

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОРОШЕНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ

В. ДУХОВНЫЙ,

директор Среднеазиатского научно-исследовательского института
иригации имени В. Д. Журина, кандидат технических наук

МАРТОВСКИЙ (1965 года) Пленум ЦК КПСС ознаменовал начало периода интенсивного развития сельского хозяйства в нашей стране на основе механизации, химизации и мелиорации земель.

В целях значительного расширения объема производства продуктов земледелия и животноводства было уделено огромное внимание созданию в Узбекистане условий для укрепления материально-технической базы колхозно-совхозного производства. Наряду с этим важнейшим фактором подъема сельского хозяйства, особенно в хлопкосеющих республиках нашей страны, явилось бурное развитие ирригации. Оглядываясь на прошедшие 10 лет, мы видим орошение и освоение Центральной Ферганы, Голодной степи, Сурхан-Шерабадского массива, Каршинской степи, строительство рисосеющих и хлопководческих хозяйств в низовьях Амударьи.

Темпы работ особенно ускорились после майского (1966 года) Пленума ЦК КПСС. Невиданные объемы строительства и огромные капиталовложения позволили довести площади орошения в стране до 13,7 миллиона гектаров при ежегодном вводе более одного миллиона гектаров. Только за последние пять лет орошаемые площади в Узбекистане увеличились на 300 тысяч гектаров и составили 2 миллиона 947 тысяч гектаров. В нынешнем году в нашей республике будет введено в оборот более 135 тысяч гектаров новых орошаемых земель.

В Узбекистане ведутся опромные работы по строительству крупных гидротехнических сооружений, каналов, водохранилищ, по мелиорации земель. Годовая сумма капиталовложений в водное хозяйство нашей республики превышает 700 миллионов рублей.

Нынешний этап ирригационного строительства в Узбекистане характеризуется особенностью, которая в ближайшее время будет определять всю нашу деятельность в водном и сельском хозяйстве: нарастающий дефицит водных ресурсов при огромных площадях пригодных для орошения земель. Острота дефицита будет усиливаться, так как возникают «ножницы» между резко возрастающим водопотреблением и незначительно увеличивающимися водными ресурсами. Уже в настоящее время по бассейну Сырдарьи фактическое использование речного стока воды на нужды орошения, коммунального и промышленного водоснабжения намного превышает в среднем многолетние ресурсы (38 кубических километров). Фактически водопотребление за пять

лет (1970—1974) составило соответственно 45,3, 46,3, 46,8, 50,4 и 47,6 кубических километров и было осуществлено в основном за счет использования возвратных и дренажных вод и зарегулирования стока в водохранилищах.

В ближайшее время намечается завершить строительство Андижанского, Токтогульского и Чарвакского водохранилищ, что позволит получить дополнительно 4,3 миллиарда кубометров воды гарантированного стока, но это даст возможность кое-как свести концы с концами на землях в бассейне Сырдарьи только в течение пяти-семи лет. По бассейну Амударьи, кроме строящихся Нурукского и Туямуюнского водохранилищ, намечено создать Рогунское водохранилище на Вахше, Талимарджанское и ряд других наливных водохранилищ на Каршинской и Каракумской оросительных системах. Ввод в эксплуатацию этих объектов позволит осуществить внутригодовое регулирование расхода воды Амударьи и даст дополнительно около 7,4 кубических километров гарантированного стока в маловодные годы, что может обеспечить прирост орошаемых земель лишь в течение десяти — двенадцати лет.

Учитывая все это, научные, проектные и плановые органы сосредоточили свое внимание на решении вопроса о том, когда и как пополнить воды рек бассейна Аральского моря водами сибирских рек. На состоявшемся недавно в Ташкенте заседании межведомственного научного совета по использованию водных ресурсов страны при Госкомитете Совета Министров СССР по науке и технике было принято решение усилить научно-исследовательские технические и проектные работы в этом направлении, составить в ближайшие годы технико-экономическое обоснование переброски вод с выбором окончательного варианта и в перспективе обеспечить подачу сибирской воды в Среднюю Азию. Переброска 30—40 миллиардов кубометров воды на расстояние свыше двух тысяч километров потребует огромных капиталовложений и, бесспорно, будет одной из трудоемких и сложнейших инженерных и технических задач.

Осуществление такого дорогостоящего проекта, как и необходимость при недостатке воды обеспечить развитие водного хозяйства, заставляет уделить особое внимание экономному расходованию воды на орошение. На это же нацеливает нас опыт маловодного 1974 года, а также нынешнего года, который по бассейну Сырдарьи обещает быть аналогичным минувшему.

Борьба за экономное расходование воды на орошение должна стать важнейшей задачей водохозяйственных и сельскохозяйственных органов. Многочисленные наблюдения показывают, что из подаваемых в оросительные системы нашей республики в среднем 17—18 тысяч кубометров воды на гектар 17—20 процентов затрачивается на мелиоративные цели (снижение запасов солей в почве), более 40 процентов составляют потери на фильтрацию и сбросы в оросительной сети и на полях и только 32—36 процентов расходуется на создание урожая (так называемое суммарное испарение почвой и растениями).

В настоящее время ученые работают над проблемой сокращения расхода воды на транспирацию и испарение (продуктивное использование воды) при помощи физических и химических методов и активного воздействия на микроклимат внедрением мелкодисперсного дождевания. Однако единственно реальными путями некоторого снижения этой статьи затрат воды является применение загущенных посевов

хлопчатника (до 130 тысяч растений на гектар), которые получили широкое распространение в последние годы в Сырдарьинской и Джизакской областях и ряде других районов республики, а также внесение оптимальных доз минеральных и органических удобрений в сочетании с агротехническими приемами на орошаемых землях.

В Узбекистане более двух миллионов гектаров из трех ныне орошаемых подвержены засолению. Поэтому на промывки как на средство борьбы с накоплением солей в почве ежегодно затрачивается огромное количество воды, особенно в зонах с близким залеганием грунтовых вод, — Хорезмский и Бухарский оазисы, Каракалпакия и другие. На создание необходимого мелиоративного режима там затрачивается до 6—7 тысяч кубометров воды на гектар в год. Существенная экономия оросительной воды в таких районах (до 4—5 тысяч кубометров на гектар) должна быть получена за счет строительства глубокого закрытого горизонтального и вертикального дренажа, позволяющего поддерживать глубину залегания грунтовых вод на таком уровне, при котором не допускается сброс оросительных вод ниже активного слоя и в то же время не происходит интенсивного отложения солей из грунтовых вод.

Министерство мелиорации и водного хозяйства Узбекской ССР и Узглавводстрой создали развитую сеть вертикального дренажа в республике. Строительство же закрытого горизонтального дренажа идет успешно только в системе Главсредазирсовхозстроя. Узглавводстрой не ввел до сих пор в нужном объеме мощности Каршинского завода дренажных труб, а Министерство мелиорации и водного хозяйства Узбекской ССР только приступило к созданию таких заводов. Джизакский и Ахангаранский заводы полиэтиленовых труб могли бы обеспечить всю республику своей продукцией, но из-за дефицита сырья они почти не работают на мелиорацию, а выпускают в основном предметы бытовой химии. В то же время развитие средств механизации строительства дренажа, применяемых в Узбекистане, позволило бы в течение 15 лет охватить закрытым горизонтальным дренажом всю нужную площадь, что привело бы не только к приросту орошаемых земель, повышению урожайности сельскохозяйственных культур, уменьшению эксплуатационных затрат, но и к снижению расхода воды на промывку в целом на 10—15 процентов.

Потери воды в оросительной сети складываются из потерь на фильтрацию, зависящих в основном от технического состояния систем, и от потерь на сбросы, утечки, являющихся следствием организационных недостатков. В нашей республике за последние пять-шесть лет проведена большая работа по снижению потерь воды в каналах: переустроены и бетонированы магистральные и межхозяйственные каналы, широко внедряются лотки и трубопроводы. Однако темпы работ по созданию современной оросительной сети должны быть ускорены. Сейчас облицовано всего 4,6 тысячи километров межхозяйственных каналов, что составляет 22 процента их общей длины. Слабо применяются полиэтиленовые пленочные покрытия, сборные облицовки. Поиски работников Ферганского облводхоза совместно с учеными доказывают широкую возможность применения для этой цели местных материалов — отходов отбеливающих глин Ферганского нефтеперерабатывающего завода и т. д. Такие местные ресурсы имеются в Бухарской и других областях республики. Потери в сети могут быть существенно снижены также за счет устранения извилистости, уменьшения

удельной протяженности сети, ее реконструкции. Надо, чтобы местные органы обращали больше внимания на создание необходимого фронта работ строительным организациям, занимающимся переустройством сети. Хотя вневегетационный период длится пять-шесть месяцев, только в течение двух-трех месяцев строителям предоставляется фронт работ в колхозах и совхозах.

Самая решительная борьба должна вестись со сбросами, утечками и другими организационными потерями воды в системах. Даже в маловодном 1974 году в отдельных хозяйствах Хорезмской области в период вегетации сбрасывалось с каждого гектара более двух тысяч кубометров воды. В то же время хозяйства Чустского и Папского районов Наманганской области смогли свести организационные потери почти до нуля, установив строгий учет подачи воды всем хозяйствам и бригадам, круглосуточный полив, тщательный контроль за работой всех звеньев оросительной сети. В этом направлении необходимо налаживать управляемость водой на системах и в хозяйствах, оснащение сооружениями, круглосуточное равномерное использование воды, не допускать насосной подачи воды на поля из самотечных каналов, подмены несвоевременной обработки полей повторными поливами. Можно рекомендовать и такие приемы, как создание аккумулирующих емкостей в хозяйствах и на системах, повторное использование сбросных и дренажных вод при их минерализации до двух граммов на литр, более раннее, чем практикуется сейчас, начало первых поливов хлопчатника, а также повышение дисциплины водопользования и безусловное выполнение правила о сосредоточении воды в бригадах.

Существенные резервы кроются у нас в технике полива. К сожалению, если органы Министерства мелиорации и водного хозяйства Узбекской ССР занимаются повышением коэффициента полезного действия систем, строительством дренажа совершенного вида, то техника полива является той отраслью, которую сельскохозяйственные работники считают еще не своей, а органы водного хозяйства — уже не своей. Между тем в Узбекистане необходимо повысить КПД техники полива с существующего уровня 0,60—0,67 хотя бы до 0,76—0,78 путем механизации полива и проведения мероприятий по улучшению организации водопользования.

Из трех основных способов полива — поверхностный, внутрпочвенный и дождевание — поверхностное орошение, по крайней мере в ближайшее десятилетие, будет оставаться ведущим в Узбекистане. В соответствии с районированием, проведенным отделом техники орошения Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации (САНИИРИ) и с учетом перспективной площади орошения в 5 миллионов гектаров поверхностное орошение охватит 4,1 миллиона гектаров, а дождевание — 0,9 миллиона гектаров.

Механизацию поверхностного орошения намечается осуществлять с помощью лотков автоматического полива (на 1,1 миллиона гектаров), переносных гибких трубопроводов (на 1,5 миллиона гектаров), переносных полужестких и жестких трубопроводов (на 0,9 миллиона гектаров) и передвижных насосных станций (на 0,5 миллиона гектаров). Для этого в Узбекистане необходимо наладить выпуск гибких и полужестких трубопроводов, общая длина которых должна превысить 25 тысяч километров, и железобетонных лотков с отверстиями для автоматизации бороздкового полива.

Необходимо серьезно заняться совершенствованием полива. Очевидно, следует два-три предприятия системы «Узсельхозтехники» специализировать на изготовлении поливной техники. Представляется целесообразным организовать специальную службу по совершенствованию техники полива, на которую надо возложить разработку рекомендаций по выбору оптимальных систем полива, длины борозд для конкретных поливных участков каждого хозяйства, оказание помощи в оснащении их оборудованием. Исследования показывают, что только за счет этого можно повысить КПД техники полива на 4—5 процентов.

Особое внимание должно быть уделено совершенствованию службы эксплуатации путем внедрения хозрасчета. За последнее время попытки ввести хозрасчет в водохозяйственных организациях базировались на возврате к плате за воду (опыт Министерства мелиорации и водного хозяйства Киргизской ССР). Однако такой путь нельзя считать целиком правомерным. Хозрасчет на оросительных системах должен основываться на определенных взаиморасчетах между органами водного хозяйства и хозяйствами-водопользователями за услуги первых вторым. Эти услуги выражаются прежде всего в организации принудительного технического обслуживания внутрихозяйственной оросительной сети, в поддержании оптимального мелиоративного режима и содержании определенных мелиоративных сооружений, обеспечивающих отвод дренажных и сбросных вод, необходимый уровень грунтовых вод и подачу воды в пучных объемах. Все эти услуги не могут выражаться только в виде платы за воду, а должны быть сформулированы в виде погектарной оплаты как основы, дифференцированной в зависимости от естественных условий и технического уровня систем. Взаимоотношения же между отдельными органами водного хозяйства должны основываться на различных видах оценки их взаимных услуг, среди которых может быть и оплата за кубометр воды.

Для перехода на хозрасчет на оросительных системах необходимо провести большую работу по повышению уровня их эксплуатации. Суть ее заключается в четкой функциональной специализации служб эксплуатации оросительных систем, оснащении их техническими средствами, механизмами и приспособлениями, создании управляемости системой, внедрении индустриальных методов ремонта и, наконец, в подготовке к автоматизации и телемеханизации. Введение хозрасчета в водном хозяйстве необходимо для стимулирования повышения эффективности взаимоотношений между сельским и водным хозяйством и внутри последнего.

Значительную экономию водных ресурсов за счет улучшения управляемости ими сулит внедрение автоматизации на системах и в бассейне. Надо ускорить осуществление инициативы Министерства мелиорации и водного хозяйства Узбекской ССР по созданию АСУ «Зарафшан», АСУ «БФК» и т. д., а также начатые Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР работы по АСУ «Сырдарья».

Наряду с проведением хозяйственных и организационных мероприятий по экономному расходованию воды следует усилить поиск более эффективных мер использования водных ресурсов. Здесь хотелось бы обратить внимание на очень перспективные работы, осуществляемые Главсредазирсовхозстроем в содружестве с САНИИРИ, СоюзНИХИ и рядом других организаций, по производственному внедрению подпочвенного орошения, которое позволит резко снизить водопотреб-

ление за счет снижения суммарного испарения и автоматизировать полив. Необходимо продолжать поиски оптимального сочетания водного, питательного и температурного режимов для получения максимальных урожаев на единицу воды, работать над селекцией маловодоемких сортов растений, конструировать новые типы поливных машин.

В настоящее время у нас созданы системы, которые по техническому уровню во многом превосходят существующие. Так, оросительная система новой зоны Голодной степи в течение года потребляет до 11 тысяч кубометров воды в расчете на один гектар благодаря внедрению антифильтрационных покрытий, применению гибких шлангов, созданию надежной дренажной сети. КПД ее составляет 0,78 против 0,6 в среднем по республике. Подобная система создается в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях.

Чтобы нас не постиг водный «голод», необходимо на всех новых землях строить такие совершенные системы, которые при сдаче в эксплуатацию наряду с другими показателями обеспечивали бы и заданный уровень водопотребления.

Известно, что в нашей республике более половины новых земель осваивается комплексно. Это значит, что строительные организации не только прокладывают оросительные каналы, возводят гидротехнические сооружения, ведут планировку полей, то есть осуществляют все, что нужно для подачи воды на новые массивы, но и одновременно создают объекты коммунально-бытового и производственного назначения, которые необходимы для нормальной жизнедеятельности новых хозяйств, а также проводят все мероприятия по обеспечению устойчивого плодородия земель — дренаж, промывку почвы, сев культур-освоителей. Следовательно, особенность комплексного подхода заключается в том, что наряду с орошением новых земель осуществляется их освоение — создаются новые совхозы, налаживается сельскохозяйственное производство, функционирует служба временной эксплуатации возведенных объектов.

Такой комплексный метод был впервые разработан на основе постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об орошении и освоении земель Голодной степи» (август 1956 года) и внедрен в новой зоне Голодной степи, расположенной в пределах братских республик — Узбекистана, Таджикистана и Казахстана. Отсюда он распространился по всей стране: в Туркмению, Поволжье, Дагестан, Белоруссию и т. д. Жизненность этого метода была подтверждена майским (1966 года) Пленумом ЦК КПСС.

Внедрение комплексного метода освоения новых земель в Голодной степи успешно завершилось благодаря вниманию, которое постоянно уделялось этой «огромной лаборатории» Центральным Комитетом Коммунистической партии Узбекистана.

Обогащенные этим блестящим опытом, мы теперь не имеем права допускать такие срывы в освоении земель, которые были раньше, когда в погоне за быстрой отдачей на новых землях не делались дренаж, планировка, не облицовывались каналы, не строилось в пущем объеме жилье. Печальный опыт совхозов «Дружба», «Баяут-4», имени Гагарина Сырдарьинской области, ряда хозяйств Ферганской долины должен постоянно напоминать нам о том, что искажение метода освоения в конечном счете оборачивается для государства убытками и снижением запланированного эффекта.

Основной идеей комплексного строительства является выполнение всего объема работ в тесной увязке и координации с целью обеспечения успешного освоения орошаемых земель. Новые принципы его состоят в направленном повышении урожайности хлопчатника при максимальном использовании введенных в сельскохозяйственный оборот земель и недопущении отставания темпов освоения от ввода в эксплуатацию.

Если раньше совхозы в Голодной степи строились 7—10 лет и урожайность хлопчатника в них только на пятый-шестой год достигала 20 центнеров с гектара, то в настоящее время сроки строительства сокращены до 4—5 лет. Совхозы имени Ленина, имени Сегизбаева созданы за четыре года, на третий год урожайность хлопчатника в них достигла 20-центнерового рубежа, а в совхозе имени Кичанова на третий год была получена 30-центнеровая урожайность. Уже на четвертый год после начала освоения эти хозяйства полностью себя окупили.

Исключительно важным для обеспечения эффективности освоения земель является правильный учет социальных факторов освоения и их стимулированное развитие (повышенный уровень механизации труда, заработной платы, хорошие жилищные и коммунальные условия, высокая квалификация труда на уровне промышленного).

В Голодной и Каршинской степях сейчас уже не приходится переселять людей в порядке организованного набора на освоение земель. Это достигается за счет тех стимулов, которые созданы целенаправленно.

Благодаря высокому уровню механизации в новых совхозах нагрузка на одного рабочего составляет 8—10 гектаров, а в передовых бригадах Ахмада Валиева из совхоза имени Кичанова и Тухты Дададжанова из совхоза имени Ленина Джизакской области — 25 гектаров. При таких нагрузках труд работника становится трудом высококвалифицированного механизатора, по уровню равного труду промышленного рабочего и даже приближающегося к труду инженера. Оплата труда одного рабочего здесь превышает 2200 рублей в год, что в 1,5 раза выше среднереспубликанского показателя. Если к этому прибавить обеспеченность благоустроенным жильем, перспективу учебы и роста от механизатора до директора совхоза (таких примеров десятки), то можно понять, почему наши труженики, особенно молодежь, добровольно устремляются на новые земли.

Комплексный метод строительства при освоении новых земель утвердился окончательно, и теперь настала пора исходить из теоретически обоснованных положений в этом деле.

Во-первых, следует установить границы и критерии применимости раздельного и комплексного метода работ. Раздельный метод должен действовать там, где сельскохозяйственное освоение может осуществляться за счет имеющихся людских, финансовых и материальных ресурсов при условии выполнения водохозяйственных работ государством. К сожалению, в ряде случаев наблюдается тенденция во что бы то ни стало обеспечить хозяйства всем необходимым за счет комплекса. Это развивает у ряда хозяйств и ведомств «ниждивенческие» настроения.

Во-вторых, оптимизация методов строительства и освоения новых земель должна проводиться на основе выбора наиболее экономичных вариантов сочетаний «размещение — сроки — стоимость» объектов нового орошения с учетом определения качества земли, возможного

сокращения расходов воды, размера и участия совокупных затрат (жилье и базы строительства и промышленности) и т. д., ибо набор объектов, необходимых для успешного освоения земель, определяет капиталоемкость всей системы.

В-третьих, объем и сроки работ подготовительного периода существенно влияют на величину замораживания капиталовложений, особенно с учетом отдачи государству, во времени. Известно, что длительность периода от начала работ до ввода в оборот первых гектаров земли определяется сложностью объектов головного питания, объемом баз строительной индустрии и строительных организаций. Сокращение подготовительного периода может быть достигнуто путем установления очередности возведения объектов с последующим их завершением уже в процессе освоения по мере возрастания потребности как в воде, так и в мощностях строительной индустрии. В свою очередь, мощности строительной индустрии определяют производительность труда при освоении земель и строительстве, а в связи с этим — темпы ввода и комплексной подготовки земель, ритмичность работ. Поэтому наряду со строительством на первом этапе необходимых заводов строительной индустрии и строительных материалов желательно использовать продукцию аналогичных предприятий отраслей водного хозяйства и строительства, расположенных в зоне освоения.

Сокращению подготовительного периода способствует также правильный выбор схемы развития орошения на массиве с минимизацией омертвления затрат по межхозяйственной части системы. При этом следует резко осудить практику погони за землями с минимальными объемами отдельных работ (планировка, промывка) на первом этапе, что приводит впоследствии к накоплению трудных в освоении объектов, растягиванию сроков строительства и нерациональному использованию капиталовложений в межхозяйственные коммуникации. Недопустимо и такое положение, когда сразу же после подачи воды начинается «дикое» освоение подкомандных земель, без проведения проектных работ по массиву. Такой подход имеет место, к сожалению, в отдельных зонах Ульяновского массива Каршинской степи. Не говоря уже о том, что это срывает выполнение строительными организациями плановых работ, временное использование земель «бродячими» бригадами ухудшает плодородие земель, приводит к их заболачиванию и засолению, к резким перерасходам воды и, в конечном счете, снижает экономический эффект.

Следует помнить о неудачном опыте освоения земель Хаузханского массива Каракумского канала, где около 100 тысяч гектаров были освоены без проекта, в результате чего земли были в значительной степени засолены и теперь для приведения их в порядок требуются сотни миллионов рублей капиталовложений государства. Такая практика должна быть запрещена.

В настоящее время в процессе освоения целинных массивов назревает необходимость переходить к созданию наряду с новыми хозяйствами также аграрно-промышленных комплексов (АПК). При организации АПК ремонтные работы могут быть сведены в систему централизованного технического обслуживания на основе агрегатного метода и профилактических принудительных ремонтов, как это делается в строительных организациях, вместо существующей сейчас в совхозах многоступенчатой системы ремонтной службы. Это положительно повлияет не только на производительность труда, качество ремонтов,

степень технической готовности парка машин и механизмов, но и на объем капиталовложений в ремонтную базу совхозов.

Аналогично может быть перестроена и система обеспечения минеральными удобрениями. Сейчас строятся централизованные склады «Сельхозтехники» (прирельсовые), склады в хозяйствах на 2,5—3 тысячи тонн удобрений каждый. При наличии АПК удобрения в нужные сроки будут завозиться со складов непосредственно на поля, что позволит уменьшить объем повторных перевозок и разгрузок, а также снизить первоначальные капиталовложения.

На новых землях с самого начала целесообразно создавать аграрно-промышленные комплексы в пределах возможной сферы обслуживания совхозов с одной кустовой базы и одного административного района площадью 50—60 тысяч гектаров пашни. В Джизакской степи, например, можно организовать Джизакский, Обручевский и Ломакинский АПК с наличием в каждой базе минеральных удобрений, централизованной базы агрегатного ремонта, автобазы на 400—500 автомашин, хлопкозавода и хлопкопунктов, специализированных предприятий по переработке фруктов и овощей и т. д.

Успешному осуществлению планов развития водного хозяйства в нашей республике способствует тесный контакт партийных и строительно-освоенческих организаций, постоянный контроль первых за деятельностью вторых в направлении повышения эффективности водохозяйственного строительства в свете решений декабрьского (1972 года) Пленума ЦК КПСС. Примером может служить вдумчивое руководство со стороны Пахтакорского райкома партии Джизакской области строительными и освоенческими организациями Голодностепстроя, которые ведут работы по орошению Юго-западного массива Голодной степи. Именно благодаря этому здесь достигнуты самые высокие за последние годы показатели эффективности освоения.

Важно, чтобы партийные организации строго следили за направленностью водохозяйственных работ и их уровнем, вовремя устраняли отставание одних видов от других, следили за соблюдением комплексности, ни в коем случае не допускали отвлечения мощностей на объекты и мероприятия, не связанные с выполнением комплексного плана освоения новых земель. Занимаясь вопросами развития водного хозяйства, партийные, советские и хозяйственные органы призваны пресекать осуществление таких мероприятий, которые, давая временный эффект, наносят ущерб двум самым большим ценностям — плодородию земли и водным ресурсам, их эффективному использованию.