

Засушливый климат левобережных районов Саратовской области требует особенного отношения к живительной влаге. Воду здесь берегут, от неё зависит жизнь. Поэтому так важна в степях работа по орошению и обводнению полей. А это зависит от работников самого большого филиала ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» — Саратовского оросительно-обводнительного канала имени Е. Е. Алексеевского.

Плотина уникальной судьбы

На то, как течёт вода, можно смотреть бесконечно. Особенно если эта вода образует мощные каскады среди безводных бескрайних степей. Плотина на Сулакском водохранилище напоминает по виду могучий природный водопад. Его шум радует слух, вселяет покой и уверенность в душу и сердце: поля и сёла не останутся без воды.

— Это поистине уникальное сооружение — переливная плотина Сулакского водохранилища, — говорит директор Саратовского обводнительного канала, депутат Саратовской областной думы Сергей Чашин. — Годом её ввода в эксплуатацию считается 1972-й. Хотя на самом деле истоки её создания уходят в далёкий XIX век. Я не ошибся — именно тогда, в 1883 году по решению царского правительства стали серьёзно рассматриваться вопросы улучшения жизнедеятельности в засушливых районах Заволжья, что теперь находятся на территории Саратовской области. Сама жизнь заставляла государственных людей уже тогда обернуться лицом к этой проблеме.

По словам директора филиала «Саратовмелиоводхоза», проблемы обеспечения водой этих степных мест возникали ещё сотни лет назад. Те изыскания, что были сделаны нашими предками в конце позапрошлого века, легли в основу такого уникального комплекса, каким теперь стал Саратовский обводнительный канал. Современным мелиораторам остаётся лишь бережно относиться к драгоценному наследию.

Решение о проектировании и строительстве искусственного канала для подачи воды из реки Волги в реки Большой и Малый Узени приняли в 1966 году на пленуме ЦК КПСС.

И вот теперь мы рассматриваем это удивительное сооружение — подпорную плотину. Его уникальность заключается в том, что поток воды начинается из Волги в городе Балакове. Через искусственный канал самотёком вода проходит расстояние в 42 километра до русла реки Иргиз.



Иргиз считается самой извилистой рекой в Европе. Часть её русла используется, как подводный канал к первой головной насосной станции. Главное достоинство

этого сооружения в том, что оно позволяет постоянно, круглогодично поддерживать один и тот же уровень воды — 22 метра над уровнем моря. Ещё один плюс, понятный гидромелиораторам: плотина на Сулакском водохранилище не требует никаких дополнительных усилий и затрат по содержанию и контролю. Как говорится, один раз построили — и забыли.

— Здесь полностью отсутствует человеческий фактор, нет никаких механизмов и регулирующих устройств, — рассказывает Сергей Петрович. — И при этом постоянный уровень воды и на плотине, и в подводящем канале. Повторюсь: сооружение уникальное, как и люди, которые его создавали. На этом месте ни теоретически, ни практически никаких катаклизмов произойти не может. Никаких рисков, полная безопасность.

Технические характеристики плотины тоже впечатляют: бетонное сооружение длиной в 110 метров. Общий объём — 115 млн кубов воды. Во время паводка движение воды достигает трёх тысяч кубов в секунду. Это самое большое водохранилище, состоящее на балансе ФГБУ «Управление Саратовмелиоводхоз». Крупнейшее из всех 60 водохранилищ, расположенных в Саратовской области. И немудрено: оно снабжает водой десять острозасушливых левобережных районов региона: Александровогайский, Балаковский, Дергачёвский, Ершовский, Краснокут-



ЖИВАЯ ВОДА ЗАВОЛЖСКИХ СТЕПЕЙ

Коллектив Саратовского оросительно-обводнительного канала работает на отлично



ский, Краснопартизанский, Новоузенский, Питерский, Пугачёвский и Фёдоровский, где проживает более 350 тысяч человек.

На сегодняшний день Саратовский обводнительный канал имени Е. Е. Алексеевского — крупнейший филиал ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз». Имя первого министра мелиорации и водного хозяйства СССР Евгения Евгеньевича Алексеевского ему присвоено постановлением Совета министров РСФСР от 31 января 1979 года.

Возрождение орошения

Назначение плотины, где мы побывали, — постоянный подпор воды для всего каскада насосных станций канала. В каскад входят пять насосных станций — они крупнейшие из всех действующих НС в Саратовской области в настоящее время. Вот лишь некоторые показатели: производительность одного агрегата составляет от четырнадцати с половиной до семнадцати кубометров воды в секунду. Если перевести это в практические действия, то железнодорожную цистерну можно налить за две секунды. Если учесть, что расход воды в реке Большой Иргиз составляет 3 кубометра в секунду, то один насос подаёт за то же время в пять-шесть раз больше воды, чем в реке. И это только один агрегат! По проектному же расчёту, пропускная мощность канала позволяет работать одновременно трём агрегатам — значит, они выдают до 51 кубометра воды в секунду. Впечатляет даже людей, далёких от гидротехники и мелиорации.

— Этого вполне достаточно, чтобы обеспечить водой реки Большой и Малый Узени, — сообщает Сергей Чашин. — Ещё у нас есть насосная станция в Ершовском филиале, она подаёт воду в реку Еруслан. Согласитесь, что этот огромный мелиоративный комплекс

очень важен. Он гарант постоянного водоснабжения левобережных районов и для сельхозтоваропроизводителей, и для всего населения. Особенно если учесть, что за последние семь лет поступления паводковых вод в водохранилища практически не было.

Ещё один важный момент в работе обводнительного канала: излишки воды, поступающей из Волги, возвращаются назад, великая русская река не несёт потерь. Учёные говорят, что испарения в Волге забирают воды в восемь раз больше, чем канал. Вот такой водный баланс!

Директор филиала отметил, что особых слов благодарности заслуживает правительство Саратовской области. Там работают люди, понимающие и хорошо изучившие проблему подачи воды в засушливое Поволжье. Поэтому они всегда идут навстречу руководству филиала «Саратовмелиоводхоза». Ежегодно на договорной основе ведётся закачка прудов и водоёмов, входящих в зону действия обводнительного канала.

На сегодняшний день благодаря реализации федеральных программ по развитию и реконструкции орошаемых земель в Саратовской области уже введено в эксплуатацию более 25 тысяч гектаров орошения. Эта работа не останавливается, наоборот, только набирает темпы. Сергей Чашин с гордостью говорит, что в этом году начинается ввод новых орошаемых участков в Краснопартизанском районе, где базируется филиал:

— Уже в прошлом году несколько сельхозтоваропроизводителей начали работать на орошаемых землях в бассейне реки Большой Иргиз. Ввод орошаемых площадей стал возможен благодаря работе обводнительного канала. Начало положено, такая

