ОАО «ПО ВОДОКАНАЛ»

ул. Максима Горького, 293,
г. Ростов-на-Дону, Россия, 344019
тел.: +7 863 263-25-80
info@vodokanal.rnd.ru

№_____от_____

на №____от_____

Отзыв

о восстановлении гидроизоляции вертикальных деформационных швов методом инъецирования по технологии компании MC-Bauchemie

Нами была поставлена задача по герметизации вертикальных деформационных швов отстойников Блока очистных сооружений-2 ОСВ-2,3 Александровского водопровода.

Стены отстойников состоят из железобетонных плит, в стыках между которыми устроены деформационные швы. Сооружение постройки 1970-х годов, в результате длительной эксплуатации герметичность швов была нарушена. Замазывание швов цементными растворами не давало долговременного надёжного результата.

8 апреля 2010 года специалистами компании MC-Bauchemie были произведены работы по инъецированию опытного участка деформационного шва стены между отстойниками № 27 и № 28 инъекционной гидроструктурной смолой низкой вязкости MC-Injekt GL 95 TX.

Технология инъецирования заключалась в расчистке шва, выбуривании шпуров диам. 18 мм, запечатывании шва шовным профилем и минеральным быстротвердеющим составом Ombran W, непосредственно инъецировании (нагнетании) инъекционного материала, снятии запечатки, удалении пакеров. Инъецирование производилось при помощи пневматического оборудования MC-I 700 в предварительно установленные в шпуры - забивные пакеры MC-Schlagpacker.

21 мая 2010 года по истечении 43 дней с момента проведения работ по инъецированию шва отстойников № 27 и 28, и их непрерывной эксплуатации были произведены гидроиспытания шва. Для этого был опустошён отстойник № 28, при том, что отстойник № 27 оставался заполненным. Представителями ОАО «ПО Водоканал» и компании MC-Bauchemie был произведен осмотр проинъецированного деформационного шва в нагруженном состоянии со стороны 28-го отстойника и составлен акт осмотра. Шов был герметичен, адгезия шовного материала к основанию высокая.

По результатам проведённых испытаний было принято решение о ремонте деформационных швов отстойников БОС-2 методом инъецирования материала MC-Injekt GL 95 TX. Для этого специалисты компании MC-Bauchemie произвели обучение технологии инъецирования подрядной организации, выполняющей работы, оказали всестороннюю техническую поддержку при выполнении работ.

Достоинства данной технологии в её долговечности, скорости производства работ, возможности сразу же после окончания работ пускать сооружение в эксплуатацию. Также используемые материалы MC-Injekt GL 95 TX и Ombran W имеют сертификат на контакт с питьевой водой.

Заместитель Генерального директора –
главный инженер А.Ю. Скрябин

Тронь И.А.
283-02-96