

ONE TEAM - ONE WORLD - ALL CASES



LPG, LNG, CNG, INDUSTRIAL MANAGEMENT

РЕГАЗИФИКАЦИОННЫЕ
СТАНЦИИ



СПГ

РЕГАЗИФИКАЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ



КНГ / СПГ



*Установка стационарной
регазификации для комплексного
газоснабжения*

Во многих районах самых разных стран нет доступа к сетевому природному газу. Основная причина, сдерживающая развитие этих регионов, – отсутствие трубопроводной газораспределительной сети. До недавнего времени альтернативным источником энергии были СУГ и дизельное топливо. В XXI веке появилась возможность широко использовать природный газ в сжиженном виде на любых объектах, доставлять его экономически выгодными и экологически безопасными видами транспорта – по железной дороге, судами-газовозами и автомобилями.

Однако для использования СПГ в качестве топлива его необходимо перевести в газообразное состояние. Для этого необходимы регазификационные или испарительные установки, выпускаемые как в стационарном, так и в мобильном исполнении.

Регазификационные установки

Совместно с нашими партнерами компания FAS предлагает «под ключ» высококачественные регазификационные комплексы, состоящие из резервуара хранения СПГ и испарителя. Широкий диапазон производительности, компактная рамная конструкция и высокая степень заводской готовности позволяют в кратчайшие сроки обеспечить газоснабжение при небольшом объеме строительных работ.

Доступны следующие опции

- Резервуары хранения СПГ / танк-контейнеры объемом от 8 до 63 м³ (резервуары большего объема изготавливаются по специальному заказу)
- Производительность испарителя – до 2500 нм³/час

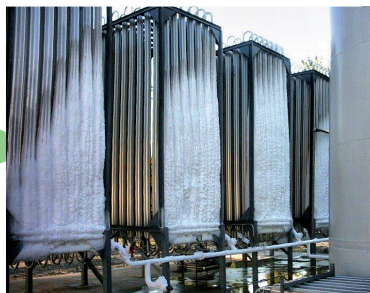


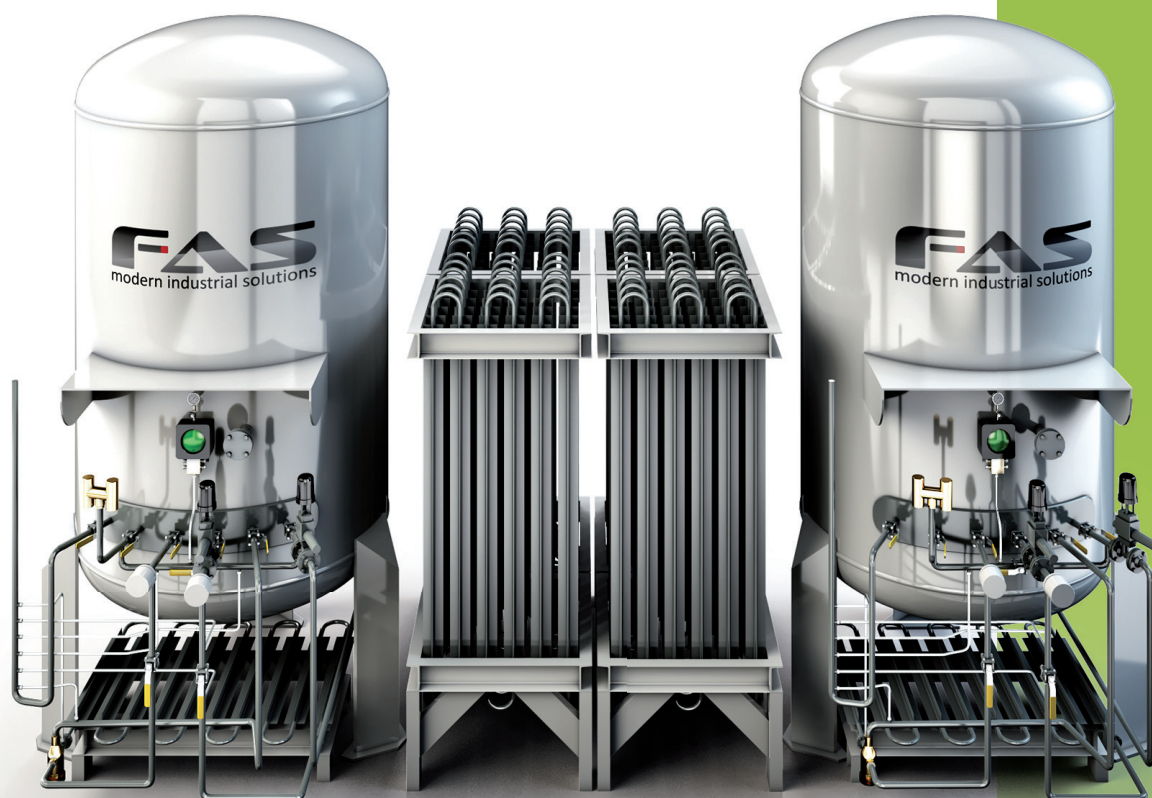


Каждая установка может комплектоваться одним или несколькими резервуарами и испарителями в зависимости от требований по потреблению и необходимому запасу топлива. Также необходимо учесть возможные региональные нормативы, например, доведение регазифицированного СПГ до определенной температуры и его одоризацию.

Атмосферные испарители – относительно простые теплообменные агрегаты с широким спектром применения. Они испаряют сжиженный газ, используя тепло окружающего воздуха. В них нет движущихся частей, и после монтажа и наладки атмосферные испарители практически не требуют обслуживания.

Единственное неудобство атмосферных испарителей – склонность к обмерзанию, вызывающему снижение производительности. Поэтому при проектировании желательно рассчитывать производительность с некоторым запасом. Заказчик при недостатке места может выбрать резервуары вертикального (горизонтального) исполнения.





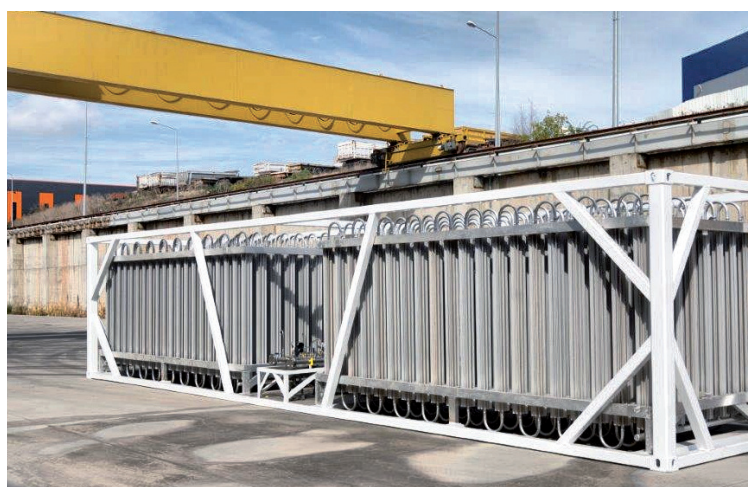
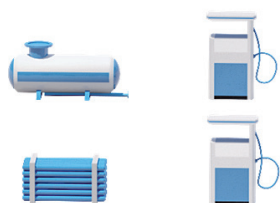
Регазифицирующие установки, как правило, поставляются для стационарного использования. Однако для многих объектов удобными являются мобильные решения – танк-контейнер SKID в связке с мобильным испарителем (LNG SAT BLOCK).

Мобильные установки идеально подходят для систем аварийного газоснабжения. Они просты в транспортировке и монтаже, а также в эксплуатации. СПГ доставляется в танк-контейнерах любым видом транспорта, пустые контейнеры отправляются назад поставщику топлива.



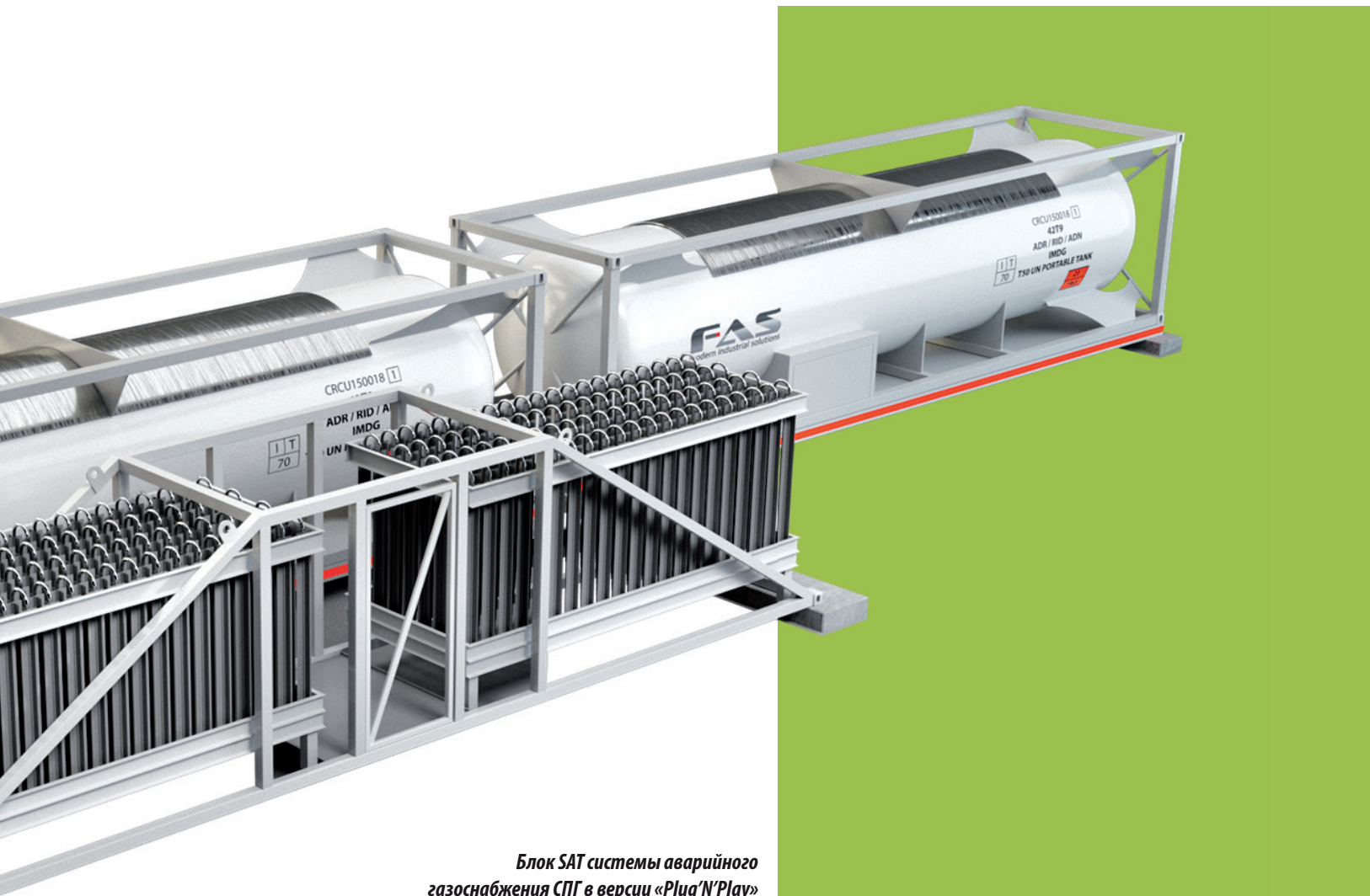
Особенности

- Материал – алюминий (согласно нормам AW 6060 (EN573-3))
- Опционально – узел электроподогрева
- Стальные соединительные фланцы
- Рабочее давление – 40-250 бар
- Давление при испытаниях на герметичность – до 375 бар



**Мобильная станция
регазификации СПГ –
наиболее
эффективное
решение для
организации
систем аварийного
газоснабжения
различного уровня**





Блок SAT системы аварийного газоснабжения СПГ в версии «Plug'N'Play»



Программа поставки оборудования для КПГ/СПГ/КПГ-СПГ и СУГ

- Заправочные колонки СУГ, СПГ, КПГ
- Насосы для СУГ, СПГ
- Компрессоры для СУГ, КПГ
- Резервуары СУГ, СПГ, «Крио»
- Испарители для СУГ, СПГ-КПГ
- Инжиниринг
- Заправочные станции СПГ, СПГ-КПГ, СУГ



ONE TEAM - ONE WORLD - ALL CASES



МИР – НА ПОРОГЕ БОЛЬШИХ ИЗМЕНЕНИЙ

У НАС ЕСТЬ НОВЫЕ РЕШЕНИЯ,

ЭФФЕКТИВНЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ И КОМПЕТЕНТНЫЕ



К О Н Т А К Т Ы

Peiner Str. 217, 38229 Salzgitter, Germany

Tel. + 49 5341 86 97 30

E-mail info@fas-engineering.de

WWW.FAS-ENGINEERING.DE

WWW.FAS.DE