

ONE TEAM - ONE WORLD - ALL CASES



ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕВОЗКА СПГ

КРИОГЕННЫЕ ЕМКОСТИ
И ТАНК-КОНТЕЙНЕРЫ



КНГ / СПГ



РЕЗЕРВУАРЫ ХРАНЕНИЯ СПГ

Наша компания поставляет резервуары для хранения СПГ вертикального и горизонтального исполнения оперативным объемом от 3 до 350 м³.



Особенности

- Производство сертифицировано согласно Директиве ЕС «Оборудование, работающее под избыточным давлением» (PED) 2014/68/ EU EN 13458 – приложение C, нормативам AD2000, ASME (USTAMP) и ГОСТ
- Сейсмический дизайн в соответствии с Еврокодом 3
- Конструкция резервуара оптимизирована для транспортировки и хранения
- Высококачественное защитное покрытие на основе современных полимерных материалов
- Многоступенчатый контроль качества с применением рентгеноскопии, цветной и магнитно-порошковой дефектоскопии

Модель	Объем, м ³	Длина, мм	Диаметр, мм	Высота, мм
CCSTR3LNG	3	3423	2114	2114
CCSTR6LNG	6	5115	2370	2540
CCSTR10LNG	10	6420	2540	2500
CCSTR16LNG	16	7150	3410	3310
CCSTR22LNG	22	8350	3410	3310
CCSTR32LNG	32	9580	3050	3000
CCSTR53LNG	53	14500	3050	3000
CCSTR63LNG	63	16500	3050	3000

Ёмкости объемом до 350 м³ - по запросу



Резервуар хранения СПГ
LIN-LOX-ISO, танк-контейнер



Технические данные

Код конструкции	EN 13458- приложение C, ASME (U STAMP) и ГОСТ
Рабочее давление	5-37 бар (MAWP)
Расчетная температура	+50 / -196°C
Температура окружающей среды	-50 / + 50°C
Материал контейнера	
внутренняя часть	нержавеющая сталь
внешняя часть	сталь, нержавеющая сталь или алюминий
Рентгеновский контроль	в зависимости от конструкции
Цветная дефектоскопия	в зависимости от дизайна
Изоляция	вакуум, перлитная изоляция



Модель	Объем, м ³	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
CCSTR5LLL	5	4780	2220	2400
CCSTR10LLL	10	7245	2350	2310
CCSTR15LLL	15	6950	2750	2795
CCSTR30LLL	30	12360	2400	2850
CCSTR50LLL	50	13500	3000	3050



LNG-LIN-LOX-LAR ISO
TANK CONTAINER



Особенности

- Производство сертифицировано согласно Директиве ЕС «Оборудование, работающее под избыточным давлением» (PED - 2014/68/ EU EN 13458 – приложение C) и нормам AD2000, ASME (USTAMP) и ГОСТ
- Сейсмический дизайн в соответствии с Еврокодом 3
- Конструкция резервуара оптимизирована для транспортировки, хранения и эксплуатации
- Высококачественное защитное покрытие с применением современных полимерных материалов
- Многоступенчатый контроль качества с помощью рентгеноскопии, цветной и магнитно-порошковой дефектоскопии



Технические данные

Код конструкции	EN 13458- приложение C, ASME (U STAMP) и ГОСТ
Рабочее давление	5-37 бар (MAWP)
Расчетная температура	+50 / -196°C
Температура окружающей среды	-50 / + 50°C
Материал контейнера	
внутренняя часть	нержавеющая сталь
внешняя часть	сталь, нержавеющая сталь или алюминий
Рентгеновский контроль	в зависимости от конструкции
Цветная дефектоскопия	в зависимости от дизайна
Изоляция	вакуум, перлитная изоляция



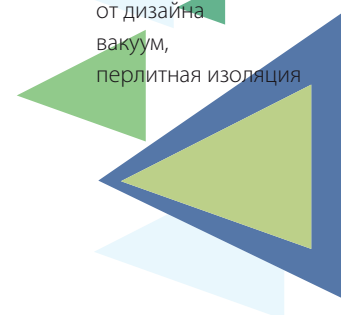
Особенности

- **ISO 1161:** Спецификация угловых фитингов
- **ISO 668:** Классификация габаритных размеров
- **ISO 6346:** Классификации кодировки и маркировка
- **ISO 830:** Терминология грузовых контейнеров
- **ISO 1496/3:** Спецификация грузовых контейнеров
- **ASME:** Американское общество механики
Техника / Класс VIII рев.1
- **IMDG:** Международный морской код опасных грузов
- **CSC:** Соглашение о безопасности контейнеров
- **МДП:** Международный автомобильный транспорт
- **МСЖД:** Международный союз железных дорог

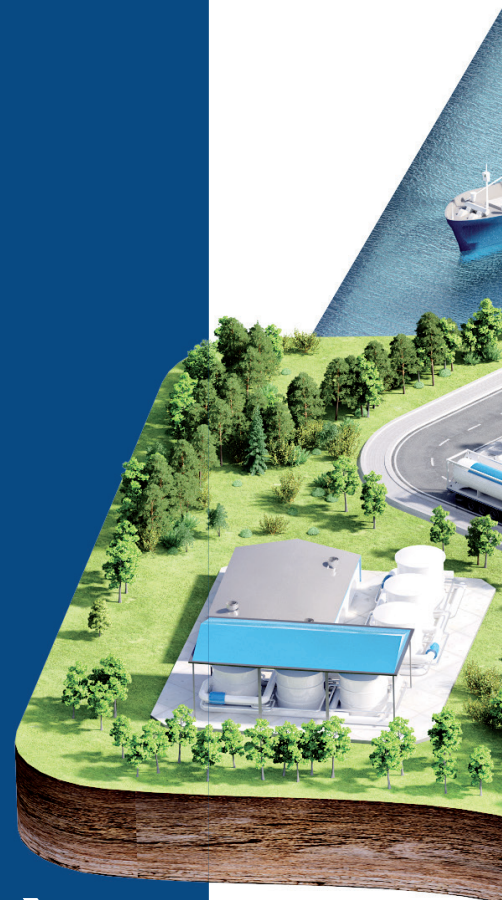


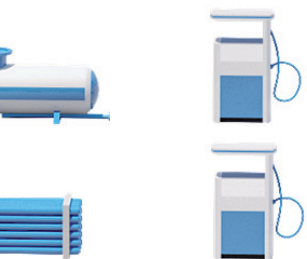
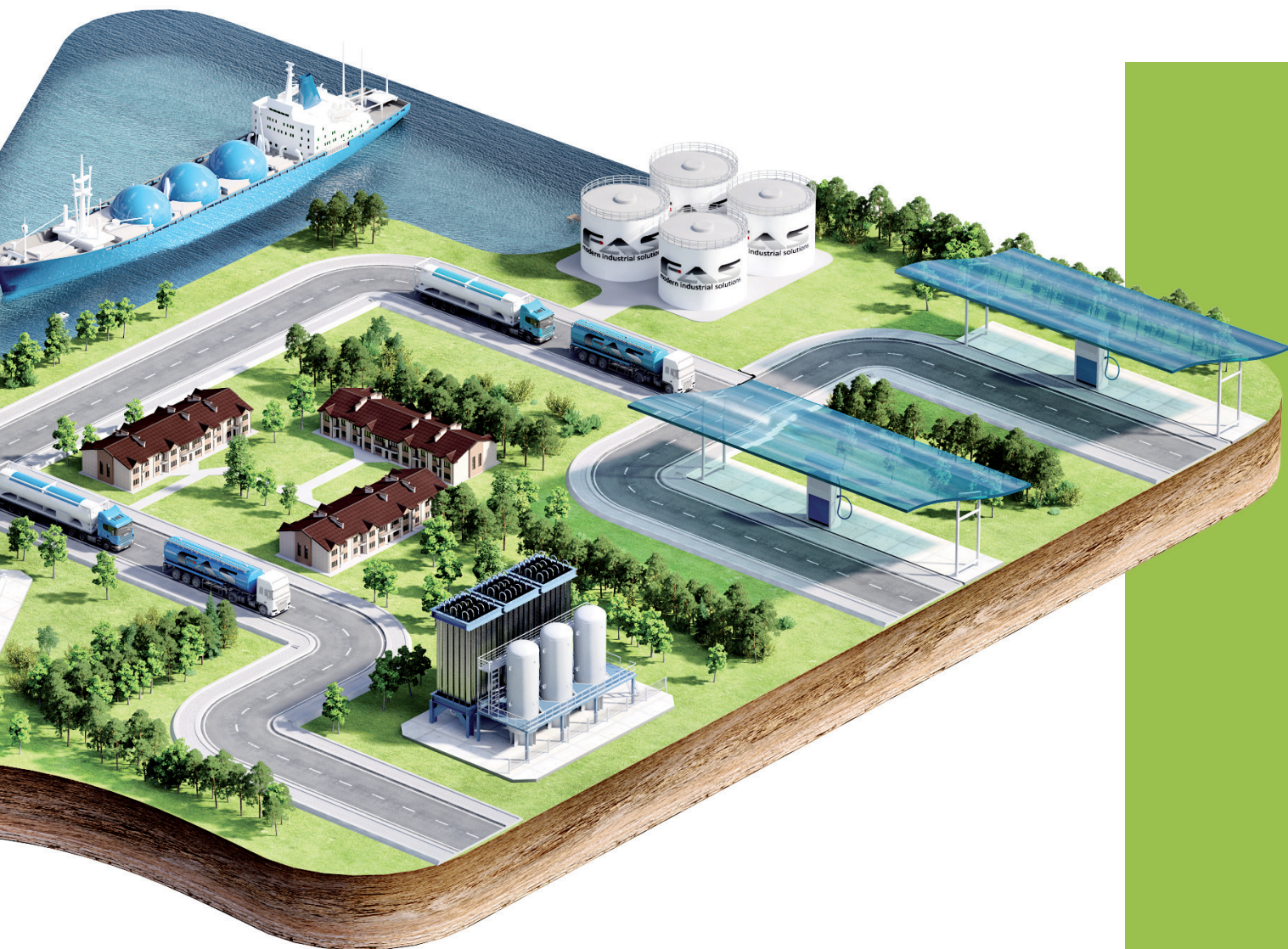
Технические данные

Код конструкции	EN 13530 – ADR – RID – ADN – IMDG – UIC – CSC – TC – TIR
Тип контейнеров	1CC-1BB-1AA
Проверка дизайна	Bureau Veritas, Lloyd's Register
Размеры контейнера	20, 30 и 40"
Рабочее давление	8-16 бар (MAWP)
Расчетная температура	+50 / -196°C
Температура окружающей среды	-50 / + 60°C
Материал контейнера	
внутренняя часть	нержавеющая сталь
внешняя часть	сталь, нержавеющая сталь, алюминий
Рентгеновский контроль	в зависимости от конструкции
Цветная дефектоскопия	в зависимости от дизайна
Изоляция	вакуум, перлитная изоляция



Комплексные решения по приему, хранению и распределению сжиженного природного газа (СПГ)





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
- Инжиниринговые работы
- 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