

История строительства Пянджской оросительной системы в Таджикистане

Алимов Давлатали Халилович, Джалилов Махмадулло Шамсуллоевич,
Наботов Файзиддин Сайфиддинович

Успешное развитие сельского хозяйства республики в послевоенные годы во многом зависело от восстановления и развития крупных и мелких ирригационных сооружений. Исходя из этого соображения правительство республики придавали этому вопросу большое значение.

Еще накануне победоносного завершения Отечественной войны, 2 марта 1945 года Совнарком Таджикской ССР и ЦК КП (б) Таджикистана в принятом Постановлении «О мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства Таджикской ССР» специально подчеркивали роль и значение орошения в подъеме сельского хозяйства республики. [2]

Намечалось провести в начале 1945 г. проектные работы по переустройству головных сооружений на оросительных каналах в районе Пянджа — Шакар-Калянчи с тем, чтобы уже в ноябре 1945 г. были проведены необходимые подготовительные мероприятия.

Программой дальнейшего развития хлопководства и ирригационных сооружений послужили постановления ЦК ВКП (б) и СНК СССР от 21 сентября 1945 г. «О дальнейшем развитии хлопководства в Таджикской ССР», и от 12 июня 1946 г. «О мероприятиях по восстановлению и дальнейшему подъему хлопководства в Таджикской ССР на период 1946–1950 гг».. в 1946 г. намечалось восстановить 8 тыс. и в 1947 г. 12 тыс. га площадей, пригодных для обработки. [6]

Состоянии ирригации Бауманабадского (Саройкамарского, Пянджского) района, по данным от 11 июля 1936 года, было очень тяжелым. [11] Река Пяндж продолжала «командовать» людьми и землей. Здесь имелось три основных канала — Янги с площадью орошения 3600 гектаров, Каланчи — 2500, Шакар -611. [8]

Водозабор на реке Пяндж осуществлялся примитивными сооружениями из сипаев и таштугайных кладок. Канал Шакар, по существу, не имел в голове никакого сооружения: трудно было назвать бесформенные массы камыша и хвороста, камня и земли водозаборным сооружением. Он имел 14,5 километра в длину, холостая часть канала вытянулась на 7 км. Он требовал немедленного переустройства. [8]

Канал Каланчи имел водозаборное сооружение в виде короткой сипайной шпоры, которая была снесена водой. По свидетельству начальника системного управления, здесь шпоры восстанавливались по два-три раза в год. [11] Канал имел протяжение 34 км и орошал 5000 гектаров, половина этих земель засеивались.

Солидное водозаборное сооружение на реке Пянджа имел лишь канал Янги, состоявший из сипаев и таштуганной кладки с пропускной способностью в 30 куб. м в секунду. Во время паводков ежегодные расходы на ремонтно-регулирующие работы на каналах Бауманского района (Пяндж) составляли 200–300 тысячи рублей. Однако они не давали

должного эффекта. Назревала необходимость строительства инженерного головного сооружения.

По результатам изыскательно-исследовательской работы в 1936 году был составлен проект. Он предусматривал объединение головы каналов Шакар, Каланчи, Янги, создание единой магистрали. Но этот проект комиссия, созданная ЦК КП (б) Таджикистана во главе с И. А. Толстопятовым, считала неудачным. [11] Поэтому были проведены дополнительные изыскания и исследования чтобы установить надежное место для головного сооружения. [8]

Таким образом, отсутствие надежного водозабора и неудовлетворительное состояние ирригационной сети со всей остротой ставили вопрос о необходимости срочного проведения крупных работ.

Решением обкома КП (б) Узбекистана в ТАССР (от 21 февраля 1929 года) было установлено классовое отношение в распределении натуральной повинности на восстановлении ирригационных систем и расширении орошаемых площадей. [11] В целях правильного распределения между водопользователями обязанностей на очистке каналов и ремонта сооружений устанавливался порядок по группам: первая — хозяйства, имеющие поливные земли до полутора гектара, вторая — от полутора до трех, третья — от трех до пяти, четвертая — свыше пяти гектаров. [11] Исходя из этого, хозяйства получали разнарядку на рабочую силу по натуральной повинности. Дехканство правильно восприняло сущность классового принципа в осуществлении мероприятий правительства.

Одним из важных звеньев в эксплуатации ирригационной системы являлась гидрометрическая служба. Она получила большое развитие в годы первой и второй пятилеток. Уже к концу 1937 года в Таджикской ССР имелось свыше 7 тысяч постов эксплуатационной гидрометрии, не считая станций единой гидрометрической службы. Они оснащались новыми водоизмерительными приборами, механизмами и другими. С 1929 по 1937 год мастерская САНИИРИ изготовила 2576 вертушек. [9] Это избавило от необходимости импорта таких приборов из-за границы. Значительная часть вертушек использовались в ирригационной системе Таджикской ССР. [8]

Объем работ по очистке ирригационных сетей с 1928 года неуклонно возрастал. С 1934 г. на очистке каналов стали применяться механизмы. [9]

Для ремонта каналов важное значение имела нивелировка. Однако она выполнялась неудовлетворительно. Много делалось «на глазок», по-старому. Так, например, в 1933 году нивелировка ирригационной сети была проведена на протяжении 207 километров против 616 по плану, в 1937 г. — 913 км против 1260 по плану. [9]

Одним из важных способов улучшения эксплуатации систем являлось укрепление поливных карт. Эта работа началась в 1931 году, совпала с коллективизацией сельского хозяйства. До нее дехкане имели небольшие клочки земли. Каждый поливал свой участок. В колхозах появились сплошные, крупные массивы земель. Разделяли их земляные заборы, мешавшие применять технику.

С 1931 по 1934 г. укрупнение хлопковых карт проведено на 10000 гектарах и около 4000 гектаров рисовников. [8]

Руководствуясь решением правительства в области развертывания капитального ирригационного сооружения, местные советские, сельскохозяйственные органы и работники водного хозяйства повсеместно развернули подготовительные работы. Доставлялись необходимые стройматериалы на водохозяйственные объекты, мобилизовывалась рабочая сила и инженерно-технические работники.

Однако в период хлопкоуборочной компании местные органы не всегда имели возможность обеспечить капитальные ирригационные сооружения необходимой рабочей силой. А с другой стороны, строительство крупных водохозяйственных объектов нуждалось в рабочей силе. [1]

Учитывая это обстоятельство Кировобадский райисполком в ноябре 1946 г. специально выделил для переустройства ирригационной сети на землях старого орошения на строительство коллекторов в районе — 100 человек. [10]

В условиях послевоенного периода таджикский народ своими силами, и при помощи народов Союза смог выполнить столь грандиозные ирригационно-мелиоративные работы по освоению новых земель, развить сельскохозяйственное производство и повысить свое благосостояние. [2]

Правительство республики указали местным и водохозяйственным организациям уделить особое внимание капитальным ирригационным строительствам и мобилизации рабочей силы из числа колхозников и рабочих совхозов.

Целинные массивы правобережья Вахша и нижняя терраса земель по Пянджу были включены в третью очередь освоения. [5]

Общая протяженность Вахшского канала со всеми ответвлениями должна была составить 13 тыс. км. Чтобы построить канал, нужно было вынуть 26 млн. кубометров грунта, в том числе 200 тыс. кубометров скальных пород. [5] Для осуществления таких работ требовалось до 10 тыс. рабочих и разнообразная и многочисленная современная техника. Общая стоимость строительства была определена в 155,7 млн. руб. [6]

К Вахшской системе непосредственно примыкает Кировабадская система, расположенная на территории Пянджского района. Кировабадская оросительная система обслуживает посевные площади, раскинувшиеся на правом берегу Пянджа и питается водой из него. Площади системы до 1957 года составляло 10 тысяч гектаров, из которых свыше 4 тысяч заняты посевами тонковолокнистого хлопчатника. Основная межхозяйственная сеть оборудования за последние годы современными сооружениями. Среди них — новый магистральный канал с головным водозабором на Пяндже, недалеко от селения Халкояр. После ввода в действие этого сооружения, в Пянджском районе ликвидированы трудности водозаборными из Пянджа. [3]

Самой мощной и многоводной рекой республики является верховые Аму-Дарьи — Пяндж, от которого орошаются и еще могут орошаться большие массивы земель в Московском, Фархорском и Пянджском районах.

В 1957–1959 годах Среднеазиатским отделением института «Гидропроект» составлена комплексная схема использования реки Вахш.

Рост энергетической базы способствовал бурному развитию машинного орошения Южного Таджикистана. В период с 1958–1965 годы в южных районах республики построены каскады насосных станций для орошения Ак- Газинского, Урта-Бозского, Кумсангирского, Гулистанского и Кизан-Гузарского массивов. [4]

Наиболее крупной из этой группы является система машинного орошения Кумсангирского массива, расположенного в юго-восточной части Вахшской долины. Располагаясь на пятой террасе долины Вахша, массив имеет отметки над уровнем Каспийского моря от 385 до 456 м.

Подача воды на Кумсангирский массив осуществляется по работающему Кумсангирскому каналу, который подает воду для орошения земель самотечной зоны в пределах Колзобадского (ныне район Дж. Руми) и Пянджского районов. При этом канал реконструирован на всем своем 60-километровом протяжении, с учетом потребности Кумсангирского массива и перспективного орошения. Нормальный расход его равен 37,4 м куб./сек. Поданная по Кумсангирскому магистральному каналу вода на пикетах 334+20 и 497+50 забирается насосными станциями № 1 и № 3 и с помощью их и трех других промежуточных станций подается на орошаемый массив площадью 8418 га. из этой площади 2376 га подвешены к насосной станции № 1 и перекачной станции № 2, а 6042 га — к насосной станции № 3 и перекачным станциям № 4,5. [5]

Таким образом, в сороковые годы в развитии ирригационного строительства в Таджикистане начался новый весьма важный этап. Он был характерен тем, что к этому времени на основе использования новейшей техники и технологии были сооружены крупные ирригационные системы, которые явились новым словом не только в практике отечественного, но и международного водохозяйственного строительства. Их создание немалого обогатило опыт ирригационно- мелиоративных работ в Таджикистане и, в целом в бывшем СССР. Этот богатый опыт сооружения ирригационных систем был и будет широко использован как в странах СНГ, так и в зарубежных странах.

Литература:

1. Абулхаев Р. А. Развитие ирригации и освоение новых земель в Таджикистане. — Душанбе: Дониш, 1988. — С.59.
2. Абулхаев Р. А. Вклад трудящихся советских республик в водохозяйственном строительстве и освоение новых земель в Таджикистане (30-е и первая половина 80-х годов XX в.). — Душанбе, 2006. — С.40.
3. Ахмедов А. Ирригация в Таджикистане. — Сталинабад:Таджикгосиздат,1957.-50 С.
4. Джураев С. И. Машинное орошение в Таджикистане. –Душанбе:Ирфон,1967.-76 С.
5. История таджикского народа. Том 5. — Душанбе, 2004. — 752 С.
6. Очерк истории колхозного строительства в Таджикистане (1917–1965 гг.). — Душанбе, 1967. — С.220.
7. Саидов М. С. Трудящиеся Таджикистана в борьбе за освоение Вахшской долины и создание в ней базы тонковолокнистого хлопка. — Душанбе, 1956. — С.208.

8. Хамраев М. Деятельность Компартии по развитию ирригации в Таджикистане. — Душанбе: Дониш, 1972. — С.264.
9. Архив ММ и ВР РТ. — Кн. 383 (2). — С.210.
10. ЦГА РТ. — Ф.288. — Оп.9. — Д.22. — Л.116.
11. ЦПИ КП РТ. — Ф.3. — Оп.6. — Д.445. — Л.146.
12. ЦПИ КП РТ. — Ф.1. — Оп.1. — Д.394. — Л.108.