Перечень основных объектов и работ, выполняемых ООО «БиоТекИнжиниринг»

1. **Перечень профильных объектов в сфере ВКХ**
   1. **Водоснабжение**

* Линейные сооружения, в том числе магистральные сети водоснабжения;
* Переходы через препятствия, в том числе дюкеры;
* Поверхностные и артезианские водозаборы;
* Станций водоподготовки (обессоливание, обезжелезивание, деманганация, фильтрация);
* Водопроводные насосные станции;
* Сооружений оборотного водоснабжения, градирни
  1. **Водоотведение**
* Линейные сооружения, в том числе самотечные и напорные канализационные коллекторы;
* Канализационные насосные станции (КНС);
* Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод;
* Очистные сооружения промышленных сточных вод;
* Очистные сооружения ливневых сточных вод.

1. **Основные виды выполняемых работ**
   1. **Инжиниринг - мероприятия, направленные на повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения:**

* Технологическое обследование водопроводных и канализационных очистных сооружений с выдачей рекомендаций по улучшению их работы;
* Обследование водопроводных и канализационных насосных станций с проведением инструментальных замеров фактических расходов воды и выдачей рекомендаций по замене основного технологического оборудования (насосов, решеток и т.д);
* Выполнение технологических изысканий на объекте с проведением полупромышленных испытаний на пилотных установках с целью подбора оптимальной технологии очистки воды для нового строительства или реконструкции объектов ВКХ;
* Построение гидравлических моделей существующих систем водоснабжения и водоотведения для определения оптимального режима подачи и распределения воды, с указанием мест установки регуляторов давления;
* Проведение пусконаладочных работ с целью создания оптимального технологического режима работы сооружений;
* Разработка балансов водопотребления и водоотведения для систем ВКХ городов и населенных пунктов.
  1. **Проектирование - разработка проектно-сметной документации для строительства, реконструкции и модернизации централизованных и локальных систем водоснабжения и водоотведения промышленных и гражданских зданий и сооружений, городских и сельских поселений, промышленных предприятий:**
* Выполнение функций Генерального проектировщика;
* Проведение проектно-изыскательских работ для строительства и реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения;
* Обследование технического состояния зданий, сооружений, отдельных конструкций;
* Разработка всех разделов проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства и линейные объекты;
* Разработка и сопровождение экологической документации;
* Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими и производственными процессами;
* Архитектурно-строительное проектирование;
* Сопровождение разработанной ПСД в заинтересованных организациях;
* Осуществление авторского надзора за строительством.
  1. **Строительство – строительство запроектированного объекта ВКХ, осуществление авторского надзора за строительством;**
  2. **Поставка оборудования для объектов водоснабжения и водоотведения ведущих производителей в данной области.**
  3. **Пуско-наладочные работы. Проведение испытаний и пусконаладочных работ с целью создания оптимального технологического режима.**

С целью принятия решения о реализации проекта силами ООО «БиоТекИнжиниринг» **проект в обязательном порядке должен удовлетворять следующим требованиям**:

* объект должен относится к списку профильных для предприятия;
* направление выполнения работ должно соответствовать профилю деятельности предприятия;

По итогам рассмотрения контракта решение о вхождении в проект принимается с учетом:

* текущей загрузки персонала;
* сроков исполнения контракта;
* рентабельности исполнения работ по контракту.