



ООО ПКФ «Волга-Авто»

**ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕГАЗОВОГО
И ОБЩЕЗАВОДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания ООО ПКФ «Волга-Авто» создана в 1997 году с участием специалистов авиационного двигателестроения и химического машиностроения.

Компания занимается проектированием и производством широкого спектра нефтегазового и общезаводского оборудования в России и на заводах в штате Техас, USA.

Стратегия работы компании направлена на выпуск новой, высокотехнологичной, экологически безопасной и экономически эффективной продукции.

Продукция производится как по Российским стандартам, так и по международным стандартам API и сопровождается разрешительной документацией



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Производство и поставка нефтегазового оборудования

- Модульные комплексы сероочистки попутного нефтяного газа
- Модульные комплексы сепарации попутного нефтяного газа
- Модульные азотные станции дизельные и электрические
- Модульные нефтеперерабатывающие заводы топлива 5 класса
- Емкостное оборудование
- Сепараторы газовые
- Другое нефтегазовое оборудование

Проектная деятельность

- Проектирование НПЗ и ГПЗ
- Модернизация НПЗ и ГПЗ
- Проектирование и обустройство месторождений





ПНГ
Природный газ



оборудование в наличии



Модульные заводы
(сепарация газа,
сероочистка газа)
единичной
мощностью от 2 до
100 млн. м³/год



оборудование в
наличии

GTL

ПЕРЕРАБОТКА ПРИРОДНОГО И НЕФТЯНОГО ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ

Эл. станции
(ГТУ, ГПЭС)

Газопровод

Газ на
собственные
нужды

Мини завод СПГ

Доставка СПГ

Заправочные станции
сжатого газа

оборудование в наличии





МОДУЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ СЕРООЧИСТКИ И СЕПАРАЦИИ ГАЗА

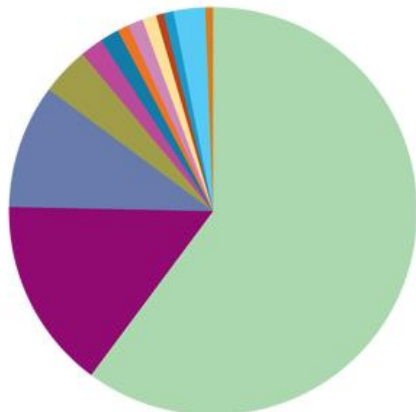
Наша компания готова изготовить и поставить заводы сероочистки и осушки (сепарации) ПНГ в модульном исполнении производительностью от 2 до 100 млн. м³/год согласно технического задания Заказчика.



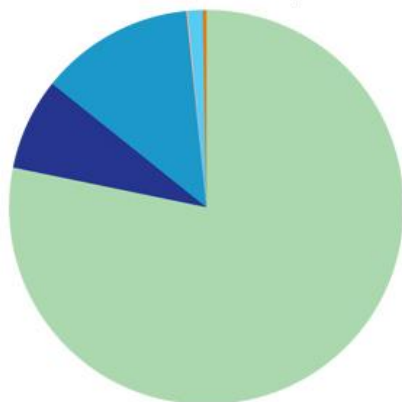


УСТАНОВКИ ПРЕДРИФОРМИНГА ГАЗА

Gas reformer inlet gas MN, 46



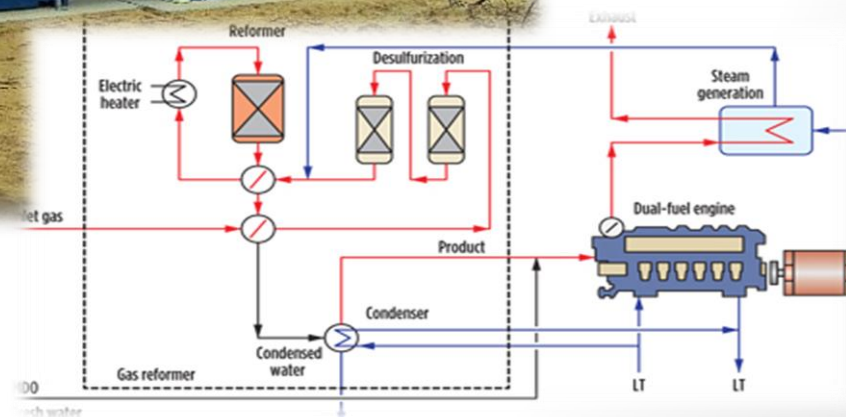
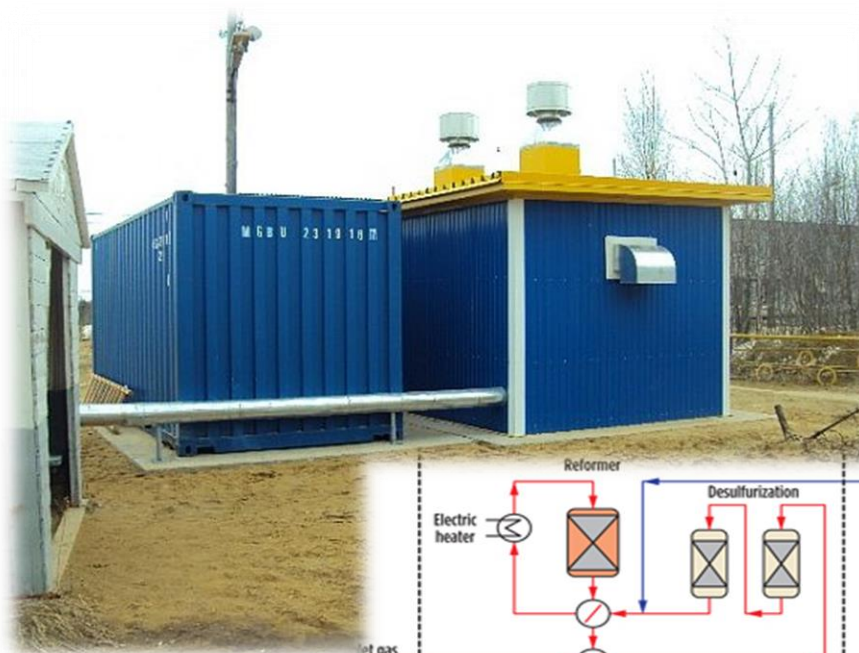
Gas reformer product MN, 104



- | | | |
|-----------------|----------|----------------|
| Methane | Ethane | Propane |
| n-Butane | i-Butane | n-Pentane |
| i-Pentane | Hexane | Heptane |
| Octane | Hydrogen | Carbon dioxide |
| Carbon monoxide | Water | Nitrogen |

Установка предназначена для повышения метанового числа моторного газа без низкотемпературной сепарации высших углеводородов.

Давление в реакторе равно 2,65 МПа (абс.), что позволяет использовать полученный моторный газ в газотурбинных двигателях. Актуально для морских платформ.





КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА В СИНТЕТИЧЕСКУЮ НЕФТЬ И СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ ТОПЛИВО (GTL)

Комплекс производства синтетической нефти и синтетического дизельного топлива из природного (сухого) газа.

Производительность по исходному сырью: от 50 млн. м³/год

Производительность по выходному продукту: от 25 тыс. тонн/год



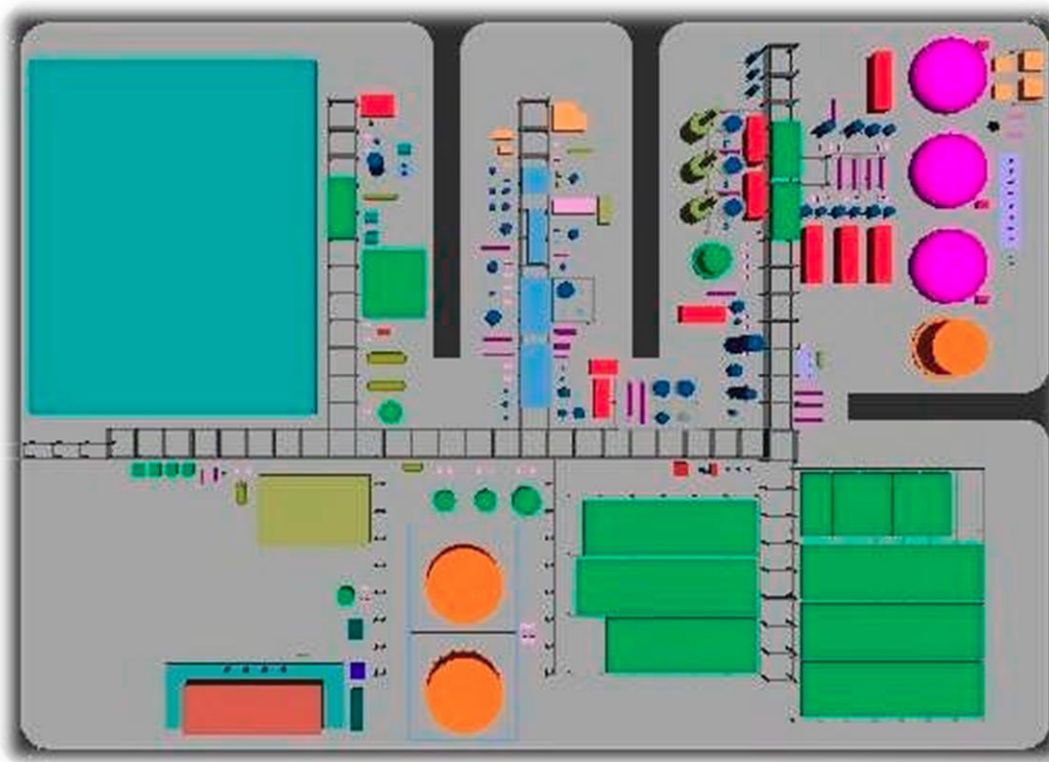


КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА В СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ ТОПЛИВО (GTL)

Комплекс производства синтетического бензина 5 класса из попутного нефтяного газа.

Производительность по исходному сырью: от 5 млн. м³/год

Производительность по выходному продукту: от 2 тыс. тонн/год





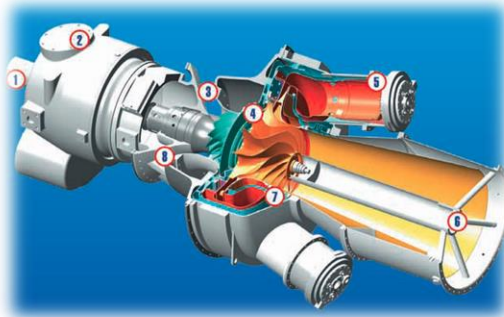
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ЗАВОДЫ С ПОЛУЧЕНИЕМ ТОПЛИВА 5 КЛАССА

Заводы переработки нефти и газового конденсата в
моторное топливо 5 класса производительностью от
50 тыс. тонн / год по сырью





ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НАЗЕМНОГО И МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ



Производство газовых турбин OPRA по лицензии разработчика.

Области применения турбин OPRA

- Производство электроэнергии
- Пиковая и мобильная электростанция
- Опреснение морской воды
- Тригенерация и кондиционирование воздуха





КОЛТЮБИНГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Колтубинг – одно из наиболее перспективных и развивающихся направлений специализированного оборудования для газонефтепромышленности. Оно основано на использовании гибких непрерывных труб, которые заменяют традиционные буровые трубы при работах внутри скважин. Такие трубы благодаря своей гибкости способны предоставить доступ даже в боковые и горизонтальные стволы.

Наша компания занимается поставкой качественного колтубингового оборудования



СЕПАРАТОРЫ ГАЗОВЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ (СЦВ-Г)



Наша компания проектирует и производит центробежно-вихревые газовые сепараторы серии СЦВ. Это современные системы очистки природного и попутного нефтяного газа от капельной влаги, следов нефти и механических примесей, не требующие замены сменных элементов.

Многофазная рабочая среда – газ, газожидкостная смесь, воздух, пар.

Основные преимущества сепараторов СЦВ:

- высокая степень сепарации
- отсутствие сменных фильтрующих элементов
- содержание влаги на выходе – не более 0.004г/м³
- размер частиц влаги – не более 2 мкм
- содержание примесей на выходе – “воздух Кл.1”
- потеря напора – не выше 0,003 МПа
- малые габариты
- устойчивая работа в пробковом режиме
- гарантийный срок эксплуатации до 25 лет





НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО ПКФ «Волга-Авто» предлагает услуги по проектированию, производству и поставке широкого спектра нефтегазового оборудования



- сетчатые сепараторы - аналоги СЦВ
- факельные и нефтегазовые сепараторы
- емкости подземные, наземные и аппараты емкостные
- резервуары разных назначений
- колонное оборудование
- фильтры
- теплообменные аппараты
- сосуда для пропана и бутана
- горизонтальные и вертикальные аппараты с эллиптическими днищами
- аппараты воздушного охлаждения
- узлы учета нефти и газа
- установки подготовки, очистки и утилизации природного и попутного нефтяного газа



ДЕГАЗАЦИЯ НЕФТЯНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ, ХРАНИЛИЩ УГЛЕВОДОРОДОВ С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕДВИЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ДЕГАЗАЦИИ НЕФТЯНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ:

- ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ (НУЛЕВЫЕ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ)
- ПРЕДОТВРАЩАЕТ РИСКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТ ПЛАМЯ)
- ПОЗВОЛЯЕТ РЕГЕНЕРИРОВАТЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫЙ АБСОРБЕНТ (C4 TO C20S)
- БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ В СРАВНЕНИИ С СОВРЕМЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ СЖИГАНИЯ
- ИМЕЕТ КОНКУРЕНТОСПОСОБНУЮ ЦЕНУ ПО СРАВНЕНИЮ С ОБЫЧНЫМИ СОВРЕМЕННЫМИ МЕТОДАМИ ДЕГАЗАЦИИ

Служит для дегазации:

- Нефтебаз
- Резервуаров на нефтеперерабатывающих заводах
- Хранилищ на химических предприятиях
- Нефтеналивных барж
- Морских грузовых судов

Технология интегрированного управления газом служит для целей извлечения неразрушающихся паров топлива захваченных во время дегазации больших резервуаров по хранению нефтепродуктов и морских судов. Независимая лаборатория подтвердила соответствие метода дегазации резервуаров требованиям установленных правил дегазации согласно разделу 115 (2009) «Комитета по качеству окружающей среды Техаса» (США). Внедрены технологические решения, изготовлены рабочие проекты, произведены и осуществлены механические испытания оборудования и системы.



Показатели выбросов в атмосферу:

CO₂ = нулевые выбросы

NO_x = нулевые выбросы



443031 РФ г. Самара, ул. Солнечная 79/1

Тел/факс: +7 (846) 2253571

+7 (846) 2253572

E-mail: info@synfuel.ru

Web: www.synfuel.ru