

В декабре Градостроительный совет в правительстве Московской области согласовал схему водоснабжения и водоотведения Серпухова до 2025 года. Этот документ представляет собой масштабную программу развития системы городского водоснабжения и канализации на ближайшие десять лет.

МУП «Водоканал-Сервис» объединяет 12 водозаборных узлов с 47 артезианскими скважинами, 25 резервуаров чистой воды общей ёмкостью 33 тыс. кубометров, 35 станций повышения напора и более 333 километров водопроводных сетей. Работают две станции обезжелезивания, вода перед подачей потребителям подвергается обеззараживанию ультрафиолетом и гипохлоритом натрия. Протяжённость системы водоотведения составляет 242 километра, в её состав входят напорные коллекторы и 10 насосных станций.

Предприятие уже на протяжении ряда лет реализует городские целевые программы по модернизации систем водоснабжения и водоотведения на основе энергосберегающих технологий. Во многом благодаря этому в Серпухове была решена давняя и очень болезненная для жителей проблема: с 2007 года полностью ликвидирована «водная пауза», и с тех пор питьевая вода в краны серпуховичей поступает круглые сутки.

Но город развивается, число жителей растёт, и, чтобы бесперебойно обеспечивать население, социальные объекты и промышленность питьевой водой надлежащего качества, важно вкладывать инвестиции в дальнейшее развитие системы водоснабжения и канализации. По расчётам специалистов МУП «Водоканал-Сервис», в 2014 году потребление воды планируется на уровне 54,1 тыс. кубометров в сутки. А к 2025 году этот показатель по максимальным расчётам может вырасти на 36,4 процента. Имеется в виду не только рост населения, но и ввод в строй новых объектов, для технологического подсоединения которых требуется обеспечить необходимые мощности и пропускную способность централизованных систем водоснабжения и водоотведения.

Немаловажная составляющая программы развития – снижение фактических потерь воды в водопроводных сетях города с нынешних 13,9% до 9,09% от объёма подаваемой воды. Плюс к этому – стопроцентный учёт потребления воды на всех присоединённых объектах, абоненты которых пользуются централизованной системой водоснабжения. Предстоит понизить и такой годовой показатель, как коэффициент отказа на водопроводе с 0,14 до 0,11 инцидентов на каждый километр.

Среди прочих поставлена цель снизить удельный расход электроэнергии как при подаче воды, так и при водоотведении. Расчёт приводится в несколько десятых процента на каждый кубометр воды, и это принципиально важно, поскольку водоканал - весьма энергозатратное производство. В своё время было проведено комплексное энергетическое обследование, в результате которого выяснилось, что до 94% всех затрат приходится на электроэнергию. Поэтому даже минимальное снижение давления на водозаборном узле и применение частотно-регулируемых приводов на насосах - это существенная экономия средств.

Нынешняя система водоснабжения Серпухова условно представляет из себя пять зон, в каждой из которых в ближайшие десять лет МУП «Водоканал-Сервис» планирует работы по реконструкции и новому строительству водопроводных и канализационных объектов. В этом списке и микрорайон Ивановские дворики, где планируется наиболее активное жилищное строительство. Но и другие уголки Серпухова имеют свои «точки роста». В Занарье, к примеру, дополнительных водных ресурсов потребуют развивающийся на улице Межевой технопарк, индивидуальное жилое строительство на улицах Глазечной, Дачной, Чкаловской, а также освоение правого берега реки Нары. В микрорайоне им. Ногина тоже в расчёт берётся развивающееся многоэтажное жилое строительство, а также ввод в 2016 году нового детского сада на 220 мест с бассейном на улице Фрунзе.

Довольно масштабное индивидуальное жилищное строительство планируется не только в традиционном для «одноэтажного Серпухова» Заборье, но и в прилегающих к городу деревнях Нефёдово, Борисово, Бутурлино. Кроме того, как в центральной части города, так и на его окраинах предстоит масштабная реконструкция котельных, требующих увеличения расхода воды.

Всё это вместе взятое требует от МУП «Водоканал-Сервис» проведения целого перечня мероприятий по развитию систем водоснабжения и водоотведения. В самой близкой перспективе - модернизация технологического оборудования водозаборных узлов №№ 3,5, 8, 10, 14 и реконструкция главных коллекторов и цеха механического обезвоживания сырого остатка. Да и потом забот хватит на десять лет вперед...

Однако полноценное развитие крупнейшего ресурсоснабжающего предприятия региона немислимо без серьёзного материального обеспечения, прежде всего – финансового. Тут самое время вспомнить о многолетних и многомиллионных долгах компаний ЖКХ

«Водоканал-Сервис»: забот хватит на десять лет вперёд

Автор: №02 (1491), Татьяна Трошина
22.01.2015 10:27

Серпуховского района перед «Водоканалом». Их размеры зашкаливают, а цинизм тех, кто эти долги создаёт, похоже, не знает предела. В такой ситуации о движении вперёд говорить вообще проблематично.