ИНГК

ГАЗОТУРБИННЫЕ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОМПАНИЯ СЕГОДНЯ

- Современная инжиниринговая и производственная компания, основанная в 2010 году

Площадь производственного комплекса

65 000 м^2

более 400

сотрудников

- Собственное производство и КБ на территории РФ
- ИНГК аттестовано на соответствие СМК СТО Газпром 9001-2018. Пройдена сертификация соответствия производства стандарту **ASME**

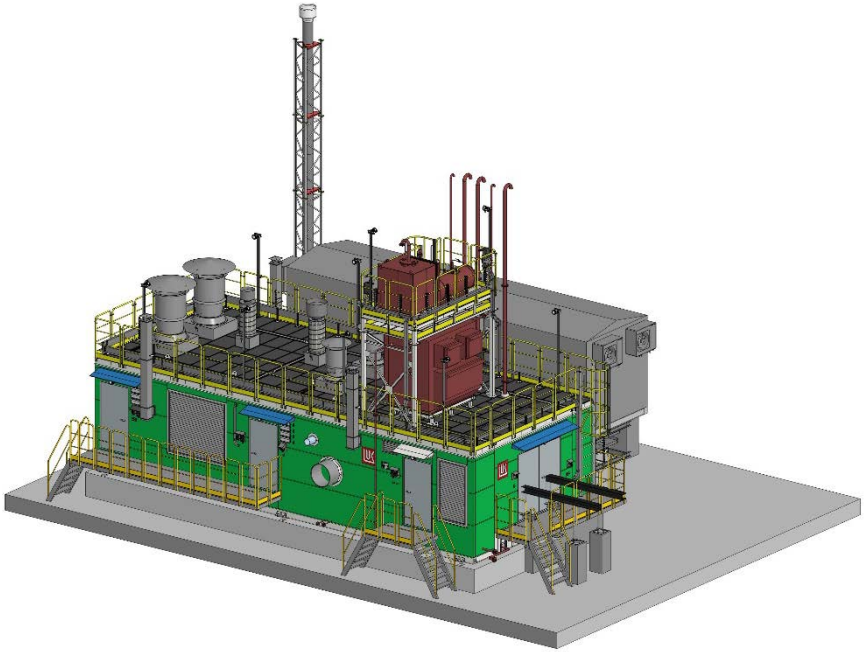
ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- 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

Мощность от

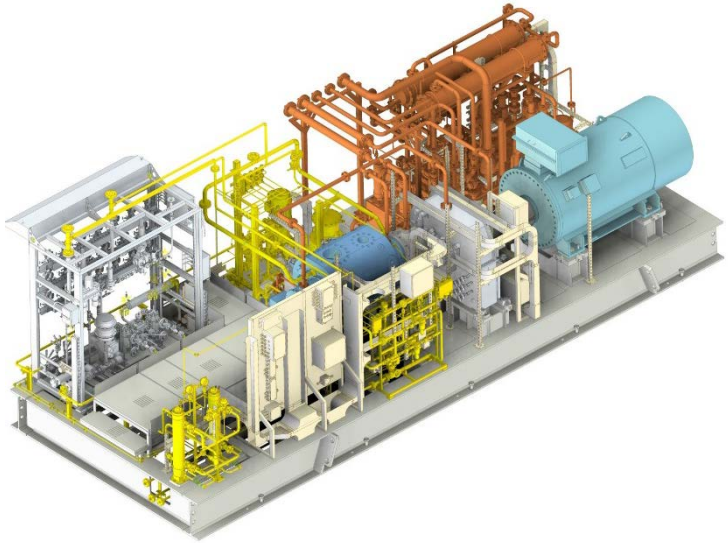
4 до 18 Мвт

ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ИСПОЛНЕНИЕ



БЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА РАМЕ



РАЗМЕЩЕНИЕ В УКРЫТИИ АНГАРНОГО ТИПА

ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ ГТЭС

1 Блок АВОМ

2 Блок КВОУ на горение

3 Блок-контейнер электротехнический

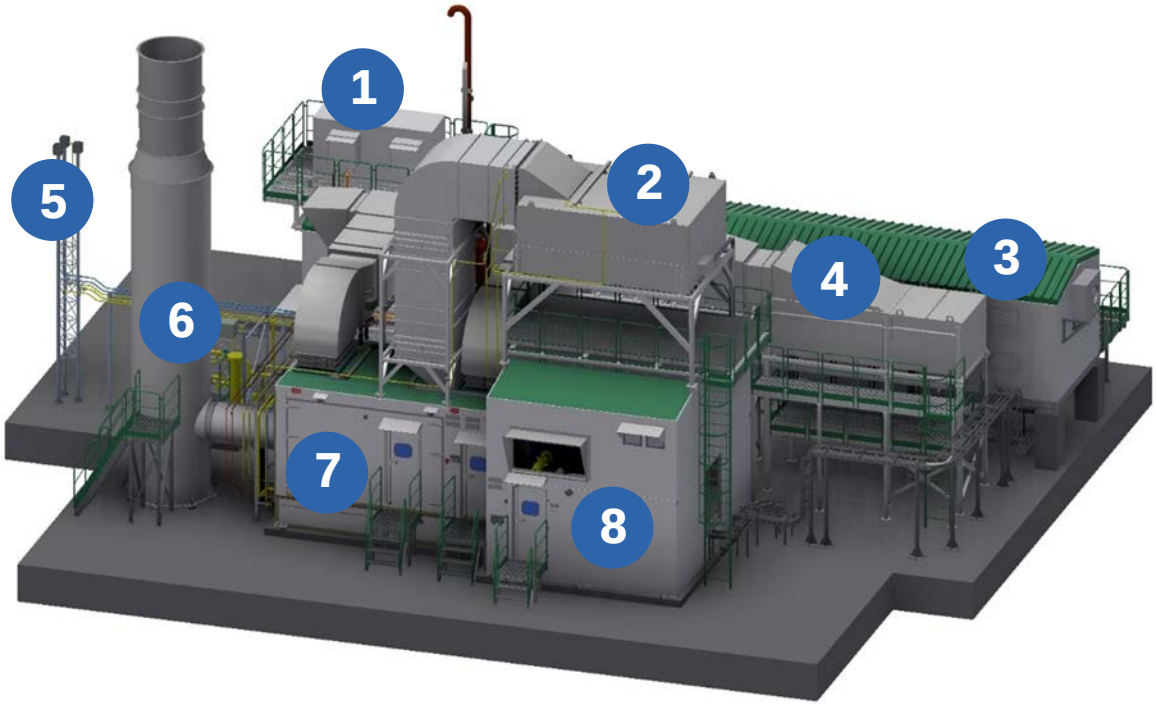
4 Система наддува кожуха

5 Свечи

6 Тракт выхлопа

7 Отсек ГТУ

8 Отсек генератора



ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ МОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

1 Блок ГТУ и генератора

2 Система наддува кожуха

3 Блок КВОУ на горение

4 Блок электротехнический

5 Тракт выхлопа

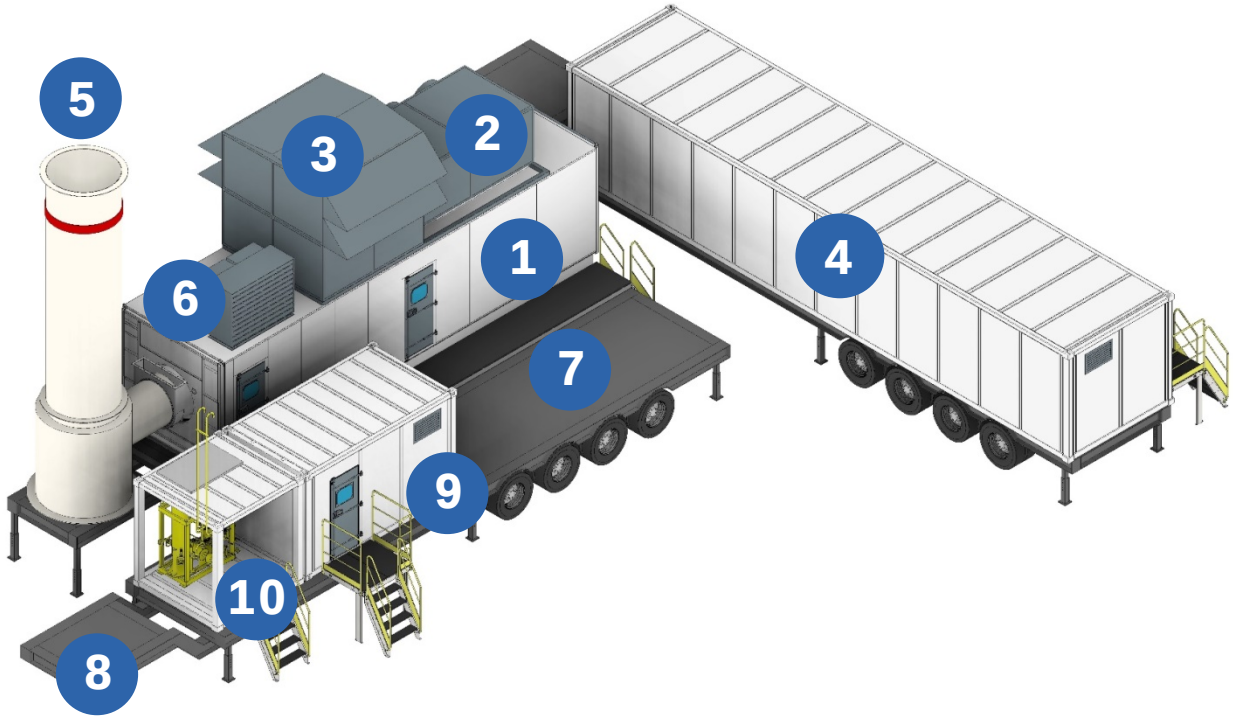
6 АВОМ

7 Площадка обслуживания

8 Шасси

9 Пусковой дизель-генератор

10 Блок подготовки топливного газа



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**. Наработка 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 м^2;
- Цех сборки - 2 500 м^2;
- Цех мех. обработки - 2 500 м^2;
- Цех окраски и упаковки - 1500 м^2;

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ

В 2020 году территория производственной базы расширилась до 65 000 м2

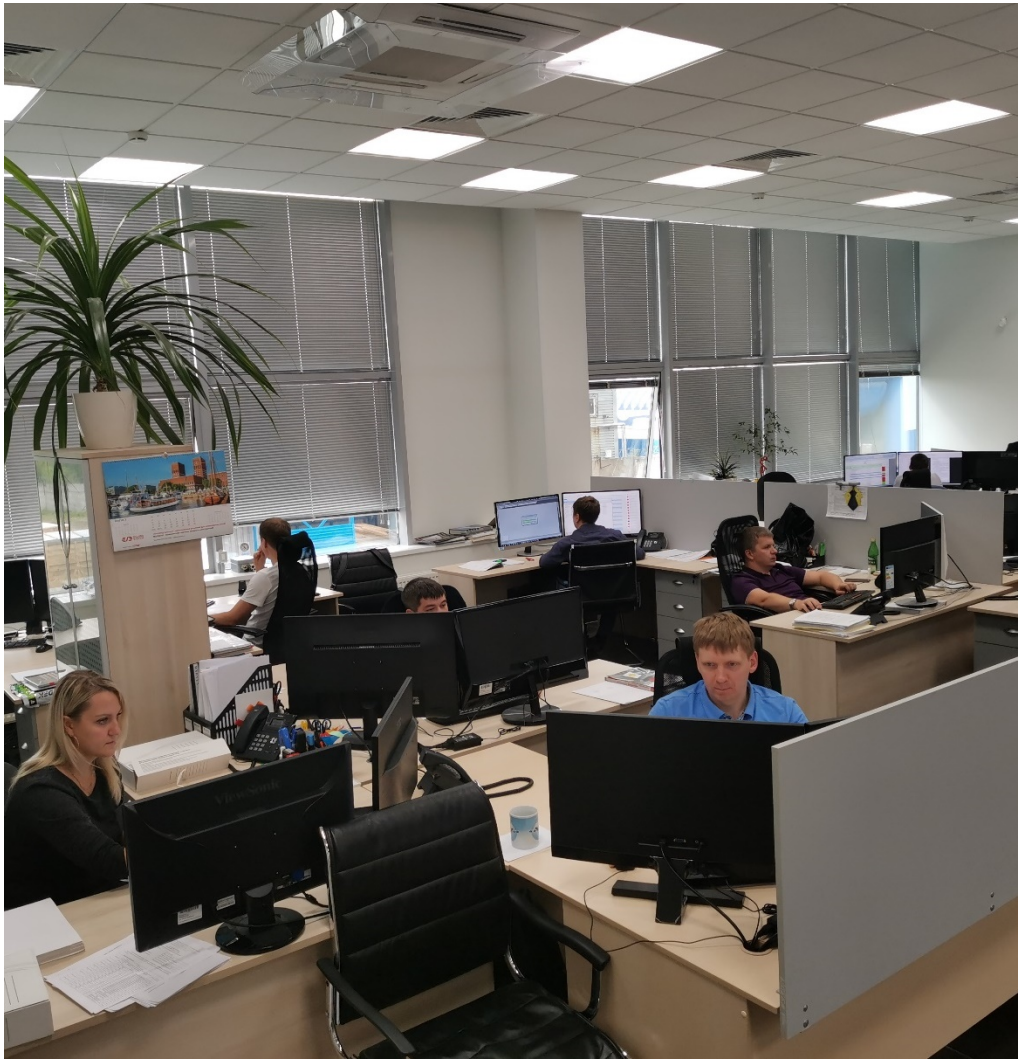
- Построены новые административные здания – 1 200 м^2
- Расширена площадь для открытого хранения – 3 600 м^2
- Приобретен новый козловой кран г/п 16т.

Запланированные мероприятия по развитию территории:

Строительство новых производственных цехов площадью -5 067 м^2 из них:

- Цех заготовительный и механический – 2 750 м^2
- Административно-бытовые и вспомогательные помещения — 340 м^2
- Цех подготовки поверхности – 1 370 м^2
- Цех комплектации и упаковки готовой продукции – 607 м^2

Строительство склада метизов и электрики 400 м^2



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

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

Собственное КБ более 50 человек

- Проектирование систем автоматизации, электроснабжения, освещения, силового электрооборудования, оборудования КиП и А
- Разработка КД в соответствии с ГОСТ, ЕСКД, СПДС и с основными требованиями стандартов API, ISO, ASTM, ASME;
- Переработка иностранной документации на соответствие ГОСТ, РД 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

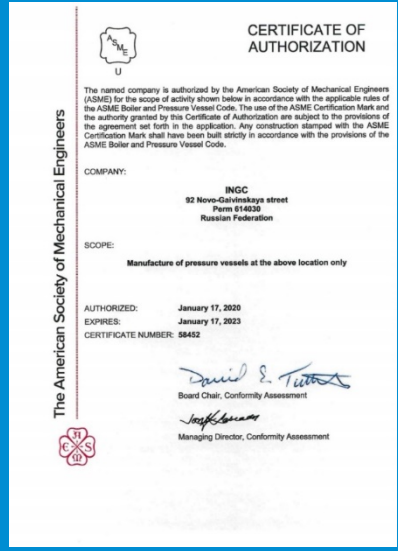
Специалисты компании имеют действующие сертификаты и удостоверения на право проведения работ на оборудовании таких компаний как **Caterpillar, Ariel, Nuovo Pignone, John Crane, Eagle Burgmann, Thermodyn, Solar** и других.

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

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ЗОЕ
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
№ ОГН.И.RU.1401
Российская Федерация, 191014, Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 45/8, лит. А, пом. 501
тел.: (812) 678-98-01, факс: (812) 670-89-02, e-mail: rr-ks@russianregistr.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОГН.И.RU.0.00057 К 00589
Срок действия: с 29.07.2019 по 28.07.2022
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:
Обществу с ограниченной ответственностью
«Искра-Нефтегаз Компрессоры»
АДРЕС: 109004 «ИНГК»
Российская Федерация, 119334, г. Москва,
ул. Вавилова, д.5, корп. 3
тел.: +7 (495) 231-46-73, факс: +7 (495) 231-46-73, e-mail: info@ingc.ru
НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
Система менеджмента качества применительно к проектированию, изготовлению, монтажу, пусконаладочным работам, гарантийному и послегарантийному обслуживанию компрессорных установок, газоперекачивающих агрегатов, технологических блоков, установок газотурбинных энергетических, вспомогательных систем газоперекачивающих агрегатов и центробежных компрессоров для машиностроения, топливно-энергетического и гражданского комплексов
Действует с Приложением
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТО Газпром 9001-2018
Руководители, заинтересованные в области распространения сертификата соответствия, могут быть получены в ОС или ЦОС ИНТЕРГАЗСЕРТ
Руководитель органа по сертификации А.В. Кальницкий
Эксперт А.Н. Новиков



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The American Society of Mechanical Engineers

The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

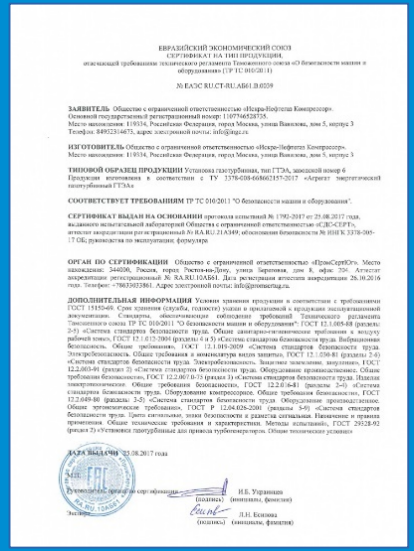
COMPANY:
INGC
92 Novo-Galvinskaya street
Perm 614030
Russian Federation

SCOPE:
Manufacture of pressure vessels at the above location only

AUTHORIZED: January 17, 2020
EXPIRES: January 17, 2023
CERTIFICATE NUMBER: 58452

Board Chair, Conformity Assessment
Managing Director, Conformity Assessment

ЕАС
ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ НА ТИП ПРОДУКЦИИ,
подтверждающий требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

№ ЕАЭС RU.CT-RU.АБ61.В.0259

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Искра-Нефтегаз Компрессоры».
Основной государственный регистрационный номер: 1107746528753.
Место нахождения: 119334, Российская Федерация, город Москва, улица Вавилова, дом 5, корпус 3
Телефон: 8495231-4673, адрес электронной почты: info@ingc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Искра-Нефтегаз Компрессоры».
Место нахождения: 119334, Российская Федерация, город Москва, улица Вавилова, дом 5, корпус 3

ТИПОВОЙ ОБРАЗЕЦ ПРОДУКЦИИ Установка газотурбинная, тип: ГТЭЗА, заводской номер 6
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3378-008-66862157-2017 «Агрегат энергетический газотурбинный ГТЭЗА»

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1792-2017 от 25.08.2017 года, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ЦДС-СЕРТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21АЗ49, обоснования безопасности № ИНГК 3378-005-17 ОБ, руководства по эксплуатации, формуляр

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ПромСертГр». Место нахождения: 344006, Ростов, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8, офис 209. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10АБ61. Дата регистрации аттестата аккредитации 26.10.2016 года. Телефон: +7903925861. Адрес электронной почты: info@promsertgr.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования": ГОСТ 12.1.005-88 (раздел 2-5) «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», ГОСТ 12.1.012-2004 (раздел 4 и 5) «Система стандартов безопасности труда. Вибробезопасность. Общие требования», ГОСТ 12.1.019-2009 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты», ГОСТ 12.1.038-88 (раздел 2-4) «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление», ГОСТ 12.2.003-91 (раздел 2) «Система стандартов безопасности труда. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.2.007.0-75 (раздел 3) «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.2.061-81 (раздел 2-5) «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.2.085-82 (раздел 2-5) «Сосуды и аппараты стальные. Требования к безопасности», ГОСТ 12.2.086-83 (раздел 2-5) «Система стандартов безопасности труда. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.2.049-80 (раздел 2-5) «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования», ГОСТ Р 12.2.143-2009 (раздел 5-8) «Система стандартов безопасности труда. Цепи кинематические. Общие требования к безопасности и защите от случайных повреждений», ГОСТ 29328-92 (раздел 2) «Установки газотурбинные для приводов турбокомпрессоров. Общие технические условия»

ДАТА ВЫДАЧИ 25.08.2017 года
Руководитель органа по сертификации И.Б. Уранцев
(подпись) (инициалы, фамилия)
Эксперт Л.Н. Белова
(подпись) (инициалы, фамилия)

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 СМК СТО Газпром 9001-2018

В 2019 году завершена сертификация соответствия производства ИНГК стандарту

ASME

(ASME U №58452 по 17.01.2023).

Разработка **САУ и ПО** на любой элементной базе, с использованием контроллерного оборудования любого вендора, учитывая предпочтения Заказчика.

Информационно-управляющая система

«Сириус» собственной разработки - для управления ГПА с центробежным компрессором, ГТЭС, ПКУ, ВКУ.

ИЧЕДИНСКОЕ М/Р

Два ГТЭА-6 комплектных газотурбинных электрических агрегата блочно-модульного исполнения.

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

Генераторная установка:

3Y131-1010944

Kato Engineering, США

Мощность: 5,74 МВт

Номинальное напряжение: 6,3 кВ

ООО «Иркутская нефтяная компания» (2018 г.)

Шеф-монтаж и наладка ГПА с приводом и генератором

ЯРАКТИНСКОЕ / ИЧЕДИНСКОЕ М/Р

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

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

Компрессор: ЦБ BCL356/A с СГУ и масляными подшипниками производства Thermodyn S.A.S

Генераторная установка: серии Т (Электротяжмаш-Привод)

Мощность: 6 МВт

Номинальное напряжение: 6,3 кВ

ООО «Иркутская нефтяная компания» (2019 г.)

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

КОНТАКТЫ

ПРОДАЖИ И ИНЖИНИРИНГ

117246, Россия, г. Москва
Научный проезд, д.14 А, корп. 3
Тел.: +7 495 231 46 73 / 61
info@ingc.ru

ПРОИЗВОДСТВО и КБ

614030, Россия, г. Пермь
ул. Новогайвинская, 92
Тел.: +7 342 205 79 50
info.perm@ingc.ru

ingc.ru