

Управление водными ресурсами в условиях маловодья в бассейне реки Амударья в период вегетации 2008 года

Начальник БВО «Амударья» Худайбергенов Ю.

БВО «Амударья» - исполнительный орган МКВК, является важным звеном в интеграционных процессах межгосударственного сотрудничества в управлении водными ресурсами в Амударьинском бассейне. С первых шагов своей деятельности объединение руководствовалось следующими основными принципами:

1. Справедливое распределение водных ресурсов согласно установленным лимитам водозаборов.
2. В любых ситуациях сохранять принцип справедливости, сохранения и укрепления дружеских отношений между народами региона.
3. Вода – стабилизирующий фактор в регионе, объединяющий усилия водников всех государств региона.

Несколько слов об объекте управления.

Амударья является крупнейшей рекой Центральной Азии. Ее длина от истоков Пянджа составляет 2540 км. После слияния Пянджа с Вахшем реку называют Амударьей. В верхнем течении в Амударью впадают два крупных правых притока (Кафирниган, Сурхандарья) и один левый приток (Кундуз). Далее до Аральского моря она не получает ни одного притока

Среднегодовая величина суммарных водных ресурсов бассейна р. Амударьи определена в размере 78,4 км³ в том числе собственный сток реки Амударья – 62,1 км³.

Согласно общей договорённости государств Центральной Азии в сферу межгосударственного управления и распределения водных ресурсов вовлечены только стволы следующих рек: река Пяндж, река Вахш, река Кафирниган и сама река Амударья.

Для вегетационного периода в Амударьинском бассейне согласно Узгидромета точкой отсчёта является среднегодовая величина водности равная – 47,6 км³.

Годы с нормальной и повышенной водностью относятся годы, находящиеся в интервале значений водности от 47,6 км³ и выше

Годы с маловодной водностью относятся годы находящиеся ниже значения водности 47,6 км³.

Вегетационный период 2008 года по всем признакам обещает быть маловодным. Если придерживаться прогнозов, то водность по бассейну должна находиться в пределах 80 – 90 %, в абсолютных цифрах это будет составлять 38 – 42,8 км³. По нашим предварительным расчётам с учётом водности апреля месяца, а в апреле месяца она была равна 52,0 %, ожидаемая водность вегетационного периода 2008 года будет находиться в пределах 70-75 %. В 2001 памятном году фактическая водность составила – 68,6 % (32,7 км³). Так, что складывающаяся водохозяйственная ситуация в регионе по всем параметрам напоминает ситуацию 2001 года. А это значит, что спокойной жизни в регионе не будет. Если своевременно не предпринять упреждающих мер, то больше всех пострадают низовые реки Амударья, расположенные в хвосте реки. Так, как это было в 2001 году. И этого нельзя допускать.

Поэтому основной задачей для нашего объединения становится повышенный учёт и контроль за использованием, и распределением водных ресурсов, **соблюдение равномерности** водопотребления на всех участках реки.

Не будет большим секретом, что в условиях жёсткого дефицита водных ресурсов, государства бассейна с повышенным вниманием следят за соседями, кто, сколько получил воды, и для того, чтобы выдержать равномерность распределения водных ресурсов, в таких условиях необходимо переходить на пропорциональное вододелие исходя из располагаемых в наличии водных ресурсов. Особенно это касается низовий реки Амударьи. К низовьям реки Амударьи относится участок реки, расположенный ниже Тюямуянского гидроузла. Основными водопотребителями низовий реки являются Дашогузский велаят Туркменистана (доля водопотребления – 35,6 %), Республика Каракалпакстан (доля

водопотребления – 40,9 %) и Хорезмский велоят (доля водопотребления – 23,5 %) обе административные единицы относятся к Республике Узбекистан.

В периоды маловодья, тоже касается и многоводья, большое значение для региона является мониторинг речных вод. В настоящее время систематический мониторинг осуществляется только на реке Амударья на участке реки от Аральского моря до г/п Термез равным длиной 1277 км – это примерно 70 % от всей длины реки. По рекам Пяндж, Вахш и Кафирниган примерно с 1992 года по их гидропостам, нет никакой информации. И это негативным образом отражается на достоверности краткосрочного планирования и прогнозирования. В настоящее время, чтобы каким-то образом провести оценку водохозяйственной ситуации и ожидаемой приточности на границе двух основных водопотребителей (Туркменистана и Узбекистана) и принятия упреждающих мер, самым ответственным гидропостом является уровнемерный гидропост Термез.

В целях улучшения речного мониторинга в бассейне реки Амударьи на наш взгляд необходимо обратить внимание государств бассейна на решение следующих первоочередных задач:

1. Задействовать речные гидропосты на реках Пяндж, Вахш и Кафирниган, находящиеся на балансе Таджикгидромета Республики Таджикистан.
2. Создать новый речной гидропост на реке Амударья в районе границы Сурхандарьинской области Республики Узбекистан и Хатлонской области Республики Таджикистан. Это позволит про контролировать сколько воды поступило из Таджикской и Афганской сторон. Эту идею поддержала МКВК Ц.А.
3. В целях четкого контроля за выполнением достигнутого Соглашения между Туркменистаном и Республики Узбекистан о распределении воды на границе (г/п Келиф) равными долями 50 на 50, необходимо граничный уровнемерный гидропост Келиф перевести в расходомерный или организовать новый гидропост.
4. Дооборудовать или переоборудовать все речные гидропосты и организовать автоматизированный съём и передачу информации.

Также необходимо отметить, что роль и значение прогнозов водности в регионе очень велико, так как от них зависит правильность:

- принятия выбора режимов работы водохранилищ и водозаборов в бассейне,
- установления квот лимитов водозаборов государствам,
- выработки тактики водохозяйственной политики в регионе,
- принятие решений и других факторов, связанных с с/х производством.

В настоящее время национальные государств региона страдают от недостатка средств, снижением квалификации кадров и её текучести.

Для центрально-азиатского региона от качества прогнозов, зависит практически всё народное хозяйство. В настоящее время во всём мире этой отрасли отдаётся предпочтение. И думаем, что уже настало время провести полное переоснащение, национальных гидрометслужб. У государств региона такие возможности появились. Необходимо сделать так, чтобы работа в этой сфере была привлекательной. Так как от качества прогноза, точности учёта водных ресурсов зависит будущее региона.

Предлагаемые меры по упреждению ожидаемого маловодья в 2008 году по бассейну реки Амударья необходимо проведение следующих мероприятий:

А. На уровне государств и БВО

1. Режимы работы Амударьинского каскада водохранилищ на вегетационный период, утверждённые МКВК, должны соблюдаться всеми ведомствами государств бассейна.

2. Строгое соблюдение лимитов водозаборов всеми государствами бассейна, утверждаемых МКВК вегетационный период.

3. Образовать паритетную комиссию по реке из числа ведущих специалистов водохозяйственных организаций и БВО для постоянного анализа складывающейся водохозяйственной обстановки и подготовки соответствующих предложений руководству для принятия решений.

4. Разработать государственный план действия по преодолению маловодья в целом по стране и в разрезе каждой, водохозяйственной зоны, предусматривающий :

-уменьшения потерь воды, включая устройство или усовершенствование антифильтрационных покрытий оросительных каналов, недопущение затопления орошаемых полей и сбросов оросительной воды в открытые коллектора;

-экономное и рациональное использование воды с привлечением соответствующих агротехнических приёмов;

-учет всех наличных водных ресурсов, привлекая к использованию местные реки, саи, подземные и коллекторно-дренажные воды;

-внедрение более экономных оросительных норм по основным сельхозкультурам, рассчитанных на биологические потребности;

-переход на более экономные усовершенствованные виды и способы поливов сельхозкультур;

5.Обеспечить свободный доступ представителей БВО на гидропосты независимо от их ведомственной принадлежности для осуществления контрольных замеров с участием представителей всех заинтересованных сторон.

6.Для своевременного и качественного проведения ремонтно-восстановительных работ на гидросооружениях и каналах, переданных во временную эксплуатацию БВО, финансовым органам центрально-азиатских стран бассейна следует обеспечить достаточное и бесперебойное финансирование деятельности БВО.

7.Обеспечить возможность беспрепятственного пересечения государственных границ в регионе для работников бассейновых объединений.

8.Утвердить механизм распределения водных ресурсов в условиях маловодия на 2008 год в увязке от фактического водопотребления на участках среднего и нижнего течений реки:

1.В период нормальной водообеспеченности и наличия запасов воды в водохранилищах, вододеление проводить согласно утвержденных лимитов водозаборов.

2.В периоды маловодия используя положение статьи 4 Алма-атинского соглашения Центрально-азиатских государств от 18.02.92 г. установить следующие критерии по межгосударственному использованию установленных лимитов водозаборов :

-при водности ниже расчетной, водозаборы государств подлежат пропорциональному сокращению по всему бассейну реки по решению МКВК;

- установить предел переборов лимитов водозаборов не более 10 % за отдельные периоды;

- при переборе объема водозаборов государством за определенный период более 10 % от установленного объема лимитов, по инициативе БВО “Амударья” в экстренном порядке проводится совещание с участием представителей Минсельводхозов государств для обсуждения водохозяйственной ситуации;

- основанием введения Бассейновым водохозяйственным объединением “Амударья” процентного вододеления водных ресурсов между водопотребителями является создавшийся дефицит водных ресурсов в бассейне реки в определенный период времени.

3.Установить следующие принципы процентного вододеления водных ресурсов между государствами бассейна реки Амударьи:

-основанием установления доли водозабора процентного вододеления являются утвержденные МКВК лимиты водозаборов на весь период в разрезе основных водопотребителей;

- при расчетах долей водозаборов учитывается утвержденная квота подачи воды в дельту реки и Аральское море, как самостоятельного водопотребителя;

-процент вододеления между водопотребителями (с учетом Арала) устанавливается ежедекадно нарастающим итогом по остатку от установленных лимитов;

Б.На уровне БВО и его «Управлений»

1.Строгое соблюдение устанавливаемых лимитов водозаборов всеми водопотребителями.

2..Необходимо постоянно проводить жесткий контроль над водозаборами.

3.Проводить согласованную водохозяйственную политику с учётом прогнозируемой водохозяйственной обстановки.

4.Проводить целенаправленную работу по уменьшению непроизводительных потерь, на закреплённых за управлениями эксплуатации участков реки.

5.Обеспечивать бесперебойную работу в/х систем в экстремальных условиях.

Начальник БВО "Амударья":

Ю.Худайбергенов