



Объединяем технологии
в высокоэффективные
решения

ГРУППА КОМПАНИЙ «КАСТОМ»

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



DIGITAL




«Кастом Инжиниринг» - комплексные решения для АСУ ТП

«Эй энд Ти Текнолоджис» - НИОКР, разработка ПО и производство: программируемых логических контроллеров, модулей ввода-вывода, барьеров искрозащиты.



ENGINEERING

«Кастом Инжиниринг» - разработка, производство и комплексные поставки:

- автоматизированных систем слива-налива 
- систем электромагнитно-ультразвукового контроля коррозии 
- блоков электроуправления запорно-регулирующей арматуры 



TRADING

«CUSTOM FLOW SOLUTIONS» - комплексные поставки **насосного оборудования**



«Кастом Инжиниринг» - комплексные поставки **ЗРА** 

Beijing Innovatech Technology Co - подбор надежных поставщиков и решений, контроль качества и проведение ОПИ, сертификация, снабжение и логистика, сервисное сопровождение в Китае.



SERVICE

«Кастом Инжиниринг» - сервисный центр электроприводов и ЗРА
«ГИДРОинжиниринг» - сервисный центр насосного оборудования

9 ЛЕТ

НА РЫНКЕ

Более 1000
инсталляций на
объектах



ПОЛУЧЕН СТАТУС -
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ПЛК



СМК СООТВЕТСТВУЕТ
МЕЖДУНАРОДНОМУ
СТАНДАРТУ
КАЧЕСТВА

ПО ВКЛЮЧЕНО
В РЕЕСТР



Минцифры
России

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА
В РЕЕСТРЕ ИНТИ



ЧЛЕН СОЮЗА ТОРГОВО-
ПРОМЫШЛЕННОЙ
ПАЛАТЫ

ЯВЛЯЕМСЯ
УЧАСТНИКАМИ
РАЗРАБОТКИ СТО



DIGITAL



Решения для АСУ ТП разработаны на основе собственных программных продуктов, ПЛК, модулей ввода-вывода и барьерах искрозащиты выпускаемых под товарным знаком K15®.



- Полностью российская разработка и производство
- Поддержка IEC 61131-3 (FBD, LD, ST)
- Работа при -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- Интеграция с SCADA, ERP, WMS
- Соответствие 14-ФЗ, ГОСТ, ТР ТС



РЕШЕНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ НАДЕЖНОСТЬ

- Горячая замена модулей
- Дублирования каналов связи
- Диагностика состояния линий ввода/вывода
- Диагностика наличия связи с модулями
- Диагностика наличия связи с опрашиваемыми устройствами
- Контроль несоответствия загруженной аппаратной конфигурации и реально существующей



ПЛК K15® — отечественный контроллер для критической инфраструктуры

НОВИНКА



K15.LX3, K15.LX4 - обеспечивает аппаратное резервирование



ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

Собственные производственные мощности, профессионализм и компетенции проектировщиков, конструкторов, программистов и инженеров-разработчиков, многоступенчатая система испытаний и тестирования позволяют осуществлять разработку и изготовление высокоэффективных продуктов.



В августе 2025 году произведен пуск производственной линии с автоматическим монтажом компонентов ПАК и ПЛК серии K15®.



Выпускаемое оборудование успешно применяется на объектах крупнейших нефтегазодобывающих и промышленных компаний России: ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Лукойл», ПАО «НАВОТЕК», ПАО «Газпром Нефть».

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Конструкторская и технологическая разработка



Сборка модулей и контроллеров



Настройка, калибровка модулей и контроллеров, прошивка системного ПО



Испытания:

- наработка (72-х часовое тестирование (ПМИ))
- испытание в термокамере
- протоколирование всех результатов



Заводские испытания, включая «стресс-прогоны». 100% выходной контроль



Собственная разработка схемотехники и программного обеспечения



Автоматическая линия монтажа печатных плат



Участок ручного монтажа, участок прошивки, функционального и входного контроля, участок отмывки и сушки, участок лакировки и заливки, участок сборки и упаковки



Испытательная лаборатория



ОПЫТ



Производство и поставка шкафов управления для блоков дозирования реагентов



Производство и поставка шкафов АСУ Э для установки предварительного сброса воды (УПСВ)-4



Производство и поставка шкафов управления для автоматизации систем налива



Производство и поставка шкафов АСДУ Э



Производство и поставка шкафов АСДУ Э / АСТУ Э с программным обеспечением



Производство и поставка шкафов управления, СУДР, силовых для блоков дозирования реагентов



СЛАВЯНСК ЭКО

Производство и поставка шкафов управления для автоматизации систем налива



Рос-индустрия
Четкая альтернатива

ПТК для управления технологическим процессом конвейерных линий производства



Разработка системы автоматизации для системы налива «ОЗНА-Агидель-150-0,15-УХЛ»



ЛУКОЙЛ
ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

Модернизация БИОИ
Модернизация кустовой телемеханики



ТОЛЬЯТТИ
КАУЧУК

Производство и поставка шкафов управления и измерения ШАГ



РН-Комсомольский НПЗ
общество с ограниченной ответственностью

Производство и поставка щитов питания для секции гидрокрекинга гидроочистки



УДМУРТНЕФТЬ

Модернизация БИОИ

ENGINEERING

КСКАД

«Ка-Скад» — АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭСТАКАД

- ✓ Контроль слива-налива нефтепродуктов
- ✓ Снижение потерь до 15%
- ✓ Интерфейс с учётной системой



КБОКС

«Ка-Бокс» — УПРАВЛЕНИЕ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ

- ✓ Работа в агрессивной среде
- ✓ Взрывозащита (Ex), искробезопасность
- ✓ Интеграция с АСУ ТП





ОПЫТ



Разработка и поставка устройства верхнего герметичного налива битума



Разработка и поставка электроприводов



Разработка и поставка электроприводов



Разработка и поставка электроприводов



Разработка и поставка систем налива



Разработка и поставка электроприводов



Поставка устройств налива для систем измерения количества и автоматизированных систем налива



Разработка и поставка электроприводов



Разработка и поставка устройств верхнего открытого слива едкого натра



Разработка и поставка электроприводов



Поставка установки поверочной, устройства слива-налива нефтепродуктов



Разработка и поставка электроприводов



Разработка и поставка электроприводов



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КОРРОЗИИ



! Система «Ка-Скор» отслеживает коррозию и эрозию трубопроводов в режиме реального времени

- ✓ Непрерывный контроль толщины стенки трубопроводов и прогнозирование остаточного ресурса
- ✓ Снижение рисков аварий, несчастных случаев, экологических котостроф, простоев, потери продукции и незапланированных ремонтов



ТЕХНОЛОГИЯ

- ✓ Электромагнитно-ультразвуковой метод (EMAT)
- ✓ Мультисенсорная сеть
- ✓ Передача данных по LoRa / 4G
- ✓ Визуализация в ПО «Кастом»

! Простой и наглядный интерфейс объединяет все этапы мониторинга - от мгновенных данных до прогноза рисков.




ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Высокая точность измерения коррозии позволяет лучше ориентироваться в ситуации
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур позволяет контролировать различные транспортируемые среды
- ✓ Низкие требования к качеству поверхности позволяют быстро и эффективно устанавливать датчики
- ✓ Беспроводной сбор данных позволяет устанавливать датчики в труднодоступных местах
- ✓ Долгосрочное хранение данных позволяет предотвращать несчастные случаи и улучшать оценку рисков с помощью превентивных аналитических расчетов



ПРЕДИКТИВНЫЙ ПОДХОД К КОНТРОЛЮ ПРОЦЕССА КОРРОЗИИ:

- ✓ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
- ✓ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АВАРИЙ
- ✓ СОХРАНЕНИЕ АКТИВОВ

 **Предлагаем:** установить 5–10 датчиков на ключевых участках ОПИ — бесплатно в рамках 3-месячного «пилотного проекта».

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

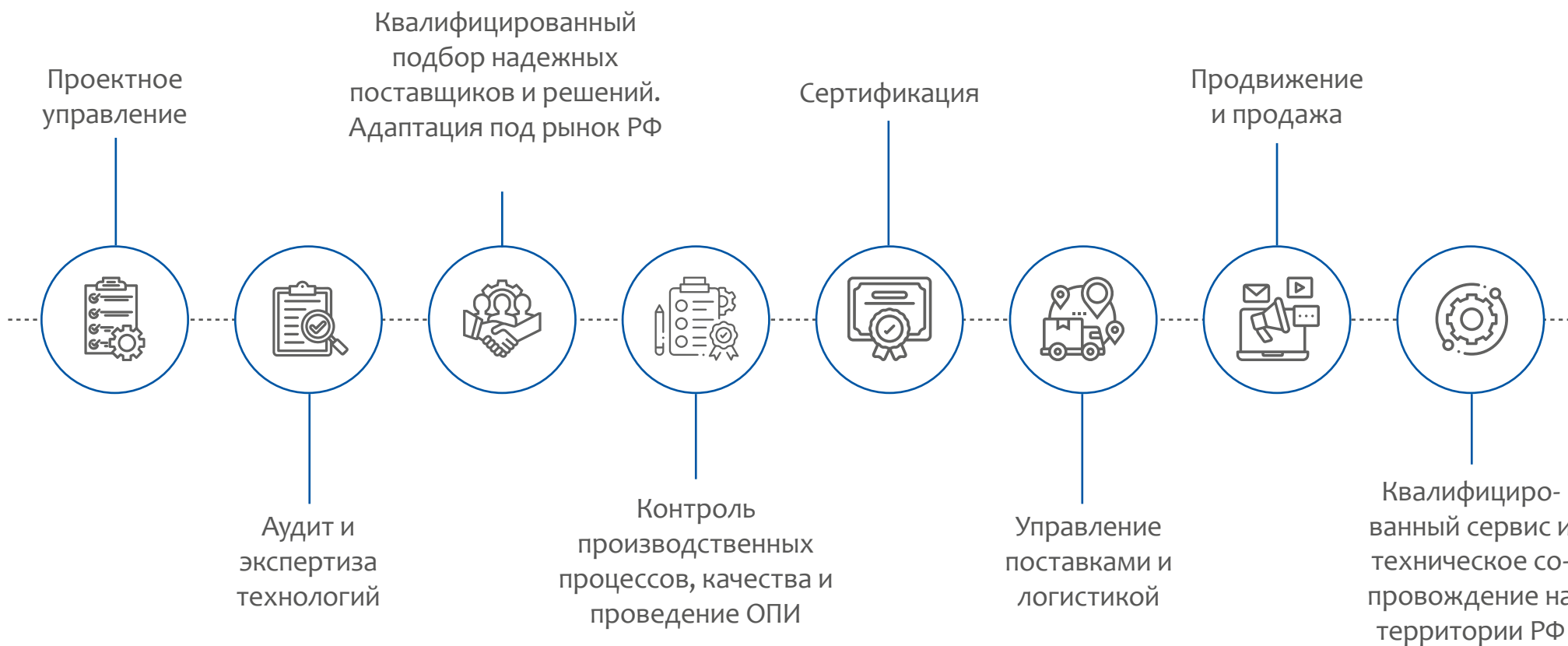
- ✓ **ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ПРОВЕРЕННЫХ ПОСТАВЩИКОВ:**
Китай, Индия, Турция, Ближний Восток. Европейские и американские производители – под индивидуальный запрос
- ✓ **ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ**
- ✓ **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА ВСЕХ ЭТАПАХ:**
входной и выходной аудит, инспектирование на производстве
- ✓ **СОБЛЮДЕНИЕ СРОКОВ**
- ✓ **ПОСТАВКИ «ПОД КЛЮЧ»:** в любую точку РФ с полным таможенным оформлением
- ✓ **ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА**
- ✓ **УВЕЛИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ** и оперативное решение рекламационных вопросов
- ✓ **БЕЗОПАСНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЛАТЕЖИ.**
Работаем с любыми форматами расчетов



Группа компаний «Кастом» — официальные представители и комплексные поставщики оборудования в КНР



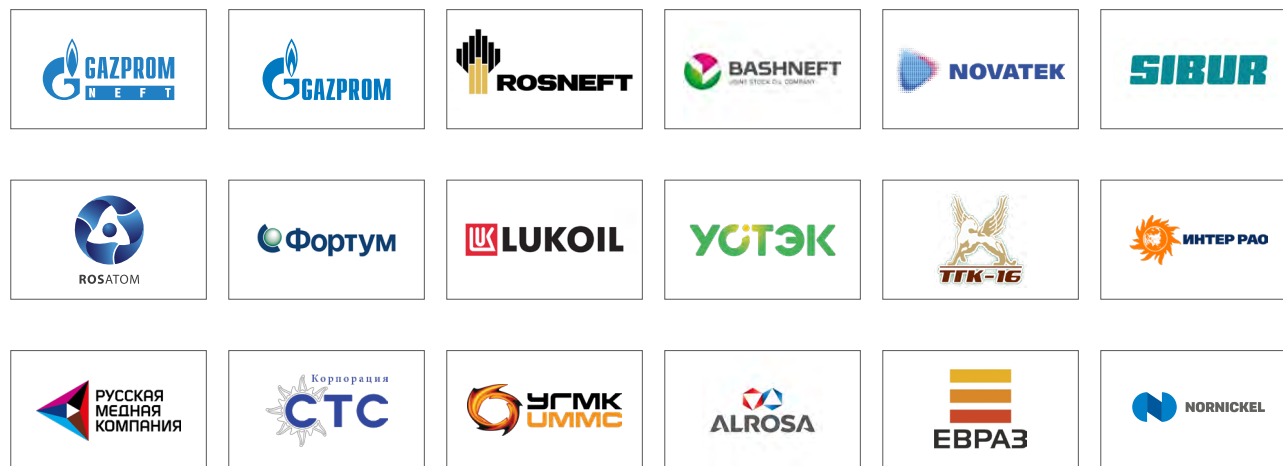
КАК МЫ РАБОТАЕМ?



КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

Группа компаний «Кастом» имеет опыт поставок оборудования и внедрения комплексных решений для ведущих промышленных предприятий России.

- ✓ 9 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ
- ✓ НАДЁЖНЫЕ ОТНОШЕНИЯ С КЛЮЧЕВЫМИ ЗАКАЗЧИКАМИ



СЕРВИСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Нашим сервисным партнером является компания «ГИДРОИнжиниринг»

- ✓ **15 лет опыта** сервисного обслуживания
- ✓ **СМК соответствует международному стандарту качества**
- ✓ **Официальный дилер и сервисный партнер производителей:** KSB, Leistritz, EBARA, GRUNDFOS, WILO, XYLEM до 2022 года
- ✓ **В настоящий момент авторизованный сервисный партнер:** CNP, KENUAN, YALONG, SUNFLOW, LIGAO, KAIQUAN, SEMPA и других производителей

Сервисный центр по техническому обслуживанию насосного оборудования расположен в Екатеринбурге.

- ✓ **Общая площадь сервисного центра – 2 300 м²**, включая:
 - **540 м²** – сварочный цех, монтаж шкафов, испытательный стенд
 - **860 м²** – производственная и сервисная зона
 - **900 м²** – склад
- ✓ **10 сервисных специалистов**
- ✓ **4 инженера пусконаладочных работ**



ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ СОТРУДНИЧЕСТВА

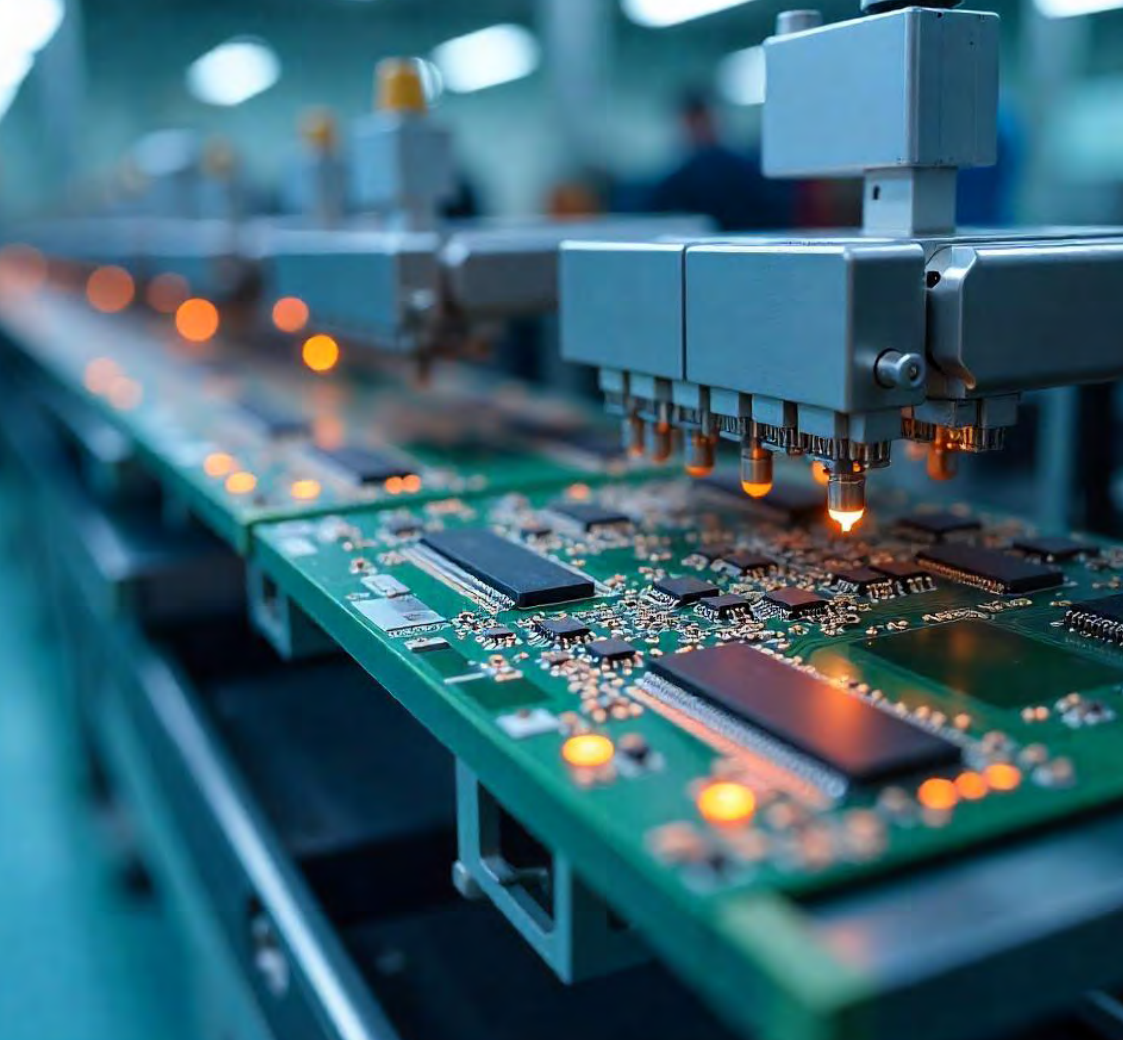
- ✓ Квалифицированный технический подбор оборудования
- ✓ Собственный сервисный центр в России
- ✓ Склад ЗИП в РФ
- ✓ Гарантия работоспособности оборудования и оперативное решение проблем в ходе эксплуатации
- ✓ ПНР и ШМР командой квалифицированных инженеров
- ✓ Экономия на прямой закупке в КНР
- ✓ Возможность экономить при закупке БНС (с давальческим применением ОТО)
- ✓ Унификация решений
- ✓ Предоставление тестовых образцов для проведения ОПИ



Мы несём полную ответственность за поставляемое оборудование осуществляя контроль качества на всех этапах.

Сервисная команда в России — устранение неисправностей за 72 часа.

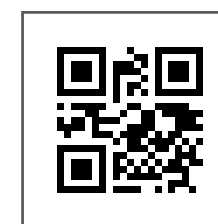




КАСТОМ

Офис: г. Уфа, ул. Бакалинская, 9/8
Телефон: 8 (800) 775-74-70
Email: info@custom-eng.ru

**«Кастом» — ваш надёжный
партнёр в цифровизации и
оптимизации поставок**



custom-eng.ru