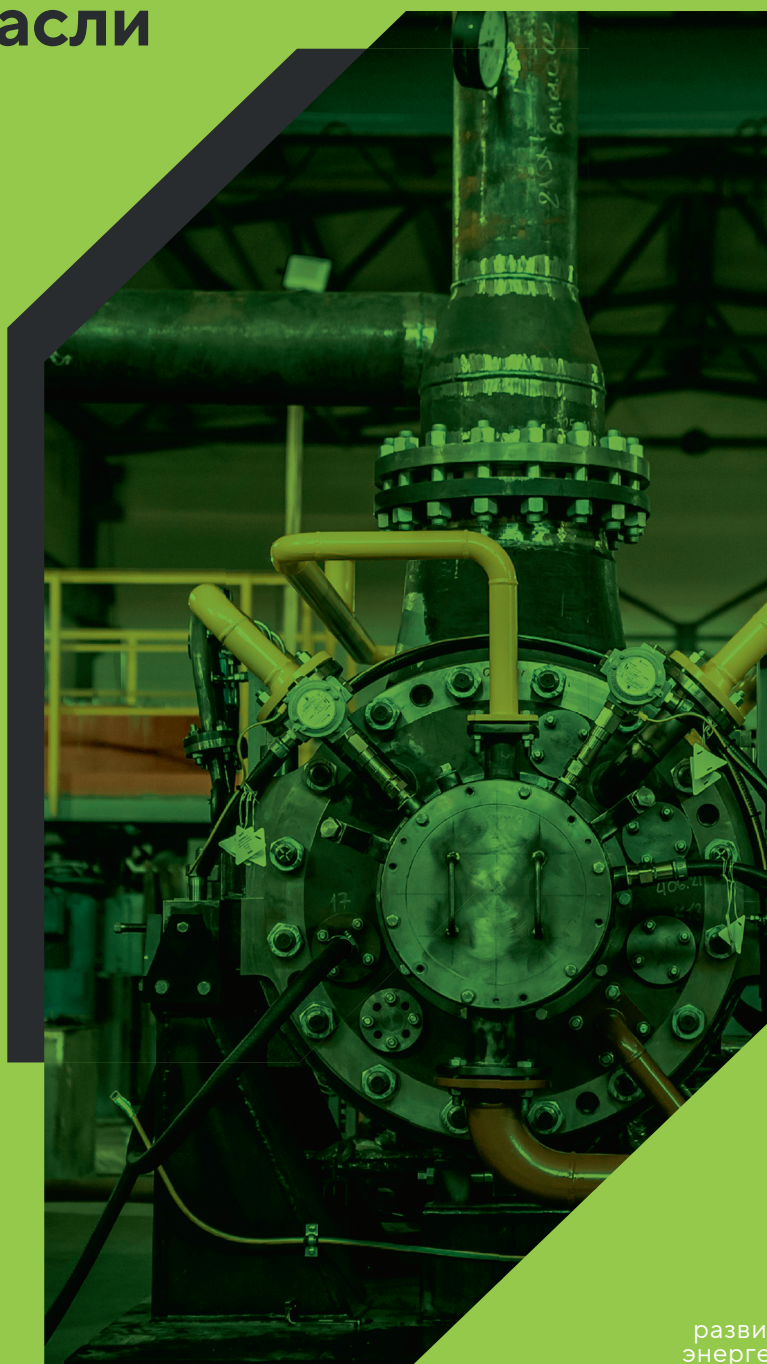
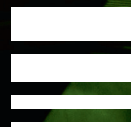


# Решения в области тепло- и электроэнергетики, нефтегазовой отрасли

- Проектирование
- Производство
- Строительство и монтаж
- Ввод в эксплуатацию
- Сервисное обслуживание
- Обратный инжиниринг





Информация  
о компании

# Глобалтехэкспорт

Частная российская компания, специализирующаяся на проектировании, изготовлении, поставках и вводе в эксплуатацию технологического оборудования для объектов нефтегазовой, тепло- и электроэнергетической отраслей с последующим гарантийным и сервисным обслуживанием

100+  
Реализованных проектов

170<sub>чел.</sub>  
Численность персонала

2014  
Год основания компании

Средняя  
выручка

2,5  
млрд

## Глобалтехэкспорт

одна из ведущих российских компаний в области поставок оборудования и инженерных услуг для предприятий энергетической, нефтедобывающей, нефтехимической, газодобывающей и перерабатывающей отраслей

## Поставляем

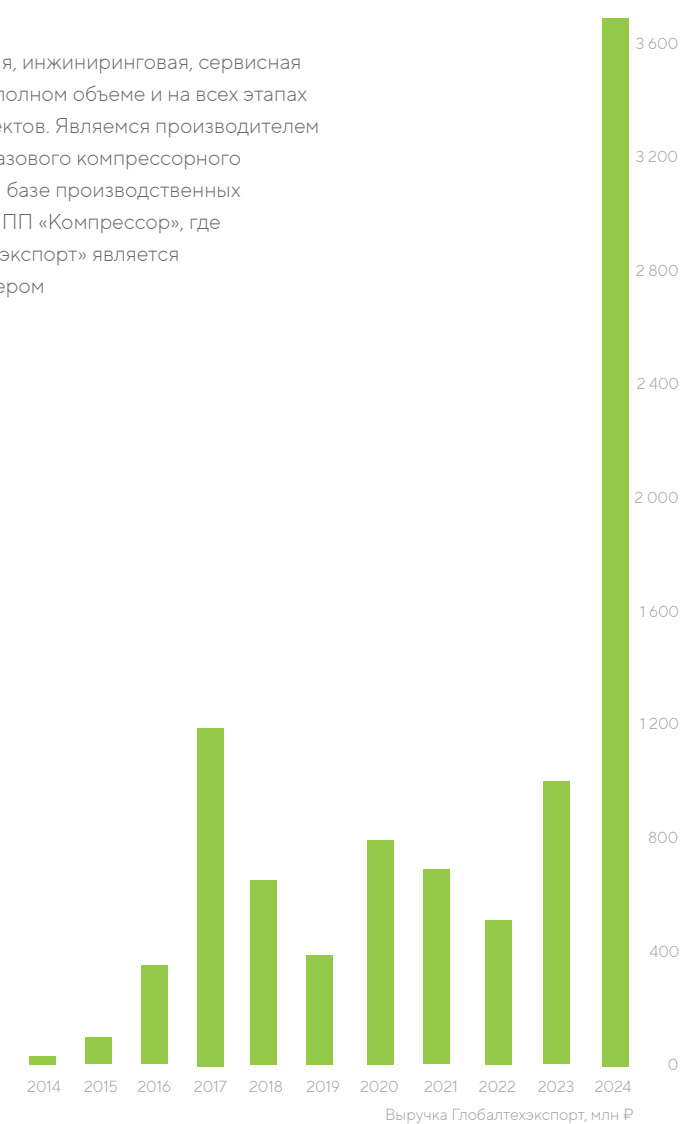
пункты подготовки газа для ДКС, дожимные компрессорные установки (ДКС) газотурбинных электростанций, компрессорные установки технологических газов (ВСГ, ПНГ, природный газ и т. д.), установки по подготовке и переработке природного и попутного нефтяных газов, воздухоразделительные установки

## Широкий спектр работ

по разработке и поставке специальных средств автоматизации и систем управления различного уровня для различных технологических процессов

## Поддержка

консультационная, инженеринговая, сервисная и гарантийная в полном объеме и на всех этапах реализации проектов. Являемся производителем и поставщиком газового компрессорного оборудования на базе производственных мощностей АО НПП «Компрессор», где ООО «Глобалтехэкспорт» является крупным акционером





# ПРОДУКТЫ

## Воздухоразделительные установки

Криогенные воздухоразделительные установки различных типов для получения газообразных и жидких инертных газов

## Станции сжатого воздуха и азота

Разработка, проектирование и изготовление станций сжатого воздуха и азота на базе мембранных технологий и разделения воздуха

## Газоподготовка, газопереработка

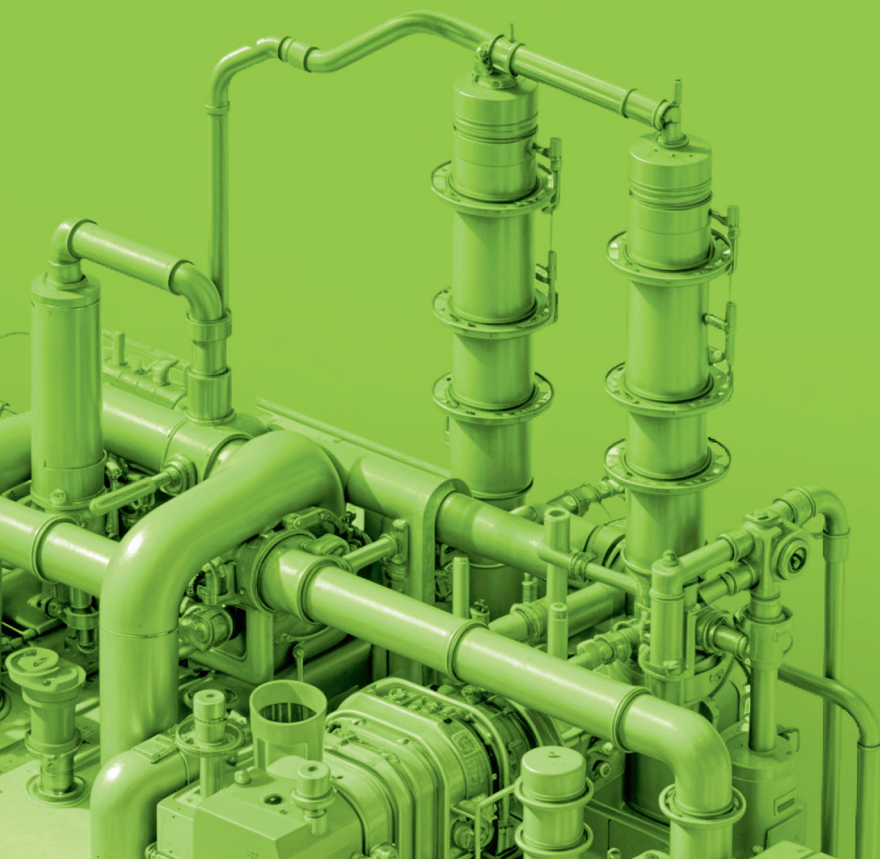
Поставка установок осушки и очистки газа, установок по извлечению жидких углеводородов, установок сжижения природного газа

## Насосные станции

Поставка насосов для муниципальных и промышленных сточных вод. Широкий выбор насосов как погружной, так и сухой установки

## Системы автоматизации

Проектирование, поставка, монтаж, пусконаладка и ввод в эксплуатацию автоматизированных систем управления технологическими процессами и производством



# И

## Установки рекуперации паров

Разработка, проектирование и изготовление установок рекуперации паров (УРП) на базе технологии углеродно-вакуумной адсорбции

## Дожимные компрессорные станции

Проектирование, изготовление, поставка, ввод в эксплуатацию газовых компрессорных установок

## Комплексные системы в водоподготовке

Поставка комплексных систем по водоподготовке оборотного водоснабжения и очистке воды

## Водогрейные и паровые котельные

Разработка, изготовление, поставка и монтаж паровых и водогрейных котельных любой сложности

## Комплексные системы подготовки всех типов газа

- Автоматические газораспред. станции (АГРС)
- Пункты подготовки газа (ППГ)
- Газорегуляторные пункты (ГРП)
- Блоки отключающей арматуры (БОА)
- Блоки очистки и учета газа (БОиУ)

# УСЛУГИ

## ЕРС/ЕРСМ

Выполнение генподрядных проектов (под ключ): проектирование, изготовление, поставка оборудования, строительство, монтаж, ввод в эксплуатацию

## Сервисное обслуживание

Гарантийное, постгарантийное и сервисное обслуживание всего поставляемого оборудования и систем, включая зарубежные

## Строительство и монтаж

Полный цикл строительно-монтажных работ с авторским надзором

## Производство

Изготовление компрессорного оборудования и технологических газовых комплексов

## Проектирование

Разработка пред-ТЭО, ТЭО, проектной и рабочей документации. Согласование проекта с надзорными органами

## Обратный и агрегатный инжиниринг

Реинжиниринг запасных частей и ПО зарубежного компрессорного оборудования, изготовление запасных частей



## Шефмонтажные и пусконаладочные работы

Шефмонтаж и пусконаладка поставляемого оборудования, а также компрессорных установок других производителей



**НПП** Предприятие с полным циклом производства компрессорного оборудования

# КОМ ПРЕС СОР

г. Казань  
Татарстан

**Собственное  
конструкторское бюро**  
сотрудничество с АО  
«НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа»



3 677 <sup>м²</sup>

Площадь комплекса

869 <sup>м²</sup>

Испытательный участок

642 <sup>м²</sup>

Складское хозяйство

232 <sup>м²</sup>

Офисные площади

Разработка проектов, изготовление и поставка компрессорного оборудования (центробежные, винтовые, ротационные, водокольцевые установки) по заявленным техническим требованиям



Разработка, изготовление и поставка запасных частей для компрессорного оборудования



Ремонт компрессорного оборудования



Реинжиниринг



Изготовление центробежных и винтовых компрессоров для разных отраслей промышленности, полное импортозамещение

## Цеха

- Слесарно-сварочный
- Технологический
- Заготовительный
- Испытательный
- Механический
- Сборочный



# Объектов по России и СНГ

12 ООО «Газпромнефть-Восток» 2016

## 16 ТЭЦ юг России – Севастополь 2018

## 25 ПАО «Интер РАО» — Верхнетагильская ГРЭС 2015

## 34 ПАО «Интер РАО» — Верхнетагильская ГРЭС 2015

# Казанская ТЭЦ-1

Проектирование и поставка дожимной компрессорной станции (ДКС) с пунктом подготовки газа (ППГ) в едином быстровозводимом здании из легких металлоконструкций

3150 кВт

Мощность электродвигателя одной ДКУ

Природный Газ

Среда

3,0 МПа (и)

Давление на входе

3 шт. (2 раб. + 1 рез.)

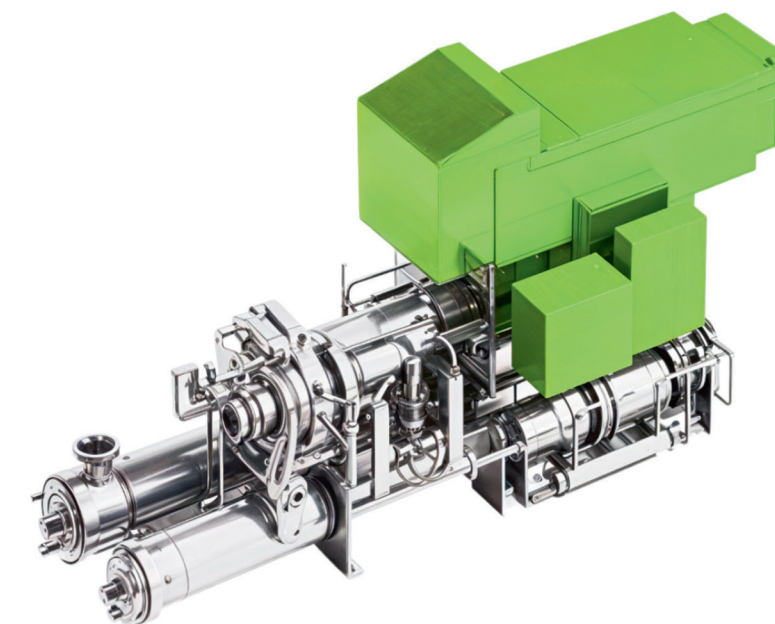
Количество компрессоров

62 000 Нм³/ч

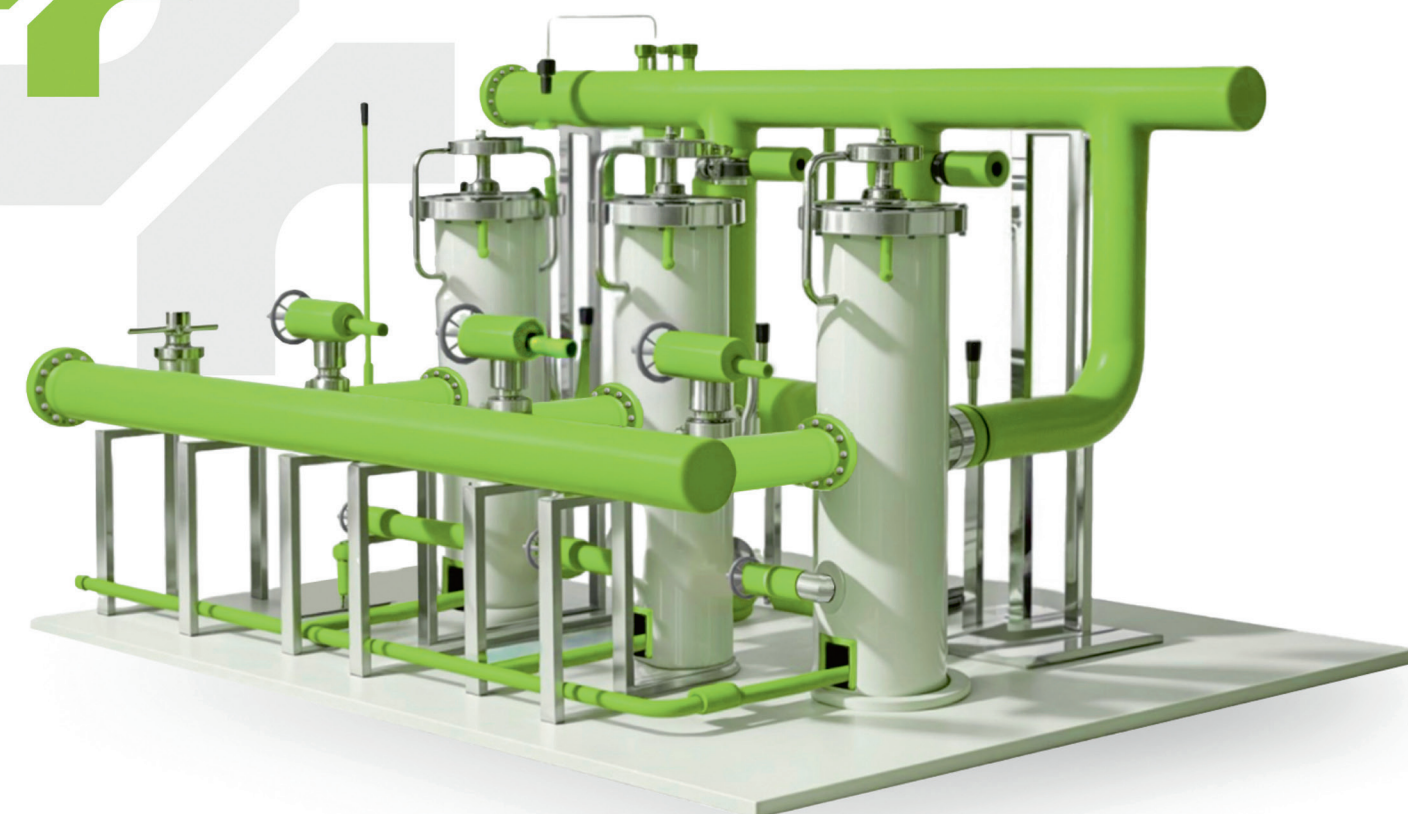
Суммарный расход

## Выполненные работы:

- Разработка и технический аудит проектной документации
- Строительно-монтажные и пусконаладочные работы ППГ и ДКС
- Подбор, изготовление и поставка оборудования и вспомогательных систем
- Ввод в промышленную эксплуатацию



Проекты



2020

ЗАКАЗЧИК: АО «Татэнерго»

Россия, Республика Татарстан, Казань



# Хабаровский НПЗ

Проектирование и поставка  
автоматизированной системы  
управления технологическими  
процессами установки  
№1 ЭЛОУ-АТ

Siemens S7-400F/FH, PCS 7, CISCO, Kaspersky CyberSecurity

Состав оборудования и ПО

1293

Физических сигналов

59

Контуров регулирования (в т. ч. каскадных)

Система противоаварийной защиты

Резервирование ПЛК,  
серверов SCADA и сети



Проекты



2021

ЗАКАЗЧИК: АО «ННК-Хабаровский НПЗ»

Россия, Хабаровск

# Новокуйбышевский НПЗ

Проектирование  
и поставка газового  
центробежного  
компрессора (ГЦК)

80% + 20% / 100%

Среда (гудрон + асфальт / гудрон)

1,3 МПа (а)

Давление на выходе

14 396...14 644 Нм³/ч

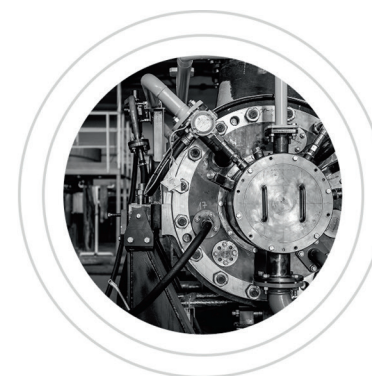
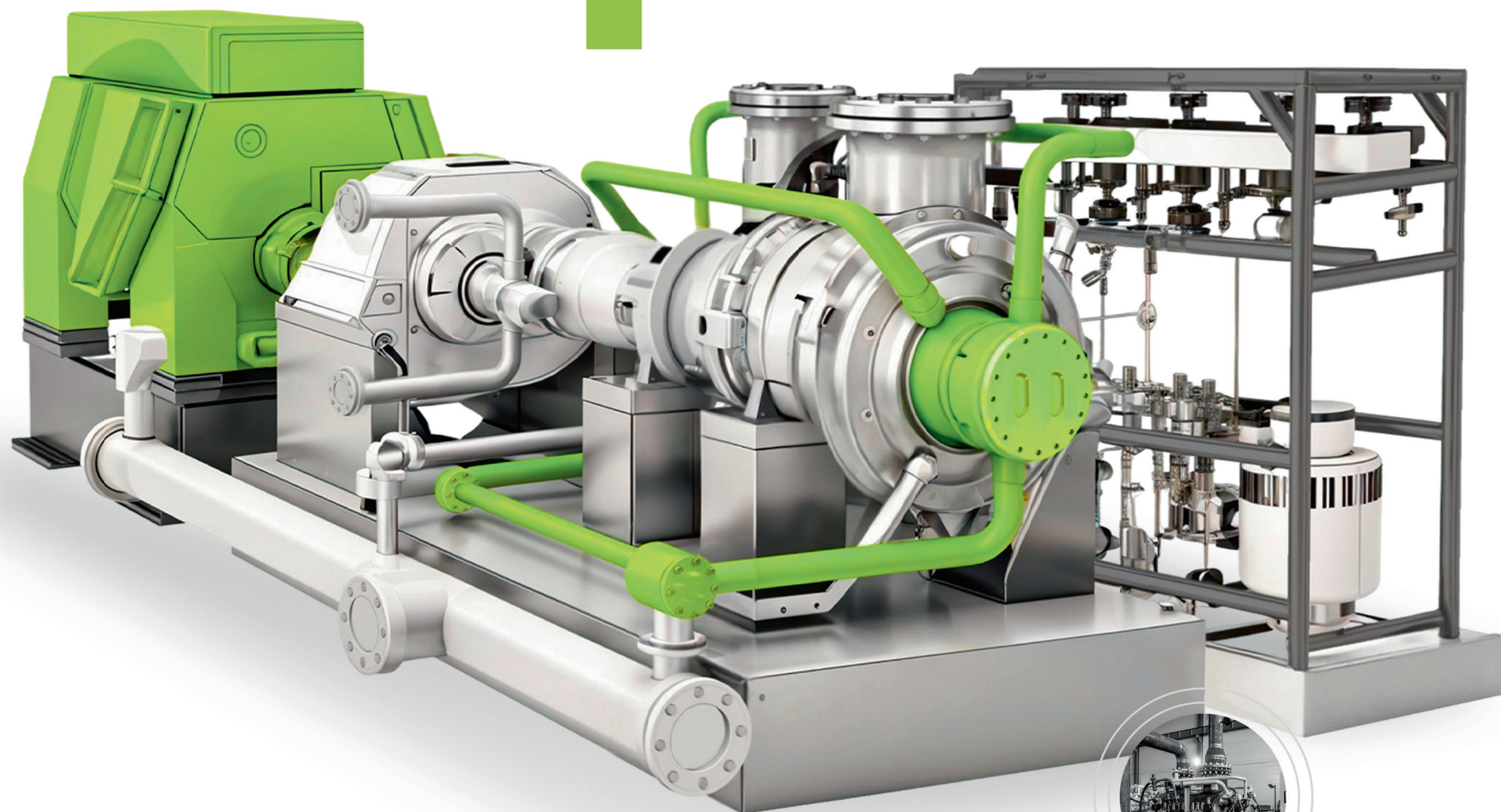
Расход

1600 кВт

Мощность

0,314 МПа (а)

Давление на входе



Проекты



2022

АО «Новокуйбышевский НПЗ»

Россия, Самарская область, Новокуйбышевск



# АГМК-2

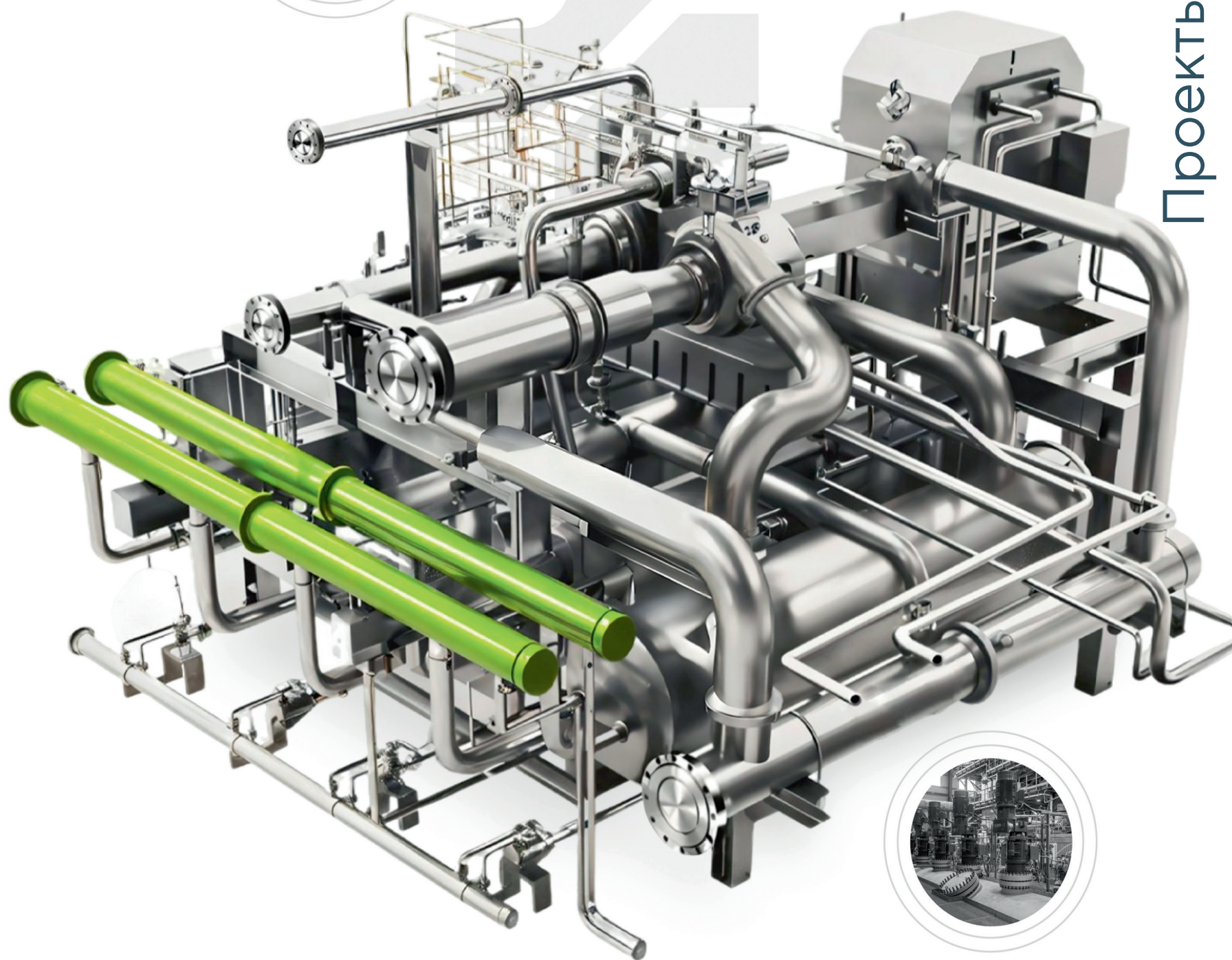
Шефналадка компрессоров  
Atlas Copco серии GT

## Выполненные работы:

- Проверка работоспособности АСУ ТП на базе контроллера Siemens SIMATIC S7
- Проверка срабатывания аварийной сигнализации, защит и блокировок
- Контроль соответствия параметров оборудования номинальным заводским характеристикам
- Проверка сборки трубопроводов компрессоров и технологических линий, механического и электрооборудования
- Выявление и устранение неисправностей оборудования Atlas Copco
- Проверка работы оборудования в режиме симуляции параметров, требуемых заказчиком
- Проведение шефналадочных работ с выходом на номинальный режим работы оборудования
- Проверка работы всех вспомогательных систем компрессорной установки (маслоснабжение, ВНА, исполнительные механизмы и приборы КИПиА, антипомпажная система)



Проекты



2023

**ЗАКАЗЧИК: ООО «АГМК»**

Россия, Хабаровский край, Амурск

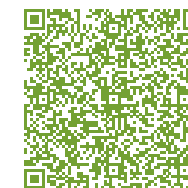


# Амурский ГПЗ

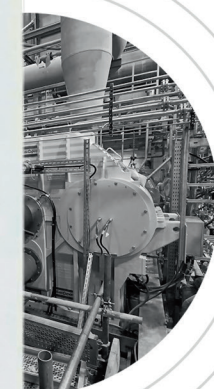
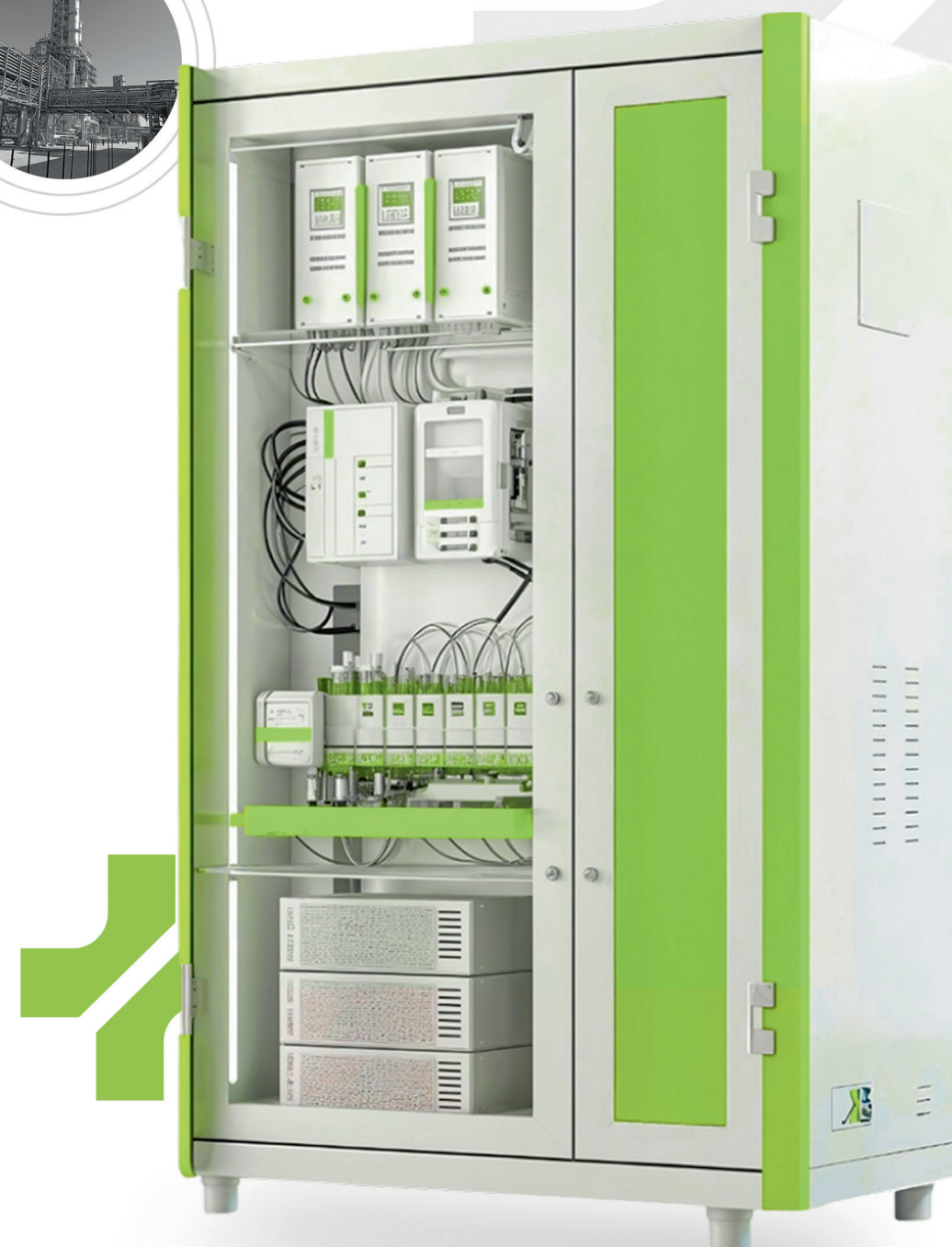
Инжиниринг, разработка и внедрение  
ППО системы автоматического управления  
(САУ) центробежными многовальными  
компрессорами Atlas Copco серии GT

## Выполненные работы:

- Разработка человеко-машинного интерфейса панели оператора
- Разработка программных интерфейсов для интеграции с внешними системами мониторинга механических параметров (вибрация, смещения валов и т. д.) производства Bently Nevada
- Проведение функциональных испытаний ППО на оборудовании, включая проверку последовательностей пуска и остановки, защитных блокировок, регулирования, антипомпажной защиты, антипомпажного регулирования и т. д.
- Проведение проверки интеграции с АСУ ТП верхнего уровня, включая прохождение сигналов измерений, а также прохождение команд и их приоритизация от/к АСУ ТП верхнего уровня
- Проведение инструментальной наладки, включая проверку целостности линий, каналов измерения, прохождения сигналов до вышестоящей PCSU и т. д.
- Разработка программных интерфейсов для интеграции с АСУ ТП верхнего уровня производства Yokogawa, включение управляющих воздействий во внутренние алгоритмы управления
- Проведение проверки алгоритмов управления вспомогательными устройствами с фактическим срабатыванием приводных механизмов: маслосистема, система уплотнительного газа СГДУ, система удаления паров масла и т. д.
- Разработка всех алгоритмов управления центробежными многовальными компрессорами Atlas Copco серии GT. В том числе алгоритмов регулирования, антипомпажной защиты, последовательности пуска и остановки, защит и блокировок, управления вспомогательными механизмами и т. д.



Проекты



2023

**ЗАКАЗЧИК: АО «НИПИГАЗ»**

Россия, Амурская область, Свободный

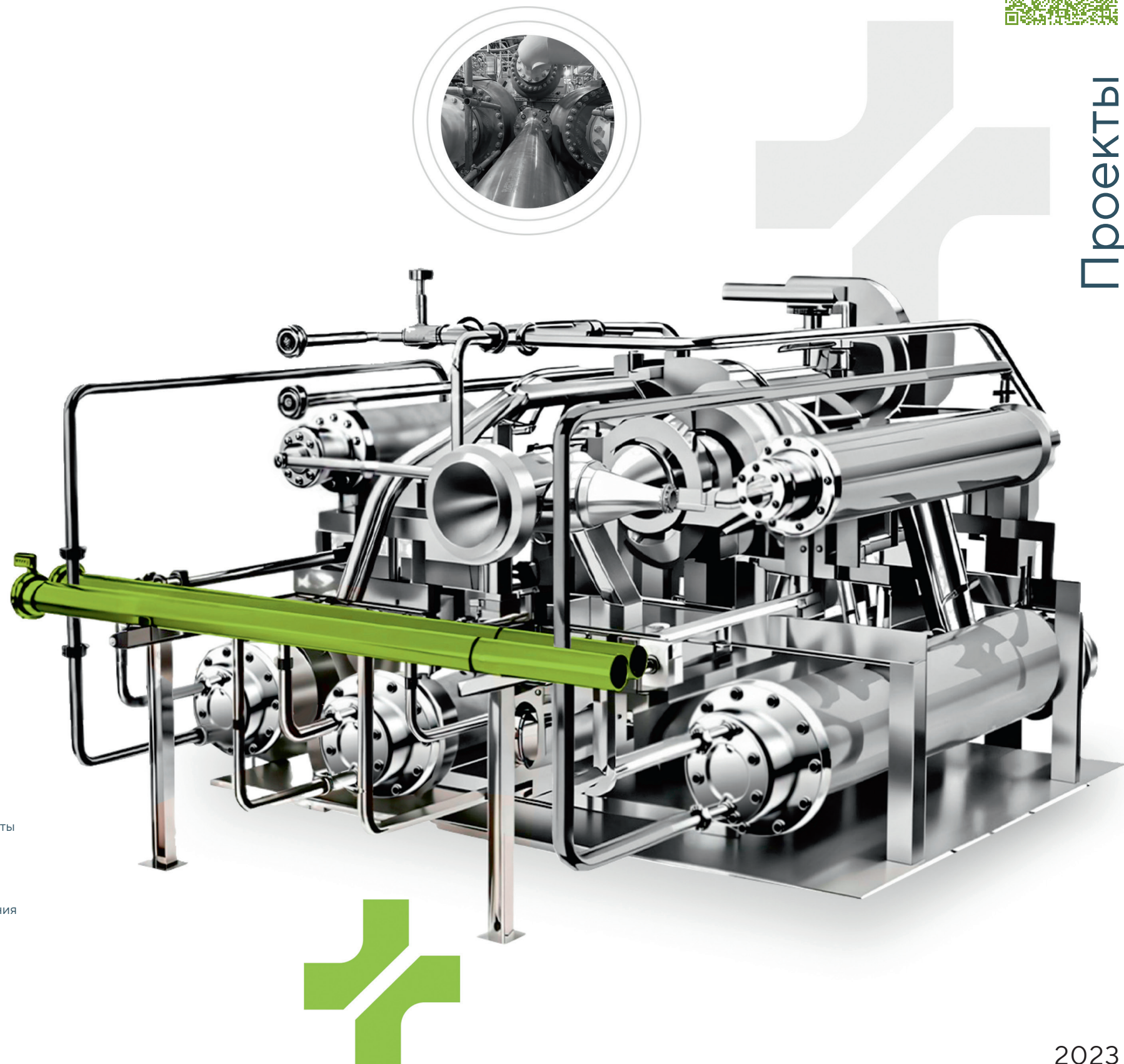


# Амурский ГПЗ

Шефналадка компрессоров  
Atlas Copco серии GT

## Выполненные работы:

- Проведение контроля подключений трубопроводов газового тракта без компенсаторов с сохранением центровки оборудования
- Проведение проверки алгоритмов безопасной работы и отключения оборудования при работе установки в нештатном режиме
- Проведение центровки оборудования по схеме «компрессор-электродвигатель-компрессор» с минимально возможными диапазонами допусков
- Проведение разработки методики, учитывающей расширение металлов различных марок для ускорения процесса центровки валов оборудования
- Проведение точной настройки исполнительных механизмов систем, включая сухие газодинамические уплотнения (СГДУ), входные направляющие аппараты (ВНА), регулирующие клапаны, системы смазки установки с вакуумной системой удаления масляного тумана и т. д.



Проекты

2023

**ЗАКАЗЧИК: АО «НИПИГАЗ»**

Россия, Амурская область, Свободный

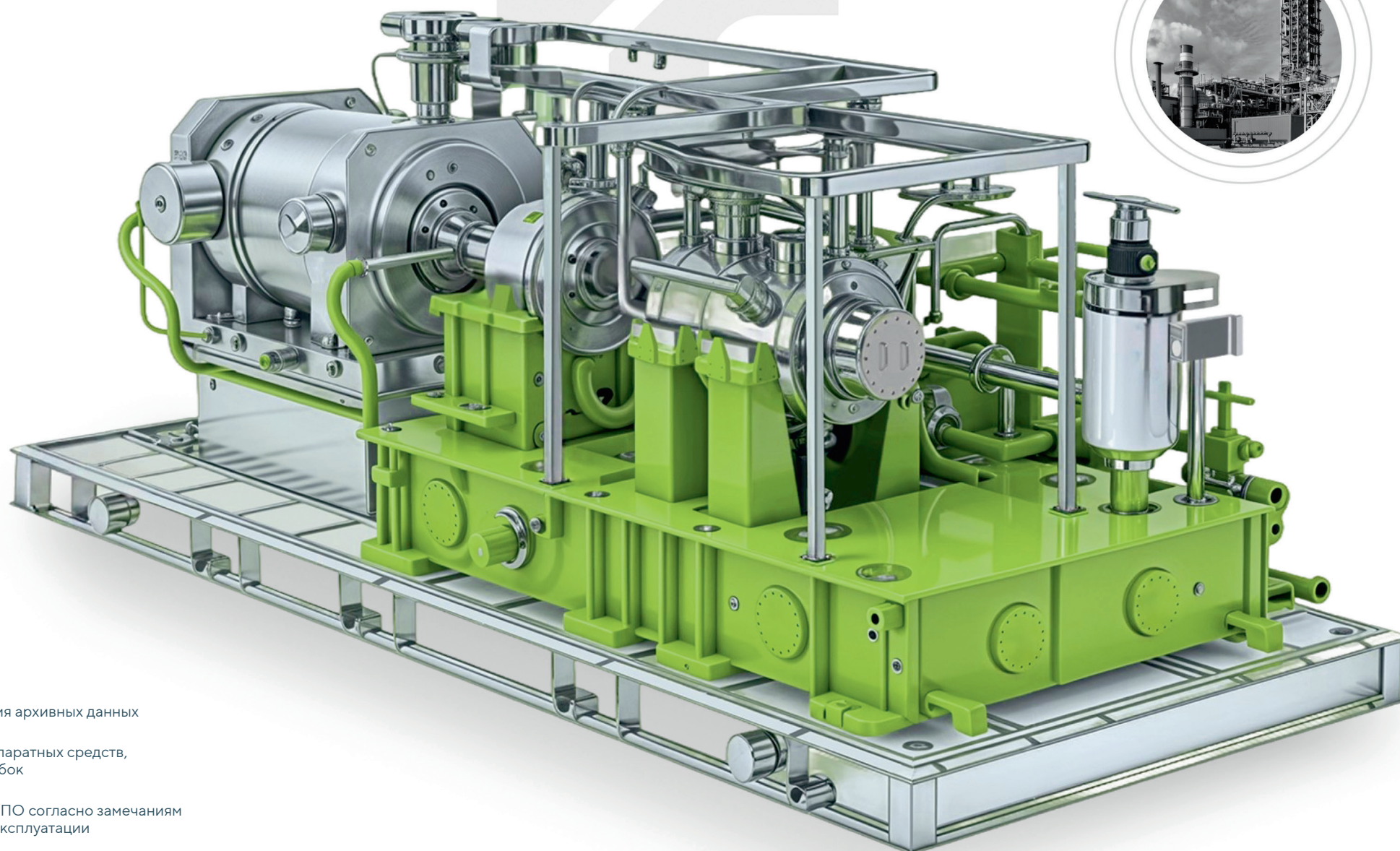


# Газпром СПГ Портовая

Техническое обслуживание  
оборудования САУ  
компрессоров Elliott Ebara

## Выполненные работы:

- Комплексное опробование системы по результатам ТО
- Проверка общего состояния оборудования и систем, замена необходимых комплектующих
- Проверка функционирования АСУ ТП во всех основных режимах работы
- Добавление возможности формирования дополнительных технологических графиков
- Контроль состояния оборудования и условий его эксплуатации на соответствие техническим требованиям завода-изготовителя
- Увеличение времени хранения архивных данных
- Диагностика программно-аппаратных средств, исправление возникших ошибок
- Корректировка прикладного ПО согласно замечаниям Заказчика, выявленным при эксплуатации
- Добавление возможности симуляции перечня технологических параметров



Проекты



2023

ЗАКАЗЧИК: ООО «Газпром СПГ Портовая»

Россия, Ленинградская область, Селезневское



# Хабаровская ТЭЦ-4

Проектирование и поставка  
газодожимной компрессорной  
станции и пункта подготовки газа

55 414 ст. м³/ч\*

Номинальная производительность одной КУ

10 270 ст. м³/ч\*

Минимальная производительность одной КУ

-29...33 °C

Температура газа на входе в КУ

0,38...0,6 МПа (и)

Давление всасывания

2,5 МПа (и)

Давление нагнетания

5000 кВт

Потребляемая мощность

Не более 50 °C

Температура газа на выходе из КУ

6000 В

Напряжение питания

2,8 МПа (и)

Максимально допустимое давление за КУ

\*Производительность приведена к стандартным условиям:  
T=20 °C, P=0,1013 МПа



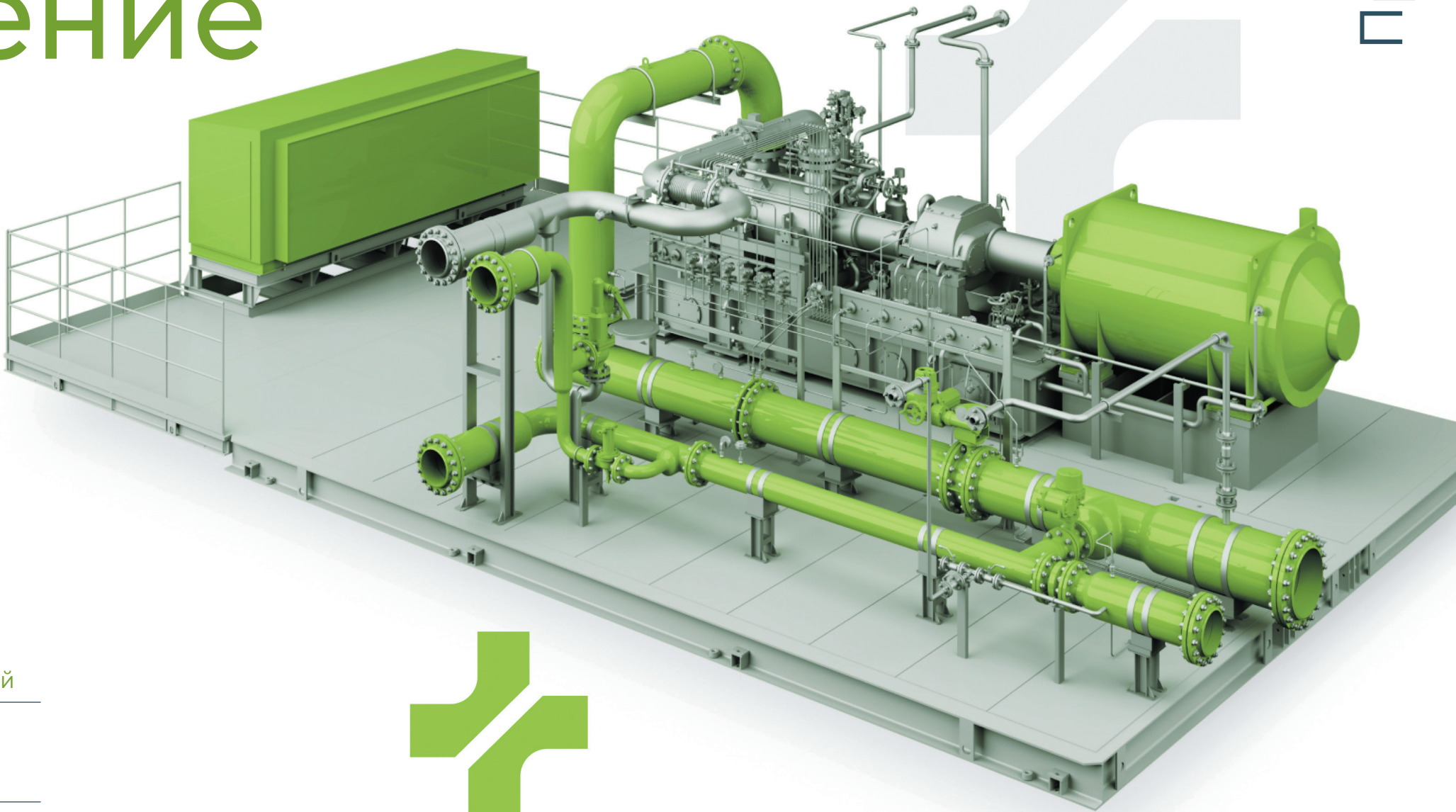


# Приобское месторождение

Проектирование и поставка  
дожимной компрессорной  
станции блочно-контейнерного  
исполнения в комплекте  
с сепараторами и АВО

|                                           |
|-------------------------------------------|
| 4 комплекта<br>(3 в работе + 1 в резерве) |
| Количество КУ                             |
| 21 600 Нм³/ч                              |
| Производительность одной КУ               |
| 1,7 МПа (а)                               |
| Давление газа на нагнетании               |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Центробежный,<br>одновальный, однокорпусной |
| Тип КУ                                      |
| 2000 кВт                                    |
| Мощность электродвигателя одной КУ          |
| 0,35 МПа (а)                                |
| Давление газа на входе                      |

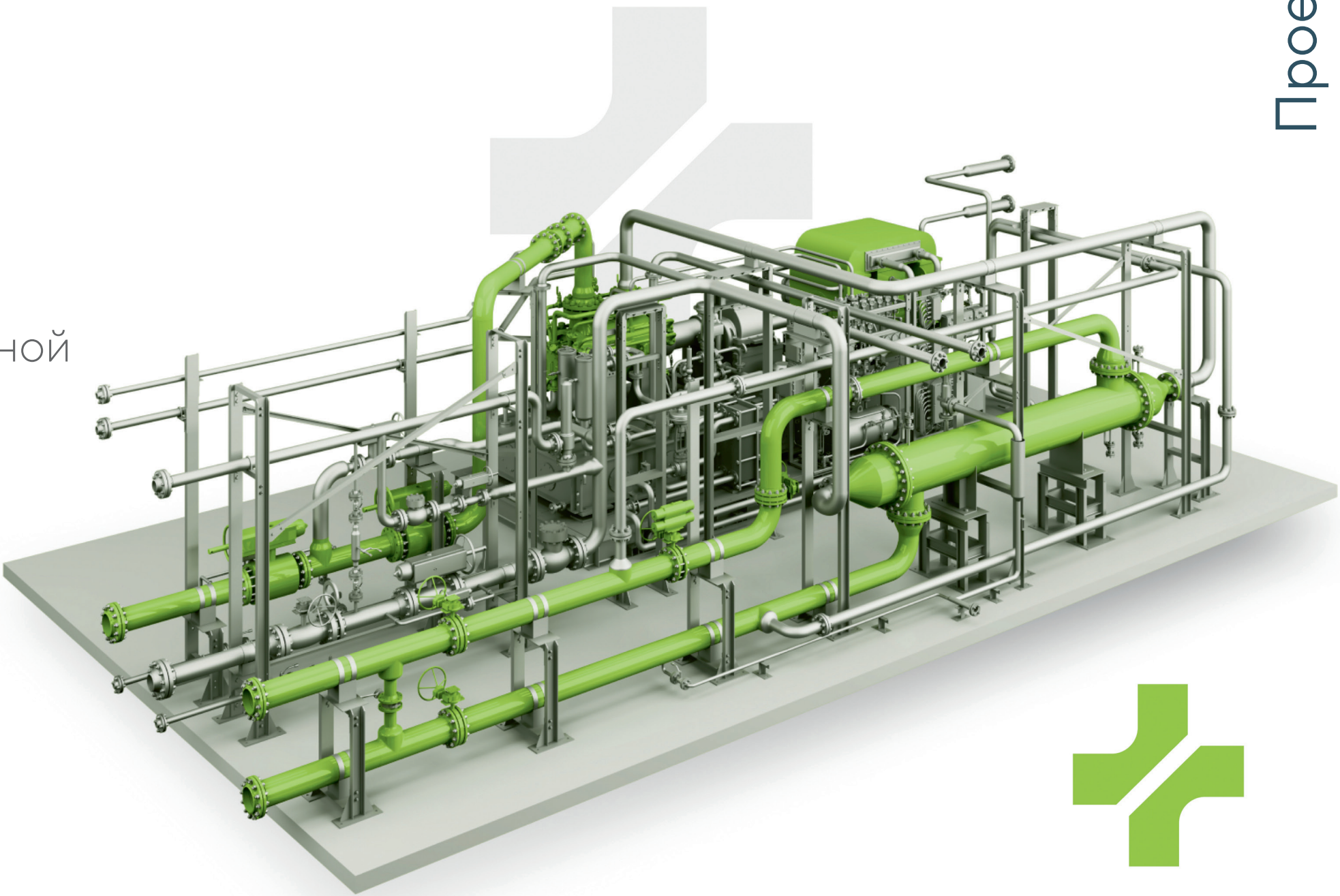




# Якутская ГРЭС-2

Проектирование и поставка дожимной компрессорной установки (ДКУ) блочно-модульного исполнения

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Центробежный,<br>одновальный, однокорпусной | 1 комплект                |
| Тип КУ                                      | Количество КУ             |
| 49 500 Нм³/ч                                | 3150 кВт                  |
| Производительность                          | Мощность электродвигателя |
| 1,634...1,8 МПа (и)                         | 4,8...5,0 МПа (и)         |
| Давление газа на входе                      | Давление газа на выходе   |





# Якутская ГРЭС-2

Проектирование многоярусного  
пункта редуцирования газа (ПРГ)  
в составе системы газоснабжения

Природный газ

Сжимаемая среда

0,2...0,3 МПа (и)

Рабочее давление на выходе

-10...+60 °C

Температура газа на выходе

1,66...1,9 МПа (и)

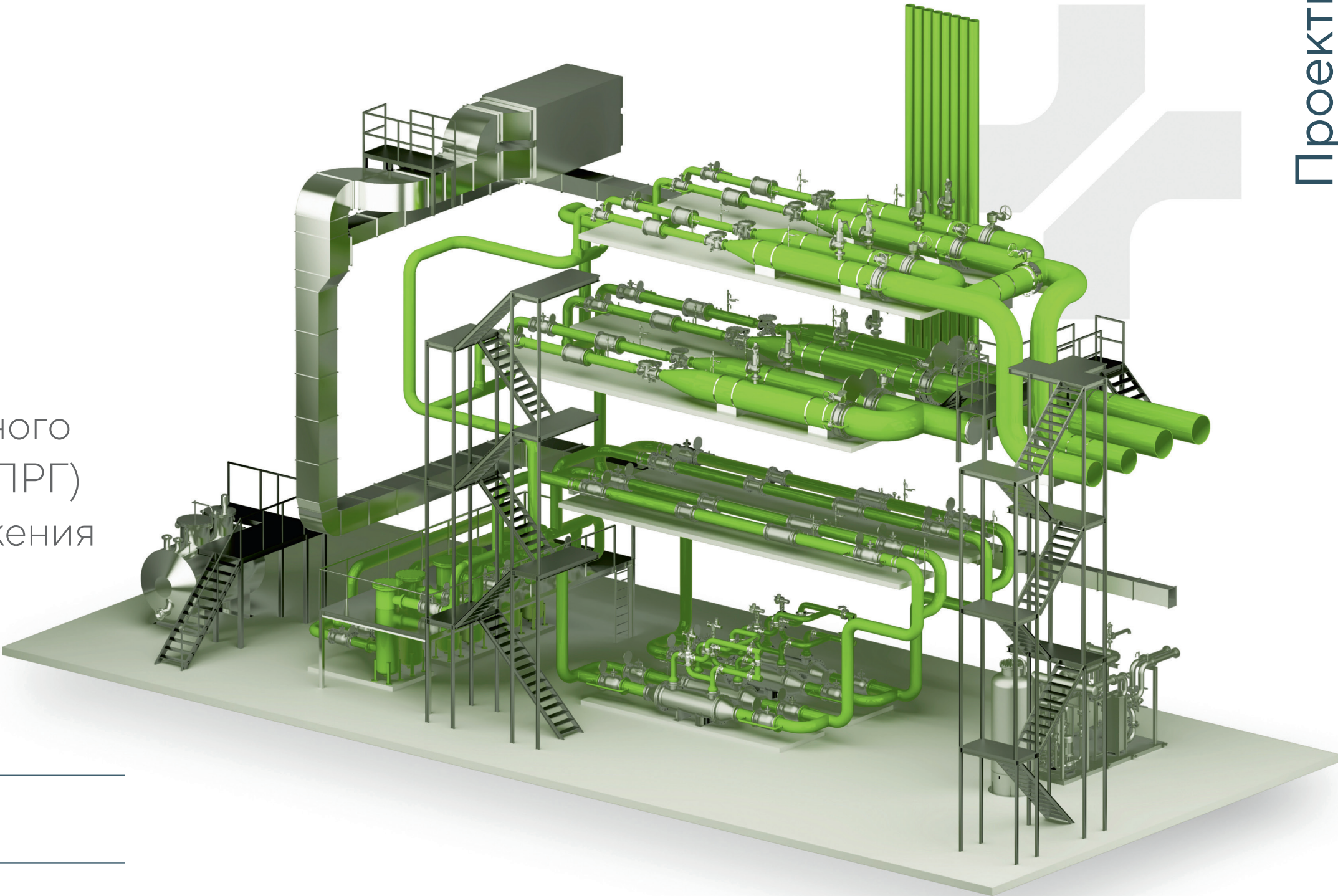
Рабочее давление на входе

-34...+50 °C

Температура газа на входе

108 000 Нм³/ч

Производительность



Проекты

2024

ЗАКАЗЧИК: АО «Институт Теплоэлектропроект»

Россия, Якутск

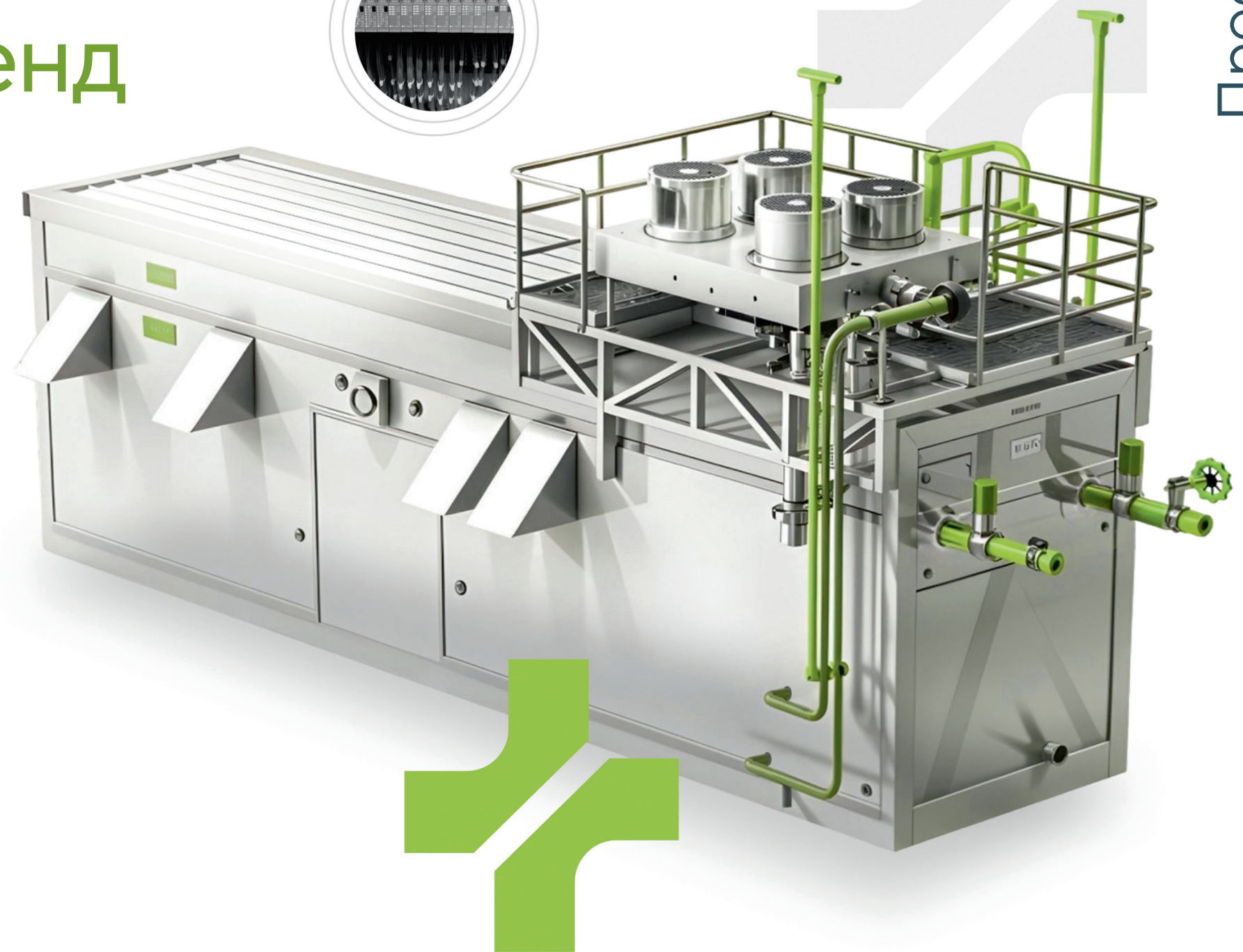


# Силовые машины Испытательный стенд

Шефналадка дожимной  
компрессорной станции  
COMPEX

## Выполненные работы:

- ✓ Проверка сборки трубопроводов компрессоров и технологических линий, механического и электрооборудования
- ✓ Модернизация системы смазки компрессоров для оптимизации режимов работы установки
- ✓ Проведение комплексных испытаний ДКУ под нагрузкой
- ✓ Проверка работы всех вспомогательных систем дожимной компрессорной станции
- ✓ Проверка работоспособности АСУ ТП на базе контроллера Siemens SIMATIC S7 и внесение изменений в алгоритмы работы ДКС





# Черногорская ТЭЦ

Проектирование и поставка пункта  
подготовки газа, совмещенного  
с газорегуляторным пунктом (ГРП)

85 000 Нм³/ч

Производительность

-27...+35 °С

Температура газа на входе

10 000 Нм³/ч

Отборы на перспективных потребителей

0,56...1,66 МПа (и)

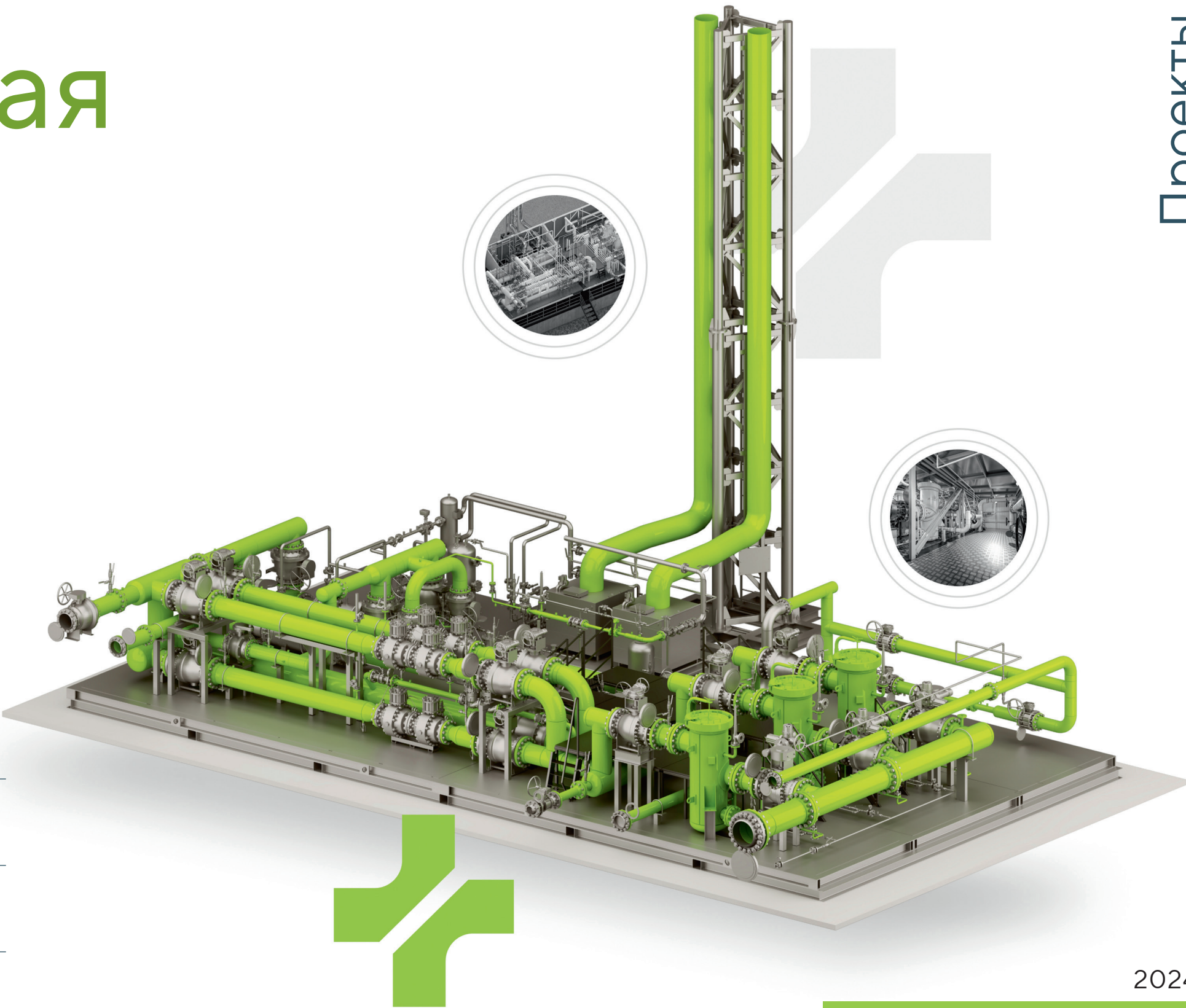
Давление газа на входе

900...16 700 Нм³/ч

Расход газа на узел редуцирования

5,4 МПа (и)

Расчетное давление оборудования  
и трубопроводов газа ППГ



Проекты

2024

ЗАКАЗЧИК: АО «Интертехэлектро»

Россия, Красноярский край, Норильск





# ОТЗЫВЫ ЗАКАЗЧИКОВ



**А. В. Нарваев**

Исполнительный директор

От имени АО «Якутская ГРЭС-2» выражаю благодарность за вклад в строительство первой очереди нового энергоблока теплоэлектростанции.

Руководство Якутской ГРЭС-2 высоко оценило профессиональную работу компании ООО «Глобалтехэкспорт» при решении сложных задач!



**П. В. Петренко**

Директор по поставкам

Компания ООО «Глобалтехэкспорт» выполнила своевременную поставку компрессорной станции сжатого воздуха в блочно-модульном исполнении, состоящей из 2-х блок-контейнеров, в которых размещаются 4 компрессорные установки, фильтры и осушители, а также 2-х ресиверов объемом по 10 м³ каждый. Исходные данные выданы в полном объеме.

ООО «Глобалтехэкспорт» имеет несколько исполненных договоров с АО «ТЭК Мосэнерго» и зарекомендовало себя как надежного и ответственного партнера.



**В. В. Подмазов**

Начальник управления автоматизации

Компания ПАО «Уралкалий» выражает свою благодарность ООО «Глобалтехэкспорт» за взаимовыгодное и плодотворное сотрудничество в рамках реализации проекта «Монтаж, разработка программного обеспечения (рабочей документации) и наладке автоматизированной системы управления технологическим процессом паровых котлов №4, №5 и водогрейных котлов №1, №2, №3 КТЦ БКПРУ-4 ПАО «Уралкалий» в г. Березники».

На данном проекте «Глобалтехэкспорт» зарекомендовал себя как надежная, компетентная компания для реализации комплексных проектов в части автоматизации технологических процессов.



**Б. В. Цыганок**

Директор по эксплуатации и тех. развитию

Компания АО «Силовые машины» выражает свою благодарность ООО «Глобалтехэкспорт» за работы, проведенные по вводу в эксплуатацию испытательного стенда в рамках реализации проекта «Создание производства газовых турбин большой мощности».

Готовы рекомендовать Вашу компанию другим предприятиям, которые ищут надежного и опытного подрядчика для проведения пусконаладочных и сервисных работ по динамическому компрессорному оборудованию.



**К. В. Гаврищук**

Заместитель управляющего директора

В период с августа 2023 г. по октябрь 2023 г. с участием специалистов ООО «Глобалтехэкспорт» были выполнены пусконаладочные работы многовалвных центробежных компрессорных установок Atlas Copco на объекте ООО «АГМК» в г. Амурск.

За время проведения работ компания проявила себя как квалифицированный подрядчик, имеющий значительный опыт работы со сложным динамическим оборудованием. Договорные обязательства были выполнены с отличным качеством и в установленные сроки.

ООО «Глобалтехэкспорт» зарекомендовало себя как надежного партнера в области руководства пусконаладочными работами динамического оборудования, способного оперативно решать сложные технические задачи.



**А. А. Саттаров**

Руководитель Проекта «Газ»

Выражаю Вам благодарность за организацию работ по разработке конструкторской документации, изготовлению и поставке Блока-контейнера «Системы распределения и управления Компрессорной установки HAFI» для вакуумной компрессорной станции Западно-Лугинецкого месторождения, в рамках реализации программы утилизации попутного нефтяного газа ООО «Газпромнефть-Восток».



**Ю. М. Стрелков**

Руководитель проекта

От лица Технического заказчика и Генерального проектировщика парогазовой установки мощностью 230 МВт на Казанской ТЭЦ-1 благодарим Вас за эффективное и плодотворное сотрудничество.

Выражаем благодарность специалистам ООО «Глобалтехэкспорт» за профессионализм и надеемся на дальнейшее сотрудничество в области проектирования и строительства новых, современных энергетических установок для предприятий энергетики и других отраслей промышленности.



**Н. С. Решетников**

И. о. заместителя ген. директора по снабжению АО «НК «Конданефть»

В рамках исполнения договора на поставку дожимной блочноконтейнерной станции типа ДЖКС сообщая, что АО «НК «Конданефть» претензий к поставленному оборудованию не имеет.

Все отзывы



Развиваем топливно-энергетический  
комплекс России вместе  
с крупнейшими компаниями страны



ИНТЕР РАО



РОСАТОМ



РусГидро



ТАТЭНЕРГО



ЛУКОЙЛ



ТАИФ-НК



ГАЗПРОМ



РОСНЕФТЬ



СИБУР



**ГТЭ**  
глобалтехэкспорт



Реализованные  
проекты





---

#### Центральный офис

115054, Россия, г. Москва, 3-й Монетчиковский пер., дом 4, строение 1, эт. 1, пом. II

---

#### Генеральный директор

Филипп Тупоносов

---

#### ИНН / ОГРН

7701415045 / 5147746370580

+7 (495) 975-77-15

[info@gtexport.ru](mailto:info@gtexport.ru)

