ИДЕМ ВДОЛЬ КАНАЛА


Ирригационно-дренажная система имеет очень высокий инженерный уровень – бетонированные каналы, железобетонные лотковые и трубные оросители, насосные станции, подземный горизонтальный дренаж с закрытыми собирателями, вертикальный дренаж и другие. Эти системы были построены в начале 70-х годов, многие их элементы отслужили свой рабочий ресурс. Но благодаря надлежащей эксплуатации и большого запаса прочности водохозяйственные объекты продолжают удовлетворительно выполнять свои функции.

*«Зеркало XXI», 5.11.2007г.***Наш собеседник — заведующий лабораторией Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации имени Журина, руководитель рабочей группы, изучающей мелиоративное состояние земель в Джизакской области, доктор технических наук Р.ИКРАМОВ.**

**— Рахим Каримович, каких целей рассчитывает достичь рабочая группа, изучая состояние мелиоративной сети в Джизакской степи?**


— Наша рабочая группа создана по инициативе правительства, изучает ход реформ в ирригации и мелиорации, эффективность использования водных ресурсов. Понадобился свежий, объективный взгляд на ситуацию, сложившуюся в степи. От нас ждут конкретных рекомендаций.

Проблемы есть, многие из них на виду. Есть потери воды из-за изношенности каналов, дренажных сетей, насосных станций. В связи с этим происходит подъем уровня минерализованных вод, вторичное засоление почвы. Но за счет более продуманного распределения приоритетов, мобилизации внутренних резервов, дисциплины и четкой организации действий можно заметно улучшить положение.

К решению указанных проблем следует шире привлекать общественность, средства массовой информации. В современном мире их относят к элементам интегрированного управления водными ресурсами. Интегрированное управление водными ресурсами внедряется и в Узбекистане. Не менее важна и налаженная информация. Для эффективного управления водным хозяйством необходима такая система оценок работы, поощрений и наказания, чтобы все структуры действовали четче при исправлении существующего положения.

**— Что нынче представляет собой Джизакская степь с ее комплексом сооружений?**

— Ирригационно-дренажная система имеет очень высокий инженерный уровень – бетонированные каналы, железобетонные лотковые и трубные оросители, насосные станции, подземный горизонтальный дренаж с закрытыми собирателями, вертикальный дренаж и другие. Эти системы были построены в начале 70-х годов, многие их элементы отслужили свой рабочий ресурс. Но благодаря надлежащей эксплуатации и большого запаса прочности водохозяйственные объекты продолжают удовлетворительно выполнять свои функции.

Учитывая прогнозный дефицит водных ресурсов в предстоящий вегетационный период, руководство Нижне-Сырдарьинского бассейнового управления ирригационных систем и хокимият области пристальное внимание уделили промывке засоленных земель именно в осенне-зимний период. Земледельцы активно проводили влагозарядковые поливы, продолжали подпитку озимой пшеницы. Воды на это вполне хватало в связи с крупными сбросами в реку из Токтогульского водохранилища.

Накануне вегетационного сезона карты засоления были розданы во все районы, сделаны рекомендации специалистов областной гидрогеологической мелиоративной экспедиции. Однако есть факты, когда влагозарядковые и промывочные мероприятия проведены без учета, с нарушениями технологий. Причина – неровности площадей, нехватка техники у дехкан, включая так называемые валикоделатели и валикоразравниватели. Современное оборудование нужно и гидрогеологам, в частности, для проведения экспресс-анализов засоленности почвы и воды.

**— Лотковые оросители – одно из «узких мест». Как реставрировать сеть?**

— Почти вся водохозяйственная сеть области состоит из железобетонных лотков, отслуживших свой срок. Они часто выходят из строя и могут в самый пик вегетации



подвести фермерские хозяйства. Подобных лотковых оросителей немало и в соседней Сырдарьинской области, где также требуется экстренное вмешательство местных властей по их реконструкции. Дехкане рассчитывают на помощь в восстановлении оросителей со стороны водохозяйственных организаций. Вероятно, назрел вопрос о восстановлении одного из бывших заводов по производству лотков. Лотки, их транспортировка и монтаж стоят дорого. На мой взгляд, разрешить ситуацию поможет система субсидирования с определением способов долевого участия земледельцев. Многие дехкане согласны оплачивать половину стоимости лотков.

**— Насколько необходима капитальная планировка земель?**

— Поверхность многих полей — с заметными перепадами, так как не везде производится эксплуатационная (текущая) планировка. Известно, что на плохо спланированных полях происходит потеря урожайности сельскохозяйственных культур из-за неравномерности увлажнения почвы. Не одинаков на подобных площадях и процент засоленности. Если надлежит распланировать почву, делать это нужно обязательно. Для оценки потребностей и возможностей важно провести инвентаризацию имеющейся в области планировочной техники, тракторов.

Практика показывает: там, где умело используют поливную воду, придерживаются правил

агротехники, неплохо действует и коллекторно-дренажная сеть. Но люди перестраиваются на местах медленно. Между тем 83 процента закрытого горизонтального дренажа не на балансе Минсельводхоза. О дренаже должны заботиться сами дехкане. Очевидно, заботятся не все. Исследования ученых САНИИРИ, специалистов областной гидромелиоративной экспедиции показывают, что около 70 процентов закрытого горизонтального дренажа находится в нерабочем состоянии.

**— На селе не понимают его значение?**

— Его применяли как механизм сбросной сети при поливах. Но он нуждается в промывке. На ней экономят. Но если вышел из строя дренажный фильтр, то очистные работы не принесут желаемого эффекта и потребуется переустройство всей системы. А это огромная работа. Нужны дреноукладчики, а в области есть только один агрегат марки «Супергигант» голландского производства. Бестраншейные дреноукладчики, разработанные в ГСКБ ирригации, сейчас не производятся. Технологически трудно подготовить специальную гравийно-песчаную фильтровую обсыпку для закрытого дренажа.

Нужно бы уделить больше внимания и скважинам вертикального дренажа, которых более сотни. Как показали выборочные обследования, не все в удовлетворительном состоянии. Дело в том, что они были построены с использованием металлических фильтровых каркасов, которые давно проржавели из-за минерализованной среды. Пришло время провести инвентаризацию каждой скважины, определить их контрольные параметры, очистить фильтры.

**— Из сказанного вами ясно, что существует цепочка проблем. Насколько эффективна в их разрешении бассейновая реструктуризация?**

— В ходе широкомасштабных реформ, проводимых в стране, и как результат исполнения июльского 2003 года Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан «О совершенствовании организации управления водным хозяйством», упразднена система административно-территориального управления водными ресурсами. Осуществлен переход к бассейновой организации. Этот принцип в научной литературе называется еще и гидрографическим, наиболее прогрессивным, принятым в развитых по водосбережению странах, и нацелен на охрану природы. Такое управление в нашей стране является новым и нуждается в постоянном совершенствовании.

К примеру, Нижне-Сырдарьинское бассейновое управление обслуживает две области — Джизакскую и Сырдарьинскую. Перед ним часто возникает вопрос: как четче распределить водохозяйственные объекты одной области и другой с учетом административных границ? Сырдарьинцы должны обслуживать, допустим, часть оросителей и коллекторов, расположенных на территории соседней области и наоборот. Крайне необходимо партнерство хокимиятов для компетентного рассмотрения «водных вопросов», решение которых связано с использованием машин и механизмов, крупных материально-технических и финансовых ресурсов. В поле их зрения должно быть и оснащение ирригационных участков в составе ирригационных систем, границы которых совпадают с административными границами районов.

В стадии становления находятся и более мелкие водохозяйственные структуры. Допустим, ассоциации водопользователей (АВП), появившиеся вместо райводхозов. Они сталкиваются с массой трудностей как в управлении водными ресурсами, так и в организации ремонтно-восстановительных работ. В Джизакской области АВП в основном организованы по территориям бывших ширкатов, по территориальному признаку. Поначалу это, может быть, и правильно. Однако, как показывает их опыт, необходимо управлять водой и производить ремонтно-эксплуатационные работы по каналам. В этой

ситуации предстоит трансформация АВП по гидрографическому принципу.
Ассоциациям водопользователей главным образом помогают работники местных участков ирригационных систем. Однако некоторые АВП еще не имеют офиса, их руководители быстро меняются. Ощущается нехватка мелиоративной техники, машин и механизмов. Фермеры неохотно расплачиваются за услуги ассоциаций, из-за чего у АВП растут дебиторские задолженности.

**— Насколько квалифицированны кадры, занятые в АВП и в системе водного хозяйства?**

— Многие нуждаются в повышении уровня знаний по управлению водными ресурсами и ремонтно-эксплуатационным работам. Хорошее обучение нужно и поливальщикам, которые работают у фермеров. Испытанный метод — показ различных технологий на демонстрационных участках. Подобные занятия приносят пользу в изучении ирригационных систем и вододеления, водооборотов и гидрометрии, технологии поливов и промывки земель.

Дехкане, которые арендуют государственную землю, просто обязаны контролировать мелиоративное состояние орошаемых плантаций, владеть тонкостями эксплуатации ирригационных и дренажных систем, агротехнологий, повышающих продуктивность воды и почвы.

*Николай БАРАШКИН*

*«Зеркало XXI», 5.11.2007г.*

***Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram***

09.04.2009