

## **Опыт работы БВО «Амударья» по управлению трансграничными водными ресурсами и вопросы водной безопасности в бассейне реки Амударья**

О.Г. Лысенко

БВО «Амударья» Р.Узбекистан г. Ургенч ул. Аз-Замах-Шарий д.63  
e-mail- olelysenko@yandex.ru

**В последние годы в мировом сообществе, так и государствах Центральной Азии стали больше уделять внимания вопросам водной безопасности (изменения климата породили новый термин – водная безопасность).**

**Действительно с ростом экономики и повышением стабильности в государствах бассейна, стремление к сотрудничеству, как в экономических, так и водных вопросах, вопросы продовольственной и водной безопасности в Центральной Азии выдвинулись на передний план.**

Исходя из двадцатитрёхлетнего опыта работы БВО «Амударья» необходимо отметить следующие на наш взгляд важные вопросы, связанные с безопасностью в Амударьинском бассейне на региональном уровне:

**Первое**, одним из основных, определяющим критерием водной безопасности бассейна - относится водность или обеспеченность водой того или иного периода, к которым относятся межвегетационный и вегетационные периоды.

Наибольший интерес представляет распределение группировок маловодных и многоводных лет, водность которых соответственно ниже или выше нормы стока

За последние тридцать один год было отмечено – 12 гидрологических лет нормальной и высокой водности, из них самая высокая водность была отмечена в 1991/92 году и она составила -80, 9 км<sup>3</sup>. 19 лет водность была ниже нормы, самая низкая водность наблюдалась в 1985/86, 1988/89, 2000/01, 2006/07 гидрологических годах.

Распределение многоводных группировок более неравномерно, чем маловодных, группировки из одного и двух многоводных лет имеют большую повторяемость, чем группировки из одного и двух маловодных лет. Длительные многоводные группировки встречаются реже, чем длительные маловодные. Группировки многоводных лет обычно имеют продолжительность 2-3 года, чаще встречаются единичные. Таким образом, цикличность в колебаниях стока р.Амударьи с длительными периодами маловодья усложняет хозяйственное использование водоисточников и предопределяет необходимость регулирования стока.

**Второе** - техническое состояние речных водозаборных сооружений, межгосударственных каналов с сооружениями на них, подводящих каналов находящихся на балансе БВО. А также техническое состояние водохранилищ, речных насосных станций и гидрологических постов, водозаборных сооружений находящихся на балансе государств бассейна и подконтрольных объединению.

**Третье** – это достоверность прогнозов со стороны Гидрометслужб. В последние годы по Амударьинскому бассейну практически нет прогнозов из-за нехватки необходимых данных у гидрометслужб. Такая ситуация создаёт определённые трудности при планировании и принятия оперативных решений.

**Четвёртое** – это паводковые явления.

**Пятое** – это ледовые явления в русле реки и межгосударственных каналах.

**Шестое** – это маловодные ситуации в бассейне.

Если вопросы водной безопасности рассматривать в более широком контексте с учётом международного опыта и публикуемых материалов, то нужно обратить внимание на такие факторы, как изменения климата, роста численности населения, качество водных ресурсов и питьевой воды. Например, если сегодня в мире одной из главных глобальных проблем считается энергетическая безопасность, то в условиях изменения климата на первый план выйдет водная безопасность. Считаю необходимым во время работы форума рассмотреть вопросы относительно проблем глобального управления водными ресурсами и их возможности к развитию и обеспечению безопасности водных ресурсов.

При этом необходимо наметить совместные первоначальные шаги для повышения статуса воды и противостояния угрозам.