



ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ





КОМПАНИЯ СЕГОДНЯ

Современная инженеринговая и производственная компания, основанная в 2010 году

Площадь производственного комплекса

65 000 м²

более **500**

сотрудников

ИНГК аттестовано на соответствие ISO 9001-2015 и СТО Газпром 9001-2018

Пройдена сертификация соответствия производства ИНГК стандарту **ASME**

ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

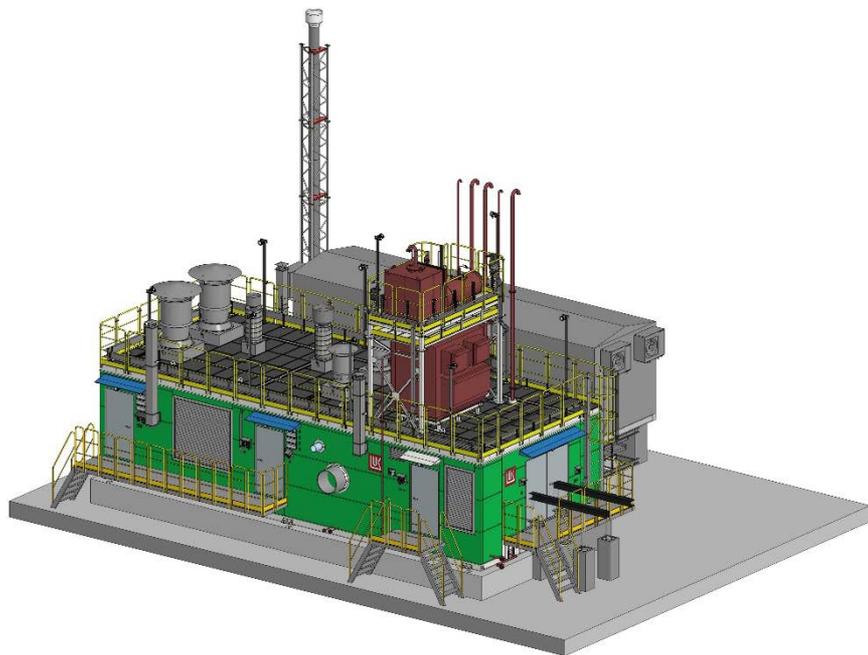
- Мощность от 4 до 25 МВт
- Частота тока 50 -60 Гц
- Работа как в изолированных сетях с напряжением 6 кВ или 10 кВ, так и параллельно с энергосистемой
- Качество электрической энергии на клеммах, соответствует ГОСТ 31144-2013

Изготовлено

6 ПЭА/ПЭС

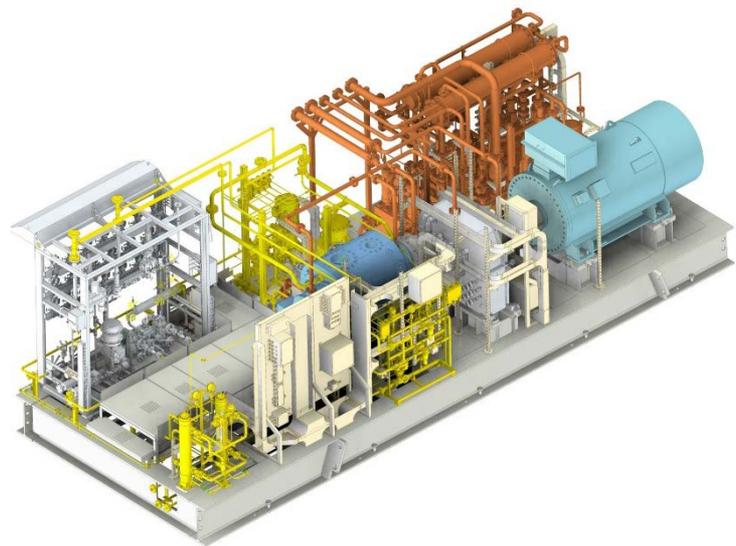


ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ИСПОЛНЕНИЕ



БЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

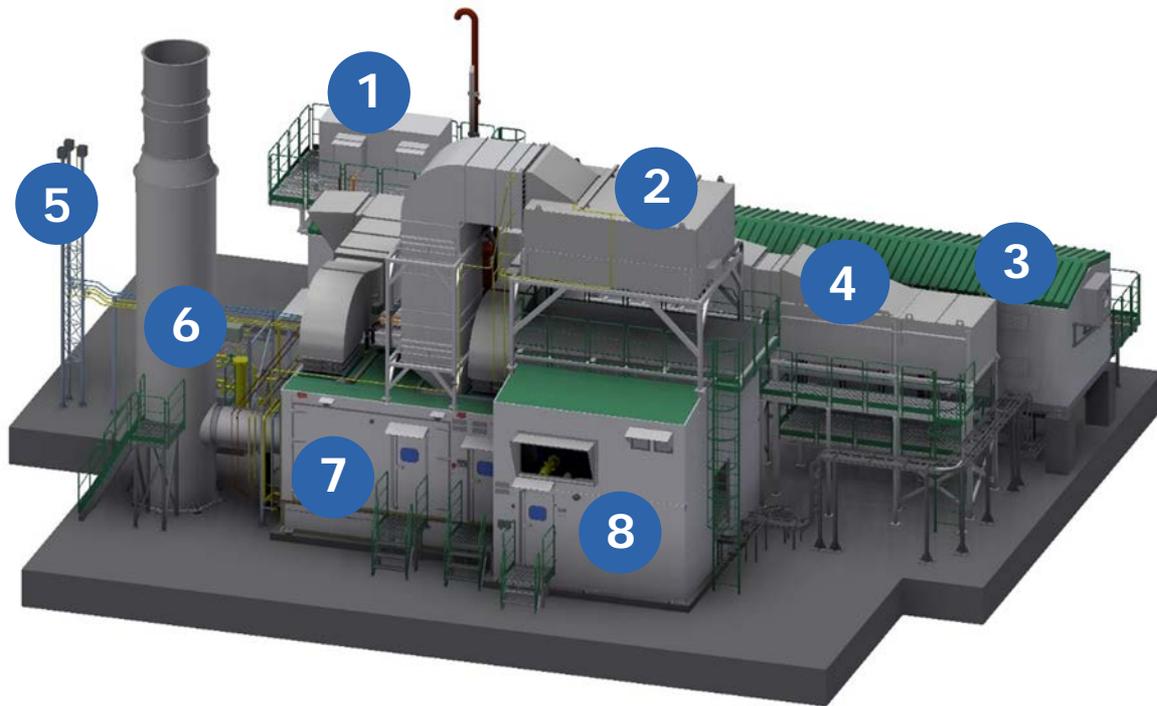
**РАЗМЕЩЕНИЕ
ОБОРУДОВАНИЯ НА РАМЕ**



**РАЗМЕЩЕНИЕ В УКРЫТИИ
АНГАРНОГО ТИПА**

ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ ГТЭС

- 1 Блок АВМ
- 2 Блок КВОУ на горение
- 3 Блок-контейнер электротехнический
- 4 Система наддува кожуха
- 5 Свечи
- 6 Тракт выхлопа
- 7 Отсек ГТУ
- 8 Отсек генератора



ПРЕИМУЩЕСТВА ПОСТАВЛЯЕМЫХ ГТЭС

Максимальная заводская готовность и блочная поставка минимизируют объем монтажных работ

- **Высокая надёжность оборудования.** Максимальный объем испытаний оборудования и систем в заводских условиях до отгрузки Заказчику
- **Простота эксплуатации.** Для обслуживания агрегата не требуется привлечение узких специалистов, а при должном уровне автоматизации возможно удалённое управление работой установки
- **Большой технический ресурс.** Нарботка до первого капитального ремонта составляет 63 тысячи моточасов; допускается проведение до 4 капремонтов
- Возможность **эксплуатации в любых условиях.** Стабильная работа вне зависимости от температуры окружающей среды
- Средний **срок эксплуатации** оборудования составляет **до 30 лет**

ПРОИЗВОДСТВО ГТЭС

- Общая площадь производственной базы 65 000 м²;
- Цех механической сборки - 2 500 м²;
- Цех сборочно-сварочный - 2 500 м²;
- Цех подготовки поверхностей и нанесения ЛКП - 1500 м²;



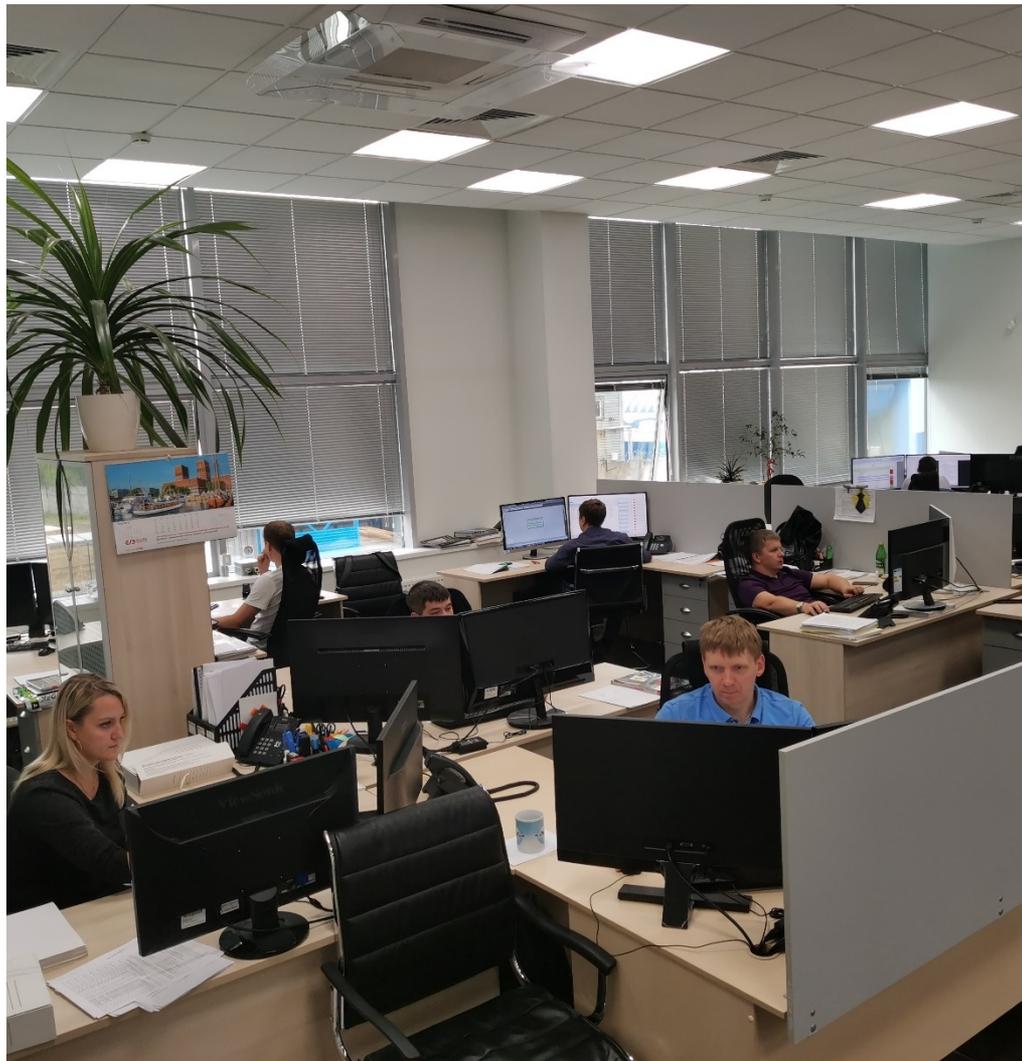
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



Производство полного цикла ГПА и КУ выполняется в ИНГК на участках:

1. **Заготовительный участок** (раскрой и плазменная резка металла, токарные, фрезерные и сверлильные операции)
2. **Сварочно-сборочный участок** (сварка, макетирование, сборка металлоконструкций и технологического оборудования)
3. **Участок механосборочный** (пэкиджирование систем, монтаж технологического оборудования, аргодуговая сварка)
4. **Электромонтажный участок** (сборка электрощитового оборудования, выполнение комплекса электромонтажных работ)
5. **Участок автоматической сварки ёмкостного оборудования под флюсом**
6. **Участок комплектации и упаковки**
7. **Склад готовой продукции.** Зона хранения и отгрузки.

Организовано строительство нового цеха, который позволит удвоить наши объемы производства и расширить наши компетенции.



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

- Разработка проектной и конструкторской документации, технического задания;
- Проектирование технологического оборудования и систем жизнеобеспечения;
- Прочностные, газодинамические и тепловые расчеты;
- 3D-моделирование

Собственное КБ более 52 человек

- Проектирование систем автоматизации, электроснабжения, освещения, силового электрооборудования, оборудования КиП и А;
- Разработка КД в соответствии с ГОСТ, ЕСКД, СПДС, а также стандартами API, ISO, ASTM, ASME;
- Переработка иностранной документации на соответствие ГОСТ, ЕСКД для возможности локализации производства;
- Авторский надзор по всем циклам реализации проекта;

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СЕРВИС

- Шеф-монтажные работы
- Пуско-наладочные работы и ввод объекта в эксплуатацию
- Сервисное обслуживание
- Поставка запасных частей
- Модернизация оборудования

Специалисты компании имеют действующие сертификаты и удостоверения на право проведения работ на оборудовании таких компаний как **Caterpillar, Ariel, Nuovo Pignone, John Crane, Eagle Burgmann, Thermodyn, Solar** и других.

Для эксплуатации поставленного ИНГК оборудования осуществляются поставки ЗИП и расходных материалов, гарантийное и постгарантийное обслуживание.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА

Продукция ИНГК имеет необходимые сертификаты соответствия и другую разрешительную документацию, действующую в РФ и странах СНГ.

Согласно требований **СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ** – ИНГК аттестовано на соответствие SMK CTO Газпром 9001-2018

В 2019 году завершена сертификация соответствия производства ИНГК стандарту

ASME

ИНГК имеет Сертификат соответствия системы менеджмента качества (СМК) компании требованиям стандарта **ГОСТ Р ИСО 9001-2015**, а также **ISO 9001-2015**

ИНГК имеет **Свидетельство СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ об оценке деловой репутации (ОДР)**

Выданы сертификаты на соответствия системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья в соответствии с **ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001: 2007)**

Получен Сертификат соответствия системы экологического менеджмента **ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)**



ИЧЕДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

2 ГТЭ-6 комплектных газотурбинных электрических агрегата блочно-модульного исполнения.

Привод: Газовая турбина Taurus 60-7901 (Solar Turbines)

Турбогенератор: Solar Taurus 60

Мощность: 5,74 МВт

Номинальное напряжение: 6,3 кВ

ООО «Иркутская нефтяная компания»
(2018 г.)

Работы на объекте:
Шеф-монтаж и наладка ГПА с приводом и генератором



ЯРАКТИНСКОЕ / ИЧЕДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

2 ГТА-6РМ комплектных газотурбинных электрических агрегата блочно-модульного исполнения.

Привод: Газовая турбина Д-30КУ/КП («Сатурн-Газовые турбины», Рыбинск)

Компрессор: ЦБ ВСЛ356/А с СГУ и масляными подшипниками производства

Thermodyn S.A.S

Турбогенератор: серии Е

(ООО «Электротяжмаш-Привод»)

Мощность: 6 МВт

Номинальное напряжение: 6,3 кВ

ООО «Иркутская нефтяная компания»
(2019 г.)

Работы на объекте:

Шеф-монтаж при демонтаже ГПА на Ярактинском НГКМ и наладка ГПА с приводом.





РАЗРАБОТКА, ИНЖИНИРИНГ, МАРКЕТИНГ

117246, Россия, г. Москва

Научный проезд, д.14 А, корп. 3

Тел.: +7 495 231 46 73 / 61

info@ingc.ru

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ШМР И ПНР, СЕРВИС

614030, Россия, г. Пермь

ул. Ново-Гайвинская, 92

Тел.: +7 342 205 79 50

info.perm@ingc.ru

ingc.ru

КОНТАКТЫ