

# Водные процедуры

До конца 2016 года ООО «НОВОГОР-Прикамье» инвестирует в развитие систем водоснабжения и водоотведения Перми более 770 млн рублей. Это на 30% больше, чем в 2015 году.

В этом году инвестиционную программу компании составляют в основном мероприятия природоохранного характера. Их стоимость – более 353 млн рублей. Крупнейшие проекты, которые включены в программу, направлены на строительство сооружений для предотвращения сброса неочищенных технологических стоков на Чусовских очистных сооружениях и Большекамском водозаборе и продолжение реконструкции биологических очистных сооружений Перми.

Реализация этих проектов ведется уже не первый год. Ключевыми объектами реконструкции системы водоотведения и в этом году стали вторая очередь Биологических очистных сооружений (БОС) в Гляденово, БОС пос. Новые Ляды. Работы здесь ведутся в соответствии с планом, утвержденным Росприроднадзором, по улучшению качества очистки сточных вод.

На Биологических очистных сооружениях «Гляденово» продолжались работы по модернизации технологических участков, в частности реконструкция участка обезвоживания осадка сточных вод. Полное завершение мероприятий предполагается в 2017 году, в результате ожидается существенное снижение концентрации загрязняющих веществ на выпуске в водоем.

Второй год подряд компания «НОВОГОР-Прикамье» проводит мероприятия по другому проекту природоохранной направленности. Речь идет о работах по ликвидации сброса промывных вод на Большекамском водозаборе (БКВ), который позволит отводить их в централизованную канализацию.

*Промывные воды – это воды, которые образуются в результате промывки фильтров на очистных сооружениях. Фильтрация воды в песчаных фильтрах – это последний этап в технологической цепочке водоподготовки на Большекамском водозаборе. Технология такова, что фильтры, а их на сооружениях 22 штуки, необходимо промывать один раз в сутки, в паводок это делают чаще – до трех раз. В настоящее время промывные воды перед сбросом в Каму проходят механическую очистку методом отстаивания, что не позволяет достигнуть нормативного качества по ряду загрязняющих веществ.*

В соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ в компании разработан и согласован с уполномоченными органами план снижения сбросов, кото-



рым предусмотрена полная ликвидация выпуска промывных вод БКВ к 2018 году. Согласно этому плану «НОВОГОР» проводит мероприятия по отводу промывных вод в централизованную систему водоотведения с последующей очисткой на биологических очистных сооружениях.

В 2015 году в рамках этого проекта были проложены наружные коммуникации. Сейчас идет строительство двух насосных станций для перекачки промывных вод. Первая станция будет перенаправлять сточные воды из промывного коллектора в резервуар-усреднитель, вторая станция предназначена для подачи стоков из резервуара-усреднителя в действующую систему водоотведения – в коллектор диаметром 1200 мм, проходящий по улице Степана Разина. Далее по системе канализации стоки будут направляться на Биологические очистные сооружения города в поселке Гляденово. Этот проект, стоимость которого примерно 120 млн рублей, планируется завершить в конце 2017 года.

В этом году еще около 230 млн рублей компанией направлено на строительство и реконструкцию сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения для технологического присоединения объектов капитального строительства. По словам технического директора ООО «НОВОГОР-Прикамье» Алексея Политова, там, где позволяет ландшафт и наличие других коммуникаций, применяются современные бестраншейные технологии обновления труб. Это не только ускоряет процесс замены труб, но и значительно уменьшает воздействие на комфорт горожан. Кроме того, современные технологии позволяют обновлять трубопроводы невзирая на погодные условия, то есть практически в течение всего года.

Наиболее используемые технологии – санация старого трубопровода цементно-песчаной смесью, санация полиэтиленовыми (ПНД) трубами, прокладка новых труб методом горизонтально направленного бурения.

125 млн рублей «НОВОГОР» направил на обеспечение надежности водопроводных и канализационных насосных станций, сетей водопровода и канализации, что должно способствовать сокращению аварийности. Необходимые работы проведены на водопроводной насосной станции «Южная», а также на насосных станциях системы водоотведения – «Язвовая», «Мотовилиха», «Парковый».

Более 17 млн рублей компания вкладывает в повышение энергоэффективности своих объектов. Внедряются проекты, позволяющие сокращать потребление электроэнергии, снижать потери, сокращать время и затраты на устранение аварий. Среди мероприятий – установка датчиков промывки фильтров ЧОС, установка узла учета на насосной станции «Заречная», реконструкция системы подачи воздуха на БОС.

В 2016 году продолжилась реализация еще одного важного проекта. Специалистами «НОВОГОР» совместно с подрядной организацией внедрены очередные модули автоматизированной информационно-аналитической системы обслуживания сетей водоснабжения и водоотведения. Эта система оперативно информирует специалистов о фактическом состоянии сооружений и сетей водоснабжения и водоотведения. Она позволяет контролировать выполнение работ по аварийным ситуациям, плановым работам и работам подрядных организаций, а также ускорить взаимодействие между подразделениями, автоматизировать процессы формирования отчетности по производимым работам, аварийности, потребителям, потерям, работам на оборудовании, подаче в сети и перекачке стоков, потреблению электроэнергии.

## СПРАВКА

В соответствии с первым инвестиционным соглашением между ООО «НОВОГОР-Прикамье» и городскими властями на период с 2005 по 2009 год в систему водоснабжения и водоотведения г. Перми было вложено более 800 млн рублей. В ходе реализации следующего инвестиционного соглашения с администрацией г. Перми с 2010 до 2014 года ООО «НОВОГОР-Прикамье» инвестировало 987 млн рублей. Действующая инвестиционная программа компании на 2015–2017 годы утверждена в объеме 2,9 млрд рублей. В рамках этой программы в 2015 году уже произведены вложения в размере около 600 млн рублей. Всего же в соответствии с концессионным соглашением между администрацией г. Перми и ООО «НОВОГОР-Прикамье», подписанным в 2013 году, инвестиции в систему водоснабжения и водоотведения г. Перми до 2054 года составят более 11 млрд рублей.

