



РЕСЭНЕРГО

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектируем, строим и обслуживаем
очистные сооружения



Инжиниринг и проектирование



Обслуживание и эксплуатация



Контейнерные решения



Строительно-монтажные работы



Автоматизация



Поставка оборудования





Мы занимаемся разработкой и реализацией технологических и проектных решений для:

- очистных сооружений
- станций водоподготовки
- насосных станций
- станций пожаротушения
- узлов учёта

500+

успешных
проектов

2010

год основания
компании



резиденты
«Сколково»





КАК МЫ РАБОТАЕМ

01 Предпроектный этап

-  Знакомство и формулирование задачи
-  Получение и изучение исходные данных, сбор дополнительных данных, утверждение технического задания
-  Обследование
-  Сверка проектных и фактических данных, уточнение качества и количества сточных вод
-  Предварительные решения
-  Разработка концепции решения и технологии очистки, объёмно-планировочные решения и подбор основного оборудования, технико-экономические обоснования

02 Испытания¹

-  Экспериментальное подтверждение технологии
-  Гарантия эффективности технологии до формирования окончательного решения

03 Технологическое решение

-  Оформление технологического решения
-  ТЗ на проектирование с жёсткими рамками по технологии

04 Проектирование

-  Разработка документации для согласований и строительства
-  Согласование документации и получение разрешения на строительство

05 Поставка оборудования, монтаж и запуск

-  Реализация проекта
-  Пусконаладочные работы до вывода решения на рабочие объёмы

06 Обслуживание и эксплуатация

-  Обеспечение непрерывной деятельности
-  Бесперебойная работа и предупреждение аварий





НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ РЕСЭНЕРГО



Инжиниринг и проектирование

Комплексные технические
и технологические решения.
Проектирование ПД и РД



Строительно- монтажные работы

Возведение и монтаж
ОС, КНС, сетей, узлов
учёта



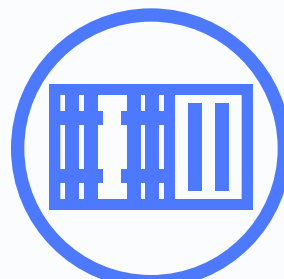
Обслуживание и эксплуатация

Обеспечение исправности
оборудования и
непрерывной работы ОС,
КНС, сетей, узлов учёта



Автоматизация

Автоматизация
технологических процессов,
сокращение затрат



Контейнерные решения

Модульные очистные
сооружения, станции
водоподготовки, КНС,
станции пожаротушения



Поставка оборудования

Очистное и насосное
оборудование,
автоматика и электрика





ИНЖИНИРИНГ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Очистные сооружения, канализационные насосные станции, узлы учёта, сети

- | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|---|---------------------------|---|------------------------|
| 1 | Изыскания | 3 | Обследования | 5 | Проектирование | 7 | Реализация |
| 2 | Предварительные решения | 4 | Технологические решения | 6 | Экономическое обоснование | 8 | Пусконаладочные работы |



Фиксация бюджета

Тщательное погружение, оценка задач для точного расчёта сметы без пересчётов в будущем



Профильные специалисты

В решении задачи участвуют профильные специалисты: инженеры, экологи, метрологи, технологи, химики, строители



Запуск проекта в срок

Продуманный план работ и график работ для всей команды – наша гарантия сроков



Команда проекта

Собственная система управления.
Команда состоит из руководителя проекта, ГИПа, технологов и инженеров-проектировщиков





ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Плановые и аварийные работы на очистных сооружениях, насосных станциях, сетях и узлах учёта

- 1 Согласование технического задания
- 2 Обследование объекта
- 3 Расчёт стоимости работ

- 4 Составление графика работ
- 5 Проведение работ
- 6 Отчёт о работах

Обслуживание

Регулярная поддержка работоспособности оборудования

-  Гарантийное обслуживание
-  Мелкий ремонт
-  Диагностика и регулировка
-  Выезды инженера на объект

Эксплуатация

Обеспечение непрерывной деятельности

-  Бесперебойная работа
-  Предупреждение аварийных ситуаций
-  Контроль и настройка параметров очистки
-  Профессиональные инженеры-технологи





СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1 Обследование объекта

2 Расчёт стоимости работ

3 Подбор и поставка оборудования

4 Составление графика работ

5 Строительство и монтаж

6 Пусконаладочные работы



Очистные сооружения

Земляные работы

Строительство ОС

Монтаж очистных элементов



Насосные станции

Земляные работы

Укрепление котлована шпунтом

Установка бетонных плит

Монтаж станций и элементов



Сети

Монтаж сетей водоснабжения

Монтаж сетей канализации



Узлы учёта

Врезка запорной арматуры

Электромонтажные работы

Установка фильтров

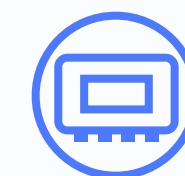
Подключение датчиков
и расходомеров



Обслуживание и эксплуатация

Ремонт и замена оборудования

Модернизация систем



Автоматизация

Монтаж автоматики для ОС

Монтаж автоматики для КНС



АВТОМАТИЗАЦИЯ

Облачный мониторинг, контроль и анализ состояния водных объектов

- 1 Подключение объекта к серверу
- 2 Приём данных на сервере мониторинга
- 3 Обработка данных на сервере
- 4 Визуализация данных
- 5 Поступление данных в базу
- 6 Архивирование данных
- 7 Передача данных в контролирующие органы
- 8 Оценка количественных и качественных показателей

Сервис облачной диспетчеризации TDCloud

Мониторинг расходных показателей

-  Удалённый мониторинг
-  Удобный интерфейс
-  Хранение и анализ данных
-  SaaS подписка

Автоматические станции контроля параметров

Автономные буй и мини-катер для мониторинга гидрохимических параметров

-  Мониторинг труднодоступных мест
-  Передача данных в TDCloud
-  Автономная работа
-  Датчики
гидрохимические – гидрологические – токсикологические



КОНТЕЙНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

- 1 Согласование технического задания
- 2 Проектирование
- 3 Производство контейнеров
- 4 Подготовка фундамента
- 5 Поставка контейнера
- 6 Планировка и сборка
- 7 Внутренние работы и отделка фасадов
- 8 Подключение коммуникаций

Конструктор автономных модулей

- Возведение временных городков, городских объектов
- Жилые, рабочие, общественные назначения построек
- Вариативность модульных конструкций
- Энергоснабжение, водоснабжение, водоотведение
- Быстроразъёмные соединения модулей и сетей
- Возможность повторной транспортировки модулей

Очистные сооружения и насосные станции

- Защита оборудования от внешнего воздействия
- Возможность компоновки нескольких модулей
- Лестницы, площадки и ограждения для обслуживания станций
- Освещение
- Теплоизоляция
- Отопление и вентиляция





ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Для механической, биологической, физико-химической очистки; для насосных станций и автоматики

1 Согласование технического задания

2 Определение производительности

3 Подбор оборудования

4 Определение комплектующих

5 Согласование стоимости

6 Поставка оборудования

Оборудование для очистных сооружений



Дозация



Работа с осадком



Фильтрация



Дезинфекция

Насосное оборудование



Насосы



Насосные станции



Станции пожаротушения



Контейнерные решения

Автоматика и электрика



Шкафы управления



Расходомеры



Датчики



Анализаторы





НАМ ДОВЕРЯЮТ



OTIS

MeGA®



ИСА



METRO



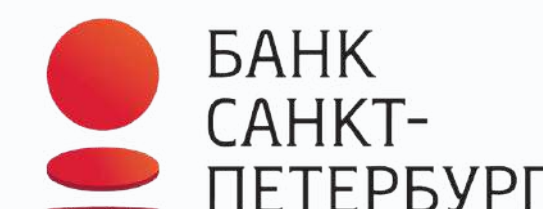
**nokian
TYRES**



knauf



СИБУР





НАШИ ПОДХОДЫ К РАБОТЕ

Комплексный

- ЕРС контракты
- 6 направлений работ
- Профильные специалисты

- Полный цикл работ от проектирования до обслуживания
- Разработка индивидуальных решений с учётом влияния существующих факторов
- Тщательное предпроектное обследование текущего состояния объекта

Стратегический

- Тщательная проработка сметы
- Точный план работ
- Оценка рисков

- Экономическая эффективность решений в процессе строительства и эксплуатации
- Экспертная проработка нюансов при планировании сроков
- Обоснование окупаемости и оценка рисков проектов в перспективе

Осознанный

- Экологичный подход
- Гарантия качества очистки
- Открытое общение с клиентами

- Создание работающих решений, предупреждение наложения экологических штрафов
- Доведения состава воды до нормативных показателей, оформление документации
- Простое экспертное объяснение сложных процессов





+7 800 700 04 86



resenergo.ru



info@resenergo.ru

