



КРИОГЕННЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ CRYOGENIC LIQUID STORAGE TANKS

Криогенные емкости для сжиженных газов

Жидкие газы используются в широком круге применений, включая обработку металлов, медицинские технологии, электронику, очистку воды, генерацию энергии и пищевую промышленность. В настоящее время все большее количество этих промышленных газов доставляется клиентам в жидкой форме при криогенических температурах, что позволяет их хранение на месте для последующего использования.

Мы предлагаем криогенные резервуары для следующих жидких газов:

- ✓ Жидкий кислород (LOX)
- ✓ Жидкий водород (LH2)
- ✓ Жидкий азот (LIN)
- ✓ Жидкий аргон (LAR)
- ✓ Жидкий природный газ (LNG)
- ✓ Жидкий закись азота (LN2O)

Cryogenic Liquid Storage Tanks

Liquefied gases are used in a wide range of applications, including metal processing, medical technology, electronics, water treatment, energy generation and the food industry. Today, more and more of these industrial gases are being delivered to customers in liquid form at cryogenic temperatures, enabling them to be stored on site for later use.

We offer cryogenic tanks for the following liquefied gases:

- ✓ Liquid oxygen (LOX)
- ✓ Liquid hydrogen (LH2)
- ✓ Liquid nitrogen (LIN)
- ✓ Liquid argon (LAR)
- ✓ Liquid natural gas (LNG)
- ✓ Liquid nitrous oxide (LN2O)



НАЗЕМНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА ABOVE-GROUND LPG STORAGE TANKS

Наземные резервуары для хранения сжиженного газа

Если пропан-бутан (LPG) используется для удовлетворения энергетических потребностей различных приложений в промышленности, необходимо использовать наземные или подземные резервуары для его хранения. Резервуары LPG играют ключевую роль в безопасном и эффективном хранении сжиженного нефтяного газа.

Сжиженный нефтяной газ (также известный как LPG или LP газ) является горючим веществом, состоящим из смеси углеводородных газов, в основном пропана и бутана, а в меньшей степени — других веществ, таких как этилен или этан. Резервуары LPG предназначены для упрощения доступа к этому веществу для различных секторов.

Компания БРОКС предоставляет услуги в области резервуаров для хранения LPG, опираясь на годы опыта и знаний в проектировании и производстве сосудов под давлением. Мы производим резервуары LPG в соответствии с Директивой по давлению оборудования (Pressure Equipment Directive, PED) и стандартом производства EN 13445 в соответствии с требованиями заказчиков, соблюдая такие стандарты, как AD2000 Merkblatter, ASME, CODAP и BS 5500.

Above-ground LPG Storage Tanks

If LPG is used for the energy needs of different applications in the industry, aboveground or underground LPG tanks are needed to store LPG. LPG tanks play a crucial role in the safe and efficient storage of liquefied petroleum gas.

Liquefied petroleum gas (also known as LPG or LP gas) is a flammable substance consisting of a mixture of hydrocarbon gases, mostly propane and butane, and to a smaller extent other substances such as ethylene or ethane. LPG tanks serve the purpose of facilitating access to this substance for different sectors.

BROX also serves its customers on LPG storage tanks with years of knowledge and experience in the design and manufacturing of Pressure Vessels. We manufacture LPG tanks as per Pressure Equipment Directive (PED) and EN 13445 production standard in line with customer requirements, in accordance with standards such as AD2000 Merkblatter, ASME, CODAP, BS 5500.



ПОЛУПРИЦЕП-ЦИСТЕРНА ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА LPG TANKER SEMI-TRAILER



Полуприцеп-цистерна для сжиженного газа

Фиксированное хранение сжиженного газообразного топлива (LPG) осуществляется с использованием подземных или наземных резервуаров, в то время как как хранение, так и транспортировка LPG выполняются с помощью полуприцепов LPG и ISO-контейнеров для LPG. Полуприцепные танкеры состоят из комбинации транспортного резервуара для LPG и механизма шасси/движущегося средства.

Компания БРОКС, обладая многолетним опытом и знанием в области проектирования и производства сосудов под давлением, также предлагает своим клиентам услуги по хранению LPG в подземных и наземных резервуарах, полуприцепным LPG танкерам и ISO-контейнерам для LPG. Мы производим резервуары LPG в соответствии с Директивой по давлению оборудования (Pressure Equipment Directive, PED) и стандартом производства EN 13445 в соответствии с требованиями заказчиков, соблюдая такие стандарты, как AD2000 Merkblatter, ASME, CODAP и BS 5500. Кроме того, мы производим полуприцепные LPG танкеры в соответствии со стандартами ADR, TPED, EN 12252 и EN 12493.

LPG Tanker Semi-Trailer

While fixed storage of LPG is done with underground or aboveground LPG tanks, both storage and transportation are done with Semi-trailer LPG tankers and ISO LPG tank containers. Semi-Trailer tankers consist of a combination of LPG transport tank and chassis/moving vehicle mechanism group.

With years of knowledge and experience in the design and manufacturing of Pressure Vessels, BROX also serves its customers for underground and aboveground LPG storage, semi-trailer LPG tankers and ISO LPG tank containers. We manufacture LPG tanks as per Pressure Equipment Directive (PED) and EN 13445 production standard in line with customer requirements, in accordance with standards such as AD2000 Merkblatter, ASME, CODAP, BS 5500. We also manufacture semi-trailer LPG tankers in accordance with ADR, TPED, EN 12252 and EN 12493 standards.



ISO ТАНК-КОНТЕЙНЕРЫ ISO LPG TANK CONTAINER



Мы производим ISO танк-контейнеры типа 1CC / 1BB / 1AA, предназначенные для безопасной транспортировки сжиженного нефтяного газа (LPG) автотранспортом, железнодорожным, водным и морским транспортом. Контейнеры также могут использоваться для временного хранения или в качестве альтернативного варианта резервного хранения LPG для различных технологий.

Танк-контейнеры изготавливаются и сертифицируются в соответствии с международными стандартами, такими как PED, ISO 1496-3, CSC, IMDG, RID и ADR.

Контейнер обеспечивает полную неприкосновенность и целостность транспортируемого груза от продавца до покупателя. Он имеет прочную конструкцию, предназначенную для многократного использования.

ISO танк-контейнеры разработаны для следующих целей:

- ✓ Безопасной транспортировки сжиженного нефтяного газа автотранспортом, железнодорожным, речным и морским способом. Подходят как для внутреннего, так и для международного транспорта.
- ✓ Заправки, слива и временного хранения или резервного хранения LPG для различных технологий.

We manufacture ISO tank containers 1CC / 1BB / 1AA, designed for the safe transportation of liquefied petroleum gas (LPG) by road, rail, waterway and maritime transport. Containers can also be used for temporary storage or as an alternative option of backup storage of LPG for different technologies.

Tank containers are manufactured and certified according to international standards PED, ISO 1496-3, CSC, IMDG, RID, ADR.

The container ensures the complete inviolability and integrity of transported cargo from the seller to the buyer. The container has a solid structure for multiple use.

ISO tank containers are designed for:

- ✓ safe transportation of liquefied petroleum gas by road, rail, river and sea. Suitable for both domestic and international transport;
- ✓ filling, draining and temporary storage or backup storage of LPG for different technologies.