НЭК
ИНЖИНИРИНГ

- ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
- СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

www.nekeng.ru

О КОМПАНИИ

Компания «НЭК Инжиниринг» создана в 2017 году и в настоящее время является одной ведущих российских компаний, оказывающих услуги по пусконаладке, сервисному и эксплуатационному обслуживанию энергообъектов и внедрению автоматизированных систем управления.

более 160 человек
численность персонала компании

«НЭК Инжиниринг» является одной из немногих компаний в России, предоставляющей услуги по эксплуатации, сервисному и ремонтному обслуживанию энергообъектов с использованием вахтового метода.

«НЭК Инжиниринг» является стратегическим партнёром группы компаний «Интертехэлектро».

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Наличие необходимого для выполнения работ оборудования

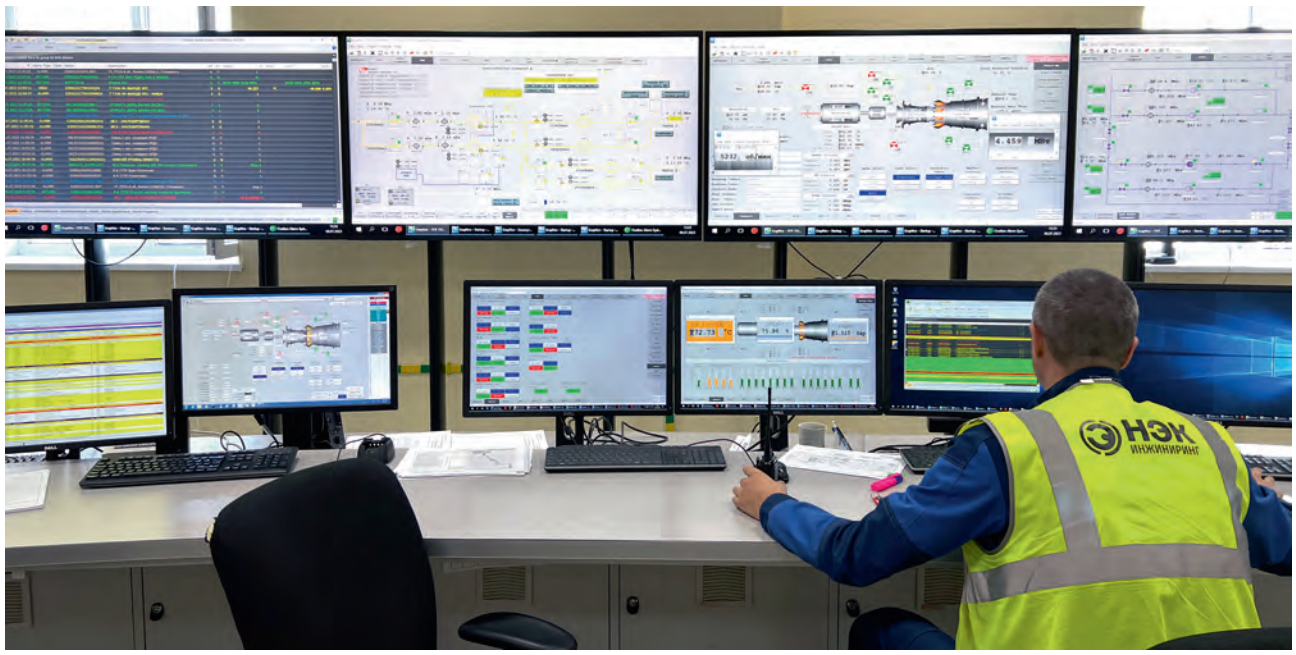
Комплексное знание технологических процессов и оборудования

Активное участие в реализации проекта еще на стадии проектирования

Высокопрофессиональная команда специалистов, принимавших участие в реализации ряда крупнейших инвестиционных проектов в электроэнергетике РФ, странах СНГ и за рубежом

Применение передовых технологий и наиболее эффективных решений, гарантирующих выполнение работ в установленные сроки и с наилучшим качеством

Высокий уровень компетенции во всех необходимых направлениях пуско-наладки: ТМО; ЭТО (вкл. РЗА высокого класса напряжения и ПА), АСУ ТП и КИПиА



ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ

- Комплексные пусконаладочные работы и испытания энергообъекта
- Мониторинг и техническая диагностика оборудования
- Внедрение комплексных АСУ ТП, охватывающих как АСУ ТМО, так и АСУ ЭТО
- Пусконаладка и сервисное обслуживание газовых и паровых турбин ведущих производителей.
- Техническое обслуживание и испытания электрооборудования, профилактический контроль РЗА
- Пусконаладочные работы по вентиляционному оборудованию и системам кондиционирования
- Техническое обслуживание, ремонт, реконструкция и техперевооружение энергообъектов
- Разработка и пусконаладка САУ газодожимных компрессоров (ГДК) и дожимных компрессорных станций (ДКС).
- Разработка наладочной и эксплуатационной документации оборудования
- Технологический контроль и оперативное управление энергообъектами
- Обследование действующих энергообъектов, в качестве предпроектного и обследования для целей повышения эффективности, надежности и безопасности работы оборудования
- Работы по обслуживанию охранно-пожарной сигнализации

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: ГЕНЕРАЦИЯ

МАЯКОВСКАЯ ТЭС (Г. ГУСЕВ, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Заказчик: ООО «Калининградская генерация» — совместное предприятие ОАО «Роснефтегаз» и ПАО «Интер РАО»
Генподрядчик: АО «Интертехэлектро»
Год: 2017-2018
Мощность: 156 МВт
Основное оборудование: Две газовые турбины PG6111 (FA), производитель ООО «Русские газовые турбины»

Выполненные работы:
- Полный комплекс ПНР всего оборудования электростанции
- Выполнение функций головной пусконаладочной организации

ТАЛАХОВСКАЯ ТЭС (Г. СОВЕТСК, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Заказчик: : ООО «Калининградская генерация» — совместное предприятие ОАО «Роснефтегаз» и ПАО «Интер РАО»
Генподрядчик: АО «Интертехэлектро»
Год: 2017-2018
Мощность: 156 МВт
Основное оборудование: Две газовые турбины PG6111 (FA), производитель ООО «Русские газовые турбины»

Выполненные работы:
- Полный комплекс ПНР всего оборудования электростанции
- Выполнение функций головной пусконаладочной организации

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: ГЕНЕРАЦИЯ

ПОЛЯРНАЯ ГТЭС

Заказчик: ООО «РН-Ванкор» (ПАО «НК Роснефть»)
Генподрядчик: АО «Интертехэлектро»
Год: 2021-2023
Мощность: 150 МВт

Выполненные работы:
- Контроль за проведением СМР, ПНР и вводом объекта в эксплуатацию
- Организация и участие в пусконаладочных, пусковых операциях, комплексном опробовании, вводе в эксплуатацию, эксплуатации оборудования электростанции совместно с персоналом генподрядчика и наладочных организаций
- Подготовка и укомплектование штата электростанции квалифицированным персонала (включая обучение в учебных центрах, подготовку на должность, стажировку, аттестацию и проверку знаний персонала в комиссиях по проверке знаний)
- Оказание услуг по оперативному управлению, техническому обслуживанию и текущему ремонту
- Выработка технических решений по устранению выявленных замечаний в проектах, проектных коллизий и недоделок в процессе выполнения СМР, ПНР
- Подготовка и ведение технической и эксплуатационной документации, контроль за соблюдением требований нормативно технической документации РФ персоналом, участие в проверках качества, наличия исполнительной документации, выполненных подрядными организациями
- Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной и пожарной безопасности, а также охраны окружающей среды

МОДЕРНИЗАЦИЯ КУРГАНСКОЙ ТЭЦ-1 С ЗАМЕНОЙ ТУРБОГЕНЕРАТОРА ТГ-8

Заказчик: ПАО «Курганская генерирующая компания»
Генподрядчик: АО «Интертехэлектро»
Год: 2017-2018
Мощность: 100 МВт

Выполненные работы:
- Комплекс пусконаладочных работ оборудования в рамках реализации проекта реконструкции

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: МАЛАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

ГПА-ТЭЦ №1 В ПОС. ТАЗОВСКИЙ (ЯНАО)

Заказчик: АО «Ямалкоммунэнерго»
Год: 2017-2023
Мощность: 16,5 МВт
Основное оборудование: 11 ГПА ИТЭ-П1500 мощностью 1,5 МВт каждый на базе двигателей Mitsubishi GS16R2 РТК

Выполненные работы:
- Комплекс пусконаладочных работ на основном оборудовании
- Ввод электростанции в эксплуатацию
- Эксплуатация электростанции
- Сервисное обслуживание газопоршневых установок

ГПА-ТЭЦ В ПОС. КРАСНОСЕЛЬКУП

Заказчик: АО «Ямалкоммунэнерго»
Ввод в эксплуатацию: 2018
Мощность: 7,5 МВт
Основное оборудование: 5 ГПА ИТЭ-П1500 мощностью 1,5 МВт каждый на базе двигателей Mitsubishi GS16R2 РТК

Выполненные работы:
- Комплекс пусконаладочных работ на основном оборудовании

ГПА-ТЭЦ В ПОС. МЫС КАМЕННЫЙ (ЯНАО)

Заказчик: АО «Ямалкоммунэнерго»
Год: 2018-2023
Мощность: 6,5 МВт
Основное оборудование: 3 ГПА ИТЭ-П1500 мощностью 1,5 МВт каждый на базе двигателей Mitsubishi GS16R2 РТК + 4 ГПА ИТЭ-П500

Выполненные работы:
- Эксплуатация электростанции
- Сервисное обслуживание газопоршневых установок

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: МАЛАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

ДЭС В С. БЕЛОЯРСК (ЯНАО)

Заказчик: АО «Ямалкоммунэнерго»
Год: 2018
Мощность: 4,6 МВт
Основное оборудование: 3 ДГУ ИТЭ-Д1040 мощностью 1 МВт каждая на базе двигателей Mitsubishi S12H PTA + 2 ДГУ ИТЭ-Д850 мощностью 850 кВт каждый на базе двигателей Mitsubishi S12H PTA

Выполненные работы:
- Автономная и комплексная наладка
- Комплексные испытания дизель-генераторных установок ITE 850 D на базе дизельных двигателей Mitsubishi S12H PTA (MGS-EU-1000C) на номинальные нагрузки
- Наладка параллельного автоматического режима оборудования ДГУ

ДЭС В С. АКСАРКА (ЯНАО)

Заказчик: АО «Ямалкоммунэнерго»
Год: 2018
Мощность: 1,6 МВт
Основное оборудование: 2 ДГУ ИТЭ-Д800 мощностью 800 кВт каждая на базе двигателей MTU 16V2000

Выполненные работы:
- Комплекс пусконаладочных работ на основном оборудовании

ЗАМЕНА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ДГУ. РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ ДИСПЕТЧЕРСКОГО ЦЕНТРА ДЭС В С. ЯР-САЛЕ (ЯНАО)

Заказчик: АО «Ямалкоммунэнерго»
Год: 2018

Выполненные работы:
- Поставка контроллерного оборудования ДГУ и оборудования диспетчерского центра. Демонтаж существующих контроллеров ДГУ (Comup и Kerys)
- Монтаж новых контроллеров DEIF AGC-4 с перемонтажем шкафа управления
- Наладка параллельного автоматического режима оборудования ДГУ
- Автономная и комплексная наладка, комплексные испытания ДГУ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: ОБЪЕКТЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

ТЮМЕНСКИЙ МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ ЗАВОД

Заказчик: ООО «Тюменское экологическое объединение»
Год: 2018
Мощность: 315 тыс. тонн отходов/год

Выполненные работы:
- Пусконаладочные работы на основном оборудовании завода
- Ввод объекта в эксплуатацию

МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ ЗАВОД В Г. ТОБОЛЬСКЕ (ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ)

Заказчик: ООО «Тюменское экологическое объединение»
Год: 2019-2020
Мощность: 40 тыс. тонн отходов/год

Выполненные работы:
- Пусконаладочные работы на основном оборудовании завода
- Ввод объекта в эксплуатацию

МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ ЗАВОД В Г. ИШИМЕ (ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ)

Заказчик: ООО «Тюменское экологическое объединение»
Год: 2019-2020
Мощность: 25 тыс. тонн отходов/год

Выполненные работы:
- Пусконаладочные работы на основном оборудовании завода
- Ввод объекта в эксплуатацию

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: ОБЪЕКТЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ В Г. ЗАВОДОУКОВСК (ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ.)

Заказчик: АО «СУЭНКО»
Год: 2020-2021
Мощность: 12,6 МВт
Основное оборудование: Водогрейные котлы «Энтророс» ТТ-100, водоподготовительная установка, насосное оборудование Grundfos

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании котельной
- Пусконаладочные работы систем контроля, сигнализации, коммерческого учета
- Разработка и внедрение АСУ ТП
- Ввод котельной в эксплуатацию

ГАЗОВАЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ В ПОС. ТУГУЛЫМ (СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.)

Заказчик: ОАО «Объединенная теплоснабжающая компания» (ОАО «ОТСК»)
Год: 2021
Мощность: 6 МВт
Основное оборудование: Водогрейные котлы «Энтророс», водоподготовительная установка, насосное оборудование

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании котельной
- Пусконаладочные работы систем контроля, сигнализации, коммерческого учета
- Разработка и внедрение АСУ ТП
- Ввод котельной в эксплуатацию

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ В ПОС. «МК-102» (Г . НОЯБРЬСК, ЯНАО)

Заказчик: АО «Энерго – Газ - Ноябрьск»
Год: 2021
Мощность: 5 МВт
Основное оборудование: Водогрейные котлы «Термотехник», водоподготовительная установка, насосное оборудование Grundfos

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании котельной
- Пусконаладочные работы систем контроля, сигнализации, коммерческого учета
- Реализация верхнего уровня АСУТП управления на программном обеспечении MasterScada
- Наладка алгоритмов работы котельной с проверкой ТС, ТЗ, ТБ, АСР, АВР
- Ввод котельной в эксплуатацию

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: ОБЪЕКТЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ В ПОС. «НГД» (Г . НОЯБРЬСК, ЯНАО)

Заказчик: АО «Энерго – Газ - Ноябрьск»
Год: 2022
Мощность: 12 МВт
Оборудование: Водогрейные котлы «Энтророс» ТТ-100, водоподготовительная установка, насосное оборудование Grundfos

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании котельной
- Пусконаладочные работы систем контроля, сигнализации, коммерческого учета
- Реализация верхнего уровня АСУТП управления на программном обеспечении MasterScada
- Наладка алгоритмов работы котельной с проверкой ТС, ТЗ, ТБ, АСР, АВР
- Ввод котельной в эксплуатацию

ГАЗОВАЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ В Г. КИРОВГРАД (СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.)

Заказчик: ОАО «Объединенная теплоснабжающая компания» (ОАО «ОТСК»)
Год: 2022
Мощность: 7 МВт
Оборудование: Водогрейные котлы «Энтророс» ТТ-100, водоподготовительная установка, насосное оборудование Grundfos

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании котельной
- Пусконаладочные работы систем контроля, сигнализации, коммерческого учета
- Ввод котельной в эксплуатацию

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ В ПОС. «НГДУ ХН» (Г. НОЯБРЬСК, ЯНАО)

Заказчик: АО «Энерго – Газ - Ноябрьск»
Год: 2023
Мощность: 5 МВт
Оборудование: Водогрейные котлы «Энтророс» ТТ-100, водоподготовительная установка, насосное оборудование Wilo

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании котельной
- Пусконаладочные работы систем контроля, сигнализации, коммерческого учета
- Реализация верхнего уровня АСУТП управления на программном обеспечении MasterScada
- Наладка алгоритмов работы котельной с проверкой ТС, ТЗ, ТБ, АСР, АВР

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: ОБЪЕКТЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ В ПОС. «СУ-17» (Г. НОЯБРЬСК, ЯНАО)

Заказчик: АО «Энерго – Газ - Ноябрьск»
Год: 2023
Мощность: 10 МВт
Оборудование: Водогрейные котлы «Энторрос» ТТ-100, водоподготовительная установка, насосное оборудование Wilo

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании котельной
- Пусконаладочные работы систем контроля, сигнализации, коммерческого учета
- Реализация верхнего уровня АСУТП управления на программном обеспечении MasterScada
- Наладка алгоритмов работы котельной с проверкой ТС, ТЗ, ТБ, АСР, АВР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ КОТЕЛЬНОЙ КВГМ-100 (Г. НОЯБРЬСК, ЯНАО)

Заказчик: АО «Энерго – Газ - Ноябрьск»
Год: 2018
Мощность: 35 Гкал/ч
Оборудование: насосное оборудование, теплообменники Kelvion

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания насосного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании
- Пусконаладочные работы систем вентиляции, охранной и пожарной сигнализации
- Разработка и отладка прикладного программного обеспечения диспетчерского уровня
- Наладка алгоритмов работы с проверкой ТС, ТЗ, ТБ, АСР, АВР
- Ввод в эксплуатацию

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ №7, 8, 27 (Г. НОЯБРЬСК, ЯНАО)

Заказчик: АО «Энерго – Газ - Ноябрьск»
Год: 2020-2022
Суммарная мощность: 25 Гкал/ч
Оборудование: насосное оборудование, теплообменники Kelvions

Выполненные работы:
- Гидравлические испытания насосного оборудования, трубопроводов
- Режимная наладка котельного оборудования
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании
- Пусконаладочные работы КИПиА

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ: ПОДСТАНЦИИ

ПОДСТАНЦИЯ 220 КВ РАЙОННАЯ (Г. ВЛАДИМИР)

Заказчик: ПАО «ФСК ЕЭС»
Год: 2017
Мощность: 460 МВА
Генподрядчик: АО «Интертехэлектро»

Выполненные работы:
- Пусконаладочные работы на электротехническом оборудовании АСУТП
- Пусконаладочные работы на оборудовании АСУТП

КОНТАКТЫ

101000, Москва, Фурманный пер., дом 9/12

+7 (495) 774-30-50

info@nekeng.ru

www.nekeng.ru