

Опыт управления водными ресурсами трансграничной реки Сырдарья

М.Х. Хамидов

Бассейновое водохозяйственное объединение «Сырдарья» (БВО «Сырдарья»)
Республика Узбекистан, г. Ташкент, массив Карасу 4, дом 11, bvosyrdarya@mail.ru

Управление водными ресурсами реки Сырдарья в современных условиях осуществляется в рамках межгосударственных соглашений под руководством МКВК, исполнение решений которой осуществляет БВО «Сырдарья».

БВО планирует, представляет на утверждение МКВК и реализует режимы работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и лимиты водоподачи сопредельным государствам, выполняет оперативное диспетчерское регулирование, контроль и учет водозаборов, эксплуатирует гидроузлы и водозаборные сооружения.

Достиженные государствами договоренности по совместному управлению водными ресурсами и созданные организационные структуры позволяют в целом решать сложные вопросы межгосударственного вододеления. Основная задача деятельности БВО по организации водоподачи в согласованных объемах в основном выполняется. Своевременно, в пределах выделяемых государствами объемов финансирования, проводятся ремонтно-эксплуатационные работы на гидроузлах, каналах и других объектах, переданных странами бассейна во временную эксплуатацию БВО. Внедряются системы автоматизированного управления, диспетчеризации и мониторинга водных ресурсов.

В условиях меняющейся водохозяйственной обстановки при практически полной зарегулированности стока реки, неуклонном нарастании водного дефицита, различия интересов государств и отраслей в использовании водных ресурсов, крайне важным для справедливого и равномерного обеспечения водой потребителей является:

своевременное рассмотрение, согласование и утверждение режимов работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и лимитов водозаборов;

соблюдение собственниками водохранилищ согласованных попусков;

обеспечение процесса управления требуемой прогностической и оперативной гидрологической и гидрометрической информацией по стволу реки, притокам и водохранилищам;

финансирование эксплуатации в объемах, достаточных для поддержания исправного технического состояния гидротехнических сооружений.

Исходя из имеющегося опыта, можно наметить основные задачи совместной деятельности стран бассейна в направлении совершенствования управления водными ресурсами реки Сырдарья на ближайшую перспективу.

Необходимо разработать и согласовать правила управления водными ресурсами бассейна реки Сырдарья, включая Айдар-Арнасайскую систему, Приаралье и северную часть Аральского моря. Правила должны содержать оптимизированные режимы работы водохранилищ, гарантирующие многолетнее регулирование и устойчивое распределение стока с минимальным риском для орошения и экосистем в условиях растущих потребностей в воде и требований к ее качеству.

Требуется провести мероприятия по реабилитации гидротехнических сооружений, гидропостов и межгосударственных каналов.

Кроме того, необходимо продолжить внедрение на объектах межгосударственного значения систем автоматизированного управления и диспетчеризации типа СКАДА, способствующих повышению эффективности и качества управления водными ресурсами.