

СДЕЛАНО В РОССИИ



МКУ-1000. Вынгапуровский газовый промысел

Дожимные компрессорные станции для природного и попутного газа

ГЕА Рефрижерейшн РУС

Инженерные решения, улучшающие мир



«ГЕА Рефрижерейшн РУС» активно участвует в программе импортозамещения. Имея собственное производство, «ГЕА Рефрижерейшн РУС» выпускает дожимные компрессорные станции, блоки охлаждения и подготовки газа, модульные холодильные установки.

Расположение производства в Московской области обеспечивает удобство совместного контроля заказа нашим клиентам.

Винтовой компрессор GEA Grasso



Компрессорные станции GEA:

- Разработаны и изготовлены в России
- Разработка инженерного решения и комплектация оборудования проводятся с учетом области применения, типа и состава рабочей среды, условий эксплуатации и параметров сопряженного оборудования, что гарантирует надежную работу всей установки
- Производительность компрессорной станции – до 10272 м³/ч при давлении на выходе до 52 бар (а)
- Сервис, запасные части и техническая поддержка в России
- Обслуживание элементов установки производится внутри блок-модуля
- Имеют все необходимые российские сертификаты и разрешения для применения во взрывоопасных зонах

- Широкий диапазон производительности от 231–10272 м³/ч
- Плавное регулирование производительности в диапазоне 10...100%
- Давление нагнетания до 52 бар
- Запатентованный профиль винтов, обеспечивающий высокую эффективность
- Низкий уровень пульсаций газа
- Легкость доступа к основным узлам компрессора и простота обслуживания
- Полная техническая поддержка, сервис и запасные части в кратчайшие сроки

Сфера применения

Оборудование GEA применяется во всем процессе подготовки топливного газа и включает в себя:

- Винтовые компрессорные установки
- Охладители газа
- Блоки подготовки топливного газа, обеспечивающие механическую фильтрацию, сепарацию и контроль точки росы.

Добыча низконапорного газа

- Работа с неподготовленным газом, содержащим залповые выбросы воды и механические примеси
- Увеличенные до 8000 часов межсервисные интервалы
- Независимость от внешнего энергоснабжения
- Высокая эффективность во всем диапазоне устьевого давления

Сбор и транспортировка попутного нефтяного газа

- Компримирование тяжелых газов плотностью до 3,0 кг/м³
- Работа с агрессивными газами, содержащими сероводород
- Сбор газа низкого давления (от 0,001 Мпа)

Подготовка топливного газа

- Подача топливного газа на ГТУ мощностью до 200 кВт
- Точная синхронизация работы компрессора и турбины. Подача газа без пульсаций
- Опыт работы совместно с ГТУ Siemens, GE, Pratt&Whitney, Solar, Rolls-Royce, Kawasaki, Turbomach, Centrax, НПО «Сатурн», «Авиадвигатель» и «ОДК-Газовые Турбины»

Переработка газа

- Компримирование как чистых технологических газов, так и смесей
- Гарантированный унос масла на уровне 1 ppm
- Соответствие стандартам ГОСТ, API, ASME



Дожимная компрессорная станция GEA



Установка охлаждения метана в дроссельном цикле ожождения. Санкт-Петербург.



Модуль ДКС для попутного нефтяного газа. Вид внутри контейнера. Восточно-Таркосалинское месторождение.



ДКС для подачи топливного газа в ГТУ. г. Щелково, Московская обл.



ДКС для попутного нефтяного газа. Тэдинское месторождение.

Системы жизнеобеспечения



Системы безопасности

- Охранная сигнализация
- Видеонаблюдение
- Пожарная сигнализация



Системы электроснабжения

- Электропитание собственных нужд БК 12/24V и 220/380V
- Источники бесперебойного питания оборудования БК
- Шкафы собственных нужд – распределительные, высоковольтные ячейки
- АВР – автоматы ввода резерва
- Высоковольтные трансформаторы
- Вводные устройства
- Генераторные установки автономного питания оборудования БК



Системы освещения

- Основное
- Резервное
- Ремонтное
- Наружное



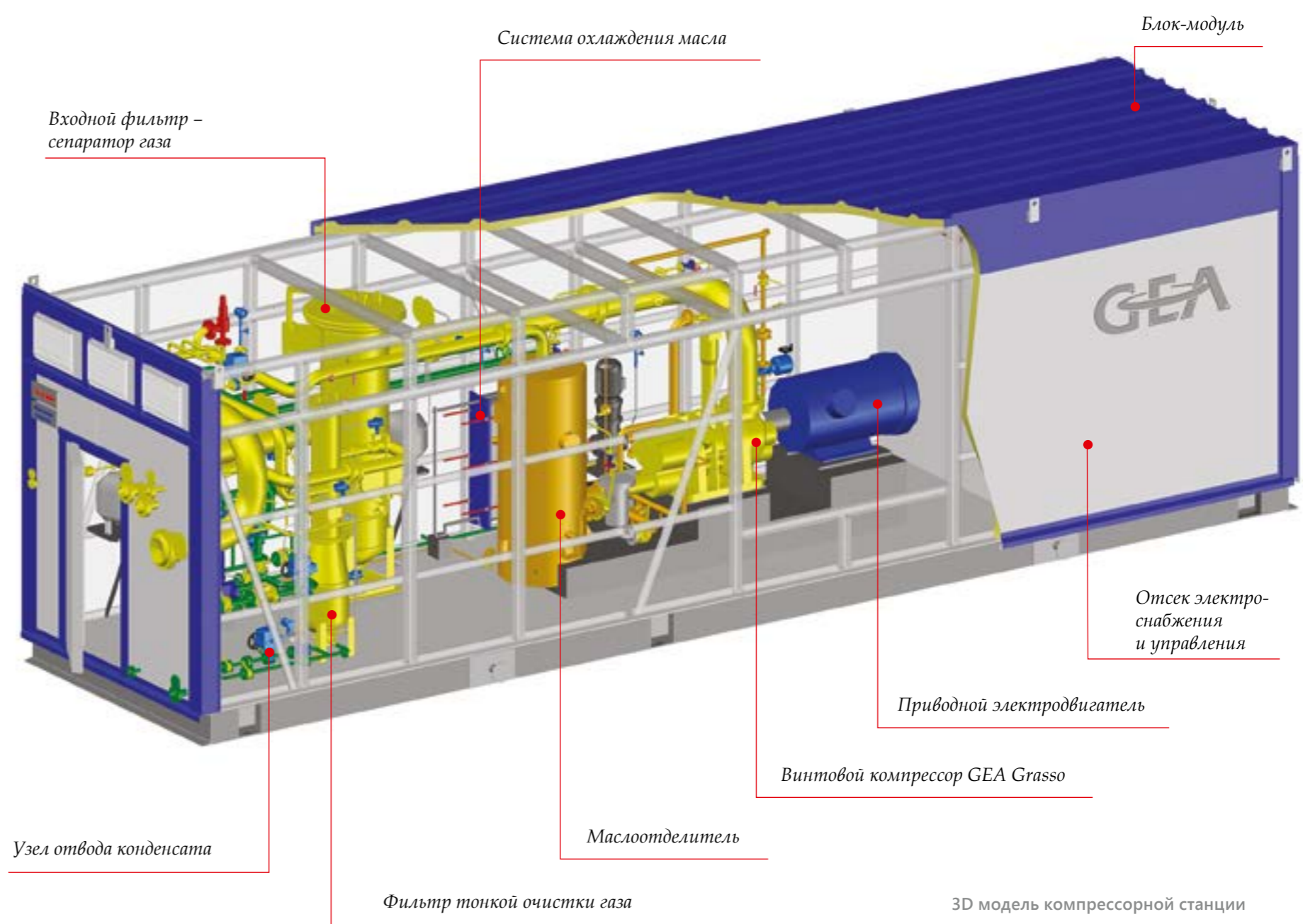
Системы пожаротушения

- Порошковая
- Газовая
- Аэрозольная
- Жидкостно-эмульсионная



Системы микроклимата

- Естественная и принудительная вентиляция
- Системы кондиционирования воздуха
- Отопление (электрическое или водяное)



3D модель компрессорной станции



Взаимодействие с Заказчиками

«ГЕА Рефрижерейшн РУС»:

- Управление проектами любой сложности
- Детальное знание рынка и новейших отраслевых решений
- Финансовая состоятельность международного концерна
- Оборудование, созданное для работы в тяжелых климатических условиях
- Доступ к мировому опыту GEA Group
- Полная техническая и сервисная поддержка российскими инженерами
- Поставка со склада в Москве оригинальных запасных частей
- Сборка в России

Предлагаем Заказчикам воспользоваться нашим практическим опытом не только на этапе планирования и в процессе реализации проектов, но и при выполнении пусконаладочных работ и техническом обслуживании оборудования.

Мы заинтересованы в вашем успехе

Наличие широчайшего ассортимента продукции позволяет компании «ГЕА Рефрижерейшн РУС» разработать для каждого Заказчика наиболее подходящую компрессорную установку, соответствующую проектным требованиям.

Мы предоставляем всеобъемлющий спектр технологий измерения и контроля. Наши специалисты готовы помочь на всех этапах монтажа оборудования и выполнения пусконаладочных работ.

После установки нашего оборудования Вы можете быть уверены, что оно надежно прослужит в течение многих десятилетий.



Сервис и оригинальные запасные части

Сервисная служба компании ООО «ГЕА Рефрижерейшн РУС» предлагает следующие направления своей деятельности:

- Полевой сервис
- Поставка запчастей
- Капитальные ремонты, в том числе и восстановление компрессоров в России
- Апгрейды и модификации оборудования

Даже солидный запас надежности, заложенный в конструкцию оборудования, не гарантирует, что компрессорная станция может работать на протяжении многих лет без остановок и профилактических ремонтных работ. Квалифицированное техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы – залог долговечности, максимальной рентабельности и безотказной работы Вашего оборудования.

Компрессорная станция – это сложное и высокотехнологическое изделие, правильное техническое обслуживание которого требует специальных знаний и навыков.

Сервисная служба в «ГЕА Рефрижерейшн РУС» это:

- Более 40 специалистов различных направлений (механика, системы управления КИПиА, технология и т.д.), которые остаются в Вашем распоряжении в течение всего срока службы оборудования и готовы решать задачи любой сложности
- Гибкий индивидуальный подход к каждому Заказчику и предоставление той формы сотрудничества, которая необходима именно Вам.

Полевой сервис:

- Плановое техническое обслуживание компрессорного оборудования и систем управления на объектах Заказчика
- Диагностика оборудования
- Устранение механических, технологических и программных неисправностей
- Техническая поддержка службы эксплуатации Заказчика.

Капитальные ремонты

Производятся в мастерской, расположенной в Москве, рядом с офисом компании.

Капитальный ремонт проводится в несколько этапов:

- Дефектация – определение перечня запчастей, требующих восстановления или замены
- Согласование стоимости и времени выполнения работ
- Ремонт

Капитальный ремонт винтового и поршневого компрессора может быть выполнен на месте эксплуатации в случае, если вывоз оборудования в мастерскую затруднителен.



Модификации и апгрейды:

Часто возникает необходимость доработать существующее оборудование в связи с тем, что оно работает не надежно, или не удовлетворяет требованиям Заказчика. Мы предлагаем:

- Аудит работоспособности
- Перепроектирование с целью комплексной реконструкции, полностью или отдельных систем
- Доработку программного обеспечения
- Выполнение работ по реконструкции
- Выполнение документации по изменению системы и согласования в органах РТН



Мы живем нашими ценностями

Превосходство · Целостность · Энтузиазм · Ответственность

GEA Group – международный машиностроительный концерн, в настоящее время является одним из крупнейших поставщиков инновационного оборудования и технологий и имеет подразделения более чем в 50 странах мира. Свыше 18 000 сотрудников обеспечивают объем продаж компании около 4,5 миллиардов евро. Акции GEA Group торгуются на фондовой бирже во Франкфурте Deutsche Börse и входят в сводный индекс STOXX® Europe 600.

ООО «ГЕА Рефрижерейшн РУС» – российская дочерняя компания со 100% иностранным капиталом, входящая в международный концерн GEA Group, обладает всеми необходимыми ресурсами в России для осуществления полного комплекса работ: проектирование, управление проектами, поставка, шефмонтаж, монтаж, пуско-наладка и сервис компрессорных станций и пунктов подготовки газа. С 2014 года осуществляет сборку агрегатов в России.

GEA Refrigeration Technologies

Офисы GEA Refrigeration RUS в России

Москва, 105094, ул. Семеновский Вал, д. 6А, Тел.: +7 (495) 787-20-11, Факс: +7 (495) 787-20-12

Санкт-Петербург, 190031, ул. Гороховая, 53 лит. А, пом. 6Н, Тел./факс: +7 (812) 310-38-49

Екатеринбург, 620028, ул. Фролова, 31, офис 31, Тел./факс: +7 (343) 287-37-30

Владивосток, 690091, ул. Набережная, дом 9, офис 405, Тел./факс: +7 (4232) 650-280

www.gea.com / www.geaenergy.ru, e-mail: energy.grasso@gea.com