ФОРМА

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПРОС
на разработку новых видов продукции, технологий,
методов и способов производства (ноу-хау)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компании | ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» |
| Основной профиль деятельности компании | Водопроводно-канализационное хозяйство |
| Сайт компании | www.vodokanal.spb.ru |
| Наименование технологического запроса | Устройства диагностики технического состояния и методы защиты железобетонных конструкций: коллекторов, емкостных сооружений, водоводов питьевой воды |
| Описание технологического запроса | Краткое описание:1. Тоннельные канализационные коллекторы:- разрушение ж/б конструкций в результате воздействия химически агрессивных сточных вод (микробиологическая газовая коррозия бетона и арматуры).2. Водоводы питьевой воды:- разрушение ж/б в результате коррозии, внешнего воздействия;- разгерметизация стыковых соединений труб.3. Емкостные сооружения: - разрушение ж/б в результате коррозии.Граничные условия:- сети водоснабжения и водоотведения от 300 мм включительно,- срок эксплуатации сетей и сооружений 30 лет и более,- выполнение диагностики технического состояния в условиях действующих сооружений (наличие высоких уровней сточной воды, наличие отложений осадка и загазованности),- возможность осмотра участков коллектора протяженностью до 1000 метров,- возможность опускания оборудования в коллектор через проем диаметром 700 мм.,- возможность выполнения диагностики на сетях через люк диаметром 600 мм.Технические задачи:- разработка устройств для обеспечения возможности диагностики технического состояния в условиях действующих сооружений,- разработка технических и технологических решений по защите железобетонных конструкций. |
| Запрашиваемая степень готовности проекта | Высокая степень готовности |
| Требуемая форма защиты основных технических решений  | Не требуется  |
| Предполагаемая форма сотрудничества | ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» готово предоставить на безвозмездной основе площадку для пилотных испытаний.При подтверждении заявленных характеристик устройства (успешности пилотных испытаний) - закупка |
| Дополнительные требования к инновационным решениям |  |