**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 | Поиск способов использования золы как материала для производства полезных продуктов. |
| Описание технологического запроса | Краткое описание:  Зола образуется в результате сжигания осадка сточных вод на заводах сжигания осадка.  Является отходом 4-го класса опасности. Вывозится на временное хранение на полигоны складирования осадка.  Обладает потребительскими свойствами:  - может использоваться как сырье для производства строительных материалов,  - как сырье для получения органо-минеральных и минеральных удобрений, т.к. содержит элементы, которые могут быть использованы для улучшения и восстановления плодородия почв, такие как фосфор, калий, кальций.  Граничные условия:  - рентабельность производства,  - востребованность продукции на рынке,  - технические условия на производство продуктов,  - паспорт безопасности,  - санитарно-гигиеническое заключение,  - государственная экологическая экспертиза.  Технические задачи:  - получение безопасных продуктов, соответствующих санитарным и экологическим нормам,  - разработка технологии производства строительных материалов (техногрунтов),  - разработка технологии производства минеральных удобрений,  - разработка технологии производства органо-минеральных удобрений,  - непрерывность технологического цикла. |
| 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 |  |