

Вода без осадка

Сыктывкарский водоканал завершил очередной этап модернизации

ОАО «Сыктывкарский водоканал» реализовало проект модернизации коммунальных сетей, разработанный с целью обеспечения бесперебойности водоснабжения и водоотведения, повышения эффективности работы предприятия, улучшения качества питьевой воды, сокращения затрат на эксплуатацию и содержание водопроводно-канализационного хозяйства, уменьшения потерь воды и сброса неочищенных стоков.

Константин Тимшин



Раскинувшийся на берегах реки Сысолы, Сыктывкар достаточно велик: его площадь составляет 152 кв. км, притом что население города — всего 280 тыс. человек (для сравнения: мегаполис Ростов-на-Дону с 1,2 млн жителей лишь немногим вдвое больше по площади — 348 кв. км). Соответственно, обеспечить чистой питьевой водой столь протяженную жилую застройку — задача далеко не простая, тем более в сложных климатических условиях.

С ней приходится справляться «Сыктывкарскому Водоканалу», у которого на балансе находится 292,2 км водопроводных сетей, еще 4,9 км в аренде и 11 км на обслуживании. Они обеспечивают водой не только столицу Коми, но и поселки Верхний и Нижний Чов, село Вьльгорт и промышленные предприятия города. На балансе также находятся 303,9 км сетей водоотведения, в аренде — 5,6 км, на обслуживании — 23,2 км. Чтобы все эти массы воды и ЖБО перемещались, в водоканале круглосуточно функционируют 43 насосные станции.

Вода поступает в сеть с водозабора на реке Вычегда мощностью 110 тыс. куб. метров в сутки. Затем она идет по трем водоводам на подготовку питьевой воды на 2-й и 4-й блоки очистных сооружений, расположенные в местечке Красная Гора.

На 2-м блоке применяется двухступенчатая схема очистки воды по технологии объемной коагуляции. На 4-м — двухступенчатая схема очистки по технологии напорной флотационно-песчаной фильтрации.

За технологией очистки воды ведется круглосуточное наблюдение в испытательной лаборатории качества воды, которая выполняет количественный химический и микробиологический анализ проб питьевой, природной и сточных вод в соответствии с областью аккредитации. Обслуживанием инженерных коммуникаций занимается в водоканале 671 человек и парк техники в 104 единицы.

Все это хозяйство необходимо содержать в надлежащем порядке и вовремя модернизировать. Так, только в 2017 году по статьям затрат «Капитальный ремонт» и «Реконструкция» было заменено 6585 м инженерных сетей (4710 м водопроводных и 1875 м канализационных). Согласно инвестиционной программе предприятия, запроектировано и построено 550 м водопровода по ул. Микушева и 320 м канализации по ул. Восточная — Тентюковский переулок — Депутатский переулок.

Все последние годы на предприятии идет модернизация производства. В рамках федеральной целевой программы «Чистая вода» «Сыктывкарский Водоканал» провел автоматизацию систем управления технологическими процессами водоснабжения на шести насосных станциях.

В 2014 году предприятие закончило реализацию проекта развития коммунального хозяйства Сыктывкара. Модернизация позволила водоканалу обеспечить себя современным оборудованием для



скорейшего обнаружения утечек на водопроводных и канализационных сетях, техникой для производства работ методом разрушения, позволяющей производить замену сетей бестраншейным способом. Построен новый водовод до насосных станций № 2 и № 3 и выполнены два дюкерных перехода через реку Сысолу.

Кроме того, завершено строительство цеха по производству и дозированию гипохлорита натрия, 4-го блока водоочистных сооружений по технологии напорной флотации и канализационного напорного коллектора перекачки осадка.

ОАО «Сыктывкарский Водоканал»,
167001, Республика Коми,
г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 51,
e-mail: komisvk@gmail.com