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 |  |