

CIMC ENRIC



成为全球领先的低温装备制造和系统解决方案提供商

Быть ведущим производителем криогенного оборудования  
и поставщиком системных решений  
Be a Leading Cryogenic Equipment Manufacturer  
& Systematic Solution Supplier



" : Tel +7 (3412) 320 597; Email: info@predklapan.ru; WWW: predklapan.ru

ZHANGJIAGANG CIMC SANCTUM CRYOGENIC EQUIPMENT CO., LTD.

В основе деятельности – доверие. Потребитель на первом месте.  
Тщательность и эффективность. Безграничные инновации.  
Профессионализм и совершенство.

Faith-based, Customer First,  
Concise and efficient, Innovation Unlimited,  
Dedication and Perfection



## Содержание / Contents

Информация о компании	Enterprise Chapter
03 Краткое введение	Brief Introduction
05 История развития	Developing History
07 Корпоративная культура	Corporate Culture
09 Квалификационные свидетельства	Qualification Certificate
Информация о продукции	Product Chapter
11 Описание продукции	Products Description
13 Емкости для хранения криогенных продуктов большого объема	Large-Sized Cryogenic Liquid Storage Tank
14 Емкости для хранения с перлитной изоляцией	Perlite Insulation Storage Tank
15 Прицеп с криогенной цистерной	Cryogenic Liquid Lorry Tanker
18 Оборудования для хранения и транспортировки опасных веществ	Hazardous Chemical Storing & Transporting Equipments
19 Криогенный цилиндр с термо-изоляцией	Cryogenic Thermal-insulating Cylinder
20 Испаритель	Vaporizer
21 Проекты с применением СПГ	LNG Applied Projects
22 Заправочная СПГ станция	LNG Vehicle Refueling Station
23 Tankcarer	Tankcarer
25 Принцип «одного окна»	"One-stop-shop" Service
Развитие	Development Chapter
27 Обслуживание потребителей	Customer Service
28 Сеть продаж	Sales Network
29 Будущие перспективы	Future Prospect



Совершенство основывается на стремлении к качеству.  
 Единство – это общий тренд компании CIMC.  
 Достижения увеличивают наши успехи.  
 Стремление к обновлению дает нам энергию.

Excellence roots in quality pursuit,  
 Unity emerges broad trend of CIMC  
 Connotation brings out prominence  
 Energy comes from pursuit of refreshness

## Brief Introduction

Zhangjiagang CIMC Sanctum Cryogenic Equipment Co.,Ltd. is the key enterprise under CIMC Enric Holdings Limited(CIMC Enric),and specializes in production of various cryogenic equipments. It is located in Zhangjiagang,—a rising port city in Yangtze River Delta Economic Zone in Jiangsu Province, adjacent to the only internal river tariff free zone—Zhangjiagang Tariff Free Zone, with the golden watercourse of Yangtze River on the north, metropolis of Shanghai on the east and the Jiangyin Yangtze River Bridge in the west, it is easy to access to Beijing-Shanghai and Nanjing-Shanghai Highway. The advantaged location brings her convenient traffics.

We are engaged in design, production, sales and technical service of cryogenic storage tank, lorry tanker, flat bottom storage tank, Cluster Tank, tank container, cryogenic cylinder and vaporization equipment for cryogenic liquid including liquefied oxygen, liquefied nitrogen, liquefied argon, liquefied CO<sub>2</sub>, Liquefied Natural Gas(LNG) and LPG, liquefied ammonia, We undertake construction as general contractor for industrial gas project like LNG/LCNG Refueling Station, LNG Vaporization Station, LNG Peak shaving Plant, LNG Cylinder Station, Vehicle's (ship's) LNG Supply System Conversion. Meaning while, we developed intelligent products based on the achievement of CIMC Group's 863 Project to provide the superior customer care service in full time of the product and strong support to the safety supervision for the industry.

CIMC Sanctum adheres to the brand developing concept of "Promoting environmental protection and developing harmoniously", the marketing concept of "Taking the market as a guide, widening the market with brand and promoting sales by good services" and pursues the core business culture concept of "Strong country brings people wealth and developing in common". "Being honest and working with full heart", CIMC Sanctum is always seeking to create values for clients and meet their requirements. We are trying to be the global leading cryogenic equipments manufacturer and cryogenic system solutions supplier.



## Краткое введение

Компания CIMC Sanctum является ключевым предприятием холдинга Sanctum и специализируется на производстве разнообразного криогенного оборудования. Компания расположена в Чжанцзяган, быстрорастущем портовом городе в экономической зоне дельты реки Янцзы, провинции Цзянсу, с золотым путем реки Янцзы к северу, метрополисом Шанхай к востоку и подвесной мост через Янцзы на западе. К городу легко добраться по магистралям Пекин – Шанхай и Нанкин – Шанхай. Преимуществом данного местоположения являются удобные транспортные коммуникации.

Мы занимаемся проектированием, производством, продажами и техническим обслуживанием криогенных сосудов для хранения, грузовых цистерн, плоскодонных цистерн для хранения, кластерных цистерн, цистерн-контейнеров, криогенных цилиндров и испарительного оборудования для криогенных жидкостей, включая жидкий кислород, азот, CO<sub>2</sub>, СПГ, СНГ, сжиженный аммиак. Мы также занимаемся общестроительными проектами для проектов, связанных с применением

промышленного газа, например, СПГ и СНГ заправочные станции, СПГ испарительные станции, пиковые СПГ подстанции, СПГ станции, перевод транспортных средств (судов) на СПГ. Мы разрабатываем интеллектуальные продукты на основании достижений 863 реализованных проектор группы CIMC и обеспечиваем высочайшее качество обслуживания клиентов на протяжении всего срока службы оборудования, а также контроль безопасности работы.

Компания CIMC Sanctum придерживается корпоративного принципа «Защиты окружающей среды и гармоничного развития». Маркетинговая стратегия заключается в «ориентации на рынок, расширении рынка и увеличении продаж за счет качественного обслуживания» и направлена на реализацию ключевой концепции бизнеса: «Сильная страна приносит богатство людям и развитие в целом». «Честность и работа с полной самоотдачей» позволяют CIMC Sanctum создавать добавочную ценность для клиентов и полностью удовлетворять их требования. Мы стремимся быть ведущим в мире производителем криогенного оборудования и поставщиком системных решений.

## История развития

### Основные события

- ▲ декабрь 1999 Основана компания Zhangjiagang Sanctum Chemical Machinery (химическое машиностроение) для производства криогенного оборудования для указанной отрасли
- ▲ январь 2001 Xinjiang Guanghul Industrial Equipment (промышленное оборудование) приобрела долю компании, уставный капитал достиг 30.000.000 юаней
- ▲ октябрь 2004 CIMC Vehicles (транспортные средства) подписала соглашение по передаче ценных бумаг с Xinjiang Guanghul Industrial Equipment. Таким образом, CIMC Vehicles стала совладельцем компании, названной Zhangjiagang CIMC Sanctum Cryogenic Equipment. За несколько лет CIMC постепенно завершила обмен ценными бумагами с Sanctum.
- ▲ апрель 2006 Построены и пущены в эксплуатацию новые производственные мощности, общей площадью 126.700 м<sup>2</sup>.
- ▲ сентябрь 2007 Технический отдел трансформирован в Центр технической поддержки провинции Цзянсу.
- ▲ август 2009 CIMC Sanctum присоединена к холдингу CIMC Enric, компании, успешно котируемой на бирже Гонконга.
- ▲ август 2010 Докторская программа CIMC Sanctum одобрена советом по управлению персоналом и социальной защищенности.

### Основная продукция

- ▲ февраль 2000 Производство первой криогенной СПГ грузовой автомобильной цистерны с высоковакуумной многослойной изоляцией CIMC Sanctum, технология была применена для СПГ цистерн-контейнеров, СПГ изоляционных цилиндров, промышленного газового оборудования и в других сферах. Мы стали первой компанией, применившей данную технологию в Китае.
- ▲ май 2003 CIMC Sanctum предоставляет услуги транспортировки СПГ для компании Xinjiang Guanghul Liquefied Natural Gas Development.
- ▲ февраль 2004 Был основан инженерный отдел. Он специализируется на разработке и внедрении технологий в сфере промышленного газа и СПГ. За время его существования реализованы следующие проекты: первая смонтированная на мостах газификационная СПГ станция в Китае, приемочные СПГ станции, пиковые СПГ подстанции, автомобильные заправочные станции СПГ и т.д. Также отдел реализует проект строительства завода по производству автомобильных заправочных СПГ станций в Китае, Цзинань, и выпуска СПГ автомобильных систем. Проект прошел государственное одобрение в сентябре 2004.
- ▲ март 2005 CIMC Sanctum разработала, спроектировала и произвела крупнейший в стране дустерный бак (1750 м<sup>3</sup>), став затем крупнейшим поставщиком в данной отрасли.
- ▲ январь 2007 В сотрудничестве с колледжами CIMC Sanctum разработала криогенное оборудование для хранения по принципу холодного волочения с использованием новых материалов и технологий, данная продукция была запущена в массовое производство и поступило в продажу в январе 2008.
- ▲ июль 2008 CIMC Sanctum разработала, спроектировала и произвела 4500 м<sup>3</sup> емкости для хранения крупного габарита, которые сразу же были запущены в эксплуатацию.
- ▲ апрель 2009 CIMC Sanctum подписала контракт на строительство 10 000 м<sup>3</sup> емкости для хранения СПГ высокого давления и стала первой компанией в отрасли, способной производить емкости для хранения объемом более 10 000 м<sup>3</sup>.
- ▲ сентябрь 2009 CIMC Sanctum разработала интеллектуальную систему управления TANKCARER на основе результатов успешной реализации 863 проектов CIMC на протяжении 3 лет кропотливой работы.
- ▲ январь 2010 CIMC Sanctum спроектировала, разработала и произвела крупнейшую в стране автомобильную криогенную цистерну объемом 52,6 м<sup>3</sup>, которая приносит огромную пользу наших клиентам.
- ▲ май 2010 CIMC Sanctum спроектировала, разработала и произвела автомобильную криогенную цистерну с внешним насосом и получила сертификат на производство автомобилей для заправки СПГ от Отдела по научным и технологическим разработкам провинции Цзянсу в декабре 2011.
- ▲ декабрь 2011 CIMC Sanctum получила изобретательский патент на заправочные СПГ системы и дозаторы от Государственного отдела по интеллектуальной собственности.

## Developing History

### Chronicle of Events

- ▲ Dec, 1999 Zhangjiagang Sanctum Chemical Machinery is established to specially cryogenic equipments in a industrialized way.
- ▲ Jan, 2001 Xinjiang Guanghui Industrial investment (Group) Co., Ltd. Took share holding, and registered capital reached up to RMB30,000,000 Yuan.
- ▲ Oct, 2004 CIMC Vehicles (Group) Co., Ltd. signed the agreement on stock transfer with Xinjiang Guanghui Industrial investment (Group) Co., Ltd. CIMC Vehicles (Group) Co., Ltd took share holding and the company named as Zhangjiagang CIMC Sanctum Cryogenic Equipment Co.,Ltd. CIMC gradually completed the stock exchange of Sanctum within a few years.
- ▲ Apr, 2006 New facility occupied 126,700m2 was founded and put into service.
- ▲ Sep, 2007 Our technical dept. was appraised as Technical center of Jiangsu province sub branch.
- ▲ Aug, 2009 CIMC Sanctum was annex to CIMC Enric Holdings Limited -----a successfully listed company in Hong Kong share market.
- ▲ Aug, 2010 CIMC Sanctum's post-doctoral programme was approved by Human Resources and Social Security.

### Products Of Events

- ▲ Feb, 2000 The first home made high vacuum multi-layer thermal insulation LNG cryogenic lorry tanker was produced by CIMC Sanctum, and the technique was applied to the area of LNG tank container, LNG insulation cylinders and industrial gas products and other fields. We are the first company adopting this new technique in China.
- ▲ May, 2003 CIMC Sanctum provided Xinjiang Guanghui Liquefied Natural Gas Development Co., Ltd for the transportation of LNG.
- ▲ Feb, 2004 Engineering department was founded; It specialized in the technical development and application of technology in industrial gas and LNG field, and gradually generally contracted the first skid-mounted LNG gasification station in China, LNG satellite receiving stations, LNG peak shaving station, L-CNG automobile filling stations etc. They also undertake the construction of a research project of the 15th national science and technology -China's first national production of LNG refueling stations in Xinjiang, and converted its first batch of LNG monofuel vehicle's supply system. The project passes state appraisal in September 2004.
- ▲ Mar, 2005 CIMC Sanctum researched, designed and manufactured the largest domestic LNG cluster-tank (1750m<sup>3</sup>) independently, and then became the largest supplier in the industry.
- ▲ Jan, 2007 Cooperated with colleges, CIMC Sanctum developed cold-drawing cryogenic storage equipment with new materials and new technologies, these products was produced and sold in massive volume by January 2008.
- ▲ Jul, 2008 CIMC Sanctum researched, designed and manufactured 4500m<sup>3</sup> large-scale normal pressure storage tank which was put into service by then.
- ▲ Apr, 2009 CIMC Sanctum contracted the construction of a 10000m<sup>3</sup> large-scale LNG pressure tank, and became the first company having the ability to construct storage tank with capacity more than 10000 m<sup>3</sup> in the industry.
- ▲ Sep, 2009 CIMC Sanctum develop TANKCARER® intelligent management system based on the achievement of CIMC Group's 863 project through 3 years hard working.
- ▲ Jan, 2010 CIMC Sanctum researched, designed and manufactured the largest domestic LNG cryogenic liquid lorry tanker(52.6m<sup>3</sup>) independently, and this lorry tanker brings the biggest benefits to our customers.
- ▲ May, 2010 CIMC Sanctum designed and manufactured the LNG cryogenic liquid lorry tanker with external pump, and obtained the recognized certificate about LNG refueling vehicle by Jiangsu Provincial Department of Science and Technology in December, 2011.
- ▲ Dec, 2011 CIMC Sanctum was awarded the inventive patent about LNG refueling system and dispenser by the State Intellectual Property Office

## История развития / Developing History

Sanctum вырос из неизвестной компании в лидеры отрасли благодаря нашему принципу «честность и работа с полной самоотдачей», а также стремлению предложить клиентам наилучшее обслуживание и надежные продукты. «Профессионализм и совершенство» - это качества, характеризующие персонал Sanctum.

Sanctum grows from an unknown company to the leader company in this industry current. That's because we always insist "being honest and working with full heart" principle, and we keep providing reliable products and the best service for our customers. "Unlimited, dedication and Perfection" perfectly demonstrate of Sanctum people.



## Корпоративная культура / Corporate Culture

**Дух предпринимательства**  
Саморазвитие. Стремление к изменениям.

**The spirit of enterprise**  
Self-improvement, Will challenge

**Основная концепция управления персоналом**  
Национальное процветание, общее развитие.

**The core concept of human resources**  
Prospering nationals, Common development

**Ключевые ценности**  
Основана на доверии. Ориентирована на клиентов.  
Тщательность и эффективность. Безграничные инновации, профессионализм и совершенство.

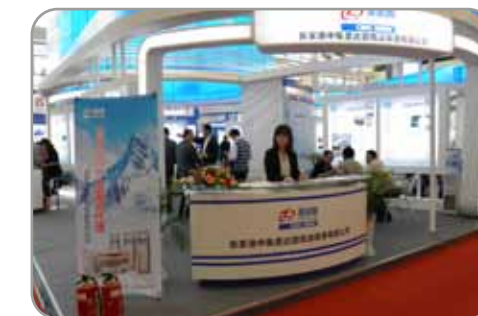
**Core values**  
Faith-based, Customer First, Concise and Efficient, Innovation Unlimited, Dedication and Perfection

**Видение CIMC Sanctum**  
Быть ведущим производителем криогенного оборудования и поставщиком системных решений

**CIMC Sanctum Vision**  
Be a leading cryogenic equipment manufacturer and systematic solution supplier

**Миссия CIMC Sanctum**  
Поставлять лучшее криогенное оборудование и сопутствующие услуги в соответствии с потребностями потребителей на глобальном рынке, формирование сильного бренда и создание условий для стабильного развития компании и увеличения стоимости.

**CIMC Sanctum Mission**  
Supply the best Cryogenic Equipments and the relative services according to the customers' needs In the global market. Which create famous brand for customers and keep the healthy development of the company and value added



# Сертификаты Qualification Certificate



Сертификаты свидетельствуют о нашем качестве, соответствии стандартам и отражают нашу лояльность потребителю и верность традициям профессионализма и тщательности.

Merit certificates witness our excellent; Design code certificate witness of our standardization; everything reflect our dedication to customers and the concept of perfect work.





## Наши продукты

Мы производим качественные продукты, полагаясь на наш персонал. Современные производственные линии обеспечивают надежность, системы контроля качества гарантируют высокое качество продукции, внимательное и профессиональное послепродажное обслуживание обеспечивает комфорт и спокойствие клиентов. Именно поэтому мы являемся образцом качества и технологичности в данной отрасли и уверены, что наши усилия принесут свои плоды.



Криогенные емкости для хранения больших габаритов  
Large-sized cryogenic liquid storage tank



Емкости для хранения с перлитной изоляцией  
Perlite insulation storage tank



Автомобильные цистерны для хранения и транспортировки криогенных жидкостей  
Cryogenic liquid lorry tanker



Проекты СПГ  
LNG applied projects



Криогенные термоизоляционные цилиндры  
Cryogenic thermal-insulating cylinder



Автомобильные заправочные станции СПГ  
LNG vehicle refueling station

## Our Products

Produce reliable products for customers, is belief of Sanctum people. Advanced production line laid a solid foundation for the perfect products; perfect quality assurance system assures quality of products; warm and thoughtful after-sales service relax our customer's worries.

That is why the quality of our products are always front runner and recognized in the industry. We always believe hard efforts will finally be rewarded.

## Описание продукции / Products Description



### Крупногабаритные емкости для хранения криогенных жидкостей Large-Sized Cryogenic Liquid Storage Tank

#### Кластерные криогенные емкости (внутренний бак и внешний бак)

- Термоизоляционный режим: двухслойная порошковая изоляция
- Емкость: 300–3000 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 0–1,6 МПа
- Среда: жидкий кислород, азот, аргон, CO<sub>2</sub> и т. д.

#### Cryogenic Liquid Cluster Tanks (One outer tank and several inner tanks)

- Thermal-insulating mode: double-layer powder accumulation insulation
- Capacity: 300M<sup>3</sup>–3000M<sup>3</sup>
- Working pressure: 0MPa–1.6MPa
- Medium: LOX, LIN, LAr, LNG, LCO<sub>2</sub> and etc.

#### Крупногабаритные емкости для хранения криогенных жидкостей нормального давления

- Термоизоляционный режим: двухслойная порошковая изоляция
- Емкость: 200–50000 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 10–50кПа
- Среда: жидкий кислород, азот, аргон, этилен и т. д.

#### Large-Sized Normal-Pressure Cryogenic Liquid Tank (Flat Bottom Tank)

- Thermal-insulating mode: double-layer powder accumulation insulation
- Capacity: 200M<sup>3</sup>–50000M<sup>3</sup>
- Working pressure: 10KPa–50KPa
- Medium: LOX, LIN, LAr, LNG, LC<sub>2</sub>H<sub>4</sub> and etc.



### Емкости для хранения с перлитной изоляцией Perlite insulation storage tank



#### Емкости для хранения с перлитной изоляцией

- Режим термоизоляции: перлитная порошковая вакуумная многослойная изоляция
  - Емкость: 2–350м<sup>3</sup>
  - Рабочее давление: ≥ 0,2 МПа
  - Среда: жидкий кислород, азот, аргон, углекислый газ, этилен, водород и т. д.
  - Тип: вертикальные, горизонтальные
- Характеристики: для повышения эффективности оборудования мы используем новые материалы – прочную нержавеющую сталь, которая значительно уменьшает вес и стоимость оборудования. Это соответствует общенациональной политике: «Сокращение вредных выбросов, создание экологически сознательного общества».

#### Perlite insulation storage tank

- Thermal-insulating mode: Perlite powder vacuum insulation and super vacuum mult-layer insulation
  - Capacity: 2M<sup>3</sup>-350M<sup>3</sup>
  - Working pressure: ≥0.2MPa
  - Medium: LOX, LIN, LAr, LNG, LCO<sub>2</sub>, LC<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, LH<sub>2</sub> and etc.
  - Type: Vertical, horizontal
- Features: Other than regular materials, we raise products efficiency with use of new material-the high strength stainless steel which greatly reduce product self-weight and cost. This meets the nation's general adjust policy "Energy-saving emission reduction, create a conservation-oriented society"



## Описание продукции / Products Description

### Автомобильные цистерны для хранения и транспортировки криогенных жидкостей

#### Cryogenic Liquid Lorry Tanker

##### Автомобильные цистерны для хранения и транспортировки криогенных жидкостей

- Режим термоизоляции: супер-вакуумная многослойная изоляция
- Емкость: 27–53 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 0,6–0,8 мПа
- Среда: СПГ
- Характеристики: большая емкость, низкие затраты на эксплуатацию, низкая скорость испарения

##### LNG Cryogenic Liquid Lorry Tanker

- Thermal-insulating mode: Super vacuum multi-layer insulation
- Capacity: 27M<sup>3</sup>–53M<sup>3</sup>
- Working pressure: 0.6Mpa–0.8Mpa
- Medium: LNG
- Features: large capacity, low operation cost and little evaporation rate



##### Автомобильная цистерна для криогенных жидкостей

- Режим термоизоляции: супер-вакуумная многослойная термоизоляция, порошковая перлитная изоляция
- Емкость: 5–36 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 0,3–1,6 мПа
- Среда: жидкий кислород, азот, аргон, этилен, водород и т.д.
- Характеристики: мы повышаем эффективность продукции используя новые материалы – прочную нержавеющую сталь. Мы обеспечиваем максимальную емкость в линейке аналогичных прокутов, меньший собственный вес транспортного средства и более низкие эксплуатационные затраты.

##### Cryogenic Liquid Lorry Tanker

- Thermal-insulating mode: Super vacuum multi-layer thermal insulation, perlite powder vacuum insulation
- Capacity: 5M<sup>3</sup>–36M<sup>3</sup>
- Working pressure: 0.3Mpa–1.6Mpa
- Medium: LOX, LIN, LAr, LC<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, LH<sub>2</sub>, and etc.
- Features: For material, we raise products efficiency with use of new material-the high strength stainless steel. We realize the maximum capacity among similar products, lower self-weight of vehicle as well as lower operation cost.



##### Автомобильная цистерна для хранения и транспортировки криогенных жидкостей с насосом

- Режим термоизоляции: супер-вакуумная многослойная изоляция
- Емкость: 20 или 43,68 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 1,2 мПа
- Среда: СПГ
- Характеристики: не предварительного охлаждения, что сокращает время выгрузки жидкости

##### LNG Cryogenic Liquid Lorry Tanker with Pump

- Thermal-insulating mode: Super vacuum multilayer insulation
- Capacity: 20M<sup>3</sup>, 43.68M<sup>3</sup>
- Working pressure: 1.2Mpa
- Medium: LNG
- Features: No precooling, save liquid discharging time



##### Специальная автомобильная цистерна для CO<sub>2</sub>

- Режим термоизоляции: полиуретановая пенная термоизоляция, перлитная порошковая вакуумная изоляция
- Емкость: 10–28 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 2–2,5 мПа
- Среда: CO<sub>2</sub>
- Характеристики: низкий вес, низкие эксплуатационные затраты.

##### Special LCO<sub>2</sub> Cryogenic Liquid Lorry Tanker

- Thermal-insulating mode: Polyurethane foaming thermal insulation, perlite power vacuum insulation
- Capacity: 10M<sup>3</sup>-28M<sup>3</sup>
- Working pressure: 2Mpa-2.5Mpa
- Medium: LCO<sub>2</sub>
- Features: light weight, low operation cost



## Описание продукции / Products Description



### Цистерна-контейнер для криогенных жидкостей

- Режим термоизоляции: супер-вакуумная термоизоляция
- Спецификации: 10 футов, 20 футов, нестандартные
- Емкость: 5–20 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 0,2–2,2 МПа
- Среда: жидкий кислород, азот, аргон, углекислый газ.
- Проходит аттестацию CCS и соответствует международным морским требованиям, сертификат выдается Международным Классификационным Сообществом по запросу пользователя.

### Cryogenic Liquid Tank Container

- Thermal-insulating mode: Super vacuum multi-layer thermal insulation
- Specification: 10 Feet, 20 Feet, non-standard
- Capacity: 5M<sup>3</sup>-20M<sup>3</sup>
- Working pressure: 0.2MPa-2.2MPa
- Medium: LOX, LIN, LAr, LCO<sub>2</sub>
- It passed CCS attestation and can meets international marine requirements with certificate issued by International Classification Society according to users' demand.

### Криогенная цистерна-контейнер для СПГ

- Режим термоизоляции: супер-вакуумная термоизоляция
- Спецификации: 20 футов, 40 футов, 43 фута
- Емкость: 14,5–44 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 0,7 МПа
- Среда: СПГ
- Проходит аттестацию CCS и соответствует международным морским требованиям, сертификат выдается Международным Классификационным Сообществом по запросу пользователя.

### LNG Cryogenic Liquid Tank Container

- Thermal-insulating mode: Super vacuum multi-layer thermal insulation
- Specification: 20Feet, 40 Feet and 43 Feet
- Capacity: 14.5M<sup>3</sup>-44M<sup>3</sup>
- Working pressure: 0.7MPa
- Medium: LNG
- It passed CCS attestation and can meets international marine requirements with certificate issued by International Classification Society according to users'demand.



## Автомобильные цистерны для сжиженного газа Hazardous Chemical Storing & Transporting Equipments

### Автомобильная цистерна для сжиженного газа

- Емкость: 10–59 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 0,7–2,16 МПа
- Среда: СНГ, сжиженный аммиак, пропилен, бутadiен, диметил эфир, сжиженный хлорин, эпоксиэтан и т.д.
- Характеристики: большая емкость и низкие эксплуатационные затраты.

### Liquefied Gas Lorry Tanker

- Capacity: 10M<sup>3</sup> – 59M<sup>3</sup>
- Working pressure: 0.7Mpa – 2.16Mpa
- Medium: LPG, Liquefied Ammonia, Propylene, Butadiene, Dimethyl Ether, Liquefied Chlorin, Epoxyethane and etc.
- Features: Large capacity and low operation cost.



### Автомобильная цистерна для сжиженного газа

- Емкость: 17–51,2 м<sup>3</sup>
- Рабочее давление: 0,7–2,16 МПа
- Среда: СНГ, сжиженный аммиак, пропилен, бутadiен, диметил эфир, сжиженный хлорин, эпоксиэтан и т.д.
- Характеристики: большая емкость и низкие эксплуатационные затраты.

### Liquefied Gas Lorry Tanker

- Capacity: 17M<sup>3</sup> – 51.2M<sup>3</sup>
- Working pressure: 0.7Mpa – 2.16Mpa
- Medium: LPG, Liquefied Ammonia, Propylene, Butadiene, Dimethyl Ether, Liquefied Chlorin, Epoxyethane and etc.
- Features: Large capacity and low operation cost.



## Описание продукции / Products Description

### Термоизолированные цилиндры Cryogenic Thermal-insulating Cylinder



#### Промышленный термоизолированный цилиндр с газовой сваркой

- Режим термоизоляции: супер-вакуумная многослойная термоизоляция
- Спецификации: 175L, 210L, 175HL, 210HL, 450 VH (вертикальный), 410L, 495L, 495HL (горизонтальный)
- Рабочее давление:  $\leq 2,88$  мПа
- Среда: жидкий кислород, азот, аргон, CO<sub>2</sub>
- Подходит для научно-исследовательской, химической, электронной промышленности
- Применимые стандарты: GB, DOT.

#### Industrial Gas Welded Thermal-insulating Cylinder

- Thermal-insulating mode: Super-vacuum multi-layer thermal insulation
- Specification: 175L, 210L, 175HL, 210HL, 210VH (Vertical) 410L, 495L, 495HL (Horizontal)
- Working pressure:  $\leq 2.88$  Mpa
- Medium: LOX, LIN, LAr, LCO<sub>2</sub>
- It applies to scientific research, chemical, electronic industries.
- Applied code: GB, DOT, GOST



#### СПГ автомобильный цилиндр

- Режим термоизоляции: супер-вакуумная термоизоляция
- Спецификации: 150L, 180L, 215L, 240L, 275L, 330L, 335L, 375L, 450L, 500L
- Рабочее давление:  $\leq 1,6$  мПа
- Среда: СПГ
- Подходит для заправки автомобилей СПГ
- Примененные стандарты: GB, KGS, DOT, GOST.

#### LNG Vehicle Cylinder

- Thermal-insulating mode: Super vacuum multi-layer thermal insulation.
- Specification: 150L, 180L, 215L, 240L, 275L, 330L, 335L, 375L, 450L, 500L
- Working pressure:  $\leq 1.6$ MPa
- Medium: LNG
- It applies to LNG fuel supply to vehicle. Applied code: GB, KGS, DOT, GOST



#### СПГ сварной термоизоляционный цилиндр

- Режим термоизоляции: супер-вакуумная термоизоляция
- Спецификации: 175L, 196L, 210L, 410L, 495L
- Рабочее давление:  $\leq 1,6$  мПа
- Среда: СПГ
- Подходит для использования в жилых домах, для промышленных поставок СПГ топлива и т. д.

#### LNG Welded Thermal-insulation Cylinder

- Thermal-insulating mode: Super-vacuum multi-layer thermal insulation
- Specification: 175L, 196L, 210L, 410L, 495L
- Working pressure:  $\leq 1.6$ MPa
- Medium: LNG
- It applies to residential estate, industrial LNG fuel supply to cylinder and etc.



#### Испаритель

- Спецификации: 10–20000 Нм<sup>3</sup>/час
- Рабочее давление: 0,2–25 мПа
- Среда: жидкий кислород, азот, аргон, CO<sub>2</sub>, СПГ, этилен
- Соединение с ребристой трубой, компактная конструкция, красивый внешний вид, большая поверхность отвода тепла, отличные характеристики испарения.
- Возможно производство нагнетательного оборудования, внешнего нагревателя на водяной бане, электронагревателя, BOG нагревателя, EAG нагревателя и т.д. по запросу покупателей.

#### Vaporizer

- Specification: 10Nm<sup>3</sup>/h–20000Nm<sup>3</sup>/h
- Working pressure: 0.2MPa–25MPa
- Medium: LOX, LIN, LAr, LCO<sub>2</sub>, LNG, LC<sub>2</sub>H<sub>4</sub>
- Connection with diamord finned tube, compact structure, beautiful appearance, large space for heat elimination, and superior vaporization effect.
- Can manufacture pressurizing device, ambient vaporizer water bath heater, electric heater, BOG heater, EAG heater and etc. according to the customers' requirements.



## Описание продукции / Products Description

### Проекты с применением СПГ

#### LNG Applied Projects

##### Испарительная станция СПГ

- Включает: систему разгрузки, систему хранения СПГ, систему нагнетания давления, систему испарения, восстановительную систему BOG, восстановительную и вентиляционную систему EAG, систему регулировки давления, добавления и измерения озона, систему автоматического контроля и сигнализации.
- Возможность обеспечить проектирование системы, подбор аксессуаров, контроль системы, инженерный монтаж, вывод на режим, обучение, послепродажное обслуживание и т.д.

##### LNG Vaporization Station

- Technical include: unloading system, LNG storage system, pressure build-up system, evaporation system, BOG recuperative system, EAG recuperative and venting system, pressure-regulating, ozone-adding and metering system, automatic-control system and alarm system.
- System design, auxiliary selection, system control, engineering installation, commissioning, training, after-sales service and etc. can be provided.



##### Испарительная станция СПГ

- Обеспечить транспортные или корабельные СПГ цилиндры на основании модели транспортного средства/корабля пользователя.
- Техническая поддержка, обучение, вывод на режим, послепродажное обслуживание топливных систем СПГ или двойных СПГ-дизельных систем.

##### Vehicle's (ship's) LNG Supply System Modification

- To provide the LNG vehicle cylinder or ship cylinder based on the user's vehicle or ship model.
- Technical support, training, commissioning, after-sales service of LNG single-fuel system and LNG diesel dual-fuel system can be provided as well.

### Автомобильные заправочные станции

#### LNG Vehicle Refueling Station

##### Автомобильная заправочная СПГ станция

- Включает: систему разгрузки, систему хранения СПГ, систему нагнетания давления, погружную систему заправки, систему заправки газом, автомобильный цилиндр СПГ, систему автоматического контроля и сигнализации.
- Возможные услуги: проектирование системы, подбор аксессуаров, контроль системы, инженерный монтаж, вывод на режим, обучение, послепродажное обслуживание и т.д.

##### LNG Vehicle Refueling Station

- Technical include: unloading system, LNG storage system, pressure build-up system, submerged filling system, gas filling system, LNG vehicle cylinder, automatic-control system and alarm system.
- System design, auxiliary selection, system control, engineering installation, commissioning, training, after-sales service and etc. can be provided.



##### Автомобильная заправочная станция для сжиженного природного газа

- Включает: систему разгрузки, систему хранения СПГ, систему нагнетания давления, погружную систему заправки, систему заправки газом, автомобильный цилиндр СПГ, систему автоматического контроля и сигнализации.
- Возможные услуги: проектирование системы, подбор аксессуаров, контроль системы, инженерный монтаж, вывод на режим, обучение, послепродажное обслуживание и т.д.

##### L-CNG Vehicle Refueling Station

- Technical include: unloading system, LNG storage system, pressure build-up system, evaporation system, gas storage system, gas filling & metering system, automatic-control system and alarm system.
- System design, auxiliary selection, system control, engineering installation, commissioning, training, after-sales service and etc. can be provided.



# TankCarer® TankCarer

## Система поддержки клиентов

CIMC Sanctum -- TankCarer® intelligent management system

Длительное время контроль безопасности и эксплуатации криогенного оборудования для хранения и транспортировки основывались на ручном контроле и приблизительном управлении. Несмотря на применение GPS-мониторинга для автомобилей, процесс управления эксплуатационными параметрами и безопасностью до сих пор не достаточно совершенный.

CIMC Sanctum постоянно работала над разработкой интеллектуальных систем контроля эксплуатационной безопасности для криогенного оборудования для хранения и транспортировки. На основании 3 лет исследований и реализации 863 проектов группой компаний CIMC мы разработали интеллектуальную систему контроля TankCarer, которая обеспечивает поддержку эксплуатации оборудования на протяжении всего жизненного цикла и облегчает контроль безопасности.

For a very long time, the safety supervision and operation of cryogenic storage and transportation equipments remain based on site manual supervision and rough management. Although GPS monitoring has been applying to vehicle in recent years, it's still short of effective safety and operation management during whole process.

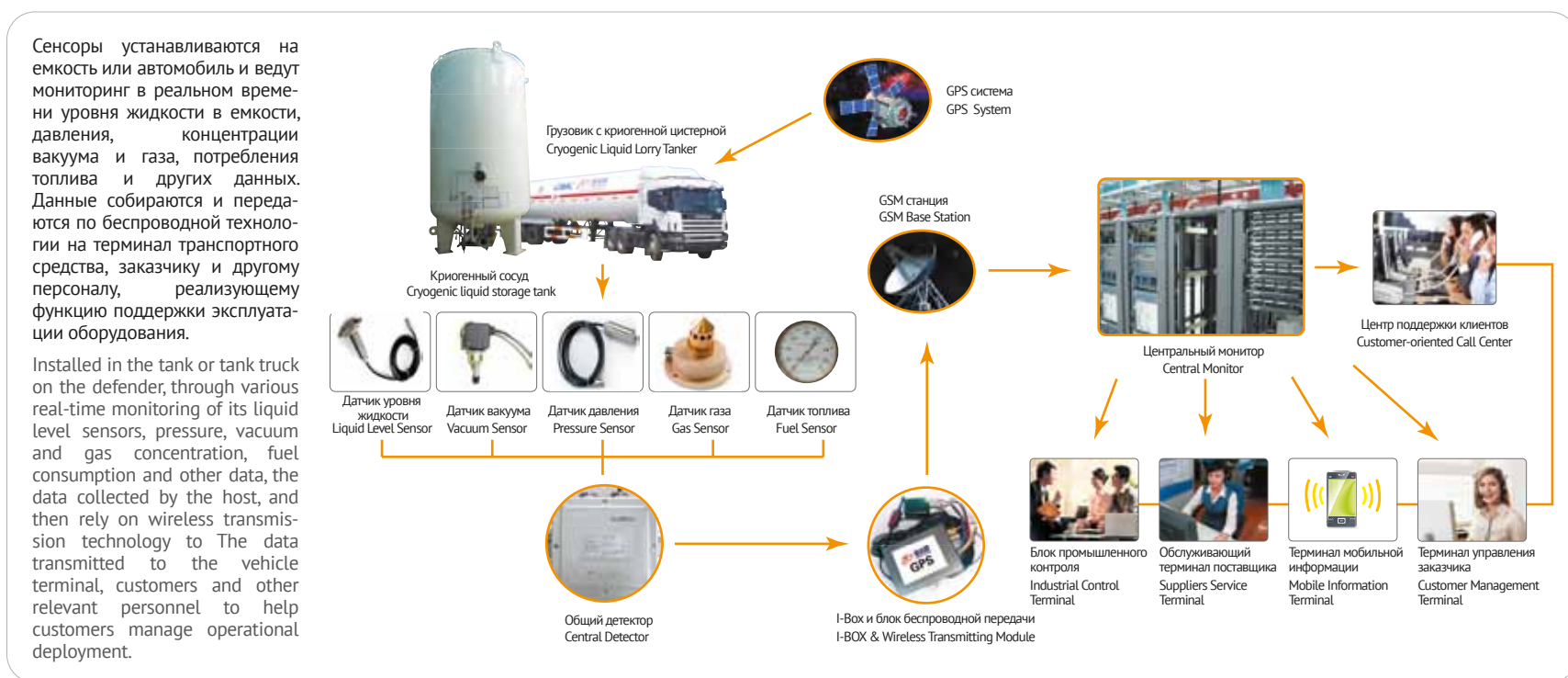
CIMC Sanctum has always been engaging in development of intellectual safety supervision application for cryogenic storage and transportation equipment. Based on the scientific research achievement of CIMC Group's key project 863, after 3 years' applying in practice, we put "TankCarer" intelligent management system" into the market, provide the superior customer care service in full life time of the products and strong support to the safety supervision for industry.

### Описание системы

Интеллектуальная система контроля TankCarer – это комплексная система удаленного контроля и интегрированной эксплуатации криогенного оборудования для хранения и транспортировки, в реальном времени с применением удаленных сенсоров и передачи данных на основе беспроводной технологии с дальнейшей обработкой данных на системной платформе. TankCarer реализует функцию мониторинга и контроля эксплуатационных параметров в реальном времени.

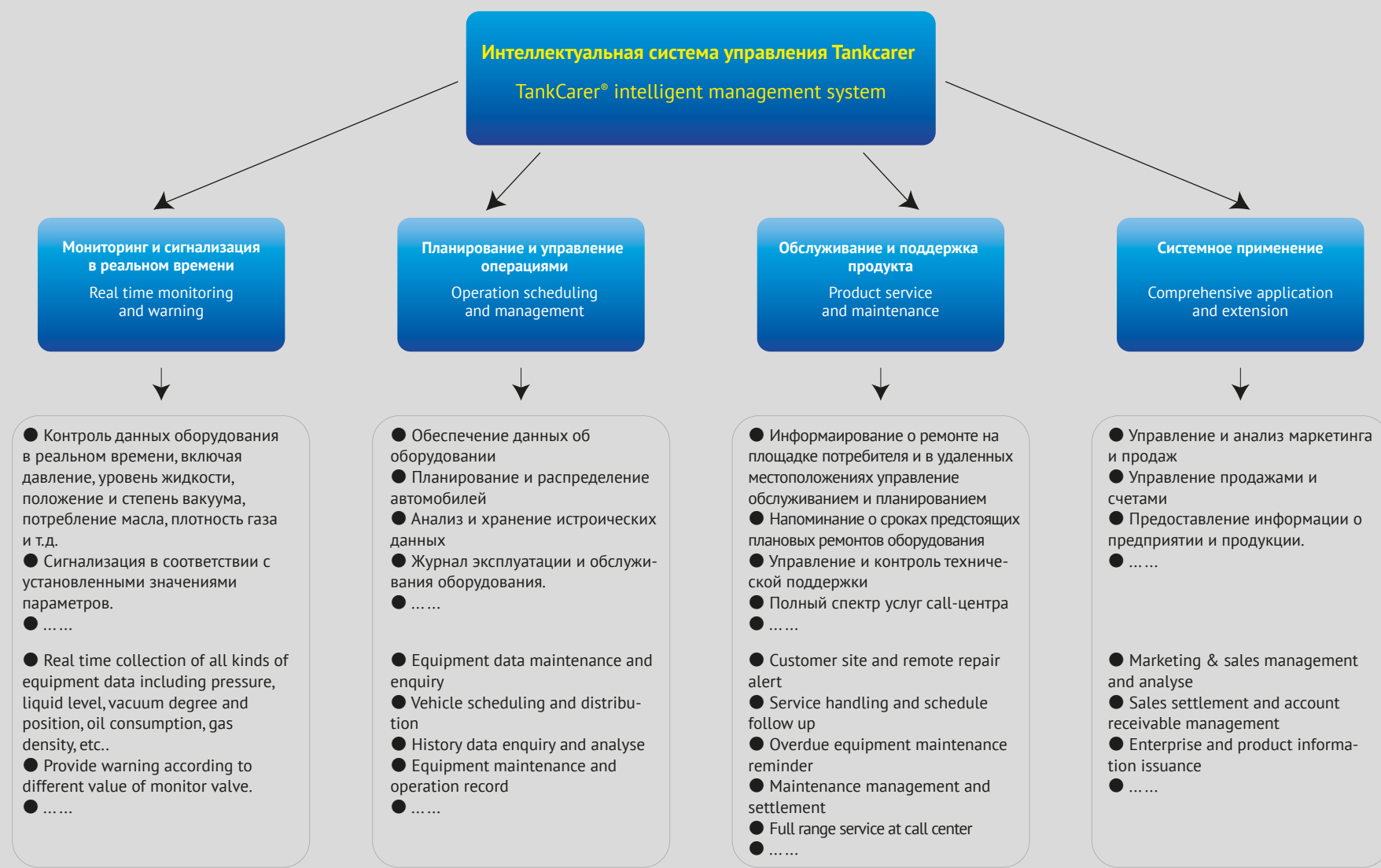
### Description of the system

"TankCarer" intelligent management system" is a comprehensive application system special for remote intelligent monitoring and integrated application of cryogenic equipment and transportation, collecting various data of cryogenic storage and transportation equipment real timely with remote intelligent sensing technique, transmitting the data through wireless technology, performing remote data process by system platform, TankCarer®, realizes the goal of real time remote monitoring and operation management.

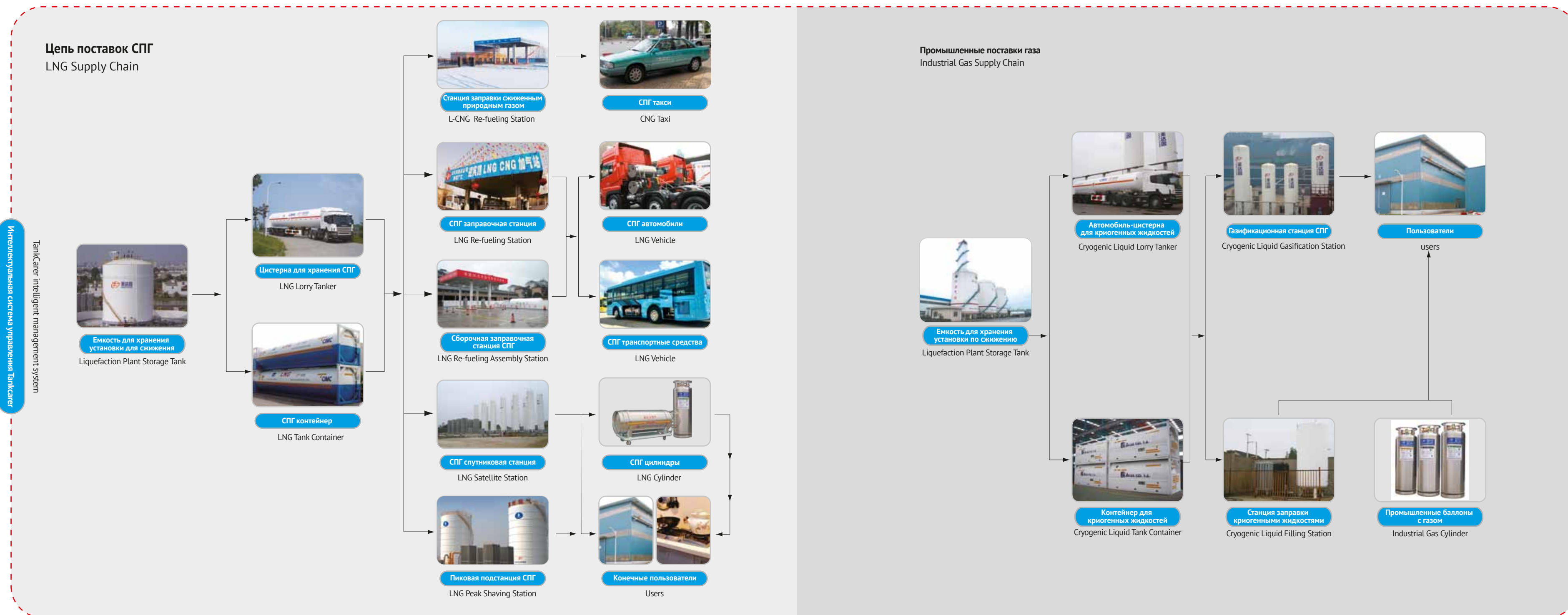


Для криогенного оборудования для хранения и транспортировки, для мониторинга безопасности, эксплуатационного контроля, для экспертов в сфере контроля и управления

For cryogenic storage and transport equipment, For safety monitoring, Operation management, and follow-up service intelligent management experts



# Принцип одного окна / "One-stop-shop" service



## Обслуживание клиентов Customer Service

### Обслуживание клиентов

Превосходить стандарты, соответствовать рынку, превосходное обслуживание и повышение качества. CIMC Sanctum всегда ставит клиентов на первое место и стремится к качественному обслуживанию, предоставляя предпродажные, продажные и послепродажные услуги.

### Service Positioning

To challenge convention, meet market, perfect service and improve quality, CIMC Sanctum always places client supreme, and pursues service quality by implementing pre-sale service, during-sale service and after-sales service together with self-examination.

### Система сервиса

С целью ориентации на потребности клиентов компания создала команду профессиональных сотрудников, оснащенную всем необходимым. Показателями их работы являются скорость реакции, обратная связь от клиентов, техническая экспертиза, качество работы с претензиями, уровень обслуживания, своевременная поставка запасных частей, степень удовлетворенности клиента, качество обучения сотрудников и клиентов и т.д.

### Service System

Concentrated in client, CIMC Sanctum has established a professional team equipped with complete service facilities. Measures like quick-response, feedback from client, technical consultancy, claim treatment, super-value service, parts supply, test on satisfaction degree, employee and client training system and etc. have been successfully taken.

### Сеть сервисных центров

Для обеспечения близости к потребителю CIMC Sanctum открыла сеть центров продаж и обслуживания. Мы обеспечиваем комплексное послепродажное обслуживание, что повышает качество нашей продукции.

### Service Network

To provide face-to-face service, CIMC Sanctum establishes numerous sales branches and service centers. CIMC Sanctum supply complete and comprehensive after-sale service, quality which accompany our products and up grades overall service.



## Сеть представительств / Sales Network



## Контакты / Contact Us

Sales Hotline	Tel: 0512-58391235	Fax: 0512-58370701
Shanghai Sales Branch	Tel: 021-61070957	Fax: 021-61070957
Center China Sales Branch	Tel: 027-86737391	Fax: 027-86737391
North China Sales Branch	Tel: 010-87666352	Fax: 010-87666352
Москва	Tel.: +7 (495) 510-62-72	
Тольятти	Tel.: +7 (906) 128-30-84	
Пермь	Tel.: +7 (912) 981-21-95	

## Будущие перспективы Future Prospect

То, чего мы достигли, - это наша история. CIMC Sanctum также имеет точно определенные цели на будущее: повышать качество продукции и стоимость бренда, обеспечивать полный спектр сервиса на протяжении всего жизненного цикла продукции, прилагать все усилия для улучшения процесса контроля безопасности в отрасли в целом, улучшать технологии и процессы управления инновациями с отрасли в целом.

The past glory has become history, for the future, Sanctum have had very clear target: to improve the quality of the products and the value of the brand, to provide customers with full life-cycle of care services, and try our best to provide strong support to the safety supervision to the entire industry, to improve the technology upgrading and management innovation in the entire industry.