В Бухарской области Узбекистана — согласно госпрограмме по питьевому водоснабжению села — намечены реконструкция существующих узлов распределения воды, строительство новых узлов и прокладка водопровода. Кредит на это выделил Азиатский банк инфраструктурных инвестиций. Идет первый этап проекта. Население интересуется, откуда вода попадет в водопровод.

И в самом деле, откуда? Вместе с экспертами консалтинговой компании GBS, в чью компетенцию входит изучение ситуации до начала работ, отправимся к водозаборным сооружениям и узлам распределения воды.

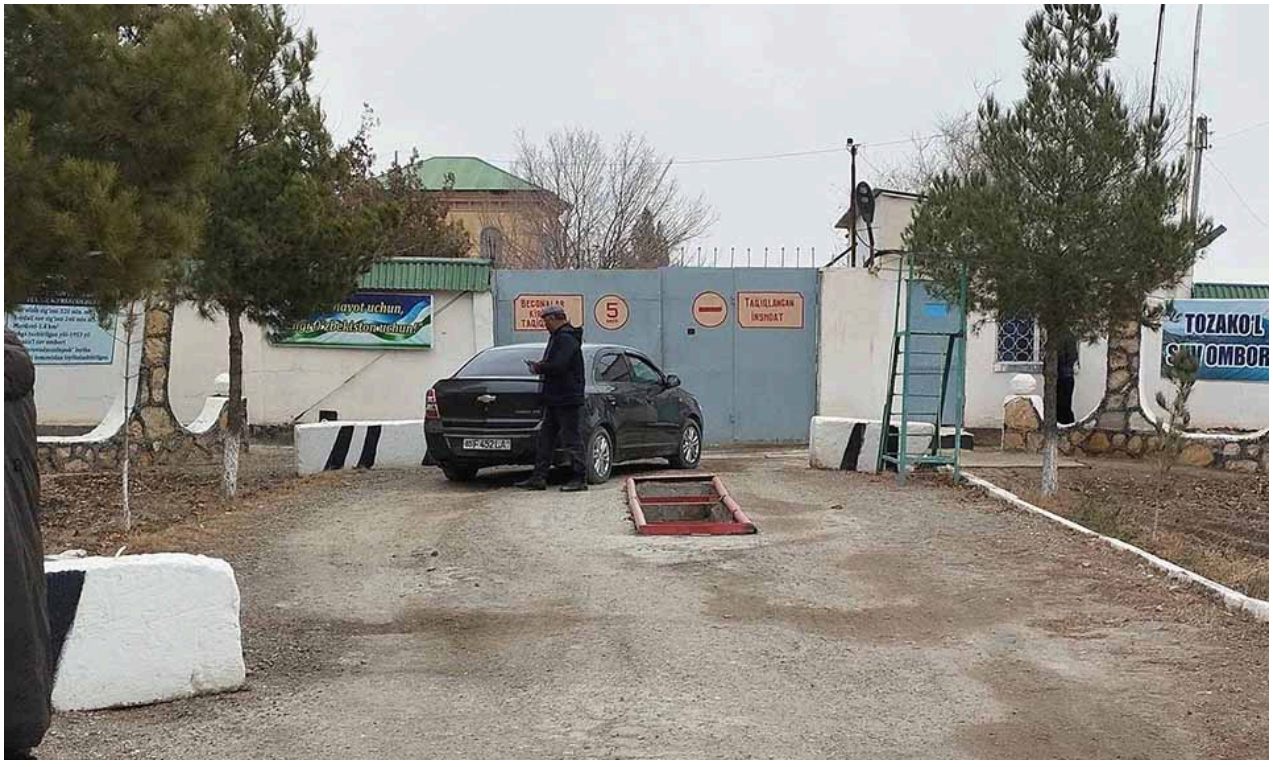


Источником для нескольких районов станет Куюмазарское водохранилище, что расположено примерно в 25-30 км от Бухары. Рядом с ним находится значительно большее по размерам Тудакульское. Подлетая к Бухаре, с самолета хорошо видны оба эти водоема: они лежат на плоской равнине, как на ладони.

Мы едем к ним на машине по этой самой плоской равнине, да еще и зимой. Ландшафт без зелени скучноват.



Подъезжая, наблюдаем Аму-Бухарский канал и водовод через него. Канал питается из Амударьи. Амударьинской водой по каналу пополняется Тудакульское водохранилище. А из Тудакуля, наряду с водой из реки Зарафшан, пополняется Куюмазарское (Куйимазарское). Оно является одним из основных источников питьевого водоснабжения в Бухарской области.



Территориально оба водохранилища находятся в соседней Навоийской области. Радует то, что охраняется Куюмазарское, как и положено водоему питьевого назначения. В водоохранной зоне нет никаких туристических объектов, лодок и скутеров. Вход на водозаборное сооружение посторонним запрещен. В охране — национальная гвардия.

На планшете у въезда на водозаборное сооружение «Тузакуль», что при Куямузарском водохранилище, приводится общая информация. Сообщается, что завершено его строительство в 1953 году, площадь составляет 1,8 кв.км.

Буквально в нескольких метрах от ворот Тузакуля находится вход в насосную станцию «Ибн Сино», которая относится к Бухарской области, и которая также строго охраняется. Вход по пропускам или по специальным разрешениям.



В рамках проекта, кредитуемого Азиатским банком инфраструктурных инвестиций, такое специальное разрешение получено. Реконструкция насосной станции «Ибн Сино» является важной

частью проекта. Группе специалистов вход разрешен, а фотографировать нельзя.

Насосная станция построена в 1962 году. Расположена на высоте около 230 метров над уровнем моря. По каналу вода из водозаборного сооружения «Тузакуль» поступает в накопитель. Поступление воды в насосную регулируется затворами. Насосами вода закачивается в три водовода. Первоначально и насосов было всего три. В 1985 году добавили пять, в начале двухтысячных еще три. Теперь их одиннадцать. Из установленных в советское время в рабочем состоянии три насоса.

От Куямазарского водохранилища территорию станции отделяет дамба. Проектом предусмотрен ряд мер, снижающих риски. Управление затворами будет происходит автоматически с пульта управления благодаря системе СКАДА. Предстоит поменять и сами затворы, а водонакопитель — реконструировать.

Следующий объект, имеющий важное значение для водоснабжения районов Бухарской области, в частности, Ромитанского и Пешкунского, узел распределения воды «Зарафшан». Экспертам предстоит ознакомиться с его современным состоянием и перспективами.

Этот узел распределения воды построен в 1927 году, занимает 25 гектаров. Многие прежде используемые здания находятся в полуразрушенном состоянии. Сотрудники УРВ познакомили экспертов с общей информацией. Она есть и на планшете, установленном на территории. Указаны действующие объекты, объекты, подлежащие сносу, реконструкции и намечаемые к строительству.

Сейчас вода самотеком поступает из канала Жуйзар. Отстаивается в пруду. По технологическому регламенту затем она должна поступать в вертикальные и горизонтальные отстойники, там очищаться, проходя через песок. Так было.

Сейчас шума воды и песка в вертикальном отстойнике мы не услышали. Основная часть оборудования на узле распределения воды изношена. Электролизная давно не функционирует. Работает хлораторная, защищая от явных угроз.

Вода из двух резервуаров, каждый из которых вмещает две тысячи кубометров, направляется потребителям в город и в район с недостаточной очисткой.

Видимо, потому и так много вопросов к Узсувтаминоту и проектировщикам, откуда придет водопровод.

Ожидаются кардинальные перемены. Взамен старых будут построены новые резервуары по 2,5 тыс.кубометров. Будет новая насосная — с шестью насосами активными и тремя запасными. Будет внедрена система СКАДА по управлению оборудованием. Вода будет поступать не как сейчас из канала, предназначенного для поливов, а из Бухары — из узла распределения воды «Шахруд».

Канал подарил свое имя технологическому объекту Узсувтаминота. Что известно про канал Шахруд? Название с персидского языка переводится как Река Шаха, или Главная река. Он — один из древнейших каналов Бухары. Протянут в XVI веке от реки Зарафшан. В Бухаре от него разбегалось множество мелких каналов в различные части города. В 1925-1926 годы, по данным ученых-историков, ответвлялось 220 отводов.

Сейчас питьевая вода не в канале у дороги, а за высоким забором «Шахруда». Объект охраняется национальной гвардией и на его территории действует запрет на фото. Так что ограничимся кадром у входа.

Территория большая, какие-то ее участки мы даже проехали на машине. Проектом предусмотрены и реконструкция, и строительство. К имеющимся горизонтальным отстойникам будут построены два новых. К двум песчаным фильтрам добавят еще два. Три резервуара на десять тысяч кубов чистой воды реконструируют и еще несколько построят. Насосную станцию второго подъема реконструируют и с нуля будет построена насосная третьего подъема…

Можно и дальше перечислять, упомянув реконструкцию лаборатории, хлораторной, реагентного хозяйства. Качество питьевой воды станет лучше. А получать ее будет не только Бухара, но и население ряда районов и город Каган. Чтобы узнать про перспективы водоснабжения Кагана, отправляемся в здешний узел распределения воды.

За воротами размещен планшет с паспортом объекта. С ним знакомит главный инженер Ильёс Нематов.

Каганский водораспределительный узел построен в 1959 году. С тех пор потребности города выросли. Сейчас вода накапливается в одном резервуаре емкостью в 3300 кубометров. По проекту его реконструируют и построят новый. Расчет на общие 10 тысяч кубов.

Обход территории позволяет сориентироваться, где находятся действующие объекты, где намечаются новые.

Насосная станция реконструирована пару лет назад, отправляет питьевую воду по районам города. Так завершается производственный процесс на каганском объекте Узсувтаминота. Первый этап — прием воды в подземный резервуар.

Сюда вода поступает по двум трубам диаметром в 720 мм. Один водовод протянут из Куюмазарского водохранилища, другой — из УРВ «Шахруд», что находится в Бухаре. В сутки через УРВ проходят и отправляются в город Каган и Каганский район 12 млн. кубов воды.

Проект реконструкции готовят турецкие разработчики с учетом роста потребностей до 2045 года. Сейчас в городе Кагане проживают 75 тысяч человек и 85 тысяч в районе. 84 процента имеют водопроводную воду. Намечаемый охват после завершения всех работ — сто процентов.

Лаборатория также нуждается в реконструкции и расширении. Анализы должны выполняться по современным стандартам. Сотрудники Каганского узла отметили потребность и в мобильной лаборатории, так как стационарные лаборатории есть не на каждом УРВ района. Нужна она и на случай аварий при прорыве водопроводной сети.

Для ликвидации возможных ЧП необходима техника: экскаваторы, краны, служебные машины. Сейчас этот вопрос один из актуальных. Нехватка техники затрудняет обслуживание разветвленной сети каганского водопровода.

На Каганском УРВ определены участки для новых объектов, включая лабораторию. Площадь в 4,9 гектара позволяет в ходе реконструкции сохранить обязательную зеленую зону.

После осмотра городского узла специалисты отправляются на УРВ «Курджан», что в Каганском районе.

Мелкие недочеты отмечаем на входе. Но это практически новый узел распределения воды. Огорожен кирпичным забором. Территория в 2,7 гектара соседствует со школой. Школа с одной стороны, а в основном окружают объект поля.

Проблема состоит в том, что на территорию УРВ «Курджан» нет государственного кадастра. С упущением надо разобраться, пока не заявил права на землю всесильный частный бизнес.

Резервуар выполнен с иголочки.

Зайдем в новое здание фильтровальной станции.

Фильтров для очистки воды семь.

В этом же небольшом здании компактно размещены насосы. Какие перспективы? Планируется увеличить мощность объекта, построив второй резервуар. Потребуются и дополнительные насосы. Источник воды — Куюмазарское водохранилище. Когда будет готов проект, тогда будет и детальная информация.

Отсюда выезжаем на УРВ «Сиёз пойон».

С дороги хорошо видна принадлежность Узсувтаминоту объекта за забором с колючей проволокой.

Здесь находятся два резервуара по тысяче кубов под одной крышей. Крыша из гальки. Такая будет и у планируемого в рамках проекта еще одного резервуара.

Вода приходит на УРВ «Сиёз пойон» по водоводу из УРВ «Шахруд». Там лаборатория. Здесь лаборатории нет, хотя и была сделана такая рекомендация еще в 2021 году. Средства на лаборатории экономятся. Между тем маркерами качества воды должны быть не кишечно-желудочные заболевания потребителей, а результаты каждодневных лабораторных исследований.

Эксперты GBS и сотрудники Сувтаминота осмотрели насосную УРВ «Сиёз пойон». Насосы новые.

Намечается на этом узле распределения воды установить новый трансформатор, отремонтировать контрольно-пропускной пункт, заменить забор, обустроить территорию. Вокруг находятся поля, а в отдалении — поселки, которые в первую очередь отсюда и обеспечиваются.

Самая свежая новость, касающаяся не только Бухарской области. Банковская поддержка водному сектору Узбекистана усиливается. В феврале 2025 года Азиатский банк развития одобрил заем в размере $125 миллионов для поддержки правительства Узбекистана в усилиях по модернизации сектора управления водными ресурсами, улучшению водной безопасности и увеличению доступа к безопасному и надежному водоснабжению в стране.

Наталия ШУЛЕПИНА

SREDA.UZ

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 Репортер.uz



Репортер.uz

Трансграничная Сырдарья. Какая она у Чиназа?

31.08.2026
320 просмотров

Журналистская задача - показать читателям в фоторепортаже Сырдарью и Чирчик. Сейчас, в конце лета 2026 года, они такие.



Репортер.uz

Чарвакское водохранилище в летний зной

06.08.2026
443 просмотров

Чарвакское водохранилище - жемчужина Угам-Чаткальского государственного национального природного парка.



Репортер.uz

Кто велел «арестовать» канал Анхор и какова цена?

24.07.2026
1209 просмотров

Вопросов много. Разве что про финансы нечего гадать. Они из городского бюджета.