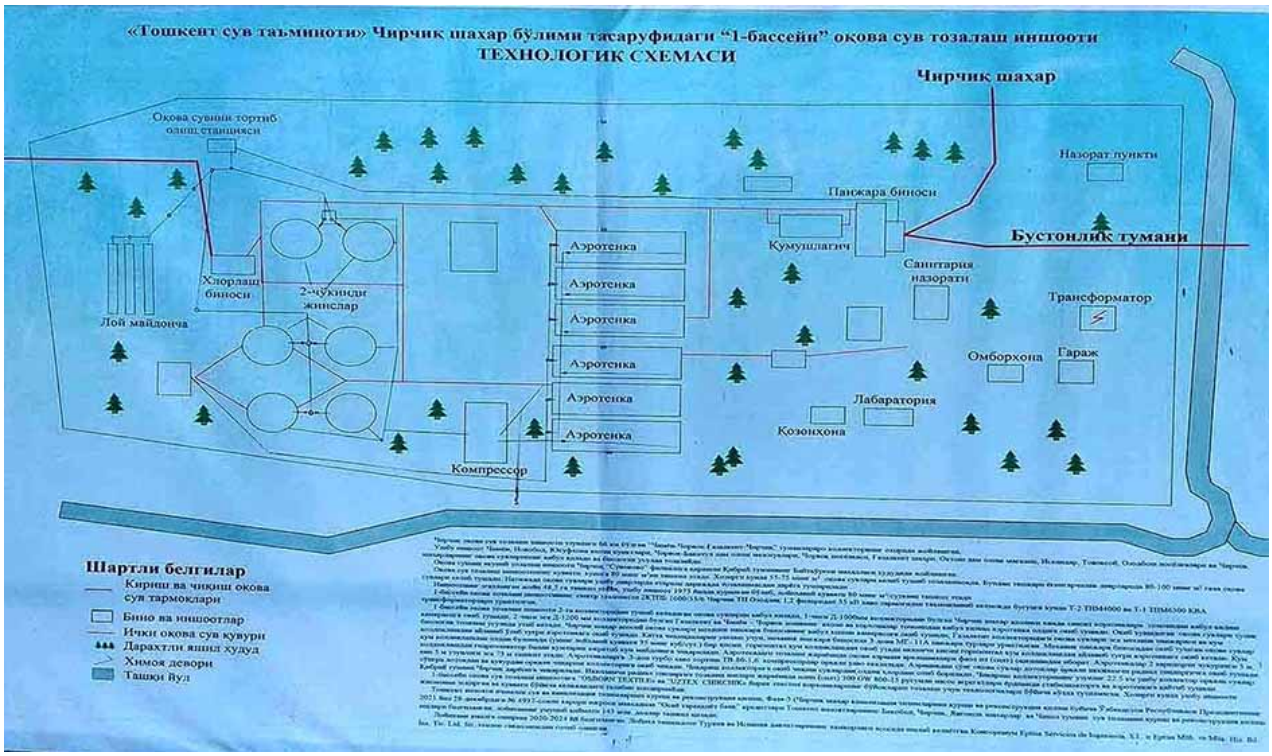
Из Чирчика пьет вся долина до впадения в трансграничную Сырдарью. Мы отправляемся из Ташкента вверх по реке. Цель — взять пробы воды для анализов. Пробы позволят выявить, какая вода на разных отрезках реки. Первая остановка — очистные сооружения в промышленном городе Чирчик.



Чирчикские очистные сооружения построены в 1975 году. Территория обихожена. Откуда сюда поступают канализационные стоки? Из Чарвакской зоны отдыха, от населения и предприятий Бостанлыкского района, населения и предприятий города Чирчик. Читатель может удивиться: обещали ведь говорить про реку. О ней и говорим. Вода из очистных сооружений «впадает» в реку Чирчик. Поэтому очень важно знать, что приходит, насколько качественно Чирчикские очистные могут очистить канализационные стоки.



На схеме видно, откуда стоки поступают, какие этапы очистки проходят и где стоки выводятся за пределы очистных сооружений для сброса в реку.



То, что мы рассматриваем на входе, для биоочистки — сущее бедствие. Плывет СПАВ — синтетические поверхностно-активные вещества. Они убивает полезные бактерии (ил). Химические соединения — результат прогресса. В развитых странах появились в 50-60-е годы прошлого века. В Узбекистане немного позже. Применяются в промышленном производстве и в быту. При проектировании и строительстве Чирчикских очистных сооружений на них не рассчитывали.

Текстильные предприятия, использующие СПАВ, должны очищать стоки на своих очистных сооружениях. И от СПАВа, и от краски. Не очищают. На Чирчикских каждый такой пенный слив снижает их эффективность.

«Как экологи проводят мониторинг промпредприятий и какие получают результаты? Пригласят помониторить вместе, мы только «за». Поучаствуем, чтобы иметь объективные данные», — говорят представители экологических ННО и СМИ.

Обслуживают Чирчикские сооружения 48 человек. Совсем немного, если учесть объемы поступающих стоков и требования к очистке на оборудовании, которое давным давно устарело. За полвека не случилось ни одной реконструкции. Расширить очистные сооружения государством планировалось в начале двухтысячных, когда делались крупные финансовые вложения в Чарвакскую зону отдыха. Канализационную трубу с Чарвака тогда протянули. По пути в нее врезали трубу с канализационными стоками Газалкента. А расширение и реконструкцию очистных сооружений отложили. «Когда-нибудь…»

То, что начали строить, заброшено. Таков памятник благим намерениям и знак тревоги для реки и всех ее пользователей.

Наблюдаем, как из трубы выплескивается черный поток. Он может быть и красным, и синим… Краски используются в текстильной промышленности разные. Текстильных предприятий в Чирчике в семидесятые годы прошлого века не имелось. Иначе бы их обязали построить очистные сооружения и жестко бы контролировали, как контролировали сбросы предприятий тяжелой и химической промышленности.

Сейчас законодательство таково, что вход на предприятия для взятия проб закрыт. Текстильщики клянутся, что у них чисто. «Сувтаминот», а именно к этому ведомству относятся очистные сооружения, подает на загрязнителей в суд. «Содержание хлоридов и тяжелых металлов в стоках зашкаливает». Но попробуй, докажи, что предприятия без очистки и осветления сбрасывают стоки в городскую трубу. Бизнесу хорошо, реке плохо.

В аэротенках протекает сточная вода, смешанная с активным илом. Здесь происходит биохимическая очистка. По технологии воздух, вводимый с помощью аэрационной системы, перемешивает обрабатываемую сточную воду с активным илом и насыщает её кислородом, необходимым для жизнедеятельности бактерий.

«Большая насыщенность сточной воды активным илом и непрерывное поступление кислорода обеспечивают интенсивное биохимическое окисление органических веществ, поэтому аэротенки являются одним из наиболее совершенных сооружений для биохимической очистки». Так объясняют сотрудники, и так должно быть в идеале. Да только бурление воды при насыщении кислородом незаметно. Денег на содержание системы не хватает из-за неплатежей. «Бизнес ведет себя безответственно».

Такая же картина и в Газалкенте. В Газалкентский коллектор «заходят» два текстильных предприятия. В нем фиксируются органика, пестициды, высокотоксичные вещества. Тут есть и «нагрузка» из выгребных ям населения. Отходы из выгребных ям ассенизационные машины сбрасывают в бочки. То, что отстоялось, в коллектор. Твердый остаток — на поля. А через городскую канализацию в коллектор же попадают кости, шерсть, кишки после убоя скота. Все это извлекают рабочие с решеток на Чирчикских очистных сооружениях.

Читателю может показаться, что автор нагнетает. На самом деле речь идет об ответственности тех, кто загрязняет, тех, кто мониторит и тех, кто осуществляет прокурорский надзор за исполнением природоохранного законодательства.

С сотрудниками «Сувтаминот» мы отправляемся в верховья Чирчика. После февральского снега природа радует свежестью. Из настораживающего: с трех тысяч дач стоки дренируют в реку. Благо,что сейчас зима, не дачный сезон.

Под плотиной Чарвакской ГЭС мы рассчитываем взять чистейшую, эталонную воду.

Здесь будет первый забор проб.

Как положено, забор проб фиксируется и на фото.

А теперь спуск к Угаму — притоку Чирчика.

Зимой дренаж из выгребных ям поселков выше по течению Угама заморожен. Пробы взяты, бутылки с водой пронумерованы. Качество покажут анализы.

Следующая остановка у Горбатого моста.

Третья точка забора проб — цифра «три».

Въехали в город Чирчик. Первый мост — ниже трансформаторного завода. Раскручена бечевка, спущена тара. Трансформаторный в реку производственные стоки не сбрасывает. Должно быть чисто. Узнаем по результатам анализов.

Второй мост, у которого останавливаемся, над каналом Бозсу. Это та водная артерия, которая поит столицу. По ней поступает 90 процентов питьевой воды. Канал, несущий чирчикскую воду, протекает среди промышленных предприятий. Здесь и филиал АГМК, от которого в канал спускается восемь труб, и рядом расположенное ООО «Barer textile». У многих предприятий города Чирчик есть

очистные сооружения, но не факт, что они к воде с пиететом. То же касается дач и пансионатов вдоль какала.

В этом месте к Бозсу оборудован спуск. Канал от жилых домов отделяет только дорога. Восемь раз в сутки ее пересекает и берет пробы местная жительница и сотрудница «Сувтаминот».

Пробы фактически на месте событий выполняются по трем видам загрязнений: взвешенные частицы, мутность, цветность.

Для чего нужен постоянный контроль? Чтобы не допустить ЧП. Сотрудникам «Сувтаминот» памятна чрезвычайная ситуация, когда в районе поселка Чарвак нерадивый предприниматель сбросил в русло нефтепродукты. И поплыло грязное жирное пятно по реке. Нельзя было пропустить опасное

загрязнение на питьевой водозабор Ташкента. Тогда объявили аврал по всей службе. Сотрудники до сих пор с горечью вспоминают, что загрязнителя экологи оштрафовали всего на полтора миллиона сумов. Гордятся тем, что загрязнение смогли локализовать и ликвидировать. Столица беды не почувствовала.

Наша поездка заняла рабочий день. Чтобы взять пробы во всех опасных точках сброса, нужно дополнительное время. Мы не доехали до курортной зоны Амирсой, откуда идут сигналы, что локальный очистные сооружения не работают. Не доехали до сбросов химического гиганта «Maxam-Chirchiq». Не осмотрели место прошлых утечек из канализационной трубы с Чарвакской зоны отдыха…

Сообщим о результатах анализов с тех точек, где побывали. Ниже Чарвакской плотины вода в реке чистая. В угамских пробах цветность и мутность превышает норму в 2-3 раза. Но после снега и активного таяния эти эффекты – естественные.

Цветность и мутность в пробах у Горбатого моста в пределах нормы: угамскую воду разбавила чирчикская.

Теперь про пробы в городе Чирчик. Анализировался десяток ингредиентов, включая наличие нефтепродуктов, азотной группы, тяжелых металлов, химическое и биологическое потребление кислорода. Во время забора проб эти ингредиенты были в пределах нормы. Резкий скачок по цветности (в три-пять раз) отмечен в пробах Бозсу на участке между Азадбашем и Аккаваком. Это то, что по каналу — в Ташкент.

Чирчикские очистные сооружения находятся ниже отвода канала. Поэтому какая-то часть столичных жителей может вздохнуть : «Пронесло». На самом деле не всех: ниже по течению Чирчика находится Кибрайский водозабор для мегаполиса. Далее река несет свои воды по каналам и мелеющему руслу до соседнего государства.

Получается, все жалеют «бизнес», а он себя плохо ведет. Но есть и позитивная новость в нашей поездке. На Чирчикских очистных сооружения планируются реконструкция и расширение. Ожидают.

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

1 комментарий к материалу «Вода в реке Чирчик: ее легко загрязнить, трудно очистить»

1. Поселок Барданкуль-за Гольф-клубом. Строятся несколько 7-этажных домов. Недавно проложили канализацию -мимо гольф клуба идет..и упирается в реку Чирчик(!). Прошел пешком по маршруту(живу там)- и не увидел никаких «очистных» сооружений… Похоже, дерьмо потечет в реку?

   Ответить

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
1211 просмотров

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