



Современные технологии газоразделения

Основные направления деятельности НПК «Грасис»:

- Разработка и производство воздухоразделительного и газоразделительного оборудования
- Подготовка природного и попутного нефтяного газа, утилизация попутного нефтяного газа (ПНГ)
- Инжиниринг и проектирование
- Выполнение комплексных проектов «под ключ» (EPC и EPCM – контракты) со специализацией в сфере воздухо- и газоразделения, утилизации ПНГ и подготовки природного газа

Российская научно-производственная компания (НПК) «Грасис» – ведущий разработчик, производитель и EPCM – подрядчик в области воздухо- и газоразделения в СНГ и Восточной Европе.

Научно-производственная компания «Грасис» реализовала более 750 проектов для 350 предприятий.

Оборудование НПК «Грасис» используют такие компании как Газпром, Роснефть, Лукойл, ТНК-ВР, Сургутнефтегаз, Славнефть, Татнефть, Газпром нефть, Транснефть, НОВАТЭК, РИТЭК, Химмаш, Сибур, ЕвроХим, Иркутская нефтяная компа-

ния, Самара-Нафта, Нефтиса, Белоруснефть, Нафтогаз Украины, Русснефть, Нефтяная Индустрия Сербии, Туркменгаз, КазМунайГаз, Казахмыс, Зарубежнефть, Exxon Mobil, Shell, Enel, Eni, Conoco Phillips, Petrofac и т.д.

Для осуществления своей деятельности НПК «Грасис» имеет всю необходимую разрешительную документацию и сертификаты. Система менеджмента качества компании соответствует международным стандартам ISO 9001:2008.

НПК «Грасис» производит оборудование по стандартам ASME, CE, корпоративным стандартам компаний Total, Газпром, Shell, разрабатывает и выпускает документацию в соответствии с принятыми мировыми стандартами для EPCM-контрактов.

Наука и исследования являются важнейшими и неотъемлемыми направлениями работы НПК «Грасис», обеспечивающими ее развитие и лидерство в отрасли. Разработка уникальных решений на основе собственных технологий, а также усовершенствование и адаптация существующих, позволяют успешно поддерживать высокий научно-технический уровень выпускаемого оборудования, максимально качественно решать задачи промышлен-

ных предприятий и повышать эффективность производств.



Оборудование компании выпускается на современном производстве в г. Ступино Московской области, которое включает в себя производственные цеха, складские помещения, подсобные зоны, офисные помещения, научно-испытательную лабораторию.

Уровень системы производства НПК «Грасис» отвечает современным высочайшим требованиям независимых аудиторских компании проводивших технический аудит и экспертдаунг (отслеживание сроков и объемов изготовления оборудования и оценка рисков в выполнении требований заказов) для наших Заказчиков.

Продукция

Мембранные установки подготовки попутного нефтяного и природного газа

Подготовка ПНГ и природного газа для сдачи в газотранспортную систему ОАО «Газпром», а также до требований топливного газа

Мембранные установки, предназначенные для снижения содержания тяжелых углеводородов и серосодержащих примесей, а также удаления аэрозолей, капельной влаги и твердых частиц.

Увеличение содержания метана на 8 – 40% об.
 Повышение метанового числа на 15 – 60 ед.
 Снижение точки росы по углеводородам и по воде на 15 – 60°С.
 Снижение содержания сероводорода и меркаптанов в 10 – 250 раз.

Подготовка шахтных газов до требований топливного газа

Изменение теплотворной способности шахтного газа и попутного нефтяного газа с высоким содержанием азота и подготовка их до требований топливного газа.
 Увеличение содержания метана на 15 – 25% об.
 Повышение низшей теплоты сгорания.



Азотные установки и станции (N₂)

Мембранные азотные установки

Наиболее совершенные полностью автоматизированные установки по производству азота из атмосферного воздуха.
 Чистота азота — до 99.95%.
 Производительность — до 5000 м³/ч.

Адсорбционные азотные установки

Современные стационарные автоматизированные системы, вырабатывающие из воздуха газообразный азот.
 Чистота азота — до 99.9995%.
 Производительность — до 5000 м³/ч.



Серийные генераторы азота NITROPOWER

Высокоэффективные серийные генераторы азота малой производительности с широким набором дополнительных опций.
 Чистота азота — до 99,999%.



Продукция



Азотные установки и станции (N₂)

Мобильные азотные станции

Специально разработанные для работы в различных климатических зонах мобильные азотные станции по производству азота из воздуха.

Чистота азота — до 99.5%.

Производительность — до 5000 м³/ч.

Передвижные азотные компрессорные станции

Самоходные и мобильные азотные системы по получению азота высокого или низкого давления.

Чистота азота — до 99.5%.

Производительность — до 36 м³/мин.

Давление — до 350 ати.



Кислородные установки и станции (O₂)

Адсорбционные кислородные установки

Чистота кислорода — до 99%.*

Производительность — до 3000 м³/ч.

Адсорбционные кислородные установки для заправки баллонов

Чистота кислорода — до 99%.*

Производительность — до 400 баллонов в сутки.



Мобильные кислородные станции для заправки баллонов

Транспортабельные станции, позволяющие развернуть полный цикл производства кислорода и заправки его в баллоны на месте.

Чистота кислорода — до 99%.*

Производительность — до 120 баллонов в сутки.

*при применении дополнительной ступени очистки



Компрессоры и компрессорные станции

Широкий ряд моделей винтовых и поршневых компрессоров собственного производства.

Воздушные компрессорные станции – готовые системы по снабжению предприятия сжатым воздухом.



Установки по извлечению водорода из технологических потоков

Установки концентрируют водород в отдувочных газах гидроочистки, гидрокрекинга, изомеризации, каталитического риформинга, снижают концентрации нежелательных примесей до необходимого уровня.

Подготовка природного и попутного нефтяного газа

Предлагаемые НПК «Грасис» технологии решают следующие задачи подготовки природного и попутного нефтяного газа:

- Решение экологических проблем, выполнение условий лицензионных соглашений: снижение сжигания газа на факелах вплоть до полного устранения
- Подготовка, очистка, осушка и утилизация газа на объектах добычи
- Независимость от объектов энергообеспечения, существующей инфраструктуры и транспортных схем. Подготовка газа в качестве топлива для ГПЭС и ГТЭС
- Подготовка газа до требований СТО «Газпром» 089-2010 для сдачи в газотранспортную систему
- Экономия капитальных вложений и эксплуатационных затрат за счет оптимизации технологических решений
- Уменьшение вредных выбросов при работе ГТЭС, ГПЭС

НПК «Грасис» выполняет комплексные проекты в области утилизации ПНГ и подготовки природного газа на основе собственной уникальной мембранной технологии, а также других существующих технологий:

- **Осушка газов**
Мембранная технология Грасис
Гликолевая осушка
- **Отбензинивание газов**
Мембранная технология Грасис
НТС
НТК
Комбинированные технологии
- **Удаление серосодержащих соединений и CO₂**
Мембранная технология Грасис
Адсорбционная технология
Абсорбционная технология
Щелочная очистка
- **Компримирование газов**
- **Подготовка газа перед сжижением**

НПК «Грасис» – опытный ЕРСМ-подрядчик

НПК «Грасис» обладает значительным опытом выполнения проектов «под ключ» (ЕРСМ-контракт) в сфере воздухо- и газоразделения, утилизации ПНГ, обустройства нефтяных месторождений

Среди реализованных компанией проектов – крупнейшие в СНГ и Восточной Европе заводы по производству азота на основе мембранной и адсорбционной технологий, не имеющие мировых аналогов установки подготовки ПНГ и др. объекты.

ЕРСМ-контракт включает:

- Управление проектами
- Технический аудит и консалтинг
- Инженерные изыскания
- Проектирование
- Комплектация, производство и поставка оборудования
- Логистика
- Строительно-монтажные работы, монтаж основного технологического оборудования
- Запуск и сдача объекта в эксплуатацию
- Сервис, обучение персонала



ГРАСИС

115088, Россия, г. Москва
2-ой Южнопортовый проезд, д. 16, стр. 1
Тел./факс +7 (495) 777-77-34
E-mail: info@grasys.ru
www.grasys.ru

Материалы носят информационный характер и не являются публичной офертой

