



Ключевые проекты

- Теплоэнергетика
- Электроэнергетика
- Гидроэнергетика
- Собственная генерация
- Нефтегазовый комплекс
- Промышленность

О компании

«КЭР-Инжиниринг» выполнено сотни проектов в России и за рубежом, успешно реализован ряд проектов федерального уровня.

Миссия компании – внедрение передовых технологий и инновационных решений в энергетике, промышленности, нефтегазовом комплексе.

Направления деятельности:

- Комплексное проектирование и сопровождение строительства
- Автоматизация технологических процессов и производств
- Электротехнический инжиниринг
- Комплексная пуско-наладка
- Монтаж, ремонт, техническое обслуживание
- Производство и поставка оборудования

Одно из ведущих направлений – цифровизация. Компания активно участвует в строительстве подстанций нового поколения в Республике Татарстан. Уже запущены в эксплуатацию первые цифровые подстанции в г. Казань: «Портовая», «Азино».





Количество реализованных проектов

> 2000

Количество выполняемых видов работ

180

Численность работников

> 300 чел.

Опыт работы ведущих специалистов

25-30 лет

СТРОИТЕЛЬСТВО • МОДЕРНИЗАЦИЯ • РЕКОНСТРУКЦИЯ

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ «ПОД КЛЮЧ»



ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ (избранное)





ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ

Разработка схемы и программы перспективного развития электро- и теплоэнергетики регионов и городов России

- Разработка схемы и программы развития электроэнергетики Республики Татарстан на 2019 - 2024 годы
- Развитие системообразующей сети на период 2019-2023 гг. в части схемы и программы развития теплоэнергетики на территории Республики Башкортостан
- Разработка схемы теплоснабжения г. Омска на период до 2033 г.
- Разработка схемы теплоснабжения г. Нижнекамск на период до 2033 г.
- Актуализация схемы теплоснабжения г. Набережные Челны на период до 2031 г.



КОТЕЛЬНАЯ «АЗИНО» г. КАЗАНЬ

Расширение котельной «Азино» с установкой водогрейного котла №3

Местонахождение

Россия, г. Казань

Заказчик

АО «Татэнерго»

Время реализации

2021-2022 г.

Виды работ

- Разработка проектной и рабочей документации
- Разработка прикладного программного обеспечения полномасштабного ПТК АСУ ТП/ЭТО
- Поставка оборудования и материалов
- Строительно-монтажные работы
- Пусконаладочные работы.

Результат

Ввод котла позволит на треть увеличить выработку тепловой энергии.

От котельной «Азино» теплоснабжение получают микрорайоны «Азино-1» и «Азино-2», где проживает около 160 тыс. человек. В общей сложности котельная обеспечивает теплом 617 объектов: жилые дома, школы, детсады и т.д.

Кроме того, в зоне теплоснабжения котельной «Азино» планируется ввести 1,7 млн кв.м жилья и объектов социальной сферы для 60 тыс. жителей.



КАЗАНСКАЯ ТЭЦ-2

Строительство энергоблока ПГУ 220МВт

Местонахождение

Россия, г. Казань

Заказчик

ОАО «Генерирующая компания»

Генподрядчик (EPC-контрактор)

ООО УК «КЭР-Холдинг»

Время реализации

2011-2014 гг.

Виды работ

- Генеральный проектировщик
- Разработка и внедрение АСУ ТП «под ключ»
- Электромонтажные и пусконаладочные работы по слаботочному электрооборудованию

Результат

Реализация проекта позволила снизить дефицит электроэнергии в энергосистеме г. Казани на 30% и повысить эффективность Казанской ТЭЦ-2.



ЭКИБАСТУЗСКАЯ ГРЭС-1

Модернизация АСУ ТП на 8 энергоблоках по 500МВт

Местонахождение

Казахстан, г. Экибастуз

Заказчик

АО «Самрук-Энерго»

Время реализации

2008-2016 гг.

Виды работ

Внедрение АСУ ТП на базе программно-технического комплекса «Ovation» (Emerson)

Результат

Экибастузская ГРЭС-1 — крупнейшая в Казахстане тепловая электростанция.

Модернизированные, современные АСУ ТП гарантируют полномасштабное управление энергоблоком с целью обеспечения заданной тепловой и электрической мощности.

Как результат - оптимизация работы технологического оборудования, повышение КПД как отдельных агрегатов, так и энергоблоков в целом.



ЦНА 8 ЦНА

ЦНА

ГО-1

ТГ-8



Электроток

806

806

ЗАИНСКАЯ ГРЭС

Внедрение систем автоматического регулирования частоты и мощности (АРЧМ) на 11 энергоблоках по 200МВт

Местонахождение

Россия, г. Заинск (Татарстан)

Заказчик

ОАО «Генерирующая компания»

Время реализации

2004-2014 гг.

Виды работ

Внедрение АРЧМ на базе программно-технического комплекса «Ovation» (Emerson)

Результат

Система автоматического регулирования частоты и активной мощности (АРЧМ) ЕЭС России выполняет задачи обеспечения стабильного уровня частоты согласно российским стандартам (что также соответствует нормативам качества электроэнергии, принятым в Европе).

Кроме того, АРЧМ решает задачи восстановления нормального уровня частоты и плановых режимов обмена мощностью между частями энергосистемы и, при необходимости, предотвращения опасных перегрузок транзитных линий электропередачи.

Абаканская ТЭЦ



АБАКАНСКАЯ ТЭЦ

Комплекс пусконаладочных работ, внедрение АСУ ТП на новом энергоблоке

Местонахождение

Россия, г. Абакан (Хакасия)

Заказчик

ОАО «Сибирская генерирующая компания»

Время реализации

2013-2014 гг.

Виды работ

Функция головной наладочной организации. «КЭР-Инжиниринг» произведены пусконаладочные работы на турбоагрегате Т-120/136-12.8-8МО и котлоагрегате Е-500-13,8-560 нового энергоблока №5 в рамках расширения Абаканской ТЭЦ.

Внедрена современная АСУ ТП энергоблока, на базе программно-технического комплекса Metso. Выполнены СМР и ПНР по АСУ ТП нового блока и ПИР верхнего уровня.

Результат

Абаканская ТЭЦ является флагманом тепловой энергетики Республики Хакасии и основным поставщиком тепла для г. Абакан.

Строительство нового энергоблока позволило увеличить электрическую мощность на 136МВт, а тепловую на 75 гигакалорий в час.



Сибирская
Генераторная
Компания

Барнаульская ТЭЦ-2



Барнаульская ТЭЦ-2

1952

БАРНАУЛЬСКАЯ ТЭЦ-2

Комплекс пусконаладочных работ на энергоблоке

Местонахождение

Россия, г. Барнаул (Алтайский край)

Заказчик

ОАО «Сибирская генерирующая компания»

Время реализации

2013-2014 гг.

Виды работ

Функция головной наладочной организации. «КЭР-Инжиниринг» осуществлен комплекс пусконаладочных работ на турбоагрегате №8 типа Т-60/65-130-2м и пылеугольном котлоагрегате №12 типа БКЗ-210-140Ф.

Результат

Улучшились экологические показатели, а также повысилась надежность и экономичность работы станции в целом.

В феврале 2014 года в эксплуатацию был введен восьмой энергоблок, а в декабре – девятый.

В результате, мощность станции увеличилась – до 275МВт по электроэнергии и 1087 Гкал/ч – по тепловой энергии.



СМОЛЕНСКАЯ ГРЭС

Модернизация системы контроля и управления автоматического розжига горелок котлоагрегатов на энергоблоках №1, 2, 3

Местонахождение

Россия (Смоленская область)

Заказчик

ПАО «Юнипро» («ОГК-4»)

Время реализации

2009-2010, 2015, 2018 гг.

Виды работ

Реконструкция газового хозяйства с полной заменой систем защиты и управления.

Комплекс работ «под ключ»:

- Разработка проектной документации
- Поставка оборудования
- Монтаж
- Пуско-наладка
- Испытания
- Сдача в промышленную эксплуатацию

Результат

Повышение безопасности газопотребления и газового хозяйства.

Автоматизировано свыше 90% арматуры газового оборудования котла, что позволяет автоматически розжигать горелки.

Обеспечение автоматического и контролируемого розжига повышает надежность работы котлоагрегатов.



ГТУ-ТЭС 20МВт в г. Елабуга

Участие в строительстве электростанции

Местонахождение

Россия, г. Елабуга (Татарстан)

Заказчик

АО «Елабужское ПТС»

Генподрядчик (EPC-контрактор)

ООО УК «КЭР-Холдинг»

Время реализации

2018 г.

Виды работ

- Проектирование (разработка рабочей документации по объекту, схемы выдачи мощности и др.)
- Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы по внедрению АСУ ТП
- Электромонтажные работы.

Результат

Установленная электрическая мощность ГТУ-ТЭС составляет порядка 20МВт, тепловая – 28 Гкал/час.

Ввод новой ГТУ-ТЭС повысил надежность электро- и теплоснабжения Елабуги.

Среди преимуществ ГТУ-ТЭС - возможность снижения себестоимости производства тепловой энергии.



БЕЗЫМЯНСКАЯ ТЭЦ

Техническое перевооружение системы теплофикации Безымянской отопительной котельной

Местонахождение

Россия, г. Самара

Заказчик

АО «Энергоремонт Плюс»

Время реализации

2019-2020 г.

Виды работ

Комплексная автоматизация операторной
и котельных №2,3

Планируемый результат

Повышение надежности снабжения тепловой энергией жилого сектора и крупных промышленных предприятий г. Самара.



КРАСНОГОРСКАЯ ТЭЦ

Техническое перевооружение котельных агрегатов №2, 13

Местонахождение

Россия, г. Каменск-Уральский
(Свердловская область)

Заказчик

АО «Русал Урал»

Время реализации

2018-2019 г.

Виды работ

Техническое перевооружение котельного агрегата №13 в части установки системы авторегулирования, схем контроля, технологической сигнализации, блокировок котла №13 с организацией АСУ ТП.

Результат

Обеспечение надёжного снабжения тепловыми ресурсами глиноземного производства АО «Русал Урал» и г. Каменск-Уральский.



ЯКУТСКАЯ ГРЭС-2



Технопарк Якутск

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗДАНИЯ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ЯКУТСКАЯ ГРЭС-2

Комплекс пусконаладочных работ (при строительстве ГРЭС)

Местонахождение

Россия (Якутия)

Заказчик

АО «ТЭК Мосэнерго»

Время реализации

2015-2017 г.

Виды работ

Комплекс ПНР и испытаний ГТУ.

Результат

- Новая ГРЭС представляет собой тепловую газотурбинную электростанцию с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии (ГТУ-ТЭЦ).
- Установленная мощность электростанции - 193,48МВт.
- Установленная тепловая мощность - 469 Гкал/час.



АРГАЯШСКАЯ ТЭЦ

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию информационно-измерительной системы ТЭЦ

Местонахождение

Россия, г. Озёрск (Челябинская область)

Заказчик

ПАО «Фортум»

Время реализации

2015-2016 г.

Виды работ

Проектные работы.

Результат

Современная ИИС позволяет обеспечить автоматический сбор, обработку, архивацию и передачу данных о режимах работы оборудования (7 котлоагрегатов, 5 турбоагрегатов, общецеховое теплотехническое оборудование).



НИЖНЕКАМСКАЯ ГЭС

Модернизация систем управления гидроагрегатами и электротехнического оборудования

Местонахождение

Россия, Республика Татарстан

Заказчик

АО «Татэнерго»

Время реализации

2017-2022 г.

Виды работ

- Проектные работы
- Строительно-монтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Поставка оборудования
- Сервисное, техническое обслуживание

Результат

Внедрены автоматизированные системы управления гидроагрегатами №1,2,5,6,7,8,13,14,15,16 (гидромеханическая часть - системы регулирования и вибродиагностики).

Проведена модернизация системы возбуждения гидрогенераторов №1,2,5,6.

Модернизация КРУ-6кВ №2.



КОМПЛЕКС «АММИАК-МЕЛАМИН–КАРБАМИД» ПАО «МЕТАФРАКС»

Строительство главной понизительной подстанции 110/10кВ

Местонахождение

Россия, г. Губаха (Пермский край)

Заказчик

ОАО «НИИК»

Время реализации

2018-2019 гг.

Виды работ

Проектирование, обеспечение материалами и оборудованием, строительство «под ключ»

Результат

Главная понизительная подстанция обеспечивает электроэнергией новый комплекс по производству аммиака, карбамида, меламина и всё складское хозяйство.



КОМПЛЕКС «АММИАК-МЕТАНОЛ–КАРБАМИД» ОАО «АММОНИЙ»

Реконструкция подстанций 110/10кВ «Аммоний» и 110/10кВ «Менделеевская»

Местонахождение

Россия, г. Елабуга (Татарстан)

Заказчик

ОАО «НИИК»

Время реализации

2013-2014 гг.

Виды работ

Проектирование, обеспечение материалами и оборудованием, строительство «под ключ»

Результат

Главная понизительная подстанция обеспечивает электроэнергией завод по производству минеральных удобрений.

Установлено современное оборудование, повышена надежность электроснабжения.



ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОМСКИЙ НПЗ

Реконструкция ЗРУ-6кВ 1, 2 очередей ГПП-220 «Ароматика»

Местонахождение

Россия, г. Омск

Заказчик

ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ»

Время реализации

2015-2016 гг.

Виды работ

- Строительно-монтажные работы
- Электромонтажные работы
- Пуско-наладочные работы
- Поставка материалов и оборудования

Результат

Произведена реконструкция зданий и замена электрооборудования.

Выполнены установка и подключение: панелей АЧР, токоограничивающих реакторов, нейтралеобразующих трансформаторов, дугогасящих реакторов и высокоомных резисторов, трансформаторов собственных нужд и т.д.



ПОДСТАНЦИЯ «АЗИНО» 110кВ

Строительство цифровой подстанции

Местонахождение

Россия, г. Казань (Татарстан)

Заказчик

АО «Сетевая компания»

Время реализации

2020-2021 г.

Виды работ

- Разработка проектной и рабочей документации
- Поставка оборудования и материалов
- Строительно-монтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Ввод объекта в эксплуатацию

Результат

Внедрен инновационный для электроэнергетики России проект цифровой подстанции, в соответствии со стандартом МЭК-61850.

Разработанные решения позволяют контролировать работоспособность объекта в режиме реального времени и поддерживать высокий уровень автоматизации.

Современная система информационной безопасности существенно снизила вероятность киберугроз.



ПОДСТАНЦИЯ «ПОРТОВАЯ» 110кВ

Строительство цифровой подстанции

Местонахождение

Россия, г. Казань (Татарстан)

Заказчик

ОАО «Сетевая компания»

Время реализации

2017-2019 г.

Виды работ

- Участие в проектировании цифровой подстанции
- Изготовление и поставка оборудования нового цифрового АСУ ТП

Результат

ПС 110кВ «Портовая» — цифровая подстанция закрытого типа. Такие энергообъекты, где все оборудование полностью размещено внутри здания, гармонично вписываются в жилые кварталы городов, их строительство позволяет экономить площадь застройки.

Все трансформаторы имеют надежную шумозащиту и не беспокоят население, они полностью защищены от воздействия внешней среды.

Высокий уровень автоматизации обеспечивают микропроцессорные терминалы РЗА и системы АСУ ТП. На подстанции установлено свыше двухсот принципиально новых «цифровых» устройств.



ПОДСТАНЦИЯ «ЩЕЛОКОВ» 500кВ

Строительство «под ключ» подстанции

Местонахождение

Россия, г. Елабуга (Татарстан)

Заказчик

ОАО «Сетевая компания»

Время реализации

2011-2014 гг.

Виды работ

- Генеральный подрядчик
- Участие в проектировании подстанции
- Полный комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ

Результат

Благодаря строительству ПС «Щелоков» 500кВ, предприятия Нижнекамского энергорайона (наиболее крупными из них являются «ТАНЕКО», «ТАИФ-НК»), а также резиденты особой экономической зоны «Алабуга» получили электроэнергию по первой категории надежности энергоснабжения.

Энергообъект обеспечивает надежность транзитного перетока электрической энергии и мощности по направлению «Запад – Урал» Единой энергетической системы РФ.



ВЛ «ЩЕЛОКОВ-ЦЕНТРАЛЬНАЯ»

Строительство кабельно-воздушной линии 220кВ от Елабуги до Казани

Местонахождение

Россия (Республика Татарстан)

Заказчик

ОАО «Сетевая компания»

Генподрядчик (EPC-контрактор)

ООО УК «КЭР-Холдинг»

Время реализации

2014-2016 гг.

Виды работ

- Разработка проектной документации
- Поставка оборудования и материалов
- Строительные работы и монтаж линий электропередач

Результат

Новый энергомоет увеличил надежность электроснабжения и обеспечил дополнительными мощностями Казанский энергорайон.

Благодаря новой воздушной линии, Казань получает 400МВт электроэнергии. Воздушные линии связывают ПС 500кВ «Щелоков» (Елабуга) и ПС 220кВ «Центральная» (Казань).

Общая протяженность ВЛ - 230 километров.



ПОДСТАНЦИЯ «БЕГИШЕВО» 220кВ

Строительство подстанции

Местонахождение

Россия, г. Нижнекамск (Татарстан)

Заказчик

ОАО «Сетевая компания»

Генподрядчик (EPC-контрактор)

ООО УК «КЭР-Холдинг»

Время реализации

2014-2016 гг.

Виды работ

- Разработка проектной документации
- Поставка оборудования и материалов

- Строительные работы, монтаж оборудования
- Монтаж вторичных цепей, систем РЗА и ПА, ВЧ-защиты и ВЧ-связи
- Монтаж систем АСУ электроснабжения, систем связи, пожарно-охранных систем и систем видеонаблюдения
- Высоковольтные испытания
- Пусконаладочные работы

Результат

Строительство ПС «Бегишево» позволило обеспечить 1 категорию надёжности электроснабжения комплекса нефтехимических заводов в Нижнекамском энергорайоне.



ПОДСТАНЦИЯ «КИНДЕРИ» 500кВ

Комплексная реконструкция подстанции

Местонахождение

Россия, г. Казань

Заказчик

ОАО «Сетевая компания»

Время реализации

2011-2018 гг.

Виды работ

- Проектирование/Демонтаж/Монтаж/Наладка
- Замена силовых трансформаторов
- Замена силового коммутационного оборудования
- Замена систем РЗАиПА, АСУ ТП, АИИСКУЭ, связи
- Ремонт зданий и сооружений

Произведена замена устаревшего оборудования в распредустройствах 500, 220, 110кВ, ввод нового оперативного пункта управления подстанцией, замена масляных выключателей ОРУ 110кВ и разъединителей на ОРУ 500 - 110кВ на более совершенные аналоги, замена устаревших релейных защит на новые микропроцессорные и т.д.

Результат

Реконструкция позволила увеличить надежность энергоснабжения Республики Татарстан и энергосистемы ОЭС Центра.

Через ПС «Киндери» проходит один из самых мощных в России транзитов электроэнергии - Северный транзит. Он соединяет страны Западной Европы и Москву с Сибирью и Казахстаном.



ПОДСТАНЦИЯ «БУГУЛЬМА» 500кВ

Комплексная реконструкция подстанции

Местонахождение

Россия, г. Бугульма (Татарстан)

Заказчик

ОАО «Сетевая компания»

Время реализации

2014-2018 гг.

Виды работ

- Проектирование/Демонтаж/Монтаж/Наладка
- Замена силового коммутационного оборудования
- Замена систем РЗАиПА, АСУ ТП, АИИСКУЭ, СВЯЗИ
- Ремонт зданий и сооружений

Произведена замена устаревшего оборудования на современное: выключатели 500кВ, трансформаторы тока с элегазовой изоляцией, трансформаторы напряжения, разъединители полупантографного типа, ограничители перенапряжения 500кВ и др.

Результат

ПС 500кВ «Бугульма» обеспечивает транзит электроэнергии с объектов генерации Средней Волги на Урал.

В результате реконструкции обеспечен максимально надежный переток электроэнергии.



ПОДСТАНЦИЯ «ЗЕЛЕНОДОЛЬСКАЯ» 220кВ

Комплексная реконструкция подстанции

Местонахождение

Россия, г. Зеленодольск (Татарстан)

Заказчик

ОАО «Сетевая компания»

Генподрядчик (EPC-контрактор)

ООО УК «КЭР-Холдинг»

Время реализации

2017-2020 г.

Виды работ

- Проектирование
- Демонтаж существующих строительных конструкций и устаревшего электрооборудования
- Планировка территории

- Строительство нового общеподстанционного пункта управления
- Монтаж электрооборудования
- Релейная защита и автоматика, АСУ ТП, монтаж АИИС КУЭ
- Пусконаладочные работы

Результат

Подстанция является источником электроснабжения потребителей города Зеленодольск, среди которых крупные промышленные предприятия.

В результате комплексной реконструкции подстанции внедрено более компактное и современное оборудование, преимущественно российских производителей.



ЭКИБАСТУЗСКАЯ ГРЭС-1

Система мониторинга и управления ОРУ-500кВ

Местонахождение

Казахстан, г. Экибастуз

Заказчик

ТОО «KBI Energy»

Время реализации

2011-2014 гг.

Виды работ

- Разработка проекта
- Изготовление и поставка ПТК «ДАТС» для системы мониторинга и управления
- Проведение пусконаладочных работ

Результат

Внедрена современная система управления электротехническим оборудованием, значительно увеличена наблюдаемость и управляемость ОРУ-500кВ.

Обеспечена надёжность управления электротехническим оборудованием.



КОМПЛЕКС НПЗ АО «ТАНЕКО»

Участие в строительстве комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов

Местонахождение

Россия, г. Нижнекамск (Татарстан)

Заказчик

АО «ТАНЕКО»

Время реализации

2008-2010 гг.

Виды работ

- Разработка и проектирование системы внешнего электроснабжения (СВЭС) и схемы выдачи мощности собственного источника питания
- Автоматизированная система потребления и распределения энергии (АСУЭ)
- Проектирование системы теплоснабжения

Результат

«ТАНЕКО» стало первым за последние 30 лет масштабным инвестиционным и промышленным объектом, построенным на всём постсоветском пространстве с нуля.

Строительство Комплекса «ТАНЕКО» было инициировано с целью укрепления отечественной нефтепереработки и формирования передовых мощностей по производству нефтепродуктов.



КОТЕЛЬНАЯ АО ЗФ ГМК «НОРНИКЕЛЬ»

Строительство новой газовой водогрейной котельной

Местонахождение

Россия, г. Норильск (Красноярский край)

Заказчик

«НАТЭК»

Время реализации

2016-2020 г.

Виды работ

Комплекс пуско-наладочных работ.

Результат

- Строительство котельной шахты «Скалистая».
- Котельная предназначена для обеспечения теплоснабжения существующих и строящихся объектов шахты.
- Установлены шесть современных водогрейных водотрубных газоплотных котлов российского производства (АО «Поликraft Энергомаш») теплопроизводительностью 23,26МВт каждый.



НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ КАРТОННО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ

Модернизация газопроводов и АСУ ТП паровых котлов

Местонахождение

Россия, г. Набережные Челны

Заказчик

ЗАОр «НП НЧ КБК им. С.П. Титова»

Время реализации

2015 г.

Виды работ

Модернизация газопроводов и АСУ ТП паровых котлов Е-160-24-250 ГМ №1,2 и ПТВМ-30М (р) №1,2 и вспомогательного оборудования на базе ПТК «PCS 7» Siemens.

Результат

Повысилась оперативность управления и надёжность работы котлов, улучшились технико-экономические показатели.



ГТЭС-24МВт в Томской области

Участие в строительстве ГТЭС на Двуреченском нефтяном месторождении

Местонахождение

Россия, Томская область

Заказчик

АО «Томскнефть» ВНК

Время реализации

2012-2013 г.

Виды работ

- Разработка программного обеспечения верхнего и нижнего уровня
- Пусконаладочные работы по оборудованию ПТК АСУ ТП ГТЭС
- Участие в вводе ПТК АСУ ТП в эксплуатацию

Результат

Теплоэлектростанция полностью автоматизирована.

Новая ГТЭС позволила избежать дефицита энергии при освоении запасов Васюганской группы месторождений.

Также ГТЭС-24МВт повысила уровень использования попутного нефтяного газа с 25,6 до 88,2%, поступающего с Крапивинского, Двуреченского и Западно-Моисеевского нефтяных месторождений.



ООО «КЭР-ИНЖИНИРИНГ»

420080, Россия, Республика Татарстан,
г. Казань, пр. Ямашева, д. 10, а/я 83

Коммерческая служба

8 800-700-58-78

kereng@ker-eng.com



ker-eng.com