

КОМПАНИЯ «ИНГК»

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО





КОМПАНИЯ СЕГОДНЯ

Современная инженеринговая и производственная компания, основанная в 2010 году

Площадь производственного комплекса

65 000 м²

более **400**
сотрудников

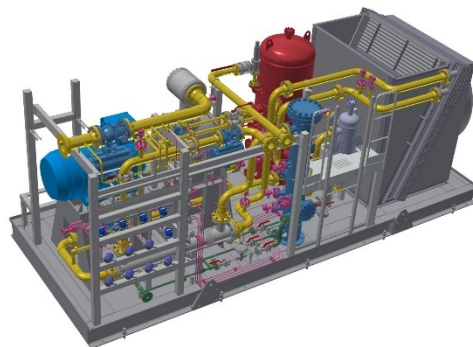
ИНГК аттестовано на соответствие ISO 9001-2015

Пройдена сертификация соответствия производства
ИНГК стандарту **ASME**

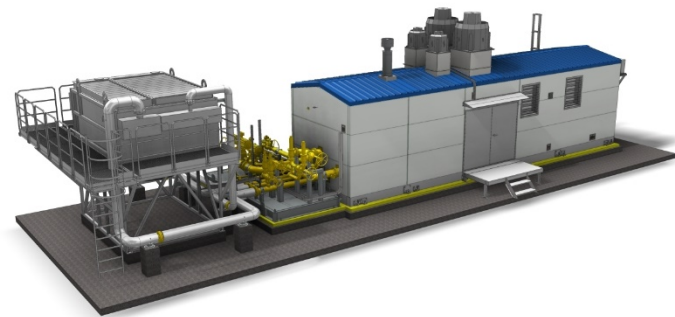
ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ



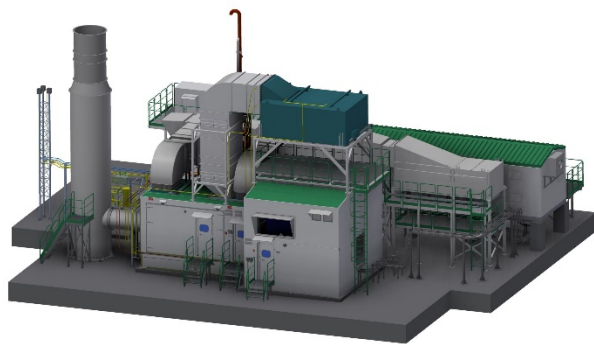
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГПА



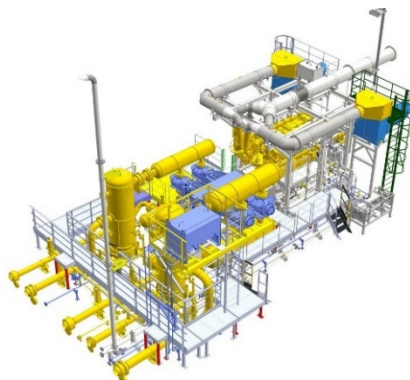
**ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ
УСТАНОВКИ**



БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



**ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ
УСТАНОВКИ**



**СИСТЕМЫ САУ И
ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ**



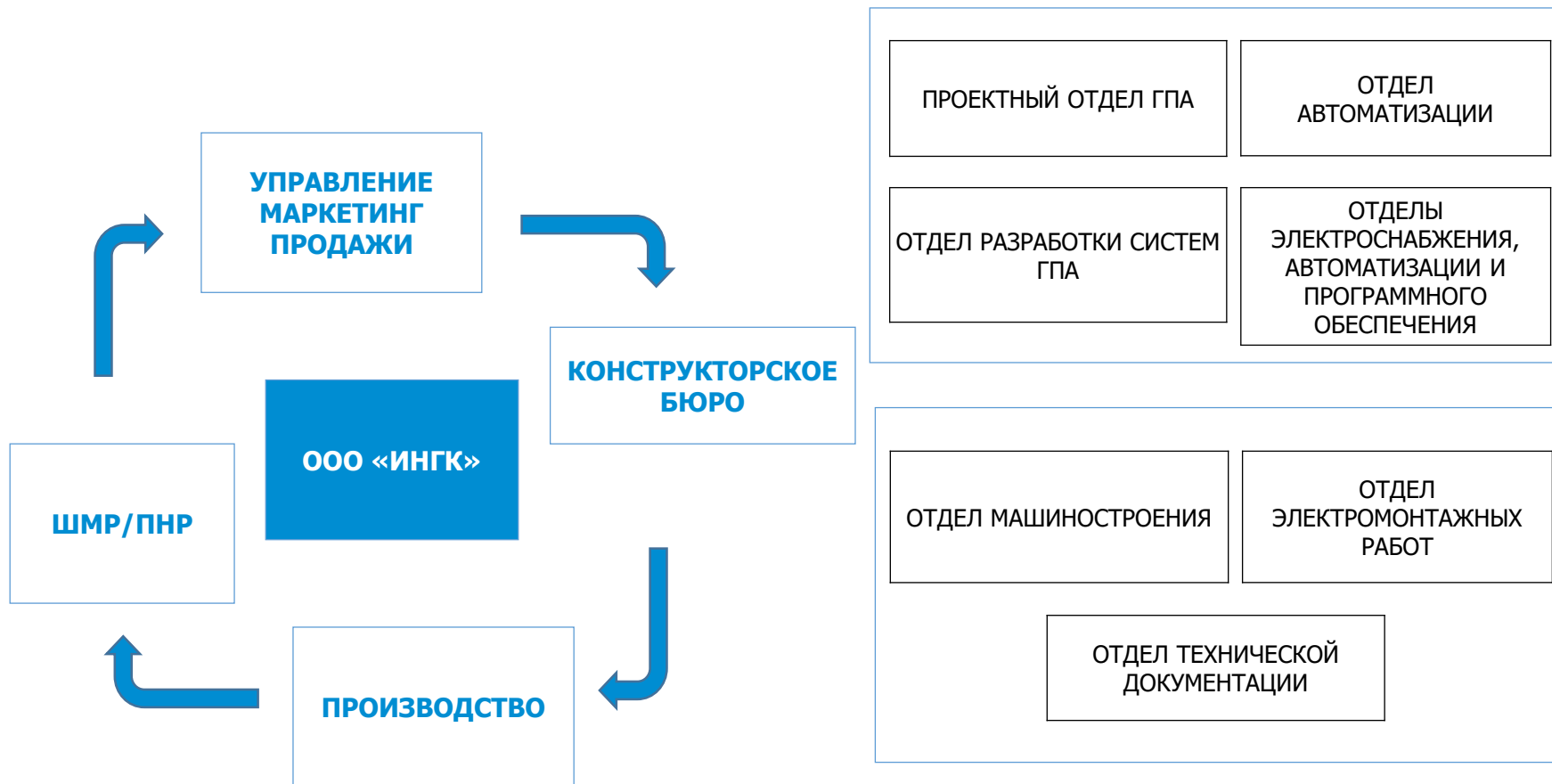
КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

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

Собственное КБ более 60 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;

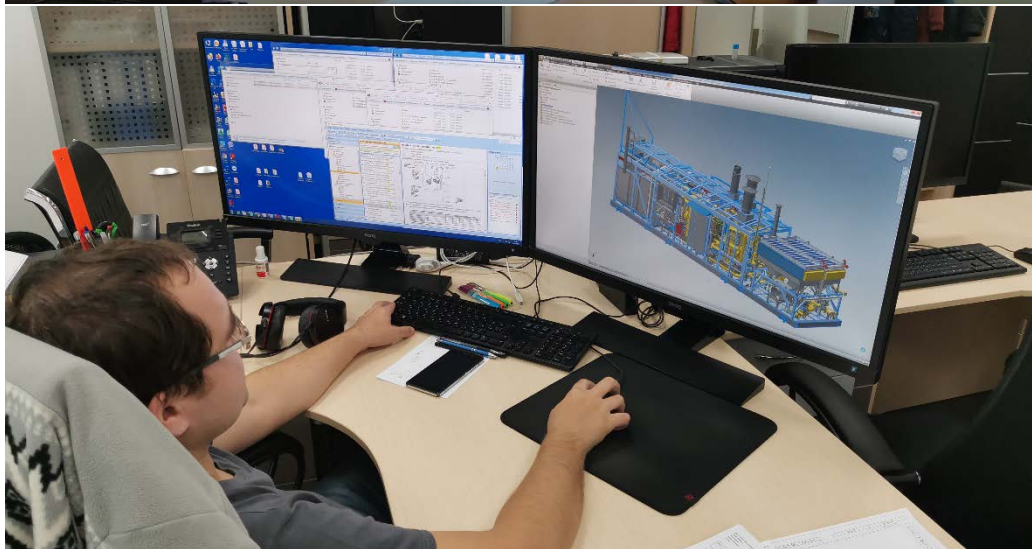
КБ В СТРУКТУРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



КБ В СТРУКТУРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Профессиональная команда инженеров-проектировщиков, конструкторов, расчетчиков, технологов
- Опыт реализации большого количества проектов по тематике газоперекачивающего и энергетического оборудования на территории РФ, стран СНГ и дальнего зарубежья.





НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Проектирование газоперекачивающих и газотурбинных энергетических агрегатов (мощностью от 2,7 до 32 МВт)
- Проектирование отдельных систем для агрегатов других поставщиков
- Легкосборные укрытия ангарного типа с системами
- Блоки подготовки топливного газа
- Блоки бустеров буферного газа
- Блоки систем маслообеспечения
- Кожухи для газотурбинных двигателей
- Системы выхлопа
- Блоки электрооборудования и автоматики
- Системы пожаротушения
- Проектирование поршневых/винтовых компрессорных установок максимальной заводской готовности (Мощность от 30 до 8000 кВт)
- Проектирование блоков компримирования с полной заводской обвязкой
- Локализация импортных блочных технологических решений по компримированию газа
- Локализация систем для импортных ГТУ, мощностью до 160 МВт
- Разработка и внедрение АСУ ТП, в том числе локальных систем управления
- Участие в заводских приемо-сдаточных испытаниях отдельных систем и блоков
- Решение вопросов сертификации продукции

КООПЕРАЦИЯ

В рамках реализации проектов, ООО «ИНГК» выступает партнером ведущих мировых и отечественных производителей компрессорной и газотурбинной техники:

- ВН / General Electric / Nuovo Pignone / Thermodyn
- Solar Turbines
- Siemens AG / Dresser Rand
- ПАО «Авиадвигатель» - ОДК
- АО «РЭП Холдинг»
- ПАО НПО «Искра»
- Ariel Corporation
- Kobelco
- Caterpillar
- Howden
- GEA Grasso

Наши принципы – гибкость и индивидуальный подход в каждом проекте!



ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Впервые в отечественной практике реализован проект локализации проектирования и изготовления газотурбинного энергетического агрегата на базе двигателя компании **Solar Turbines (Taurus 60)**.

Разработанная документация полностью отвечает требованиям, предъявляемым разработчиком двигателя.

Реализованы проекты локализации проектирования и изготовления блока центробежного компрессора для ДКС Сузун (ПАО «НК «Роснефть»), 2-й очереди ДКС «ТИР-02 Акыртобе» (АО «Казтрансгаз»), ДКС «Самантеп» (АО «Мубарекнефтегаз»/«Enter Engineering PTE Ltd») и др.

В рамках лицензионного соглашения с компанией Baker Hughes / General Electric.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА И УСЛУГ

При реализации проектов в партнерстве с ООО «ИНГК» наши клиенты получают:

Полноту и **качество привязочной документации** будущего объекта на основе 3D моделирования

Унифицированные отработанные **технические решения** по системам ГПА и агрегату в целом

Комплекты конструкторской и эксплуатационной документации, разработанные **согласно стандартам** ЕСКД РФ

Возможность **комплектации оборудованием** и системами практически **любых производителей** (газотурбинные приводы, компрессоры, системы управления, средства КИПиА, другое)

Максимальную гибкость в вопросах **разделения объема работ** и границ поставки

Строгое **соответствие** действующим **корпоративным стандартам** крупных нефтегазовых компаний, в том числе серии СТО Газпром, и, при необходимости, требованиям и рекомендациям стандартов серии API, ANSI, ASME и подобных

Авторский надзор на всех этапах реализации проекта

Поддержку в вопросах испытаний и сертификации комплектного оборудования заказчика в части объема поставки
ООО «ИНГК»

Инженерное сопровождение эксплуатации оборудования в гарантийный период (в рамках основного договора поставки) и далее по отдельному соглашению

ОБУЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ

Постоянное профессиональное обучение. Сотрудники компании на постоянной основе проходят обучение по повышению квалификации, в том числе у наших зарубежных партнёров.

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





КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Творческий, инновационный подход к конструированию подтверждается патентами на изобретения и полезные модели

Имеются **24** патента и полезных моделей для ГПА «Иртыш».

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, ПКУ, ВКУ.

ДКС АКЫРТОБЕ



АО «КазТрансГаз» (2016-2018 г.)

Три ГПА-18 в индивидуальных укрытиях
для ДКС «Акыртобе», Казахстан

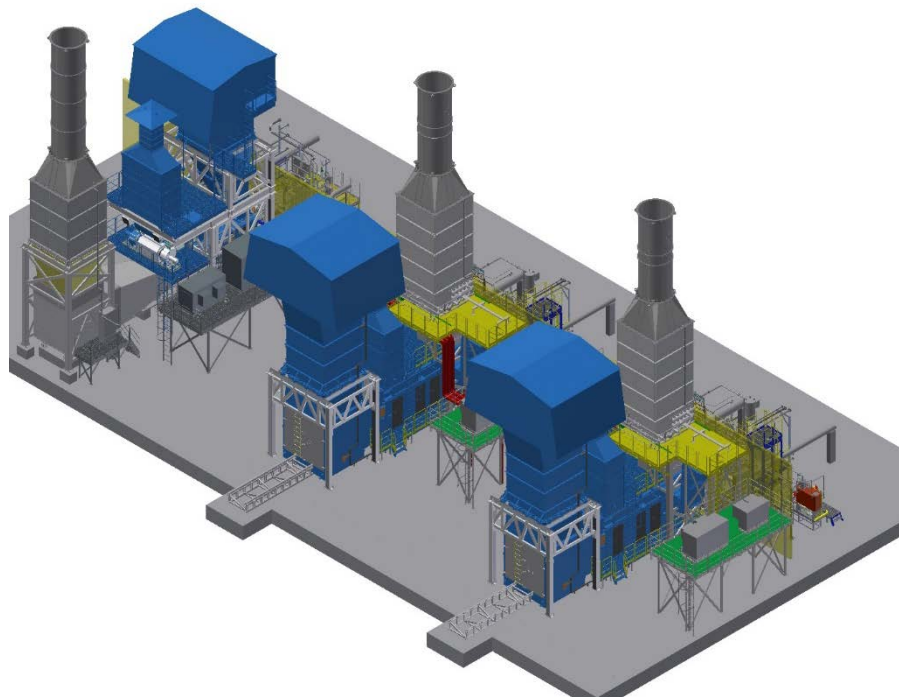


Привод: Газовая турбина НК-16-18СТД
производства ОАО «КМПО» (г. Казань)

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

Мощность: 18 МВт

РЕКОНСТРУКЦИЯ УРЕНГОЙСКОГО ЗПКТ



ООО «Газпром переработка» (2017-2018 г.)

Два ГПА-10 и один ГПА-6 в общем укрытии

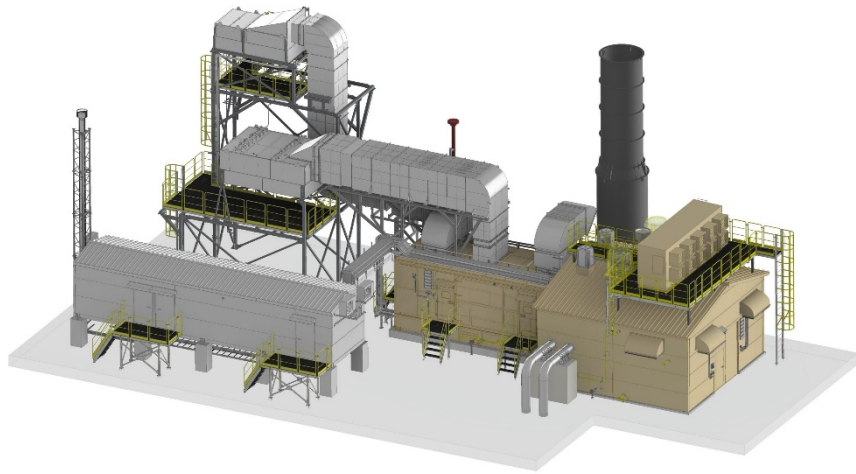


Привод: ПС-90ГП и Д-30ЭУ-6
поставки АО «ОДК-Авиадвигатель»
(г.Пермь)

Компрессоры: центробежные серии
STC-SV производства Siemens AG, ФРГ

Мощность: 10 и 6 МВт

ДКС СЕМАНТЕПЕ



АО «Узбекнефтегаз» (2019 г.)

Два ГПА-8

Дообустройство месторождения Семантепе с расширением ДКС на месторождении Южный Уртубулок (ENTER Engineering)

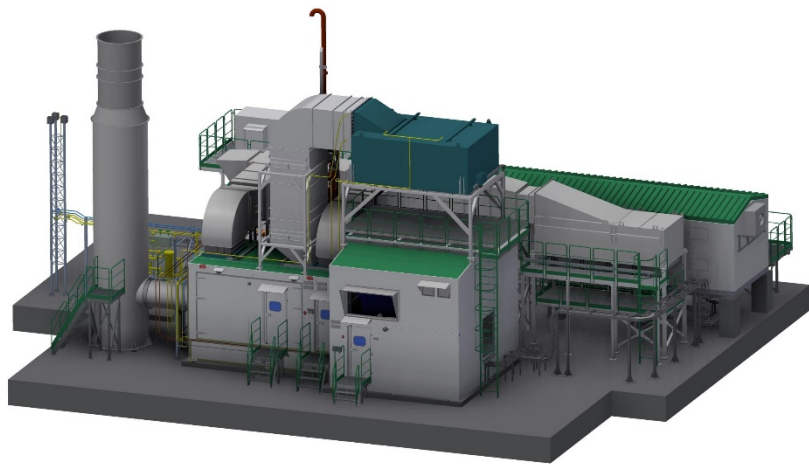


Привод: Solar Taurus 70 (Solar Turbines)

Компрессор: 2BCL 406 (DHGE (Thermodyn SAS))

Мощность: 7,8 МВт

ИЧЕДИНСКОЕ М/Р



ООО «Иркутская нефтяная компания» (2018 г.)

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

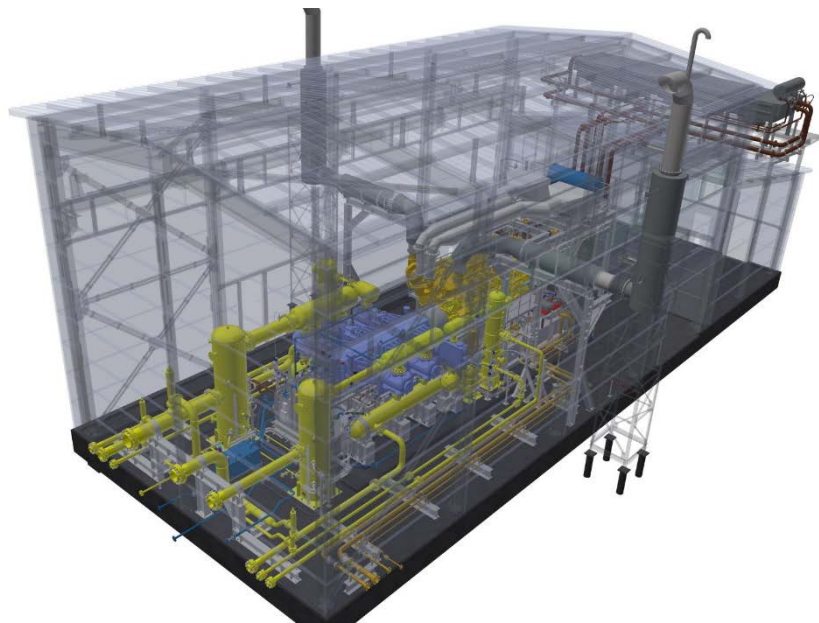
Привод: Газовая турбина Taurus 60-7901
(Solar Turbines)

Генераторная установка:

3Y131-1010944

Kato Engineering, США

ЮРУБЧЕНО-ТОХОМСКОЕ М/Р



АО «Востсибнефтегаз»

Двенадцать поршневых КУ

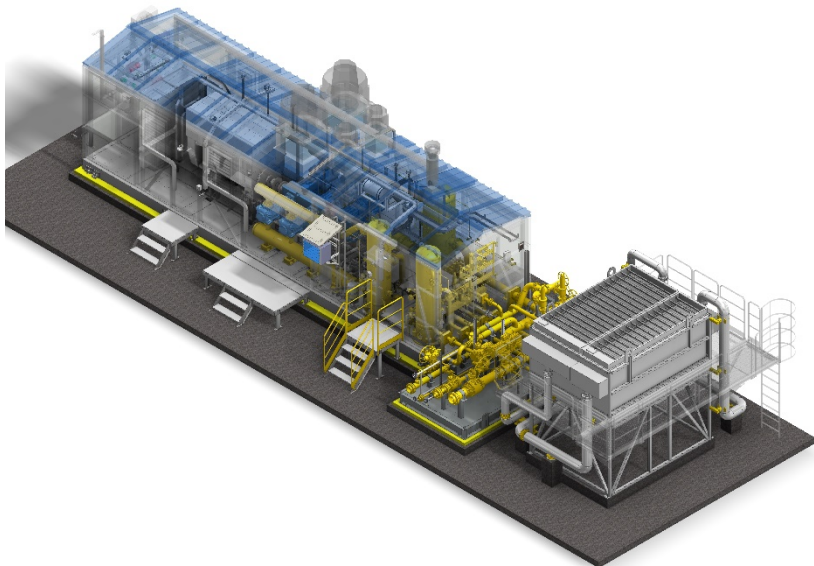
в индивидуальных укрытиях
для компримирования ПНГ и последующей закачки в
пласт.



Привод: Caterpillar G3616 LE, 3700кВт, 1000 об/мин.

Компрессор: Ariel KBU/6

ЧИНАРЕВСКОЕ ГКМ



ТОО «Жаикмунай»

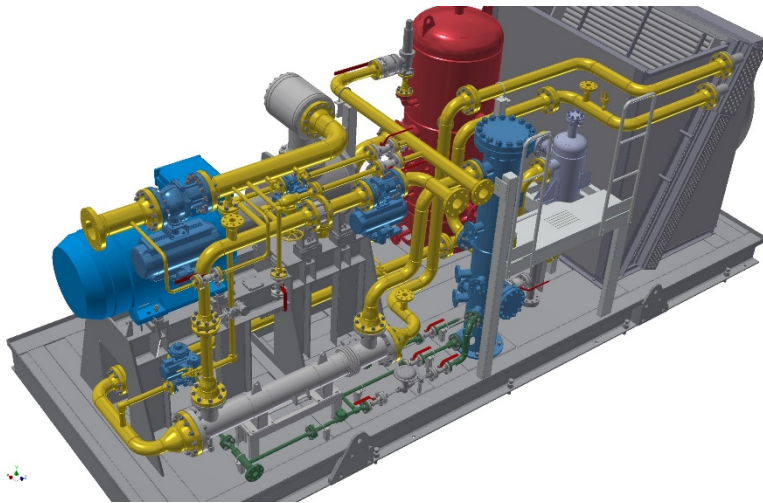
Три поршневые КУ блочного исполнения полной заводской готовности. Снаружи установлены арматурный блок и АВО газа с обвязкой



Привод: Siemens, 1150 кВт, 960 кВ, 1500 об/мин.

Компрессор: Ariel JGJ/6 (2 ступени)

РЕСПУБЛИКА КОНГО



Perenco Rep S.A.R.L. (Франция)

Комплектная винтовая КУ на раме.
Уличного исполнения. Снаружи на единой с блоком
раме установлен АВО газа с обвязкой.



Привод: ABB M3GP , 450кВт, 3000об/мин.
Компрессор: HOWDEN WRVi 255-110 38



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