





# О КОМПАНИИ

Современная инженеринговая и производственная компания, основана в 2010 году

Производственные площади более

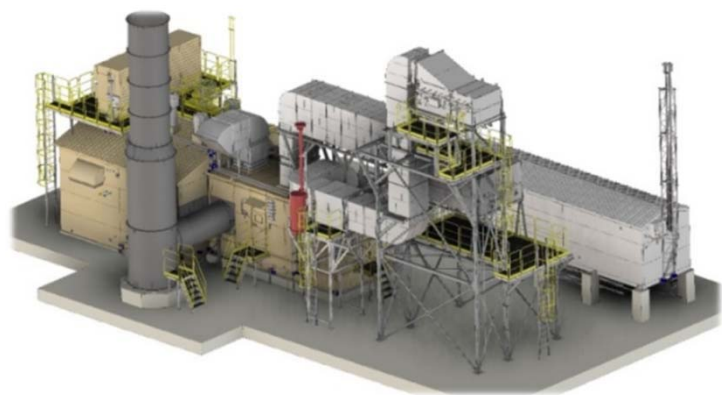
# 150 000 м<sup>2</sup>

более **500**  
**сотрудников**

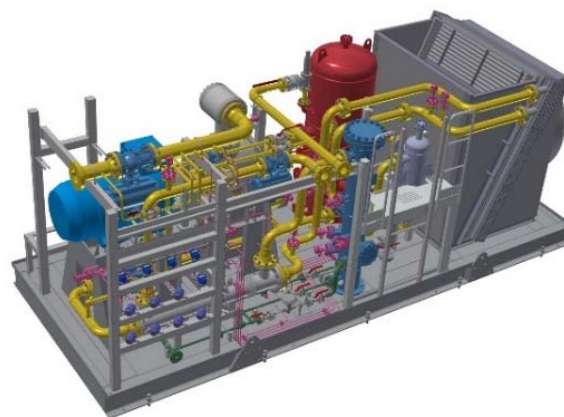
**Изготовление компрессорного и энергетического оборудования, газоперекачивающих агрегатов:**

- Разработка проектной и конструкторской документации
- Подбор и привязка сложного технологического оборудования на объекте, при взаимодействии с проектными организациями
- Контрактное производство; изготовление продукции по документации заказчика
- Реализация проектов «под ключ»: проектирование, изготовление, монтаж, ввод в эксплуатацию
- Сервис, ТОиР. Реконструкция, реинжиниринг
- Сопровождение в гарантийный и постгарантийный период

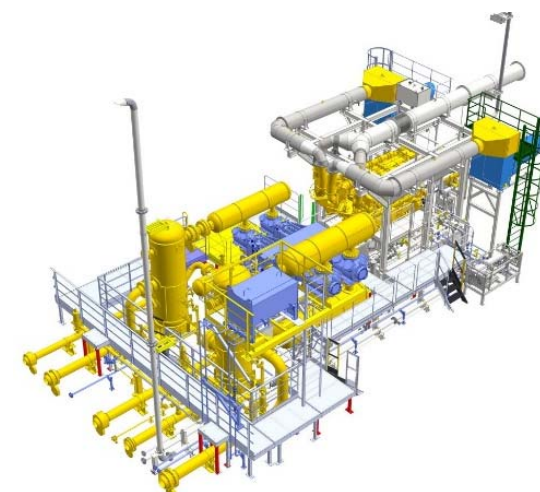
# ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ



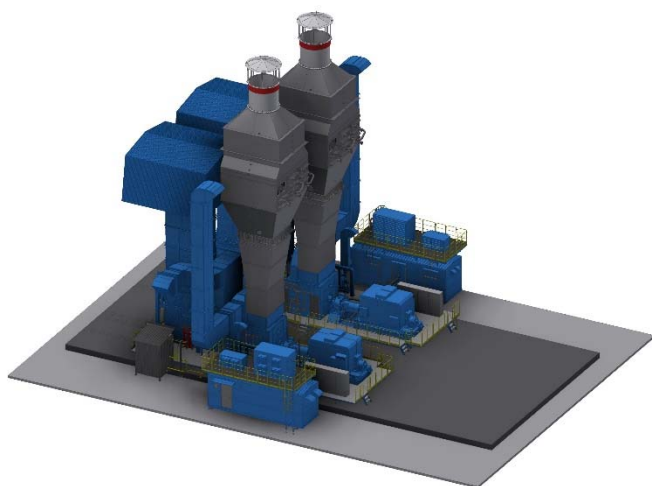
**ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ**



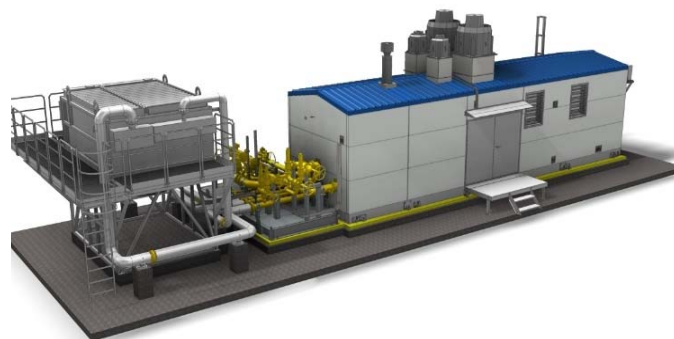
**ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ**



**ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ**



**ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ  
И АГРЕГАТЫ**



**БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



**МОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НА  
БАЗЕ ЕДИНОГО МОТОР-КОМПРЕССОРА**

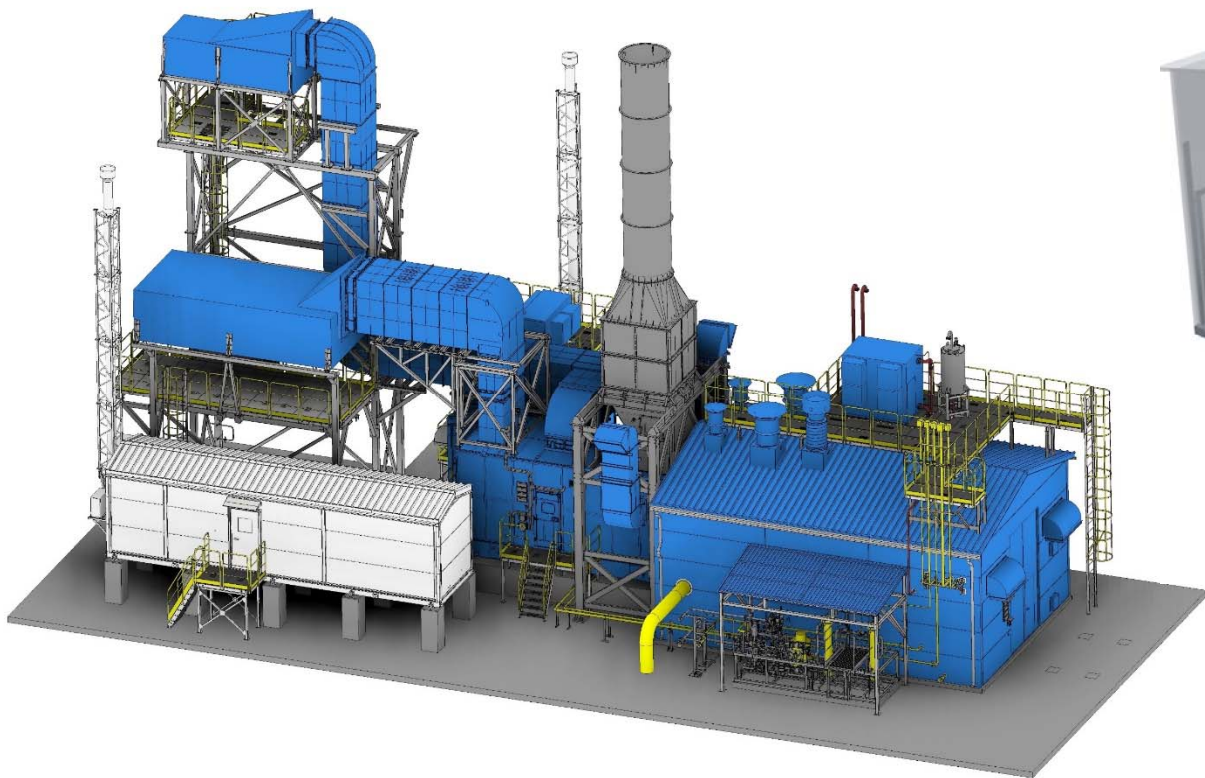
# ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ

- Мощность от 4 до 34 МВт, ГПА серии «Иртыш»
- Блочно-модульное исполнение, а также в легкосборных укрытиях ангарного типа
- Максимальная степень заводской готовности
- Максимально унифицированные узлы ГПА
- Любое климатическое исполнение
- Новое строительство и реконструкция существующих КС
- Варианты приводов: газовая или паровая турбина, электродвигатель
- Соответствие стандарту API 617
- Опыт применения в составе ГПА:  
ЦБК: НПО «Искра», Thermodyn, Nuovo Pignone, Siemens, Solar Turbines  
ГТУ: АО «ОДК», АО «КМПО», Baker Hughes, Solar Turbines

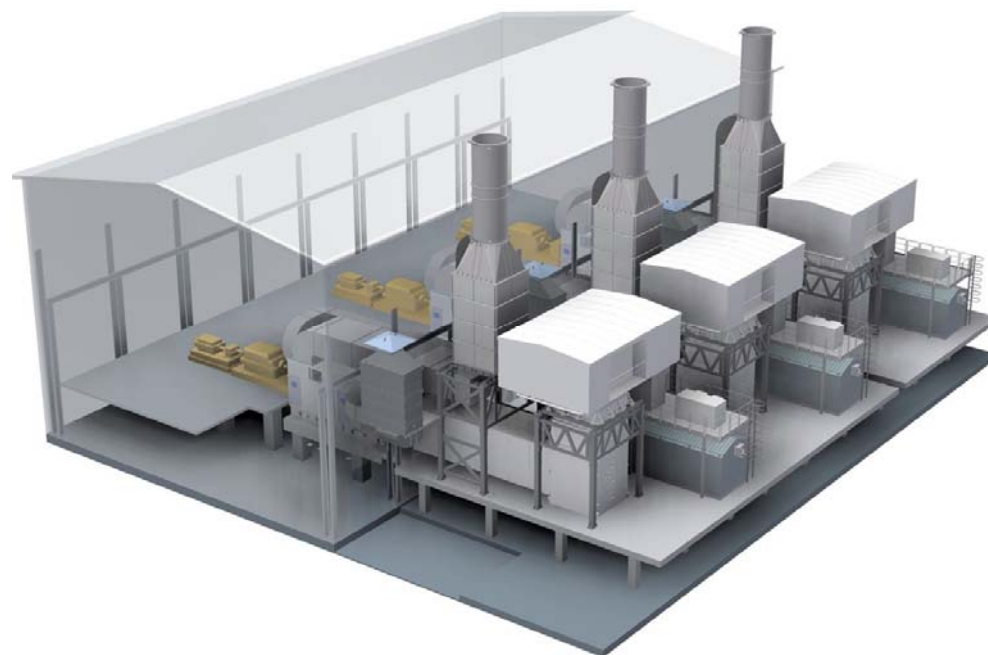


# ИСПОЛНЕНИЕ

## РАЗМЕЩЕНИЕ В УКРЫТИИ АНГАРНОГО ТИПА



**БЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**



# ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Мощность от 4 до 30 МВт
- Стационарное и мобильное исполнение
- Максимальная заводская готовность
- Блочно-модульная компоновка
- ГТЭА могут также поставляться в едином укрытии ангарного типа – машзале
- Энергогенерация для площадок и удаленных объектов
- Применение основных компонентов производства РФ
- Опыт применения турбогенераторов и приводов как отечественного, так и зарубежного производства

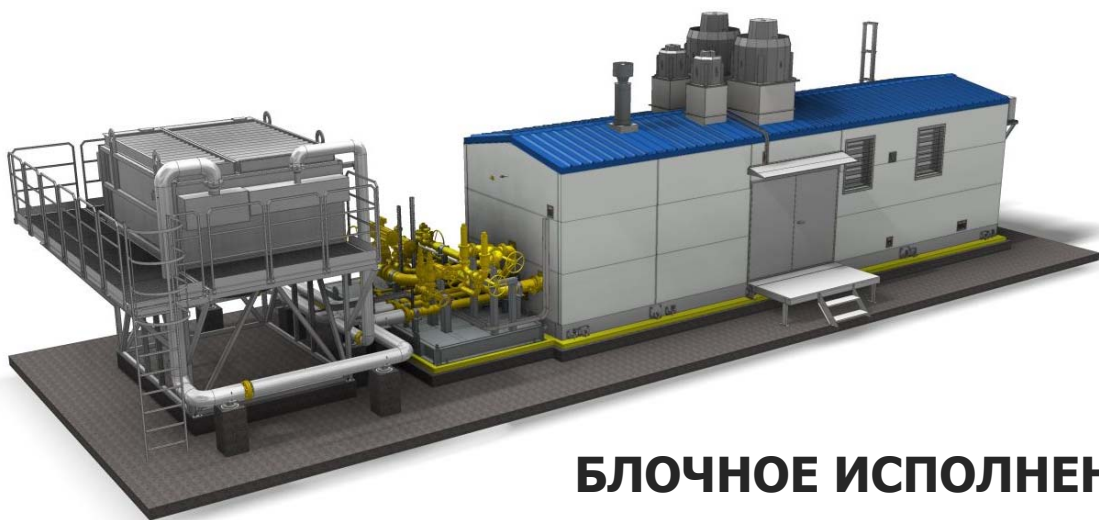


# ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ

- Мощность от 30 кВт до 16 МВт
- Исполнение: блочное, ангарное, установка на раме
- Максимальная степень заводской готовности ПКУ, удобство обслуживания и эксплуатации
- Работа в широком диапазоне изменения давлений при сохранении высоких значений КПД
- Возможность сжатия газов с высоким содержанием сероводорода
- Арктическое, тропическое и морское исполнение
- Варианты приводов: газопоршневой двигатель, электродвигатель, газотурбинный двигатель
- Опыт работы с ведущими мировыми изготовителями ПК, выполнение торсионных и акустических расчетов
- Соответствие стандарту API 618
- Опыт применения в составе ПКУ поршневых компрессоров: Ariel, Dresser-Rand, Nuovo Pignone, Cameron, Cooper, Burckhardt и т.д.

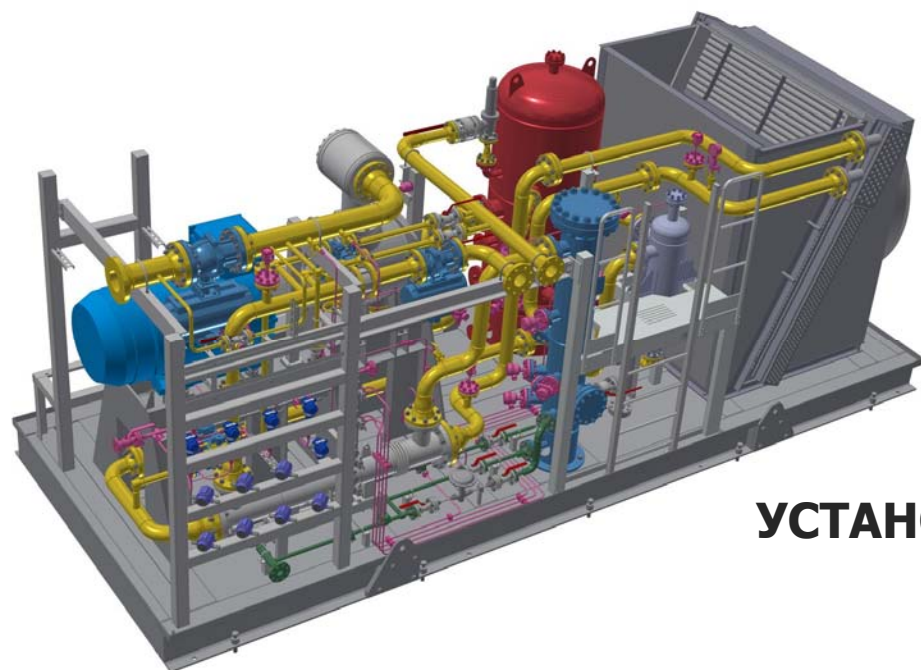
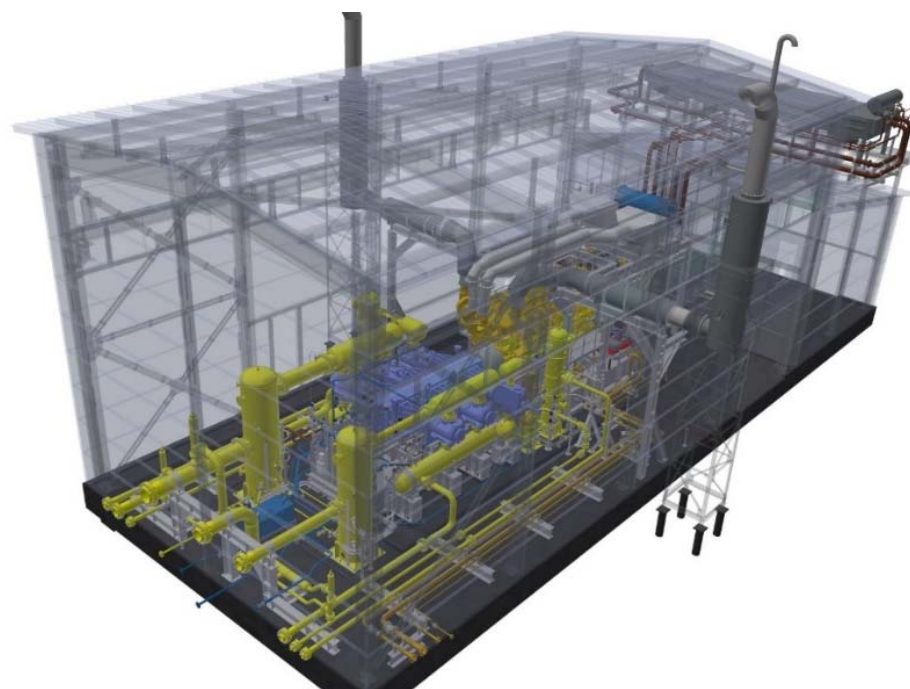


# ИСПОЛНЕНИЕ



**БЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

**АНГАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**



**УСТАНОВКА НА РАМЕ**



# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ

- Мощность до 3 МВт
- Исполнение: блочное, ангарное, установка на раме
- Максимальная заводская готовность, блочно-модульная поставка
- Минимальный объем монтажных работ
- Высокая производительность и ее регулирование в диапазоне от 10 до 100%
- Варианты приводов: электродвигатель, газопоршневой двигатель
- Соответствие стандарту API 618
- Готовность работать с отечественными производителями винтовых компрессоров
- Опыт применения в составе ВКУ винтовых компрессоров: Howden, Kobelco, Cooper, GEA Grasso, Mayekawa и т.д.

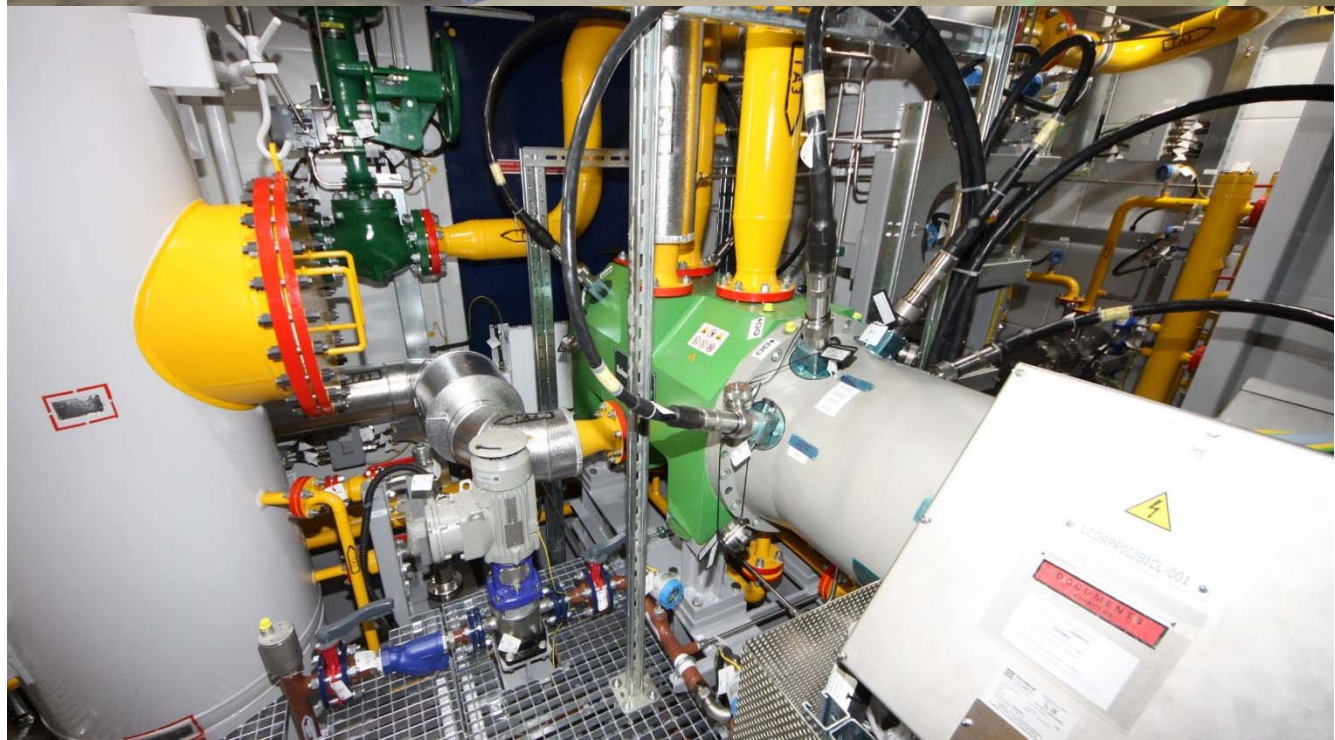


# МКУ НА БАЗЕ ЕДИНОГО МОТОР-КОМПРЕССОРА

МКУ является современной и экономической альтернативой применению ВКУ для целей компримирования низконапорных газов

## Основные преимущества:

- Модульное исполнение на единой раме, включая АВО, полная заводская готовность
- Минимальная подготовка площадки для размещения МКУ на объекте
- Отсутствие мультипликатора, системы смазки, системы уплотнительного газа, отсутствие выбросов и утечек газа
- Оптимальное энергопотребление на каждом режиме за счет ЧРП; возможность оперативного пуска из холодного состояния
- Максимальные наработки между ТО и Р
- Использование «малолюдных» эксплуатационных технологий МКУ



# ЁМКОСТНОЕ И СЕПАРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Давление до 35 МПа. Объем до 100 м<sup>3</sup>

## Варианты исполнения:

- Наливные
- Высокого давления
- Сепараторы
- С наружным антикоррозийным покрытием
- С внутренними перегородками
- С перемешивающими устройствами
- С внутренним покрытием (эпоксидные составы, гуммирование)
- Прочие по ТЗ Заказчика

## Применяемые материалы:

- Углеродистая сталь
- Коррозионно-стойкие стали
- Специальные стали и сплавы

Сосуды разрабатываются и изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.



# НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / ТРУБОПРОВОДНАЯ ОБВЯЗКА



# КОМПЛЕКТНЫЕ ПОСТАВКИ



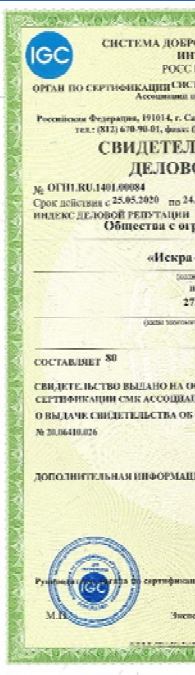


The American Society of Mechanical Engineers



The named company is authorized (ASME) for the scope of work the authority granted by this agreement set forth in the Certification Mark shall have ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY: Искра-Нефтяга  
SCOPE: Manufacture of  
AUTHORIZED: Ja  
EXPIRES: 12/31/2021  
CERTIFICATE NUMBER: 58



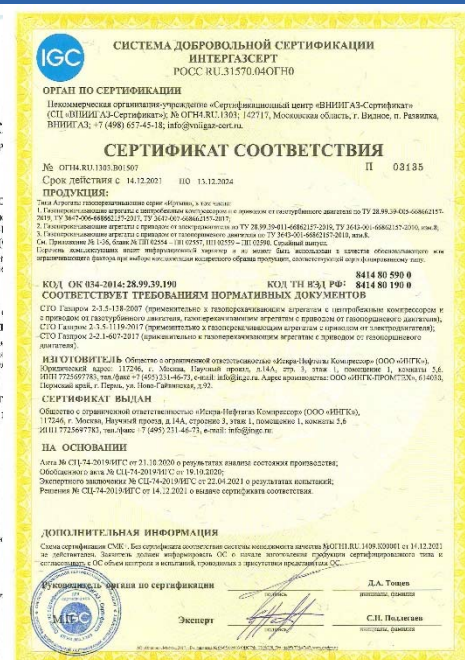
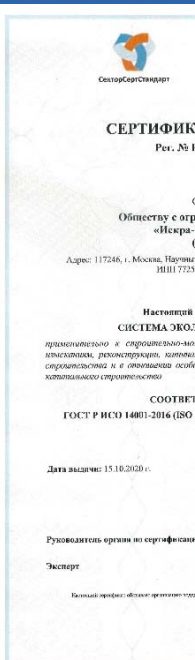
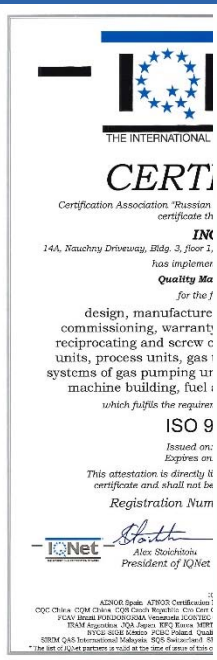
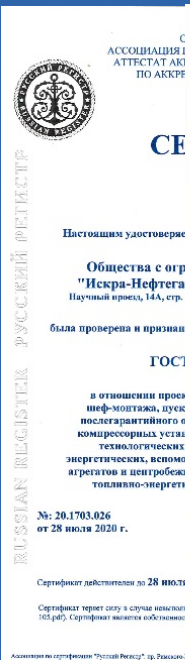
# СИСТЕМА КАЧЕСТВА

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

Сертификаты соответствия требованиям международных стандартов: **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ASME, ADNOC**

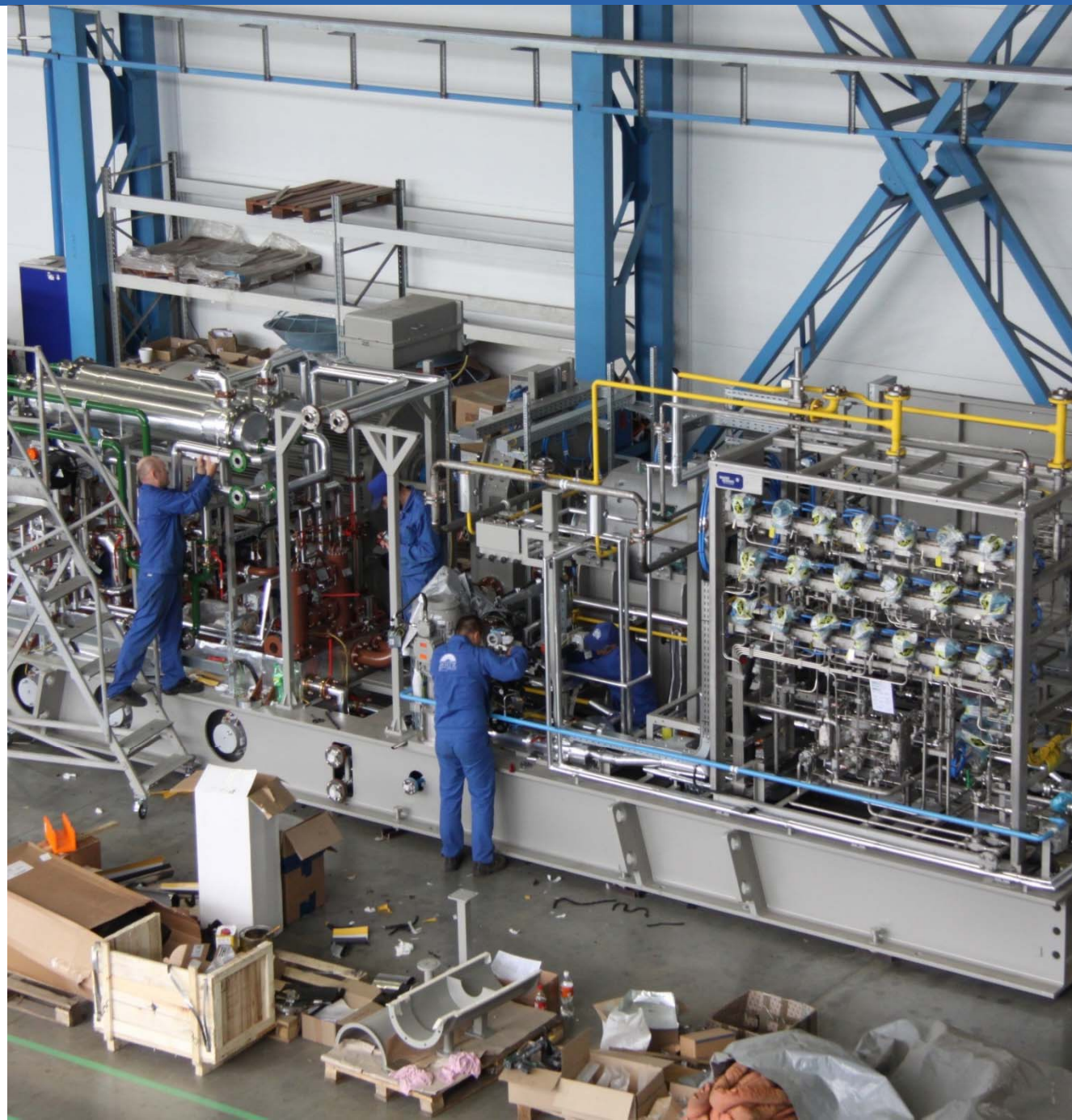
Согласно требований СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ:

- СМК производства аттестована на соответствие СТО Газпром 9001-2018
- Выдано Свидетельство об оценке деловой репутации (ОДР)
- Получены Сертификаты соответствия типа продукции на:
  - ГПА серии «Иртыш»
  - Компрессорные установки (с винтовыми и поршневыми компрессорами)
  - Запланированы испытания головного образца ГТЭА-12 МВт



# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

1. **Участок заготовительный:** раскрой и плазменная резка металла, токарные, фрезерные и сверлильные операции
2. **Участок сварочно-сборочный участок:** сварка, макетирование, сборка металлоконструкций и технологического оборудования
3. **Участок механосборочный:** пэкиджи-рование систем, монтаж технологического оборудования, аргонодуговая сварка
4. **Участок электромонтажный:** сборка электро-щитового оборудования, выполнение комплекса электромонтажных работ
5. **Участок автоматической сварки ёмкостно-го оборудования под флюсом**
6. **Участок подготовки поверхностей и нанесения ЛКП**
7. **Участок комплектации и упаковки**
8. **Склад готовой продукции.** Зона хранения и отгрузки





# 1-я ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

г. Пермь, Ново-Гайвинская, 92

- Общая площадь производственной базы - 65 000 м<sup>2</sup>
- Цех сборочно-сварочный - 5 000 м<sup>2</sup>
- Цех подготовки поверхностей и нанесения ЛКП - 1 500 м<sup>2</sup>
- Административные корпуса - 2 500 м<sup>2</sup>

До  
**30** комплектов ГПА, ГТЭ и  
КУ ежегодно



# 2-я ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

г. Пермь, Бродовский тракт, 11Б

- Общая площадь производственного комплекса - 84 000 м<sup>2</sup>
- Цех механической сборки - 14 877м<sup>2</sup>
- Административный корпус - 2 014 м<sup>2</sup>
- Грузоподъемность кранов от 10 до 80 т
- Грузовые ворота 10 x 10 м
- Возможность проведения испытаний выпускаемой продукции

Свыше  
**40**

комплектов ГПА, ГТЭА и  
КУ ежегодно

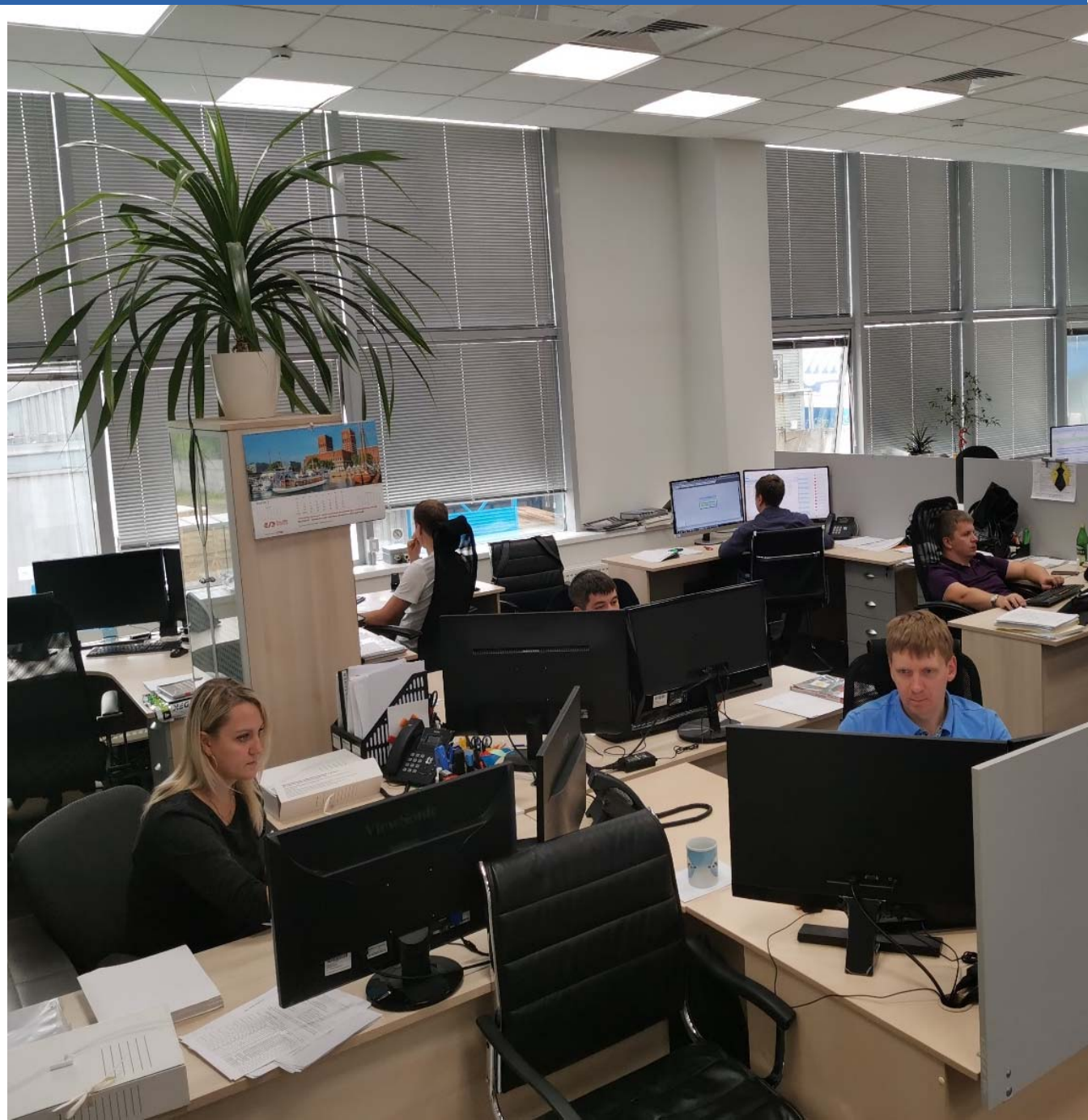


# КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

- Разработка технического задания, комплектов привязочной, конструкторской, эксплуатационной и ремонтной документации
- Проектирование / привязка сопутствующего технологического оборудования и систем жизнеобеспечения
- Прочностные, газодинамические, гидравлические, тепловые, акустические расчеты
- 3D-моделирование

## Собственное КБ – более 120 специалистов

- Проектирование систем автоматизации, электроснабжения, освещения, силового электрооборудования, оборудования КИПиА
- Применение современных и инновационных технических решений, технологий, материалов в ходе работы над проектом
- Разработка документации в соответствии с ГОСТ, ЕСКД, СПДС, а также стандартами API, ISO, ASTM, ASME
- Адаптация конструкторской документации зарубежных разработчиков на соответствие ГОСТ, ЕСКД для возможности локализации производства
- Авторский надзор на всех этапах реализации проекта на собственных мощностях и у субпоставщиков оборудования



# КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Программное обеспечение

INVENTOR

AUTOCAD LT

MECHANICAL PRO

ANSYS

КОМПАС

ФАНТОМ



**24** патента и полезных моделей на ГПА серии «Иртыш»

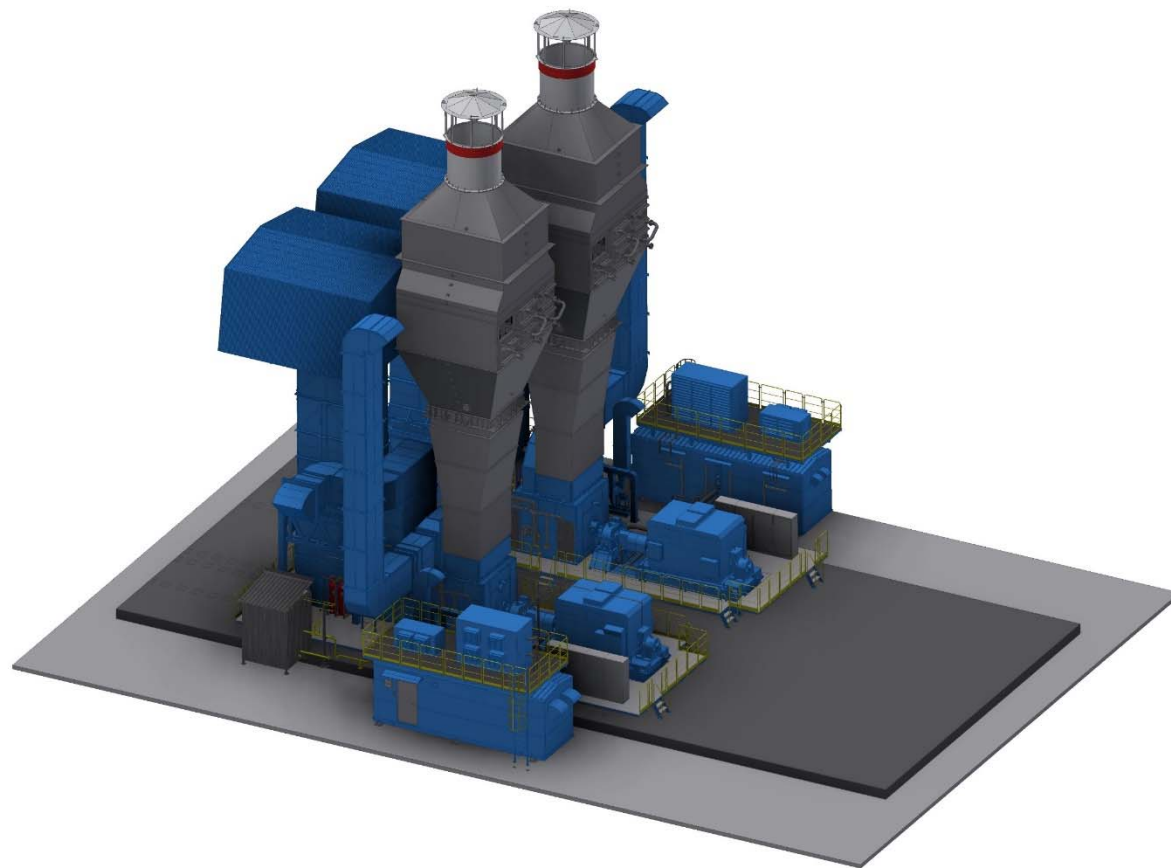
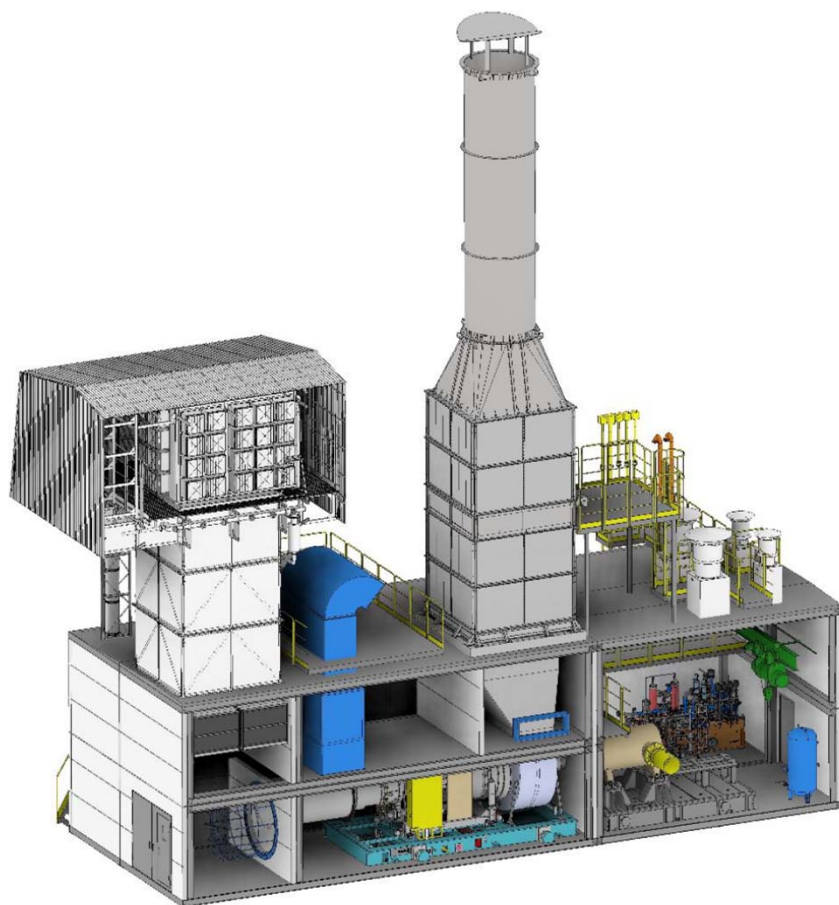


Разработка **САУ и ПО** на любой элементной базе



Собственная информационно-управляющая система

**«Сириус»**



# 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
- Опыт проведения ШМР и ПНР на оборудовании: Caterpillar, Cooper, Ariel, Howden, Nuovo Pignone, John Crane, Eagle Burgmann, Thermodyn, GE, Baker Hughes, Solar Turbines и других
- Поставка ЗИП и расходных материалов, сервис, гарантийное и постгарантийное обслуживание в том числе для оборудования зарубежных производителей, ушедших из РФ



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ

## Оборудование:

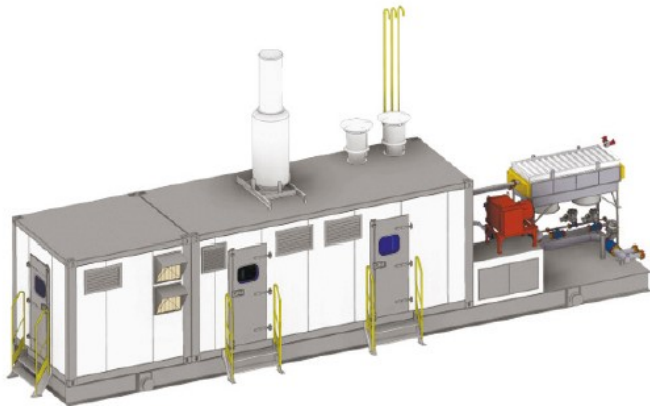
- Центробежные компрессоры
- Поршневые / Винтовые компрессоры
- Паровые / Газовые турбины
- Турбодетандеры
- Системы автоматизации и управления

## Комплекс оказываемых услуг:

- Инжиниринг и разработка документации
- Производство и поставка запасных частей и комплектующих
- Регулярное сервисное обслуживание
- Аварийное сервисное обслуживание
- Капитальный ремонт турбин и компрессоров зарубежного производства
- Пуско-наладочные работы импортного оборудования
- Предоставление гарантии на выполненные работы
- Поставка ЗИП



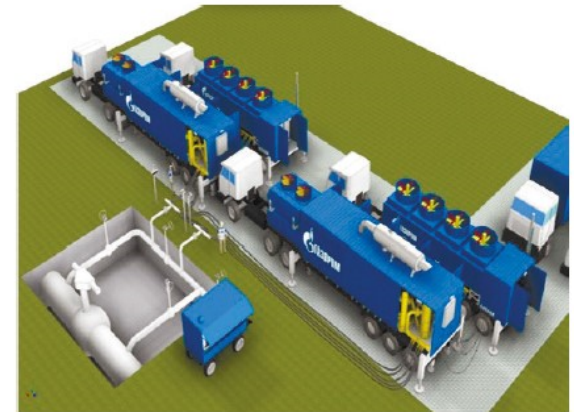
# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ



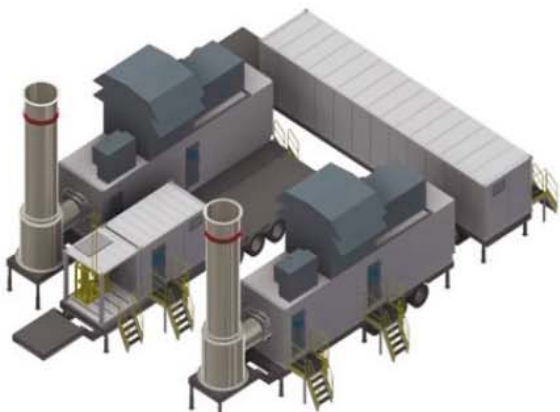
**МОБИЛЬНЫЕ ГПА «ИРТЫШ»  
С ПРИВОДОМ ОТ ГТД/ЭДВ/ГПД**



**УЧАСТИЕ В ПРОГРАММЕ ОСВОЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА УГПА-16(25) И ЭГПА**



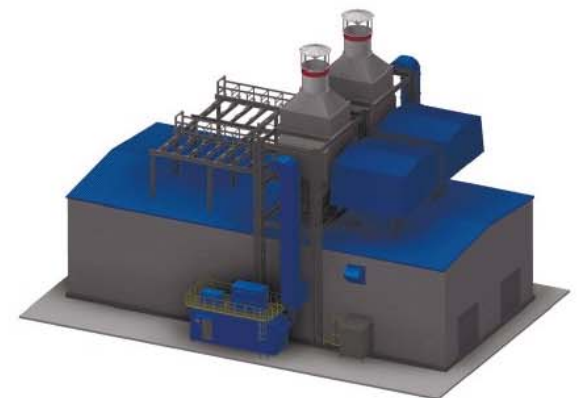
**МОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ  
УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ  
ГАЗА ИЗ ТРУБЫ В ТРУБУ**



**МОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ  
4-6 МВт С ПРИВОДОМ ОТ ГТД**



**МОБИЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО 2 МВт С  
ПРИВОДОМ ОТ ГТД**



**БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ/АГРЕГАТЫ  
12-25 МВт С ПРИВОДОМ ОТ ГТД**

## **РАЗРАБОТКА, ИНЖИНИРИНГ, МАРКЕТИНГ**

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

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ШМР И ПНР, СЕРВИС**

614030, Россия, г. Пермь  
ул. Ново-Гайвинская, 92  
Тел.: +7 342 205 79 50  
[info@ingc.ru](mailto:info@ingc.ru)

## **ИЗГОТОВЛЕНИЕ**

614025, Россия, г. Пермь  
ул. Бродовский тракт, 11Б  
[info@ingc.ru](mailto:info@ingc.ru)



**[ingc.ru](http://ingc.ru)**