а наступивший XXI век будет веком чистой пресной воды.*

В этой связи насколько разумны действия правительств государств, все больше сооружающих тепловые электростанции? В результате сжигания на них огромного количества минерального топлива (угля и мазута) ежегодно в воздушный бассейн выбрасываются миллионы тонн углекислого газа, что повышает тепловой эффект в нашем регионе. Не настало ли время осознать крайнюю нежелательность и большую опасность этого негативного явления? Не трудно понять, что в условиях жаркого климата нашего региона потепление атмосферы может привести к интенсивному таянию ледников и снегов в наших горах, что резко снизит водоносность наших рек, следовательно, в нашем регионе все больше будут сокращаться объемы питьевой и поливной воды. К сожалению, симптомы таких нежелательных последствий уже проявляются. Достаточно вспомнить происходившее за последние годы маловодье в нашем регионе. И это обстоятельство вновь напоминает нам о необходимости освоения общими усилиями Кыргызстана, Узбекистана и Казахстана на взаимовыгодной основе огромных гидроэнергетических ресурсов реки Нарын во имя

благополучия наших народов. Ведь это нисколько не повредит суверенитету наших государств.

## **9. Несколько слов об обвинениях, предъявляемых Кыргызстану**

По утверждению оппонентов, в постсоветские годы «...Кыргызское правительство полностью изменило проектный режим Токтогульской ГЭС, с ирригационно-энер-

гетического режима перевело его на энергетический, стало производить электроэнергию в три раза больше, чем раньше. Огромные зимние выпуски воды из Токтогульского гидроузла не вливаются в Аральское море, а сбрасываются на территорию Узбекистана и затапливают тысячи гектаров посевных площадей, приводят к резкому снижению водообеспеченности в вегетационный период. Государствам бассейна наносится прямой совокупный экономический ущерб почти в 770 миллионов долларов США...».

Что можно сказать по этим обвинениям? Они не соответствуют действительности. Это подтверждают следующие факты.

Действительно, в постсоветские годы Кыргызская Республика была вынуждена несколько увеличить выработку электроэнергии на Токтогульской ГЭС в зимний период. Это происходит из-за того, что значительное уменьшение объема поставки газа и частое прекращение его поставки в Кыргызстан обрекают его население на зимний лютый холод. Кыргызское государство обязано спасти жизнь своих граждан.

Безосновательно также заявление о том, что за постсоветские годы резко сократилась подача воды из Токто-гульского

водохранилища. Как свидетельствуют статданные, за 1992-2001 гг. из Токтогульского водохранилища подано соседним государствам 118,7 млрд. кубов оросительной воды.

Если протекающая из Токтогульского гидроузла вода не вливается в Аральское море, затапливает посевные площади Узбекистана и - Казахстана, вследствие чего им наносится огромный ущерб, то происходит это только по вине правительства Узбекистана и правительства Казахстана. В этой связи обращают на себя внимание следующие факты.

Как известно, водохранилища Кайраккумское (емкость 4,2 млрд. кубов), Чардарьинское (емкость 5,7 млрд. кубов) сезонного регулирования, они должны заполняться в основном зимним стоком Токтогульского гидроузла. Однако их заполняют преждевременно, рано.

Далее. Все пойменные участки русла реки Сырдарьи к Аральскому морю самими же Узбекистаном и Казахстаном давно освоены, превращены в хлопковые и рисовые плантации, многочисленные гидротехнические сооружения резко сузили прежнюю естественную пропускную способность русла реки Сырдарьи, вследствие чего излишние водотоки сбрасываются в такие естественные понижения Узбекистана и Казахстана, как Сары-Камыш и Арнасай. Оппоненты посчитали, что за последние 30 лет Аральское море недополучило 850 куб. километров речных вод. Всего лишь 2,8 проц. этого огромного объема воды Кыргызстан использовал на собственные нужды. Куда же потекло остальное количество водотоков? Ответы на этот вопрос за Узбекско-Казахстанской стороной.

Кыргызстанцы вместе с узбекистанцами и казахстанцами переживают экологическую катастрофу, происшедшую в зоне Аральского моря, искренне сочувствуют населению, испытывающему тяжелые последствия

ухудшения состояния окружающей среды. Однако в гибели Аральского моря нет ни малейшей вины Кыргызской Республики.

Выше отмечалось возражение оппонентов против требования Кыргызской Республики о плате за оказываемые ею соседним государствам водные услуги. На это хотел бы ответить высказываниями зарубежных ученых. Они постоянно подчеркивают необходимость возмещения затрат на содержание гидроузлов, доставку и хранение воды. По их определению, оросительная вода, накапливаемая в ирригационных узлах и используемая не одним государством, имеет экономическую стоимость и пользователи ее оплачивают. Вода имеет экономическую стоимость, она все больше становится товаром, который продается и покупается.

Заместитель помощника директора Глобального центра окружающей среды при Агентстве международного развития США господин Дэвид Фостер Хейлс в своем интервью «Будут ли удовлетворены мировые потребности в пресной воде?» (3 марта 1999 г.) отмечает: «Как правило, большинство людей считают, что вода бесплатна, думая, что ее много. Все это мифы. Вода не бесплатна и ее не так уж много. Если взглянуть на земной шар из космоса, то он выглядит как водная планета. Однако, хотя водой покрыто 70 процентов площади земного шара, лишь 3 процента из общего количества воды приходится на пресную воду. Двадцать процентов этой пресной воды содержится в одних только Великих озерах США. Только 1 процент поверхности суши всего мира занят пресноводными экосистемами... В настоящее время мы используем в той или иной форме — в сельском хозяйстве, промышленности более половины всего количества пресной воды, ежегодно имеющегося в мире. Поэтому с учетом того, что население мира возрастает примерно на 90 миллионов человек в год, кризис приближается. Вода становится серьезным ограничивающим фактором...

Я считаю, что мы можем многое сделать, чтобы избежать острого дефицита воды... *Первое, что необходимо сделать,— это просветить общественность, чтобы она поняла ценность воды. Необходимо также просветить государственных должностных лиц, чтобы они действительно понимали необходимость вкладывать средства в создание возможностей для управления водными ресурсами, изучения происходящих в водных системах процессов и предсказания увеличения или уменьшения объемов водных ресурсов в результате изменения климата...».*

Канада — многоводная страна, ее ученые считают, что наряду с транспортным и энергетическим значением, реки и озера Канады играют все большую роль как непосредственные источники вод, используемых для промышленных, сельскохозяйственных и бытовых нужд. «Рост населения, развитие промышленности, ирригации и другие все больше увеличивают спрос на воду и превращают ее в один из ценнейших и важнейших природных ресурсов. Сейчас в мире,— пишут далее канадские ученые,— добыча, транспортировка и организация рационального использования природных вод становятся своего рода крупными отраслями хозяйства, а для Канады вода может стать и важной экспортной отраслью... США глубоко заинтересованы в получении канадской пресной воды. Если Канада будет экспортировать природную воду в объеме только 10 процентов годового стока из расчета 40 долларов за акрофут (1200 куб.м), то этот доход окажется больше, чем от ее экспорта пшеницы, нефти и продукции лесной промышленности вместе взятых».

Как видите, канадцы давно рассматривают свои водные ресурсы как товар, и продают соседям на разумной и взаимовыгодной основе. США — могущественное государство, нуждающееся в пресной воде Канады, не оказывает на нее силовое давление с тем, чтобы она бесплатно давала свои водные ресурсы под предлогом, что вода — божий дар, ничейный,



принадлежащий всем. США платят Канаде за ее воду.

Благодарю за внимание!

5 мая 2002 г.