

Управляемые стоки

В Уфе ведется коренная реконструкция очистных сооружений

ИНФРАСТРУКТУРА

Тамара Пересыпкина

НА ПРАВОМ и левом берегах реки Белой, полным ходом идут строительные работы. МУП «Уфаводоканал» реализует здесь один из крупнейших и актуальнейших для всего мегаполиса проектов — по расширению и реконструкции очистных сооружений канализации Уфы сметной стоимостью 4,6 миллиарда рублей.

Существующие ныне мощности, предполагающие очистку городских стоков на двух этапах — механическом и биологическом, были введены в строй еще в семидесятые годы прошлого века и уже тогда не обеспечивали потребности большого города. Совершенно очевидно, что они устарели морально и физически, не справлялись с возросшими за последние годы объемами очистки. Мощности предприятия планируется увеличить за счет строительства новых современных сооружений по проекту «Канализация Уфы — расширение и реконструкция — III очередь». Их окончательный ввод обеспечит стопроцентную очистку стоков, поступающих со всего мегаполиса.

В последние годы на строительстве объектов третьей очереди сделаны значительные шаги. Освоение капитальных вложений составило почти три миллиарда рублей. На правом берегу Белой в эксплуатацию введены сооружения механической очистки проектной мощностью 530 тысяч кубометров в сутки вместо существовавших 360 тысяч. К слову: ежедневно Уфа выдает более 400 тысяч кубометров сточных вод. Современное оборудование, а также применение самых передовых технологий позволяют эффективно очищать канализационные стоки от крупного песка и мусора.

Еще одним значимым событием для предприятия и всего города стал пуск цеха механического обезвоживания и сушки осадка сточных вод. Это производство сводит к минимуму количество вредных отходов, образующихся при очистке канализационных стоков, повышая тем самым экологическую и санитарную безопасность Уфы. Ежегодно в результате этого процесса образовывалось три миллиона



кубометров осадка. Применение новой технологии позволит сократить его объем до 40 тысяч кубометров, или в 70 раз!

Большой шаг вперед сделан в процессе биологической очистки, которая с пуском нового блока емкостей № 3 стала более эффективной. Только благодаря вводу в строй этого объекта навсегда прекратилось загрязнение Белой неочищенными канализационными стоками, которое вынужденно продолжалось в течение нескольких десятилетий. Одновременно с

на сумму более 20 миллионов долларов США под гарантию поручительства правительства республики и администрации города. Кроме того, для строительства были привлечены кредиты еще нескольких международных и российских финансовых организаций, таких как немецкий банк «Дойче централ банк» в объеме 6,2 миллиона евро, Саксонский земельный банк — 4,4 миллиона евро, Международная финансовая корпорация — 500 миллионов рублей, Сбербанк

Блок биологической очистки № 3 позволяет обеззараживать стоки до экологически безопасного уровня.

полнительными мощностями по переработке сточных вод, которые будут задействованы в том числе и на обслуживании ныне строящегося, довольно большого жилого микрорайона (до 400 тысяч квадратных метров жилья) в Деме.

Пуск блоков емкостей № 3 и № 4 очистных даст возможность остановить и поставить на реконструкцию действующие сооружения биологической очистки. Их планируется переоснастить с учетом современных технологий, а после запустить в работу.

Кроме того, в рамках масштабного проекта в этом году планируется начать строительство станции по ультрафиолетовому обеззараживанию сточных вод за счет средств займа Европейского банка реконструкции и развития.

МУП «Уфаводоканал» сегодня входит в десятку лучших предприятий жилищно-коммунального комплекса страны. Здесь внедряются новейшие технологии и самые последние научные разработки. Кстати, в коллективе, который насчитывает три с половиной тысячи человек, есть свои доктора и кандидаты наук.

Как заметил генеральный директор Вячеслав Гордиенко, приоритетом в деятельности предприятия всегда были и остаются интересы населения, забота об экологии Уфы. Реализуемый ныне проект — яркое тому подтверждение.

Новые технологии очистки позволят в 70 раз сократить объем осадка сточных вод

улучшением экологической ситуации в Уфе почти в два раза сократились и штрафные платежи предприятия за вредные выбросы, которые включены в тарифы на водоотведение.

Реализация проекта по расширению и реконструкции очистных сооружений, необходимость которого возникла в связи со строительством в городе новых жилых микрорайонов и промышленных предприятий, началась в Уфе в 1990 году. Однако, как это часто бывает, из-за проблем с финансированием была временно приостановлена.

Работы возобновились после подписания соглашения с Международным банком реконструкции и развития, который выделил предприятию субзайм

РФ — 132 миллиона рублей, и других. Общий кредитный портфель по проекту составил 2,6 миллиарда рублей.

Для осуществления перспективного проекта удалось получить также федеральные средства. За счет успешного участия в конкурсе инвестиционных программ, предполагающих строительство объектов социальной и инженерной инфраструктуры, город получил из средств Инвестиционного фонда РФ и республиканского бюджета на условиях софинансирования почти полтора миллиарда рублей.

Деньги будут вложены в строительство блока биологической очистки сточных вод № 4 и сооружений сгущения избыточно-го ила. Это обеспечит город до-