

И Н Ф О Р М А Ц И Я

о проведении экспериментальных работ по исследованию защитных покрытий железобетонных конструкций в условиях работы канализационных сетей города Москвы и Московской области.

Одной из самых серьезных и трудно решаемых проблем эксплуатации систем водоотведения городов и населённых пунктов является массовое разрушение железобетонных каналов и коллекторов в сооружениях, транспортирующих агрессивные сточные воды до станций водоочистки, в результате активной газовой и биологической коррозии.

АО «МосводоканалНИИпроект», являясь ведущим научно-исследовательским и проектно-изыскательским институтом города Москвы в области водоснабжения и водоотведения, приступает к исследовательским работам и приглашает к участию заводы-изготовители защитных покрытий для бетонных и железобетонных конструкций в проведении натурных испытаний на базе специализированной лаборатории нашего Института.

Целью испытаний является выявление предлагаемых отечественными производителями защитных покрытий, которые смогут наилучшим образом обеспечить защиту бетонных и железобетонных конструкций от воздействия агрессивной газовой среды, образующейся в канализационных коллекторах при отведении сточных вод.

При подготовке к проведению испытаний будет собрана лабораторная установка, где в автоматическом режиме будет поддерживаться необходимая газовая среда с заданной концентрацией.

Наблюдение за ходом испытаний будет осуществлять специальная рабочая группа, в состав которой войдут специалисты ведущих отраслевых организаций: Центральный научно-исследовательский институт коррозии и сертификации (ЦНИИКС), Минстрой России, ООО «Защита Конструкций-М», АО «Мосводоканал», ГУП «Мосводосток», региональные производственные предприятия «Водоканал».

На основании полученных экспериментальных данных должны быть определены критерии выбора оптимального защитного покрытия с учётом специфических особенностей формирования сточных вод и регламента эксплуатации канализационной сети.

Высокоэффективные защитные покрытия, прошедшие испытания в течение заданного периода наблюдений, будут рекомендованы АО «Мосводоканал» для включения в техническое задание при проектировании новых канализационных сетей и проведении ремонтно-восстановительных работ эксплуатируемых коллекторов и гидротехнических сооружений. Кроме того, будут подготовлены предложения Департаменту строительства города Москвы по указанию покрытий с наиболее оптимальными характеристиками в перечне материалов, рекомендуемых для использования в гражданском строительстве.

Информация о результатах испытаний будет опубликована в научно-техническом журнале «Водоснабжение и санитарная техника» («ВСТ»). Ответственный исполнитель работы – заведующий лабораторией, к.т.н. Варюшина Галина Петровна.

Тел.: +7 (495) 677-39-36; +7 (919) 410-28-10.

E-mail: puo10892009@yandex.ru

Институт готов проводить в рамках своей компетенции лабораторные и натурные испытания новых типов защитных покрытий для любых сред с учётом условий образования и свойств сточных вод, характерных для заданного региона Российской Федерации.