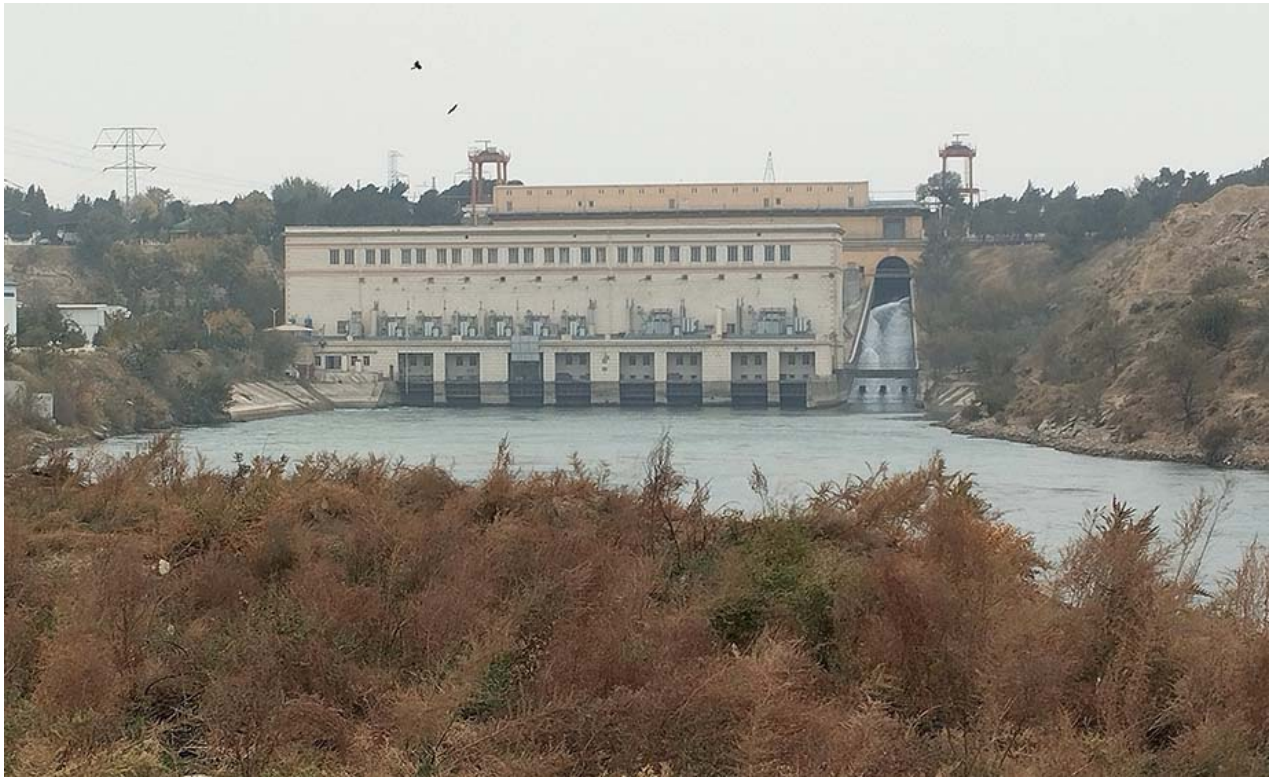
**Экспедиция водников Узбекистана и Казахстана началась в Ташкентской области. Об этом см. в первой части репортажа. Там осмотрели ряд объектов, включая Верхнечирчикский гидроузел. Следующие объекты расположены в Сырдарьинской области на канале Дустлик. На казахстанской части он называется Достык. Оба слова в переводе означают Дружба. Водники двух стран утверждают, что у канала более чем столетняя история, он — важнейший в трансграничном вододелении.**



**Канал Дустлик**

Межгосударственный канал начинается в нескольких километрах ниже Фархадской ГЭС. Сделав остановку у ее нижнего бьефа, наблюдаем мощный поток и отмечаем резко ухудшившуюся погоду. Пасмурно, дует сильный ветер. Но не ветер главная забота. Беспокоит то, что Фархадское водохранилище, построенное в конце сороковых годов прошлого века, заиливается.

Поначалу объём составлял 350 млн м³. Обеспечивался надёжный водозабор для орошения свыше 45 тысяч гектаров земель в северном Таджикистане и обширных массивов в Голодной и Дальверзинской степях в Узбекистане и Казахстане. Сейчас полезный объём водохранилища значительно ниже.

Гидроузел расположен на территории Узбекистана и Таджикистана. Возможно, в одной из следующих экспедиций с участием таджикских коллег здесь сделаем длительную остановку. А сейчас поспешим на Головное сооружение канала Дустлик.



Любопытно, что впервые от Сырдарьи  копать канал стали аж в 1891 году! Начало — ниже бекабадских порогов. Через шесть лет 84-километровый участок ввели в эксплуатацию. Строился он на личные средства великого князя Николая Константиновича Романова.  Следующий этап строительства  стартовал в 1901 году и выполнялся  на государственные средства империи.
В 1913 году канал под названием Романовский был торжественно открыт. В  конце тридцатых годов трассу в земляном русле углубили, расширили и переименовали в канал имени Кирова.

С вводом Фархадского гидроузла головной участок канала «привязали» к сбросному каналу гидростанции. Общая длина межгосударственного канала составляет 117 км, из них полсотни пролегает по территории Казахстана. В девяностые канал на узбекской территории стал называться Дустлик, на казахской — Достык. В 2019—2021 годы развернута масштабная реконструкция оросительной сети и гидросооружений, что нам и предстоит увидеть.




Реконструкция головного сооружения и сооружения для сброса воды в Сырдарью выполнена по постановлению  Президента Узбекистана. Заменены все десять затворов, подъемные механизмы, электрооборудование. Внедрена система автоматизированного управления затворами. Максимальная пропускная способность — 230 м³/с.

Эта информация очень важна для всех участников экспедиции, ведь к каналу «подвешены» 100 тысяч гектаров в Сырдарьинской области Узбекистана и 136 тысяч —  в Туркестанской области Казахстана.

На линейной водохозяйственной схеме реки Сырдарьи наглядна трансграничность. Истоки в горах Кыргызстана. Далее река протекает по Узбекистану, Таджикистану, снова Узбекистану, затем протяженный участок по  Казахстану и впадение Сырдарьи в Малый Арал. Об этом говорит Бактыбек Туюмбетов — инженер по сооружениям казахской части канала.

Система вододеления между странами закреплена межгосударственным соглашением 1992 года. Ежегодные протоколы Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии определяют лимиты по сезонам. Научно-информационный центр МКВК — один из соорганизаторов экспедиции.

Насколько была необходима модернизация головного сооружения канала Дустлик? Настолько же, насколько и всей системы. С 1948 года, когда ввели, здесь не проводилась реконструкция. Глобальная цель — автоматизация всех процессов на реке. Достичь ее можно пошагово. Об этих шагах говорит начальник ремонтно-строительного отдела БВО «Сырдарья» Исламжон Муминов:

— С каждым диспетчером на реке у БВО «Сырдарья» будет связь. Сперва меняются затворы на отводах, укрепляются нижние бьефы, устанавливаются гидропосты. В завершение реконструкции ставим автоматику. Сейчас гидроэнергетики не знают, какой расход воды мы даём. Им нужна наша информация, а нам — их. Договорились, что три структуры, еще и Узгидромет, свяжет автоматика. Планы по автоматизации заложены на пять лет за счет госбюджета. Готовится пилотный проект по автоматизации и реконструкции на Большом Ферганском канале — сложном объекте с чередованием стран. Поэтапно каждое сооружение модернизируем и объединим в общей системе управления.

Подходим к сбросному каналу в Сырдарью. При большой воде он теперь может пропускать до 500-540 кубов в секунду. Часто бывает? Нет. Но к большой воде следует быть готовыми. Дно почищено, а про замену затворов и автоматизацию на гидросооружении мы уже в курсе.

В ноябре 2025 года министры  Казахстана и Узбекистана подписали межправительственное Соглашение о совместном управлении и рациональном использовании трансграничных водных объектов. Договорились о развитии совместной автоматизированной системы учета подачи и забора

воды на трансграничных участках с оперативным обменом данными. Те объекты, которые мы осмотрели,  зачетные.

**Южно-Голодностепский канал**

Следующая остановка — на Южно-Голодностепском канале. У него не столь давняя история, как у Дустлика. Впрочем, вполне солидная. Его строительство началось в 1949 году от Фархадской ГЭС для орошения южных массивов Джизакской и Сырдарьинской областей. Первая очередь длиной в 92 км сдана в 1963 году. К 1972-му общая длина достигла 123 километров.

Мы находимся у перегораживающего сооружения на 145 пикете (ПК145 ЮГК). Всего на канале девять перегораживающих устройств. А нужны они, чтобы регулировать уровень воды, расход и скорость потока для равномерной подачи в отводные каналы и на орошаемые поля.

Реконструкция выполнена в 2020-2021 годы. Пропускная способность — 350 м³/с. Теперь здесь управляют затворами правого и левого регулятора с помощью электронной SCADA. Да и вся ситуация на перегораживающем сооружении, включая прозрачность воды, контролируется электроникой. С этого сервера информация отправляется в Гулистан и в Ташкент.

В нашей интернациональной команде далеко не все гидротехники. Но разобраться хочется всем. Идем вниз по течению. Справа поток и слева поток. Они от правого и левого регуляторов. Как нам объяснили, их два, чтобы избежать большого подпора в верхнем бьефе. Что впереди?

Два рукава соединяются.

Подходящее место для коллективного фото водников двух стран.

**Едем в Гулистан**

Романтики шестидесятых привели воду в Голодную степь и дали небольшому городку Мирзачуль звонкое название Гулистан — Цветущий сад. Он стал административным центром Сырдарьинской области. Здесь находится одно из региональных подразделений БВО «Сырдарья» — Гулистанское управление гидроузлов и канала Дустлик. Оно отвечает за водохозяйственный комплекс на Сырдарье, включая Дустлик, головной участок Южно-Голодностепского канала, гидроузел на ПК145 ЮГК и далее до плотины Шардаринского водохранилища.

Буквально в нескольких метрах от здания управления протекает канал Дустлик. Он здесь, как река, шириной в полтораста и глубиной в пять метров.

В черте города канал создавал немалые проблемы. Возникли они из-за фильтрации высокопроницаемых песчаных и супесчаных почв. Чрезмерное просачивание воды привело к подъёму грунтовых вод и подтоплению подвалов жилых и административных зданий.

В 2015-2019 годы реализована госпрограмма «по дальнейшему улучшению мелиоративного состояния и снижению уровня грунтовых вод, коренному обновлению архитектурно-планировочной застройки города Гулистан в комплексе с развитием социальной и инженерно-коммуникационной инфраструктуры».

Что сделано в рамках госпрограммы — об этом рассказывает начальник Гулистанского управления гидроузлов и канала Дустлик Бахтияр Кадыров: «Во время строительных работ мы установили перемычку и проложили обводной канал, по которому пропускали воду в Казахстан. Провели реконструкцию канала на протяжении 4,75 км. Забетонированы откосы и русло. Бетонирование дало свой результат. Теперь в подвалах сухо. Ещё в планах реконструировать три с половиной километра выше моста. Как и на первом участке, создадим все элементы благоустройства: будут набережные, велодорожки, освещение».

Здесь, в Гулистане, мы, участники экспедиции, с моста наблюдаем, как по Дустлику проходит до полусотни кубометров в секунду.

Восхищения по поводу объемов в русле совершенно обоснованы и связаны объемы с поливами озимых культур. Стоит напомнить, что на дворе конец октября. Сухая осень. Дождей нет. Большая вода пришла 20 октября после того, как водники Таджикистана открыли шлюзы водохранилища «Бахри тоҷик». До этого месяца полтора объемы накапливали. Наполнились Сырдарья и каналы. Хватит озимым.

Завершим экспедиционные заметки еще одной хорошей новостью. В 2025 году Международная комиссия по ирригации и дренажу включила канал Дустлик в Реестр «Ирригационные сооружения, признанные Всемирным наследием».

В Реестр включаются сооружения, имеющие исключительно историческую ценность, и ирригационные сооружения возрастом свыше  ста лет, находящиеся в работе и представляющие собой пример устойчивой эксплуатации и управления. По всей планете таких 177. Отражают эволюцию ирригации. Дустлик — Достык такой.

*Наталия ШУЛЕПИНА*

*SREDA.UZ*

==========

P.S.

**Перечень публикаций этого цикла:**

Осмотрим гидроузлы и каналы в среднем течении Сырдарьи

Осмотрим гидроузлы и каналы в среднем течении Сырдарьи. Канал Дустлик и другие объекты

Сырдарья выше и ниже Кайраккумского гидроузла

Экспедиция по Ферганской долине начинается в Намангане

Впечатления о водных объектах бассейна Сырдарьи в Ферганской долине

==========

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

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

### Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

## Еще статьи из Поездки



Фото

### Поздравления читателям SREDA.UZ во Всемирный день охраны окружающей среды

05.06.2026
852 просмотров

Природные ресурсы не бесконечны. Человек лишь часть  природы. То, как он интенсивно ее использует, приводит к благосостоянию общества. Где та грань, когда природа не справляется с натиском человечества?



Поездки

## Впечатления о водных объектах бассейна Сырдарьи в Ферганской долине

01.05.2026
1126 просмотров

Сперва был осенний этап по Ташкентской и Сырдарьинской областям. Затем последовал весенний, когда экспедиция побывала в Таджикистане. Оттуда - автопробег в Наманганскую область. Теперь нам предстоит проехать по Андижанской и в самом финале - по Ферганской.



Поездки

## Экспедиция по Ферганской долине начинается в Намангане

27.04.2026
1287 просмотров

Справа и слева автотрассы - поля. Для них нужны гидротехнические сооружения, каналы, водовыпуски, автоматизация, регулирование... Эти объекты и параметры изучим в Ферганской долине.