

ОБСЛУЖИВАНИЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО
ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ

СОЗДАНИЕ НЕЗЫБЛЕМЫХ ЦЕННОСТЕЙ ДЛЯ
НАШИХ КЛИЕНТОВ

Eco Technics Consulting LLC
125167,
.37, .3, . 1024
. + 7 4957853383 etc@ecotc.com,
wwwecotc.com



JINGMEN HONGTU SPECIAL AIRCRAFT MANUFACTURING CO.,LTD.

Add: No.16,Yingchun Avenue,Jingmen Economic Development Zone,
Hubei Province,P.R.China
Website: <http://en.hkhongtu.com> <http://cimchonto.en.alibaba.com>
Email: htoverseas@enricgroup.com

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖИ

0086-724-6066121/6066122



Мировой лидер в производстве оборудования для сектора энергетики и в вопросах проектирования решений

Honto 宏图
CIMC ENRIC

荆门宏图特种飞行器制造有限公司
JINGMEN HONGTU SPECIAL AIRCRAFT MANUFACTURING CO.,LTD.



СОДЕРЖАНИЕ

БАЗОВЫЕ ЦЕННОСТИ

НАШИ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЦЕЛОСТНОСТИ
ЧЕСТНОСТЬ, ЛОЯЛЬНОСТЬ И ПРАКТИЧНОСТЬ

ЗАДАЧИ КЛИЕНТА ПРЕВЫШЕ ВСЕГО
ЛУЧШЕ, БЫСТРЕЕ И БОЛЬШЕ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ И
ПРЕИМУЩЕСТВА

ИННОВАЦИИ БЕЗ ГРАНИЦ
СМЕЛОСТЬ В МЫШЛЕНИИ, ДЕЙСТВИЯХ И
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

ПРЕДАННОСТЬ И САМООТДАЧА
ПРЕДАННОСТЬ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И СПЛОЧЕННОСТЬ

ПОИСКИ ИДЕАЛА
ПРОГРЕССИВНОСТЬ, НАКОПЛЕНИЕ ОПЫТА И
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ



01 / 01

СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

02 / 02

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ КОМПАНИИ

03 / 04

МЕЖДУНАРОДНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

05 / 06

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

07 / 08

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЦЕПОЧКА И РЕШЕНИЯ LPG

09 / 34

**ВВЕДЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LPG
НА ВСЕХ ЭТАПАХ**

35 / 36

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРИРОДНОМУ ГАЗУ

37 / 44

**ВВЕДЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LNG
НА ВСЕХ ЭТАПАХ**

45 / 46

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ СБЫТА И УСЛУГ

47 / 48

ЗАКАЗЧИКИ ЗА РУБЕЖОМ И ПАРТНЕРЫ



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

Компания **Jingmen Hongtu Special Aircraft Manufacturing Co., Ltd** (далее HONGTU, торговая марка HON TO) внесла заметный вклад в развитие авиационной промышленности Китая с момента своего основания в 1997 году (в качестве завода № 322 AVIC Corp II). Теперь HONGTU в качестве ключевого предприятия в рамках China International Marine Containers (Group) Ltd (CIMC) (занимает 68-е место в списке 500 крупнейших предприятий Китая), участвует в научно-исследовательской деятельности по вопросам оборудования для хранения в условиях нормальной температуры и транспортировки, криогенного оборудования для хранения и транспортировки, услуг EPC, химического оборудования и других видов энергохимического оборудования для хранения и транспортировки. В Компании работает более 1300 сотрудников, в том числе около 400 научных специалистов, а общая площадь цехов составляет 130 000 м².

В 1980-х гг. компания HONGTU вошла в отрасль производства транспортного оборудования для хранения опасных химикатов, используя преимущества авиационных технологий и предоставляя клиентам индивидуальные и интегрированные решения в области транспортировки и хранения опасных химикатов, газификации в городах и преобразовании нефтепродуктов в газообразные вещества.

Компания всегда лидирует в развитии отрасли. Производство и продажа танкеров LEG торговой марки «HON TO» занимают первое место в Китае в течение последних 36 лет. Доля HONGTU на внутреннем рынке с самого начала достигает 60%. HONGTU занимается производством оборудования для хранения и транспортировки энергии и химических веществ более 3 десятилетий, а также является единственным в Китае производителем оборудования для всей производственной цепочки LPG и поставщиком решений.

Компания имеет квалификацию ASME с метками U и U2, а также все национальные разрешения Китая на проектирование, производство и установку различных сосудов высокого давления, сферических резервуаров, городских газопроводов и судовых топливных резервуаров, а также разрабатывает ряд национальных стандартов на продукцию Китая, работающую под давлением и без давления.

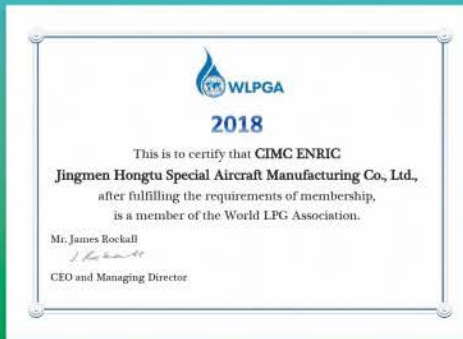
Компания предоставляет глобальным клиентам и партнерам безопасное, эффективное оборудование для транспортировки энергии и химикатов с добавленной стоимостью в соответствии с концепцией предоставления услуг на протяжении всего жизненного цикла продукции и обеспечивает создание ценностей для клиентов с использованием маркетингового метода бренда «три в одном», обеспечивая продажи продукции и пожизненное обслуживание, а также стремится стать ведущим конкурентоспособным поставщиком в области мировой энергетики и химической промышленности.

Оборудование для хранения и транспортировки LPG марки «HON TO» экспортировалось в более чем 54 страны и регионы Северной Америки, Южной Америки, Юго-Восточной Азии, Южной Азии, Ближнего Востока и Африки.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ КОМПАНИИ



МЕЖДУНАРОДНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ



01 МОЩНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РЕСУРСЫ

HONGTU получила звание «Технического центра сосудов под давлением провинции Хубэй», «Рабочей станции высококвалифицированных талантов провинции Хубэй» и т.д. Мы получили более 120 патентов благодаря практике «Производство, обучение и исследования», а также частым техническим коммуникациям и сотрудничеству с Китайским комитетом по стандартизации котлов и сосудов под давлением, Китайским классификационным обществом, Университетом Цинхуа, Шанхайским университетом Джао Тонг, Университетом Чжэцзян, Университетом Фучжоу, Уучжунским университетом науки и технологий, YPDI (нанкинская компания по инженерному проектированию в области нефтехимии), Burg Industries BV, TGE GAS INVESTMENT SA, Департаментом энергетического бизнеса (DOEB в Таиланде), австралийской компанией MLI и другими государственными учреждениями в стране и за рубежом, университетами и известными компаниями в отрасли.

02 КОМАНДА ЛУЧШИХ ЭКСПЕРТОВ

У нас есть более 330 профессиональных технических сотрудников, 30 старших инженеров (включая 5 инженеров-исследователей), около 500 сотрудников, обладающих разносторонними техническими талантами и являющихся старшими техниками, 9 внешних экспертов и профессоров, работающих в отрасли. Мы входим в редакционный совет Правил Национальной комиссии Китая по надзору в отношении технологий безопасности для передвижных сосудов под давлением. Мы участвовали в разработке многих других стандартов, таких как «Автоцистерны для сжиженного газа», «Автоцистерны для криогенных жидкостей», «Правила надзора за технологиями безопасности для передвижных сосудов под давлением», «Автоцистерны для перевозки опасных жидких грузов».

03 БОЛЬШИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

В цехах HONGTU было установлено более 2000 комплектов оборудования, такого как машины плазменной резки, сварочные аппараты Lincoln, сварочные роботы, все виды больших и средних прокатных станков, станки для снятия фасок, краны, печи для термической обработки, оборудование для неразрушающего контроля, 2000 т. тонн прессы и другого крупного тяжелого оборудования. Среди них есть также более 200 комплектов испытательного оборудования.

04 КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЦЕПОЧКИ

HONGTU занимается производством оборудования для хранения и транспортировки энергии и химикатов более 3 десятилетий, сосредоточив внимание на производстве, хранении и транспортировке, применении и интенсивной переработке в цепочке производства сжиженного нефтяного газа на всех этапах. HONGTU формирует полный кластер промышленного оборудования от нефтеперерабатывающих устройств, сферических резервуаров, крупных вертикальных резервуаров с плоским дном до засыпных цистерн, от легких и крупногабаритных танкеров для сжиженного газа до производства основного оборудования для различных типов конечных приложений и инженерных приложений, благодаря чему является единственным китайским производителем оборудования для всей производственной цепочки сжиженного нефтяного газа и поставщиком решений.

05 СИСТЕМЫ ГАРАНТИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СО СТРОГИМ НАУЧНЫМ ПОДХОДОМ

В HONGTU есть надежная система обеспечения качества и усовершенствованные процедуры контроля качества. Продукция от поступления сырья до доставки потребителю должна пройти 111 точек контроля качества, 243 процедуры контроля качества и 47 обзоров документов. Ежегодный объем рентгеновских пленок для контроля продукции превышает 400 000 копий, а файлы по качеству каждого вида продукции хранятся более 20 лет, благодаря чему можно отслеживать качество каждого сварного шва. HONGTU продолжает следовать принципам экономного менеджмента, внедряет модуль ONE, проходит сертификацию системы HSE (качество, охрана труда и безопасность, окружающая среда) и реализует комплексное управление информацией, качеством и рабочими на производственной площадке.

06 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ И СЕТЬ СБЫТА НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

HONGTU имеет собственную международную сеть и надежную структуру международной деловой организации, включающую более 50 профессионалов, занимающихся техническим обслуживанием и зарубежным маркетингом, целью которых является предоставление иностранным клиентам таких услуг, как технические консультации, проведение деловых переговоров, обслуживание продукции, обучение персонала и полный спектр интегрированных услуг. Компания выстроила трехуровневую систему обеспечения обслуживания, в которую входят продавец, инженер и профессиональный обслуживающий персонал.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЦЕПОЧКА И РЕШЕНИЯ LPG

Установка производства LPG



Оборудование нефтехимической переработки

Хранение LPG



Сферический резервуар LPG



Криогенное хранилище LPG



Горизонтальный резервуар для хранения LPG



Засыпные цистерны LPG



Приемная станция LPG

Транспортирование LPG



Газовоз для транспортирования LPG



Полуприцеп для LPG



Резервуар LPG по требованиям ISO



Укороченный танкер для LPG



Жесткий резервуар для LPG

Распределение и применение LPG



Сеть трубопроводов LPG



Станция хранения и распределения LPG



АГЗС LPG



Переносной модуль LPG



Станция заполнения цилиндров LPG



Резервуары LPG для бытовых нужд



Система генерации электроэнергии LPG



Энергостанция LPG

HONGTU поставяет теплообменники ASME, градирни, реакционные сосуды, контейнеры из цветных металлов, оборудование, работающее под высоким давлением, и различные резервуары для хранения нефтехимического технологического оборудования.

ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ – ЭТАП «АПСТРИМ»



ОБОРУДОВАНИЕ ХРАНЕНИЯ LPG – ЭТАП «МИДСТРИМ»

Компания HONGTU может проектировать и производить большие сферические резервуары по стандартам ASME и владеет 5 комплектами больших гидравлических прессов. Максимальное усилие прессования для сферической пластины оболочки составляет 80 мм. Кроме того, HONGTU может также сконструировать сферические резервуары из специальной стали, такой как нержавеющая сталь, двухслойная сталь, сталь 9Ni и т.д., и имеет референц-листы на соответствующие проекты.



СФЕРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ LPG

Техническая спецификация

Стандарт проектирования: ASME BPVC VIII-1 / VIII-2, GB / T 12337, JB / T 4732
Емкость резервуара: Сферический резервуар для сжиженного газа 50м³ - 10000 м³. Сферический резервуар для газа 200м³ - 20000м³
Материал резервуара: SA-516, SA-537 CLI, SA-537 CL2, Q370R и т.д.



ЗАСЫПНАЯ ЦИСТЕРНА LPG

Компания HONGTU может проектировать и производить засыпные цистерны большого размера без седел и средние и малые засыпные цистерны с седлами.

Техническая спецификация

Стандарт проектирования: ASME BPVC VIII-1 / VIII-2, EEMUA 190

Емкость резервуара: 5 м³ ~ 5000 м³

Материал резервуара: SA-516, SA-537 CL1, P355N и т.д.



РЕЗЕРВУАР ХРАНЕНИЯ LPG

HONGTU имеет возможность проектирования и изготовления бытовых резервуаров для хранения и стационарных резервуаров для хранения, включая наземные, подземные, горизонтальные, вертикальные резервуары и т.д., которые выполняются в соответствии с требованиями клиентов.

Техническая спецификация

Стандарт проектирования: ASME BPVC VIII-1 / VIII-2, GB / T 150, JB 4732

Емкость резервуара: 0,5 м³ ~ 1000 м³

Материал резервуара: SA-516, SA-612, Q370R и т.д.



ПРИЕМНАЯ СТАНЦИЯ LPG

Основываясь на коллективной работе и модели синергии бизнеса, а также преимуществах собственного производства оборудования, HONGTU стремится предоставлять глобальным клиентам интегрированные инженерные решения по LPG и инженерные услуги, отдавая приоритет инженерному проектированию и услугам EPC, а также предоставляя интегрированные услуги по проектированию систем и производству ключевого оборудования, монтажу и пусконаладочным работам на объекте, обучению персонала и оказанию технической поддержки при эксплуатации.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ LPG

ПОЛУПРИЦЕП ДЛЯ LPG



HONGTU обладает более чем 30-летним опытом в вопросах разработки и смазки полуприцепов для LPG. Имея европейские и американские сертификаты на сосуды, работающие под давлением, HONGTU может поставлять различные полуприцепы в соответствии с китайскими стандартами, международными стандартами, специальными промышленными реестрами и т.д. HONGTU уже давно сотрудничает с известными международными поставщиками клапанов, приборов и другого оборудования, такими как REGO, FISHER, ROCHESTER, WIKA, CORKEN, BLACKMER и т.д., чтобы поставлять дополнительные марки клапанов, насосов, расходомеров и т.д. в соответствии с требованиями клиентов.

ПОЛУПРИЦЕП ДЛЯ LPG



Техническая спецификация
Стандарт проектирования: ASME BPVC VIII-1 / V III-2, EN 12493, GB / T 19905, JB 4732

Объем: 30 м³ ~ 70 м³
Материалы: SA-516, SA-517, SA-612, P460, Q420R, Q370R и др.
Тип резервуара: Цилиндрический, эксцентрический и т.д.
Тип транспорта:

Материалы для сосудов высокого давления по ASME, а также клапаны и защитные устройства международных брендов.

Материал сосудов высокого давления по китайским стандартам плюс китайские бренды клапанов и защитных устройств.

Материал сосудов высокого давления по китайским стандартам, а также клапаны и защитные устройства международных производителей.



УКОРОЧЕННЫЙ ТАНКЕР ДЛЯ LPG

Компания HONGTU имеет право проектировать и производить цистерны для укороченных танкеров с насосами и системой погрузки и разгрузки сбоку или сзади танкера. Насос может приводиться в движение валом отбора мощности, гидравлическим маслом или электродвигателями. Клапаны и инструменты, используемые на укороченных танкерах, производятся известными международными брендами, удовлетворяющими требованиям применения в Европе, Америке, Юго-Восточной Азии и других странах.

Техническая спецификация

Стандарт проектирования: ASME BPVC VIII-1 / VIII-2, EN 12493, GB / T 19905, JB 4732

Емкость резервуара: 5 м³ ~ 40 м³

Материал: SA-516, SA-517, SA-612, P460, Q420R, Q370R и т.д.





РЕЗЕРВУАР LPG ПО ТРЕБОВАНИЯМ ISO

HONGTU обладает большими возможностями по проектированию и производству резервуаров. Резервуары оснащены погрузочно-разгрузочными устройствами FORTVALE и предохранительными клапанами, боковым плавающим измерителем уровня на задней панели и алюминиевым солнцезащитным козырьком сверху. Благодаря наличию всех необходимых сертификатов, резервуары HONGTU соответствуют требованиям международных автомобильных, морских и железнодорожных перевозок.

Техническая спецификация

Стандарт проектирования: ASME BPVC VIII-1 / VIII-2, RID / ADR, IMDG T50, TC, UIC, CSC, TIR, ISO1496 / 3

Емкость резервуара: 24,7 м³ (20 фут). 51,7 м³ (40 фут)

Материал: SA-516, SA-612

Сертификаты на проектирование: BV, TUV, CCS



ГАЗОВОЗ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ LPG

HONGTU - одно из первых предприятий, получивших сертификат морской продукции, выдаваемый Китайским классификационным обществом. Компания получила Сертификат заводской аккредитации и Сертификат морской продукции, выдаваемые CCS. HONGTU имеет мощности по производству резервуаров для хранения LNG под давлением, используемых для транспортных судов, и резервуаров для хранения полностью охлажденного и находящегося под давлением LPG/LAG (NH₃), используемых для транспортных судов. Возможны индивидуальные требования.

Техническая спецификация

Стандарт проектирования: ASME BPVC VIII -1 / V111 -2. Кодекс IGC и т. Д.

Объем: 1000м³ ~ 7000м³

Материалы: 15MnNiDR, 07MnNiMoDR (CF62), P690QL1 и др.





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ LPG – ЭТАП «ДАУНСТРИМ»

Резервуары для хранения и распределения, работающие при нормальной температуре

HONGTU использует свои собственные преимущества производства технологий и оборудования для предоставления инженерных услуг на основе инженерного проектирования и EPC-контрактов по распределению и конечному применению LPG в целях соответствия различным потребностям клиентов; компания может предоставить клиентам все необходимое газовое оборудование и проекты под ключ для сети трубопроводов LPG, заправочных станций LPG, станций розлива LPG, станций хранения и распределения LPG, модульных станций LPG, бытовых резервуаров для хранения LPG, систем газификации LPG и систем производства электроэнергии.

HONGTU имеет национальные сертификаты GB1, GC1 (1) (2) (3), GC2, GC3 по проектированию и установке трубопроводов и может предоставить услуги по проектированию и установке городской газопроводной сети по требованиям ASME V31. HONGTU также может спроектировать и установить станции хранения и распределения LPG.



СЕТЬ ТРУБОПРОВОДОВ LPG



АГЗС LPG



СТАНЦИЯ ХРАНЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ LPG



СТАНЦИЯ РОЗЛИВА LPG



МОДУЛЬНАЯ СТАНЦИЯ LPG НА РАМЕ



ЭНЕРГОСТАНЦИЯ LPG



РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ LPG ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД



БИЗНЕС-ЦЕПОЧКА LNG



Резервуар для хранения для установки сжижения



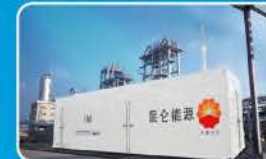
Полуприцеп с LNG



Резервуар LNG по требованиям ISO



Прицеп для заправки LNG



Модульная станция LNG



Электростанция LNG с максимумом нагрузки



Заправочная станция LNG



Газификация LNG



Заправочная станция L-CNG



Цилиндр с LNG



Автобус с LNG



Фура с LNG



Газовоз для транспортирования LNG



Такси, работающие на LNG



Для жителей городов

Уже 40 лет в рамках накопления технологий в области оборудования для передвижных сосудов под давлением и рыночных ресурсов CIMC, HONGTU активно исследует бизнес по сжижению, хранению, сокращению пиковых нагрузок, транспортировке и заправке топливом в промышленной цепочке LNG. Продукция и услуги включают вертикальные резервуары с плоским дном, различные типы криогенных резервуаров, легкие криогенные танкеры большого объема, различные танкеры LNG, заправочные понтоны, наземные заправочные станции, газозаправочные станции и нефтегазовые проекты для танкеров и судов. Благодаря своей продукции в рамках полной производственной цепочки и интегрированным сервисным решениям, HONGTU может удовлетворить различные потребности пользователей.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ LNG



РЕЗЕРВУАР ДЛЯ КРИОГЕННОГО ХРАНЕНИЯ

Обладающий легким весом, низкой скоростью испарения и надежным качеством криогенный резервуар HONGTU является экономичным выбором для клиентов. HONGTU может поставлять одинарные резервуары для LNG, биметаллические двухбололочные резервуары для LNG, группы резервуаров, промышленные резервуары для хранения газа. Кроме того, HONGTU может разработать EPC-решения для станций LNG с максимальной нагрузкой, станций хранения LNG, станций газификации LNG, промышленных станций хранения газа и т.д.

Стандарт проектирования: API 620, GB/T26978
Емкость: 500~50000 м3
Материал: Внутренний резервуар S30408/SA-240 304
Внешний резервуар S30408/SA-240 304



ОДИНАРНЫЙ РЕЗЕРВУАР LNG

Одинарный резервуар LNG представляет собой резервуар с двойными стенками, который состоит из внутреннего и внешнего резервуаров. Внутренний резервуар предназначен для хранения криогенной жидкости. Пространство между внутренним и внешним резервуарами заполнено изоляционным материалом и герметизировано азотом. Внешний резервуар, в котором нельзя хранить жидкость, выполнен из низколегированной или углеродистой стали. Для одинарного резервуара LNG требуется внешняя обмуровка. Он обладает преимуществами надежных технологий и минимальных начальных вложений.

Стандарт проектирования: API 620, GB/T26978
Емкость: 500 ~ 30000 м3
Материал: Внутренний резервуар ASTM A240/S30408
Внешний резервуар ASTM A516/Q345R/16MnDR



БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДВУХБОЛОЧЕЧНЫЙ РЕЗЕРВУАР LNG

Биметаллический двухбололочный резервуар LNG состоит из внутреннего и внешнего резервуаров. Внутренний резервуар предназначен для хранения криогенной жидкости. Внешний резервуар используется для хранения отпарного газа при нормальных условиях и может хранить криогенную жидкость в случае утечки. Внешний резервуар изготовлен из нержавеющей стали. Он имеет преимущества в виде короткого периода строительства и низкой стоимости по сравнению с железобетонным двухбололочным резервуаром LNG.

Стандарт проектирования: API 620, GB/T26978
Емкость: 5000 ~ 50000 м3
Материал: Внутренний резервуар S30408/ASTM A240
Внешний резервуар S30408/ASTM 4240



ГРУППА РЕЗЕРВУАРОВ

Группа резервуаров предназначена для хранения большого объема криогенной жидкости под давлением. Несколько дочерних резервуаров, заполненных жидкостью, определенным образом размещаются в изолированном основном («материнском») резервуаре, а пространство между дочерними резервуарами и основным резервуаром изолируется порошком. Здесь преимущества заключаются в хранении жидкости под давлением, разгрузке без насоса и экономии эксплуатационных расходов.

Стандарты проектирования: ASME BPVC VIII-1; GB/T 150
Емкость: Общая емкость 1000-2500 м3
Емкость дочернего резервуара: 200 м3 или 250 м3
Материал: Дочерний резервуар: 30408/SA-240 304
Основной резервуар: ASME SA-516/Q345R/16MnDR



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ LNG



ПОЛУПРИЦЕП С LNG

HONGTU может проектировать и производить все виды цистерн для охлажденного сжиженного газа (LNG) с многослойной изоляцией в высоком вакууме. Таким веществом может быть LNG, жидкий кислород, жидкий азот, жидкий аргон, жидкий этилен, жидкий этан и т.д.

Техническая спецификация

Стандарты проектирования: Сосуды под давлением GB/T 150, NB/T47058-2017 Автоцистерны для охлажденного сжиженного газа. ASME BPVC SEC VIII-2

Емкость: 20 м³ - 52,6 м³

Материал: S30408 / SA-240 304 (внутренний резервуар)/Q345R/SA-516 (внешний резервуар)



РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ LNG

Стандарты проектирования: GB/T 150, CB/T18442, ASME BPVC VIII-1

Емкость: 5 ~ 200 м³

Рабочее давление: 0,8 - 1,2 МПа

Тип: Вертикальный или горизонтальный

Материал: S30408 (для внутреннего резервуара); Q345R, 16MnDR (для внешнего резервуара)





РЕЗЕРВУАР LNG ПО ТРЕБОВАНИЯМ ISO

40-футовый резервуар-цистерна LNG по требованиям ISO соответствует стандартам GB и ASME, имеет сертификат надзора за производством и акт проверки специального оборудования, а также сертификат Китайского классификационного общества и BV/LR, отвечающий требованиям автомобильных, морских, железнодорожных и смешанных перевозок.



Спецификация резервуара

Стандарты проектирования: NB/T47059, TSG R0005, ASME BPVC.VIII.1, RID/ADR, IMDG T75, UIC, DOT49CFR, CSC, ISO1496 / 3

Размер (Д*Ш*В): 12192 * 2438 * 2591 (мм)

Максимально допустимое рабочее давление: 0,79 МПа (GB)/0,83 МПа (ASME)

Емкость: 45,5 м³

Тип изоляции: Многослойная изоляция высокого вакуума



ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ L-CNG



Заправочные станции LNG подразделяются на четыре типа: стандартные заправочные станции, заправочные станции L-CNG, заправочные станции на раме (модульные) и передвижные заправочные станции на раме (модульные).



Заправочная станция LNG состоит из резервуара для хранения LNG, насосной установки, испарителя резервуара под давлением, испарителя для разгрузки грузовика, нагревателя EAG, заправочного пистолета и т.д.

Стандарт проектирования: GB50156
Емкость: ≤180 м3
Материал: 304



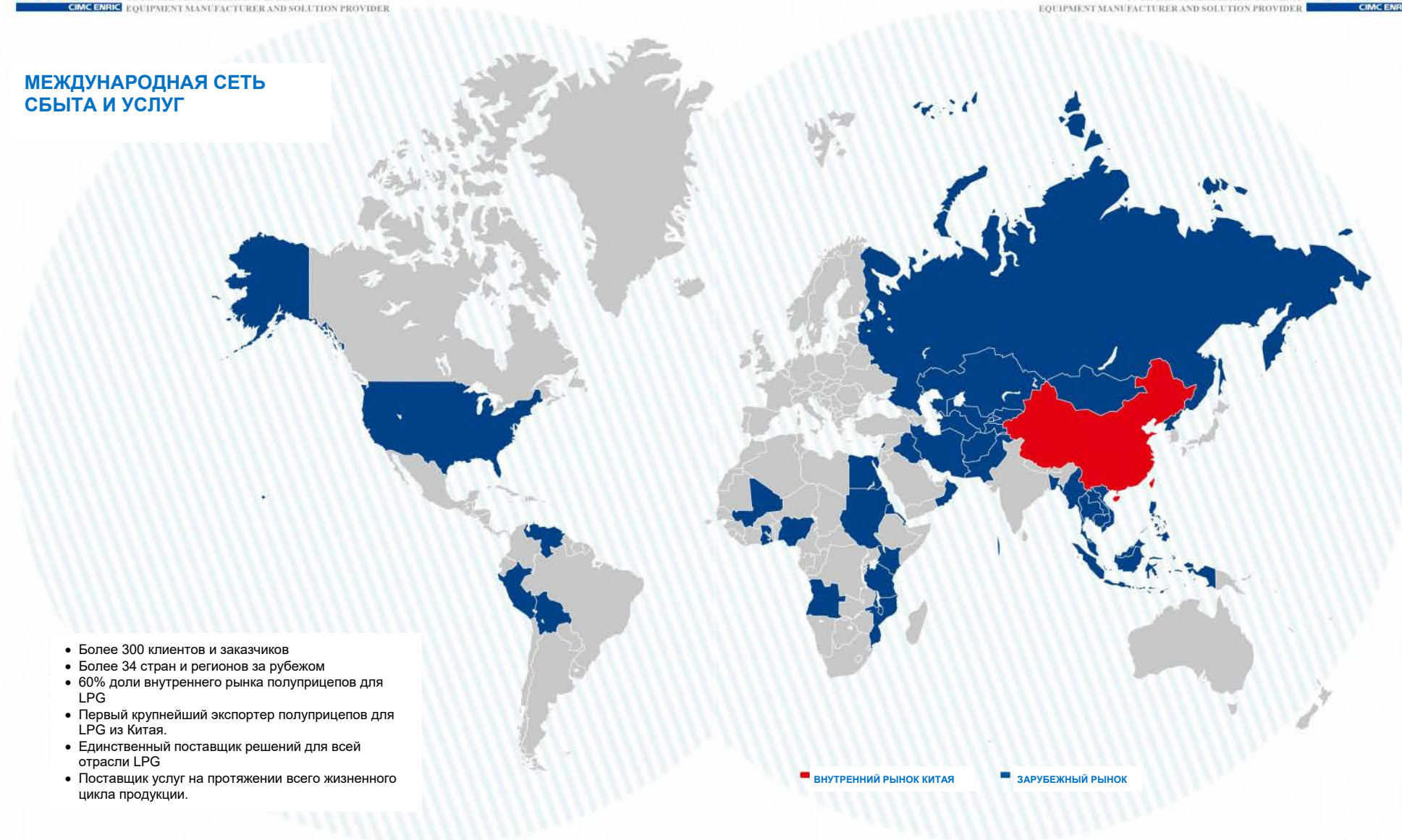
ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ LNG

Станцию газификации LNG можно разделить на станцию газификации с одной точкой прямой подачи и станцию-спутник LNG в зависимости от различных поставляемых объектов; она используется для приема, хранения и испарения LNG, полученного на этапе «апстрим», для местной подачи газа. После того, как LNG из резервуара для хранения передается в испаритель, природный газ регулируется, дозируется, ароматизируется и затем направляется в городскую газовую сеть.

Стандарты проектирования:
GB 50028-2006 Нормы проектирования городской газовой сети;
GB 50016-2006 Кодекс противопожарной защиты зданий;
GB 50183-2004 Кодекс противопожарной защиты объектов нефтяной и газовой инженерии;
NFPA-59A Стандарт производства, хранения и обращения со сжиженным природным газом (LNG)



МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ СБЫТА И УСЛУГ



- Более 300 клиентов и заказчиков
- Более 34 стран и регионов за рубежом
- 60% доли внутреннего рынка полуприцепов для LPG
- Первый крупнейший экспортер полуприцепов для LPG из Китая.
- Единственный поставщик решений для всей отрасли LPG
- Поставщик услуг на протяжении всего жизненного цикла продукции.



ЗАКАЗЧИКИ ЗА РУБЕЖОМ

ПАРТНЕРЫ

