

Внедрение инноваций в аграрный сектор в целях обеспечения продовольственной безопасности

Л. Мухамедназаров

Заместитель председателя Национального комитета РУз
по ирригации и дренажу

Орошаемое земледелие в условиях Узбекистана, также как и в других государствах Центральной Азии, представляет собой основной источник получения продовольствия и производства валовой продукции сельского хозяйства в целом, включая продукцию, которую дает возделывание технических культур.

Без искусственного орошения получение этой продукции у нас просто не мыслимо, и поэтому без всякого преувеличения можно утверждать, что орошение, базисом которого служит система водного хозяйства для аграрного сектора и является основой жизнеобеспечения и благосостояния населения республики.

Данные почвенной съемки Института Почвоведения Академии Наук и Госкомзема Республики Узбекистан показывают, что кроме 4,3 млн.га, которые сегодня орошаются, еще более 7 млн. гектар земельного фонда республики потенциально пригодны для орошаемого земледелия без особо сложных мелиораций.

Главным сдерживающим фактором развития площадей орошения у нас является испытываемый сегодня дефицит водных ресурсов. Поэтому с 1986 года площади орошения в республике вообще не растут. По состоянию на 01.01.2011 года в республике за счет госбюджета обслуживается 27993 км межхозяйственных каналов, протяженность межхозяйственной коллекторно-дренажной сети составляет 36 тыс.км. КПД оросительных каналов составляет 0,63 и эта цифра уже более 25 лет не меняется. Раньше поддержание всей гидромелиоративной системы в надлежащем, исправном и рабочем состоянии требовало ежегодно немалых текущих операционных расходов, но эти затраты окупались за счет получаемого эффекта.

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 29 октября 2007 года № ПФ3932 «О мерах по коренному совершенствованию системы мелиоративного улучшения земель» и Постановлению Президента - от 19 марта 2008 года «О государственной программе мелиоративного улучшения орошаемых земель на период 2008-2012 годы» были выполнены огромные работы по мелиорации земель. Только в 2010 году на эти цели было израсходовано 150 млрд.сумов, при этом были выполнены реконструкции 585 км открытых коллекторов, 154 км закрытой дренажной сети, произведена очистка 12893 км коллекторно-дренажной сети и произведена покупка 236 шт. разной высокопроизводительной импортной техники. Всего в 2010 году улучшено мелиоративное состояние 266 тыс.га орошаемых земель и понижен уровень грунтовых вод на площади 264 тыс.га.

Проведенные в 2010 году работы дали свои результаты.

Последние годы частично ведется модернизация крупных насосных станций: КМК и АБМК. В связи с нехваткой выделенных средств на эти цели, работа ведется слабыми темпами.

Государственными насосными станциями орошается более половины орошаемых земель республики. Эксплуатируемые насосные станции отработали нормативный срок службы и нуждаются в модернизации, и такое же положение гидромеханического оборудования и металлоконструкций на многих гидроузлах и водохранилищах.

В капитальном ремонте и реконструкции нуждается значительная часть магистральных и межхозяйственных оросительных каналов, водохранилищ крупных гидроузлов, водомерных постов, скважин вертикального дренажа, лотковых оросителей и

трубопроводов, закрытых дрен и других объектов водохозяйственного комплекса республики. КПД каналов остается на уровне 1980 года, удельный водозабор составляет 12 тыс м³/га.. Для уменьшения удельного водозабора на 1 гектар орошаемой земли необходимо перейти на водосберегающие технологии.

Аграрному сектору необходимо совершенствование способов орошения и техники поливов сельхозкультур, которое будет связано с относительно небольшими затратами средств из государственного бюджета, поскольку эти мероприятия будут при поддержке государства выполняться, в основном, за счет фермерских хозяйств. На государственном уровне необходимо будет только организовать производство соответствующего поливного оборудования, средств механизации полива. Улучшить отношения между фермерами и Ассоциациями водопользователей.

Для улучшения использования воды при поливе сельхозкультур, для повышения КПД поливов, модернизации насосных станций, реконструкции каналов, крупных сооружений и водохранилищ, подготовки квалифицированных рабочих и инженерно-технических кадров для водного хозяйства необходимо осуществить меры, принятые для улучшения мелиорации земель. После завершения работы по Государственной программе по мелиорации 2008-2012 гг. эти средства направить для финансирования вышеуказанных мероприятий.

Ожидаемый эффект от этих мероприятий обязательно будет весомым.