

Водосбережение основа дальнейшего развития сельскохозяйственного производства в низовьях реки Амударьи

*Курбанбаев Е., Каримова О.Ю., Курбанбаев С.Е. – Каракалпакский
филиал НИИИВП при ТИИМ*

В настоящее время, как и в будущем, основным сдерживающим фактором дальнейшего развития сельскохозяйственного производства в низовьях реки Амударьи является ограниченность свободного стока амударьинской воды.

В низовьях реки, в том числе в Республике Каракалпакстан в результате нехватки воды площадь орошаемых земель в последние годы сократились от 500 тыс. га в 1980 году, до 380 тыс. га в 2010 году, а в маловодные годы до 180 тыс. га. При этом площади посева риса сократились с 110 тыс. га, до 4 тыс. га. Почти все капитально освоенные земли под посев риса со всеми инженерными системами (75%) в настоящее время вышли из сельскохозяйственного оборота.

Такое положение не может сохраняться в отдаленной перспективе, так как рост населения и соответственно, необходимость обеспечения их продуктами питания, а также для роста экономики региона требует не только вовлечения в оборот этих бросовых земель, а может стать вопрос освоения новых земель.

С другой стороны так же известно, что водные ресурсы бассейна реки Амударьи исчерпаны и распределены по регионам, т.е. установлены жесткие лимиты водораспределения по крупным системам каналов. В такой обстановке необходимо осуществление комплекса технических мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов путем проведения комплексной реконструкции орошаемых земель и внедрения водосберегающих технологий. В этих условиях создается необходимость осуществления ряда комплексных мероприятий по водосбережению и тем самым добиваться поэтапного сокращения величины удельного водопотребления.

Одним из основных мероприятий для низовий реки Амударьи (Хорезмская область, Республика Каракалпакстан и Дашховузский велаят Туркменистана) направленных на экономию водных ресурсов является:

1. Вопросы водосбережения нельзя решать декларативно «пожарным способом», когда наступает маловодие, а с этим вопросом необходимо заниматься систематически на основе определенной государственной программы.
2. Необходимо направлять основные объемы госкапвложений на реконструкцию внутрихозяйственных систем. Повышение КПД внутрихозяйственных систем дает возможность экономии до 0,4 – 0,8 тыс. м³/га воды.
3. Без проведения определенных работ по планировке земель нельзя добиться экономии воды. Данное мероприятие должно стать первоочередным вопросом в стратегии водосбережения в государственной политике. Это дает возможность экономии воды с 1 га порядка до 2,0 – 2,5 тыс. м³/га в год.
4. Учитывая факт того, что низовья Амударьи является самым уязвимым регионом в бассейне реки Амударьи и в ближайшей перспективе по причине нехватки воды, он будет страдать в первую очередь. Поэтому необходимо заранее принять меры по смягчению и снижению ущерба от нехватки воды путем строительства и внедрения совершенных технологий полива путем реконструкции существующей системы.

Литература

Духовный В.А., Соколов В.И. «Водные ресурсы Центральной Азии, рациональное их использование, стратегия управления», Ташкент, 1996 г.