



Лучшие решения
для нефтегазовой отрасли



ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ»



О КОМПАНИИ

ООО «Научно-технический центр «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ» представлен на рынке инженеринговых услуг с 2015 года и является системным интегратором комплексных решений по автоматизации технологических процессов и систем энергообеспечения при строительстве, модернизации и реконструкции промышленных предприятий.

Компания, выступая в роли генерального подрядчика по автоматизации и энергообеспечению (MAC/MEC – Main Automation/Electrical Contractor), берет на себя ответственность за системную интеграцию решений, управление жизненным циклом проекта и обеспечивает эффективную координацию всех участников проекта.

РЕСУРСЫ

В рамках единой зоны ответственности по обеспечению объектов конечного заказчика комплексными решениями в области автоматизации и энергоснабжения ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ» гарантирует оперативную мобилизацию компетенций и ресурсов.



- Департамент управления проектами
- Центр разработки инновационных решений
- Испытательный центр
- Высококвалифицированные ИТР
- R&D Центр
- Департамент комплектации и поставки оборудования
- Департамент управления строительством

В основе подхода Компании лежит многолетний опыт, отлаженные бизнес-процессы, стандартизированные требования и контроль на всех этапах жизненного цикла проекта



Общая численность сотрудников
более 1200 человек



Испытательный центр
350 м²



Производственные мощности
3 200 м²



Складские помещения
10 000 м²



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Проектное управление (управление сроками, бюджетом, ресурсами, рисками)



Предпроектные и изыскательские работы, аудит и экспертиза существующих решений, бизнес-процессов компаний, разработка единых технических требований и концептов



Проектирование систем автоматизации и энергоснабжения, инженерных систем, систем контроля доступа и видеонаблюдения, складского учета и движения ТМЦ, информационной безопасности объектов производственного и промышленного назначения, авторский надзор



Изготовление, поставка основного и вспомогательного **оборудования**, включая средства автоматизации и распределения электроэнергии



Строительство и монтаж (шеф-монтаж) оборудования в соответствии с разработанным проектом



Пусконаладка технологического оборудования и систем автоматизации объектов



Техническое обслуживание, эксплуатация, гарантийное и постгарантийное обслуживание поставленного оборудования

ИНСТРУМЕНТАРИЙ И МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

- Разработка плана реализации проекта
- Единый документооборот, цифровые коммуникации
- Матрица ответственности
- Разработка карты рисков и их оценка при реализации проекта с планом действий по их минимизации и исключению последствий
- Разработка сетевых графиков проекта до 3-го уровня
- Контроль исполнения проектных решений, анализ отклонений по сетевым графикам проекта
- Управление поставками и выполнением СМР/ПНР и вводом в эксплуатацию
- Управление графиком реализации проекта
- Контроль исполнения бюджета



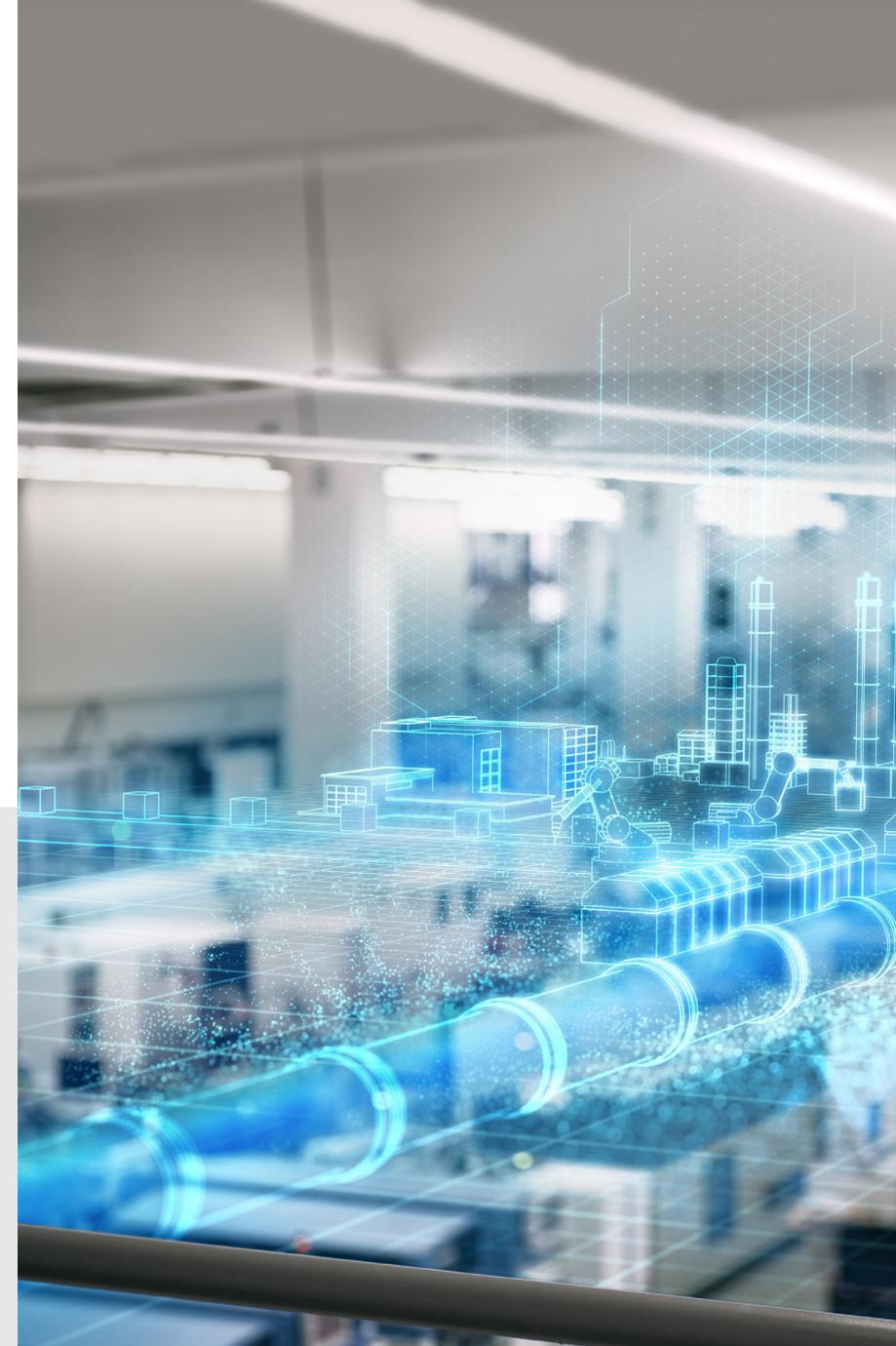
Эффективное управление состоянием проекта на всех жизненных циклах с применением комплексной информационной системы управления проектами «СинЭргия»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ», реализуя комплексный подход, выполняет проектирование систем автоматизации и энергообеспечения строящихся, модернизируемых и реконструируемых объектов по переработке углеводородного сырья.

Опыт реализованных проектов, наработанные компетенции в роли генерального подрядчика по автоматизации и энергообеспечению позволяют оптимизировать и унифицировать проектные решения и эффективно организовывать выполнение всех стадий проектирования.

- Разработка концептов и общих технических решений
- Разработка единых технических требований
- Применение 3D-моделей при проектировании технологических объектов
- Аудит бизнес-процессов
- Использование современных инструментов проектирования САПР
- Математическое моделирование физико-химических процессов технологических объектов
- Единая библиотека алгоритмов



ПРОИЗВОДСТВО

Производственная площадка НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ» оснащена современным оборудованием, инструментом и оснасткой, позволяющими выпускать высококачественные решения в области средств автоматизации и энергообеспечения.

На территории производства располагается полигон для проведения приемо-сдаточных испытаний продукции с возможностью присутствия представителей заказчика.

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО



Сформирован штат высококвалифицированных конструкторов и технологов

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Электротехническая и метрологическая лаборатории

Испытательный стенд автоматизированных систем

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



Контроль проводится на всех стадиях производственного цикла



Все операционные процедуры выполняются в строгом соответствии с сертифицированными технологиями, обеспечивающими высокий уровень качества производимых изделий.



КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ

ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ» обладает всеми необходимыми компетенциями и большим опытом для обеспечения оборудованием и материалами любых технологических объектов добычи, транспортировки, хранения и переработки нефти и газа.

Наша компания является комплексным поставщиком оборудования систем промышленной автоматизации, энергообеспечения, метрологии, связи и пожарной безопасности. Сотрудничество с ведущими производителями оборудования (ABB, Schneider Electric, ЧЭТА, НИПОМ, СВЭЛ, Компания КРУС-Запад, Emerson/Метран, Siemens, Yokogawa, Прософт, Endress+Hauser, SICK) позволяет заказчику получить дополнительные преимущества при строительстве сложных многоуровневых проектов.

- Эффективное управление поставщиками
- Опыт работы с крупными заказчиками
- Развитая система логистики
- Организация входного контроля материалов и оборудования на объекте
- Осуществление технического контроля и надзора за производством оборудования

СМР / ПНР

ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ» выполняет полный цикл шеф-монтажных и строительно-монтажных работ, а также работы по обеспечению ввода объекта в промышленную эксплуатацию.

- Современная материально-техническая база
- «Online» контроль ресурсов (GPS-трекинг)
- Полный пакет разрешительной документации
- Система внутреннего строительного надзора
- Многоступенчатый строительный контроль (QC) всего цикла СМР и ПНР
- Подготовка и сдача исполнительной документации заказчику

В целях максимально эффективного сотрудничества мы обеспечиваем постоянное взаимодействие с заказчиком на всех этапах взаимоотношений.



Соблюдение всех норм по охране труда и техники промышленной безопасности является важным составляющим элементом работы нашей Компании, что минимизирует риск возникновения внештатных ситуаций и обеспечивает сохранение жизни и здоровья наших сотрудников.



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ» предлагает оперативное обслуживание и оперативное управление системами автоматизации и электроэнергетики на объектах заказчика, обеспечивая:

- Техническую поддержку и сопровождение поставляемого оборудования
- Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание поставляемого оборудования с возможностью предоставления расширенного гарантийного периода
- Эксплуатационное обслуживание оборудования, включающее ремонт, оперативное и техническое обслуживание (в том числе оборудования сторонних производителей)
- Аутстаффинг технического персонала

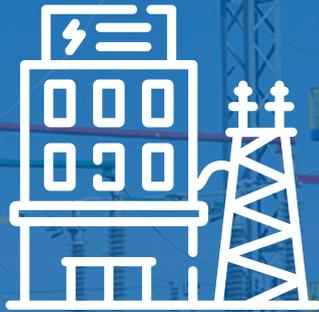
КОНЦЕПТЫ И РЕШЕНИЯ



СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ,
СВЯЗИ

- Единая многоуровневая автоматизированная система управления производственно-технологическим комплексом (АСУТП), наиболее полно отвечающая подходу «Технология + Автоматизация»
- Автоматизированные системы пожарной сигнализации, контроля загазованности и пожаротушения
- Высокоинтегрированные системы управления (горизонтально и вертикально масштабируемые)
- Системы автоматического управления (САУ)
- Системы противоаварийной защиты
- КИПиА
- Сети связи и технологическое видеонаблюдение
- Метрологическое обеспечение
- Информационная безопасность
- Функциональная безопасность

КОНЦЕПТЫ И РЕШЕНИЯ



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

- Распределительные сети низкого/среднего/высокого напряжения
- Кабельные трассы и эстакады
- Заземление и молниезащита
- Освещение и розеточные сети
- Системы электрообогрева и изоляции
- Защита от коррозии (ЭХЗ)

КОНЦЕПТЫ И РЕШЕНИЯ



СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ АКТИВОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

- Системы контроля и управления доступом
- Периметральные и внутриобъектовые системы безопасности
- Системы видеонаблюдения
- Системы контроля и учета движения ТМЦ
- Обеспечение информационной безопасности объектов и системы обнаружения вторжений



В рамках расширенной модели управления проектом НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ» объединяет в единый цикл процессы проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию, постоянно совершенствует внутренние бизнес-процессы, систему контроля качества, механизмы взаимодействия с заказчиком и партнерами.



Опыт реализации проектов
в роли МАС/МЕС



Опыт работы с мировыми
лицензиарами



Профессиональная команда
и мощная ресурсная база



Стратегическое партнерство
с крупными вендорами



Комплексный подход при
реализации проектных решений



Применение цифровых
двойников и КТК



Разработка и применение
3D-моделей



Применение технологий
локального позиционирования

ОПЫТ



Комплекс по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа в районе КС «Портовая»



Установка стабилизации конденсата ачимовских залежей Надым-Пур-Тазовского региона (УСК)



Реконструкция дожимной компрессорной станции Уренгойского ЗПКТ для обеспечения сырьем НГХК



Установка подготовки газов деэтанализации Уренгойского ЗПКТ



Реконструкция объектов II очереди Уренгойского ЗПКТ для переработки конденсата ачимовских залежей



Модернизация Новоуренгойского газохимического комплекса



Блок фракционирования пропан-пропиленовой фракции (ППФ) на объекте «Газпром нефтехим-Салават»



Арбузовский ПХГ в Республике Татарстан



Амурский газоперерабатывающий завод



Блок очистки технологического конденсата на АО «Газпромнефть-ОНПЗ»



Обустройство Южно-Киринского ГКМ





**МЫ НЕ ПРЕДЛАГАЕМ ПРОДУКТЫ И
ИНСТРУМЕНТЫ – МЫ ПРЕДЛАГАЕМ
РЕШЕНИЯ!**

ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ»
ИНН 7801300320, КПП 027601001
Республика Башкортостан, г. Уфа
ул. Шафиева, 44
Тел. +7 (347) 286-16-84
Адрес электронной почты: info@ntcea.ru

www.ntcea.ru

