

# В ЕКАТЕРИНБУРГЕ ИСПЫТЫВАЮТ НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ

[ekburg.ru](http://ekburg.ru)

Специалисты МУП «Водоканал» г. Екатеринбурга 1 ноября 2016 года в микрорайоне Широкая речка выполнили экспериментальный ремонт железобетонного канализационного колодца по новой технологии.

Площадка для эксперимента была выбрана не случайно: дома, расположенные в районе улиц Соболева – Анатолия Муранова ежегодно подвергаются подтоплению в период весеннего паводка. Грунтовые воды попадают в канализационные колодцы, вызывая сверхнормативное переполнение сети, рассчитанной только на хозяйственно-бытовые стоки.

«Мы уже продолжительное время придумываем различные способы модернизации, улучшения, совершенствования имеющихся объектов сетей наружного водоснабжения и водоотведения. Проблема железобетонных колодцев в том, что они в процессе эксплуатации теряют герметичность, и это особенно заметно в периоды паводка. Мы стараемся минимизировать попадание грунтовых вод в канализацию, и сегодня испытываем технологию, которая подразумевает погружение в существующий колодец пластикового «стакана» с последующей его герметизацией специальными растворами. Данная технология поможет повысить герметичность системы до 100%», – сказал заместитель технического директора МУП «Водоканал» по эксплуатации Кирилл Шувов.



До ремонта...



После...



Технологию ремонта железобетонных колодцев разработали специалисты Группы ПОЛИПЛАСТИК. В шахту колодца помещается вставка из трубы СПИРОЛАЙН, снабженная специальной «юбкой», обеспечивающей герметичность сопряжения с лотковой частью колодца. Пространство между вставкой и шахтой колодца заполняется специальным тампонажным раствором. Для доступа в колодец вставка оборудована лестницей.

Колодец будет эксплуатироваться в обычном режиме. Весной специалисты оценят его реальное состояние после нахождения в промерзшем грунте, а по итогам половодья – качество герметизации сети. В случае положительной оценки технологии, она будет распространена по всему кварталу улиц Соболева – Анатолия Муранова. Если это произойдет, работникам «Водоканала» предстоит отремонтировать 20 колодцев.