

# Услуги конструкторского бюро



## Проектирование

Машин и оборудования

Деталей и узлов

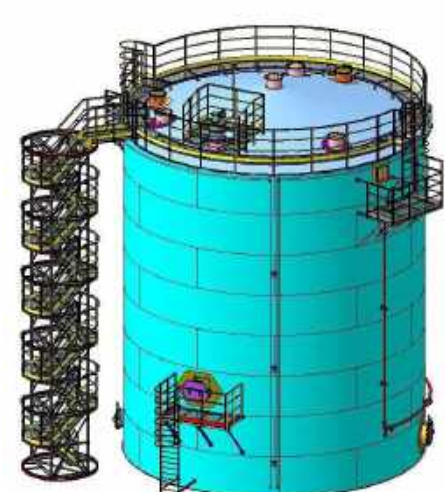
Металлоконструкций

Трубопроводов

Нестандартного оборудования

Механизмов

Разработаем изделие «с нуля» на основе технического задания. Модернизируем деталь, сборку или сложный механизм:



## 3D-моделирование

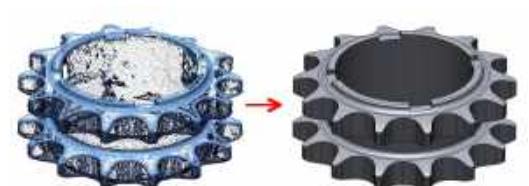
Промышленное

Для 3D печати

Деталей

Сборок

Процесс построения точных трехмерных моделей.



## Реверс-инжиниринг

Чертежи по деталям

Для изготовления аналогичной детали

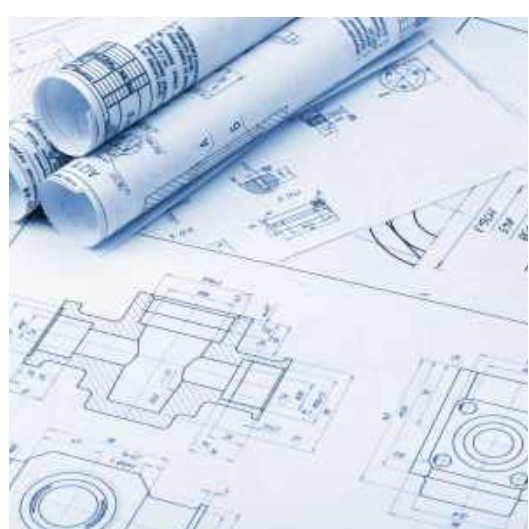
Изношенных изделий

Для изменения конструкций

Иностранных аналогов

Для старых советских изделий

Анализ существующего решения с целью создания аналога или замены изношенных деталей. Анализ документации на изделие в целях понимания его принципа работы:



## Чертежи

Оформление чертежей по эскизам и наброскам

Разработка чертежей изделий

Для лазерной резки и гибки металла

Машиностроительные чертежи для производства

Разработаем и оформим чертежи в соответствии со всеми нормами ЕСКД



## Инженерные расчеты

Процесс определения различных параметров и характеристик для проектирования деталей, сборок и конструкций. Обеспечивают безопасность, надежность, эффективность и соответствие требованиям проекта.



## Промышленный дизайн

Разработка внешнего облика деталей, изделий, или устройств с особым вниманием к внешнему виду и функциональности.



## Сварочное производство

Аттестовано по стандартам НАКС

Нефтегазодобывающее оборудование (НГДО)

Горнодобывающее оборудование (ГДО)

Котельное оборудование (КО)

Строительные конструкции (СК) + опоры

Выполняем все виды сварочных работ для промышленного и строительного сектора. Работаем с различными марками сталей, сплавами и металлами, обеспечивая соединения высокой прочности и надежности.



## Монтаж трубопроводов и металлоконструкций

Газоходы

Нефтепроводы

Водопроводы

Металлокаркасы

Мачты и опоры ЛЭП

Стальные сваи

Каркасы

Рамы

Бункера

Технологическое оборудование

Осуществляем полный комплекс монтажных и строительно-монтажных работ «под ключ». Отвечаем за качество, сроки и безопасность на всех этапах.

Проектирование в 3D → Геодезическая разбивка монтажной площадки → Закупки металлопроката и метизов →

Изготовление деталей → Сборка в крупные узлы → Антискоррозийное покрытие и огнезащита →

Упаковка, маркировка, погрузка → Доставка до объекта → Строповка, подъем и установка элементов →

Стыковка и соединение узлов → Проведение контроля качества

# Лаборатория неразрушающего контроля

Наши специалисты имеют высокую квалификацию и опыт работы в данной области, что позволяет предоставлять высококачественные услуги клиентам.

Лаборатория аттестована в установленном порядке. Сведения внесены в реестр Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр).

Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля  
№ АЦЛНК-15-00025

---

## Этапы работ:

### 1. Заявка

Консультация со специалистом, в которой вы указываете цель исследования, тип объекта, его характеристики и другие необходимые данные. Специалист проверяет ее на соответствие требованиям НТД, (при необходимости выезжает на объект для оценки объемов работ) после чего заключается договор о выполнении услуг.

### 3. Анализ

Анализ результатов: специалист анализирует результаты контроля и сопоставляет их с заявленными целями исследования. В случае, если результаты не соответствуют требованиям, заявителю отправляется отчет с рекомендациями по доработке объекта или повторному контролю.

### 2. Контроль

Проведение контроля: специалист проводит все необходимые исследования и механические испытания объекта в соответствии с заявленными вами и НТД требованиями. Результаты контроля фиксируются в отчете.

### 4. Выдача заключения

Специалист составляет заключение по результатам исследований, которое отправляется заявителю, где указываются результаты контроля, их соответствие заявленным требованиям и рекомендации по ликвидации.

## Преимущества работы с нами:



Быстрое и прозрачное  
ценообразование



Возможность выезжать на  
объект



Постоплата

## Объекты контроля, технические устройства:

### Котельное оборудование (КО)

- Котлы, электроды
- Металлические конструкции для котельного оборудования
- Сосуды, работающие под давлением пара, газов, жидкостей
- Трубопроводы пара и горячей воды
- Барокамеры

### Нефтегазодобывающее оборудование (НГДО)

- Нефтегазопромысловое и буровое оборудование
- Морские трубопроводы, объекты на шельфе (трубопроводы на платформах, а также сварные основания морских платформ)
- Промысловые газонефтепродуктопроводы
- Магистральные газопроводы
- Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы
- Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов
- Нефтегазопроводные трубы. Детали трубопроводов. Запорная арматура. Насосы, компрессоры
- Технологические трубопроводы в пределах УКПГ, КС; ЛДПС, НПС; СПХГ; ДКС; ГРС; УЗРГ; ПРГ и др., за исключением трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов; трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС)

## Проводим методы (виды) неразрушающего контроля:



**ВИК — Визуальный и измерительный**



**ПВК – Капиллярный**



**УК – Ультразвуковой**



**Электроискровой**



**Регионэнерго**



614014 Пермский край, г. Пермь,  
ул. 1905 года, д. 35Н



+7 (342) 2700-559



rg159@inbox.ru



rg59.ru

