Материал для серии публикаций по питьевому водоснабжению был собран летом и осенью 2023 года.

Подлетая к Бухаре, мы видели огромные пространства Кызылкумов. А еще автодороги, зеленые каналы, поля, к ним прилегающие. И огромные ряды теплиц. В Ромитанском районе, куда мы направляемся, рассмотрим многое из того, что заметно сверху. Но главный наш интерес – питьевая вода. Водопроводная есть не во всех поселках. (см. о ситуации, увиденной ранее в Караулбазарском районе по ссылке)



В рамках проекта Азиатского банка инфраструктурных инвестиций ожидается реконструкция существующих узлов распределения воды, увеличение их мощности, строительство новых, прокладка водопровода.

Проект готовится. Разработчик — турецко-французский консорциум. Нам с экспертом консалтинговой компании GBS Тимуром Икрамовым предстоит критически взглянуть на ситуацию до реализации. Узнать, как ее оценивают в Сувтаминоте (Водоканале), осмотреть узлы распределения воды (УРВ), ознакомить с предстоящим проектом махаллинские сходы граждан. Когда проект завершится, тогда последует аудит по факту.



Прибыв в Ромитан, а находится райцентр в 17 километрах от Бухары, первым делом отправляемся в филиал Узсувтаминота. Здесь о проекте знают и его ждут.

Вместе с начальником Ромитанского филиала Максудом Отабоевым (на фото справа) и инженером Азизом Ясовым (на фото в центре) эксперт Тимур Икрамов (на фото слева) конкретизирует задачу: осмотреть водозаборные сооружения по списку. Описать их, сфотографировать, уточнить, откуда вода, сколько в каких резервуарах накапливается, в каком режиме обеспечивается население, узнать ожидания местных жителей.



Рассмотрим карту района. Голубыми линиями обозначены существующие водоводы, зелеными — намечаемые к строительству. Розовыми каплями обозначены существующие узлы распределения воды, не требующие реконструкции, голубыми — будет реконструкция. Где будет строиться новое, с нуля? В Арабоне.

В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022 — 2026 годы, утвержденной Президентом страны, определены основные целевые показатели: доведение уровня обеспеченности населения республики питьевой водой до 87 процентов, улучшение питьевого водоснабжения в частично обеспеченных централизованным питьевым водоснабжением 4,6 тыс махаллинских сходах граждан, а также не обеспеченных централизованным питьевым водоснабжением 2,2 тыс махаллинских сходах граждан.

Целевые показатели в Бухарской области и ее районах достигаются с привлечением иностранных кредитов, в частности, Азиатского банка инфраструктурных инвестиций.



Первый объект, который осмотрим, — узел распределения воды Марказий. Он самый крупный в районе. Обеспечивает Ромитан. Построен в 1963 году, реконструирован в 2014-м.



Вода в два резервуара в тысячу и две тысячи кубометров поступает по Дамходжинскому водоводу из месторождения подземных вод близ города Каттакургана. Каттакурган — близ Самарканда. Поэтому мы не раз еще услышим, как местные жители хвалят эту воду и называют ее «самаркандской». Подземные воды насыщаются стоками с гор и протекают в шести-семи километрах вдоль реки Карадарья, где и пробурены скважины. Дамходжинский водозабор и водовод введены в эксплуатацию в 1993 году. В 2012-2014 годы реконструированы.

Автору этих строк приходилось сообщать в СМИ об этом проекте в публикации «Питьевая вода из подземного русла». Мощности нарастили. Но их по-прежнему недостаточно для обеспечения Навоийской и Бухарской областей, где практически отсутствуют источники чистой питьевой воды, разве что небольшие точечные. Мощности Дамходжинского водозабора будут наращиваться. Хорошо бы туда съездить, и тогда рассказать подробнее о перспективах.

А пока то, что есть. На сооружения Марказий воды поступает недостаточно. Круглые сутки обеспечиваются многоэтажные дома и три — четыре часа в сутки одноэтажные. По проекту в этом узле будут построена дополнительная емкость в две тысячи кубов. Хватит места? Осматриваемся, стоя на гравийном покрытии резервуара. Отсюда хорошо видна вся территория, сад и соседние жилые дома.

Круглое бетонное сооружение тоже раньше использовалось как резервуар. Он старый, из самых первых, будет демонтирован. Кто ухаживает за садом? Сами сотрудники. Вода заходит со стороны сада. Летом поступает за сутки из Дамходжи больше десяти тысяч кубометров, зимой 5-6 тысяч.

«Обеззараживание производим гипохлоритом натрия, получаем его из города Навои», — показывает лабораторию и объясняет процесс очистки лаборант Голиб Омонов.

После очистки вода поступает в резервуары, затем — в насосную.

Насосы новые: в реконструкцию установлен комплект «Grundfos». Они и гонят воду в дома. На мой вопрос, почему в одни — круглые сутки, а в другие — по часам, объяснение простое. Не потому, что там — «элита», а потому, что там — централизованная канализация. Вообще же город канализован всего на семь процентов. У большинства во дворах выгребные ямы. Решение этой проблемы — для другого проекта. А мы продолжаем говорить про воду у мощной водовозки.

В районе она одна такая. Вмещает 25 тонн воды, предназначена не столько для каждодневных нужд, сколько для аварийных ситуаций.

Сколько воды покупают домохозяйства? По 2-3 тонны в месяц. Литр стоит 1 тысячу сумов, это примерно 0,1 доллара. В долларах, конечно, плату за воду никто не считает, это так, для

ориентировки. Тонна стоит сто тысяч сумов. Теперь переведем в кубические метры: тонна — это один кубометр. У кого водопровод в Ромитане и в районе, тот платит за кубометр 2400 сум.

Водовозами на три-четыре тонны жизненно важный ресурс доставляется в поселки, где водопровода нет. Причем не везде вода мягкая дамходжинская. Из-за дефицита ее приходится смешивать с той, что накапливается в Куюмазарском водохранилище из реки Зеравшан. В какие-то поселки вода подается исключительно зеравшанская по той же причине.

Как обеспечивают население водой узлы распределения водой? Едем в тот, что отличается от всех остальных тем, что вода — из скважин. УРВ называется «Навруз». Обеспечивает поселки махаллей Утабек и Навбахор.

«Навруз» для Утабека

По территории нас проводит машинист-оператор Мулладжон Худайбердыев. Показывает два резервуара по 200 кубов. Вода качается из двух скважин.

Сперва наполняется один резервуар. Затем вода проходит фильтрационную очистку и поступает во второй. Из него вода по трубам подается населению. «Вода идет в дома в течение одного часа», — поясняет Худайбердыев.

«Мало?»- «Нормально. Все успевают набрать». После реконструкции в рамках проекта сюда придет зеравшанская вода из Куюмазарского водохранилища. Скважины, а они глубиной в 105 метров, тоже будут использоваться. По проекту построят еще два резервуара — в 200 и 240 кубов. Узел распределения воды стабильно обеспечит шесть кишлаков махалли, в некоторых из них водопровода сейчас нет вообще.

Общая площадь узла «Навруз»– гектар. Для новых резервуаров места хватит. На территории наблюдаем водонапорную башню. Она очень возрастная. Вероятно, будет демонтирована. А выглядит как исторический памятник и ориентир.

Реконструкция была на этой территории в 2020 году. Тогда рядом с резервуаром установили фильтрационную станцию из двух синих блоков.

Оборудование из Германии, монтировали россияне.

Оператор рассказывает процесс подготовки. Сперва 2,5 кг гипохлорита натрия разбавляются 90 литрами воды. Первичная обработка — активированным углем.

Сейчас обслуживает сооружение один оператор, без сменщиков. Здесь и живет с женой. Зарплата – 1,3 млн. Почему так мало за круглые сутки ? Обсуждаем этот вопрос за чаем с мелиссой и мятой. По факту Сувтаминот — убыточная организация. Вода дешевая, электроэнергия требуется в круглосуточном режиме. За нее надо платить. Неплатежи населения значительные. Организация в минусе.

Беспокоимся, что с выходом на пенсию аксакал здесь жить не сможет. Он смеется, у него есть, где жить, с сыном. «А пока здесь спокойнее». Напоследок нарвал нам пучок мелиссы и мяты для чайханы. Но добрались мы до нее не скоро.

Навбахор зависит от «качалок» и ждет водопровод

Заезжаем в махаллинский сход граждан, чтобы узнать реальные потребности. Махалля — местный орган самоуправления. На стене висит паспорт Навбахора, и все наглядно. В нем пять поселков, свыше шестисот домохозяйств. «И лишь половина обеспечена водопроводной водой, — уточняет председатель Фозил Буранов. — Вода подается один час в сутки». Но даже о такой «урезанной» водоподаче мечтает вторая неохваченная половина. Она покупает воду, доставляемую водовозками.

Председатель и сам пользуется их услугами. На семью в пять человек приобретаются одна-две тонны. Есть и большей вместимости бетонные колодцы у дворов в три-пять тонн. Но все стараются воду беречь. Она для питья и приготовления пищи. Если расточительно — вода ж за деньги, — деньги утекают.

«Как стирают женщины?» — «Набирают грунтовую воду с помощью ручного насоса-качалки или идут стирать на канал. Да вы можете сами их спросить», — предлагает Бурханов и мы заходим в соседний двор. Ворота нараспашку. Мы поаукали, но никто не откликнулся. Чилля. Женщины встают в четыре утра, по утренней прохладе работают, а в самую жару — сон, отдых.

На ходу отмечаем, что вода для хознужд домохозяйства заготовлена. А стирки мы и на канале не увидели, чилля же, в летнее пекло — отдых.

Зато мальчишки у канала, заметив интерес приезжих, показали свою мальчишескую удаль, нырнув в речную воду. Она здесь из Амударьи. Поднимается каскадом насосных станций для поливов. Питьевая гонится насосами с узлов распределения воды. Мы подъезжаем в следующему узлу — Мугонча.

«Секрет» воды в кране из Мугончи

Здесь нас встречает Икром Сохибов. Как его должность называется, сказать трудно. Он то ли охранник, то ли оператор, то ли механик. Про узел распределения воды говорит, что когда-то на территории работали две скважины. Но сейчас они нерабочие. Вода поступает из Куюмазарского водохранилища. Есть два резервуара по 200 кубов. Вода подается в поселки два часа вечером. Все остальное время идет наполнение резервуаров. В 2022 году узел частично реконструирован.

Нам кажется, что ремонт был совсем недавно, а может, еще и не закончен.

Конечно, будет продолжение в рамках проекта Азиатского банка инфраструктурных инвестиций. Много кишлаков в округе не имеют водопровода, пользуются привозной водой. В первую очередь сделана насосная. Дальше — следующие шаги.

Узел распределения воды должен находиться под постоянным контролем. Для Икрома Сохибова удача, что его дом рядом. «Сколько часов лично у вас вода?» — «Как у всех, вода подается в трубу два часа». «Значит, в кране сухо?» Он рассмеялся: «Да нет, хозяйка не жалуется, есть вода». Что за секрет? Таким «секретом» пользуются многие в поселке. Идем смотреть.

Двор вызывает восхищение не только зреющим виноградом, но и цветастыми курпачами. Кто не знает, курпача — узбекский напольный матрас. Используется по прямому назначению, а еще и интерьер украшает. Заодно объясним горожанам про домохозяйства на селе. Двор объединяет

несколько семей и поколений — отцов, сыновей, внуков. Вот и в этом так же. А в кухне — по городскому.

Мы — гости нежданные, а у хозяйки Марзии-опа — уборка. Просим прощение за вторжение и любопытствуем про «секрет» воды в кране. «Да нет никакого секрета. На чердаке бак. Вода туда поднимается насосом». Люди приспосабливаются.

Возвращаемся к машине и любуемся каналом. А Икром-ака озвучивает мнение соседей: «Люди спрашивают: может быть лучше очистить амударьинскую воду из канала, чем подавать питьевую воду за сотни километров? Уровень в канале не стабилен. Это минус. А если отремонтировать скважины? Население обсуждает и такой вариант».

Приспособятся, если вдруг… Пока главные ожидания от проекта, инициированного государством. О проекте говорим в махалле «Мугонча» с председателем женсовета Хилолой Исломовой.

Она подтверждает, что более половины населения махалли пользуется привозной водой, что люди в ожидании. Спрашивает про график реализации и объясняет, как сейчас выручают каналы.

Наш маршрут еще в самом начале. Что увидели и узнали далее, см. в следующей публикации

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.