



**Инженерные решения  
для промышленных  
холодильных систем**

# ***ИНГЕНИУМ в фактах и числах***

# История компании



**2008-2014**

**Реализация первых крупных проектов:** оснащение холодильным оборудованием и системами кондиционирования фрукто-овощехранилища «Янтарное», пищевых производств: ОАО «Вимм-Билль-Данн» - Тимошевский молочный комбинат», РКЗ «ТАВР» и ООО "КОКА-КОЛА ЭЙЧБИСИ ЕВРАЗИЯ". Контракт с ЗАО «Тандер» на монтаж холодильного оборудования гипермаркета. Начало сотрудничества с компаниями Лента и METRO.

**2020-2022**

Участие в национальной программе **«Повышение производительности труда»**. Победа в Российском конкурсе «МИР ХОЛОДА И КЛИМАТА-2020» в трех номинациях. Победа в конкурсе «Лучший экспортер 2020 года» в сфере высоких технологий. Получение статуса **«Российский производитель»**, на основании заключения Минпромторга РФ. Значительное расширение производственных площадей.

**2026-...**

**Продолжение следует**



**2007**

**Основание компании.**  
Запуск собственного производства 600 м<sup>2</sup>.

**2015-2019**

Открытие собственного склада на 1500 м<sup>2</sup>, расширение производства до 1000 м<sup>2</sup> и организация серийного производства агрегатов. **Реализация первого объекта на хладагенте CO<sub>2</sub>**.  
Открытие представительства в Москве. Запуск учебного центра «ИНГЕНИУМ».

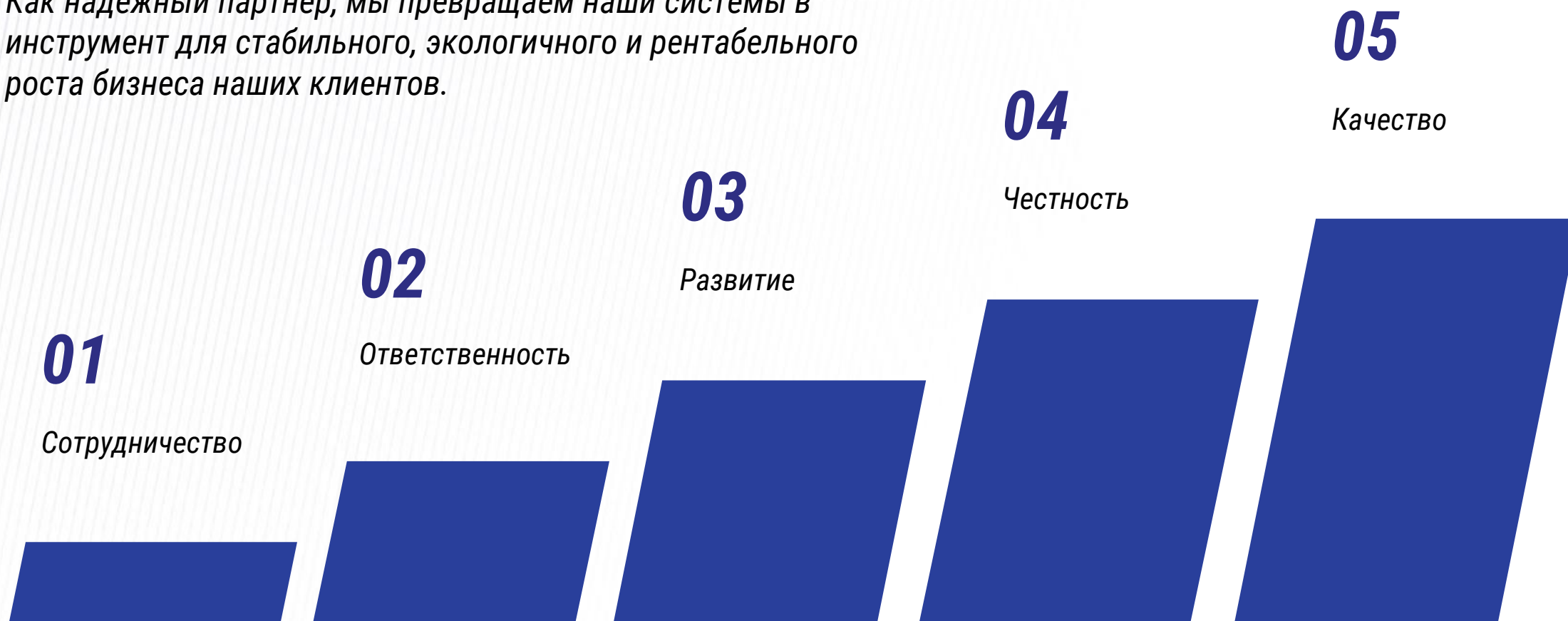
**2023-2025**

Реализация более 40 крупных логистических и промышленных объектов на хладагенте CO<sub>2</sub>.  
Победа в конкурсе «Экспортер года 2023 года». Реализация первого экспортного комплексного проекта. Запуск производства оборудования для дата-центров. **Закладка первого камня будущего предприятия ООО «Завод Градиент».**

# Наши ценности и миссия



Мы задаем новые стандарты в холодильной индустрии, создавая интеллектуальные и энергоэффективные решения. Как надежный партнер, мы превращаем наши системы в инструмент для стабильного, экологичного и рентабельного роста бизнеса наших клиентов.



# Направления деятельности



Молочная  
промышленность



Мясная  
промышленность



Ледовые  
катки



Гипермаркеты



Распределительные  
центры



Плодохранилища

8 (800) 511-12-72  
[ingenium-company.ru](http://ingenium-company.ru)



# Немного статистики

**18 лет**

Опыт  
производства  
и инжиниринга

**>250**

Сотрудников  
в штате

**>1 000**

Реализованных  
проектов

**>70**

Сервисных партнеров  
по РФ и СНГ

**11 000 м2**

Площадь  
производства



# ***Этапы реализации проектов***

# Проектирование



## Продумываем решение под задачи вашего бизнеса

*Мы анализируем требования проекта, особенности объекта и цели заказчика, чтобы разработать наилучшее решение.*

*На этом этапе закладываются эффективность, надёжность и устойчивость будущей системы.*

**8 (800) 511-12-72**  
**[ingenium-company.ru](http://ingenium-company.ru)**



# Производство



## Изготавливаем оборудование с контролем качества на каждом этапе

Производство оборудования осуществляется на собственных мощностях с использованием проверенных комплектующих. Каждое изделие проходит контроль качества, чтобы соответствовать проектным параметрам и отраслевым стандартам.

8 (800) 511-12-72  
[ingenium-company.ru](http://ingenium-company.ru)



# Монтаж и запуск



## Реализуем проект на объекте и вводим систему в эксплуатацию

*Мы выполняем монтаж оборудования, пуско-наладочные работы и тестирование системы в реальных условиях.*

*Наша задача – обеспечить корректную работу системы с первого дня эксплуатации.*

**8 (800) 511-12-72**  
**[ingenium-company.ru](http://ingenium-company.ru)**



# Сервисное обслуживание



Заводские испытания,  
расширенная гарантия



Собственный  
учебный центр



>70 сервисных  
партнеров по всей  
России и СНГ



Мониторинг  
объектов 24/7



8 (800) 511-12-72  
[ingenium-company.ru](http://ingenium-company.ru)

# Холодильные компоненты и запасные части

- Компрессоры Dorin, Frascold, Hanbell
- Теплообменное оборудование Lu-Ve
- Холодильная автоматика и запорная арматура Ридан, Dofun, Danfoss
- Медные трубы и фитинг
- Теплоизоляция K-flex, хомуты и крепёж
- Ресиверы, маслоотделители, отделители жидкости и другие сосуды
- Датчики давления и температуры
- Предохранительные клапаны
- Электрические компоненты
- Масла холодильные, фреоны
- Фильтры масляные, фильтры-осушители
- Приборы управления холодильными системами
- Системы мониторинга

8 (800) 511-12-72  
[ingenium-company.ru](http://ingenium-company.ru)





***Производимое оборудование***

# Мы производим



*Станции холодоснабжения  
на CO<sub>2</sub> и NH<sub>3</sub>*



*Насосные станции*



*Агрегаты холодильные промышленного  
назначения*



*Установки охлаждения жидкости (чиллеры)*



*Ресиверные станции*



*Блочно-модульные холодильные машины в контейнерном  
исполнении*

# Решения на CO<sub>2</sub>

## Агрегаты серии «Плутон»

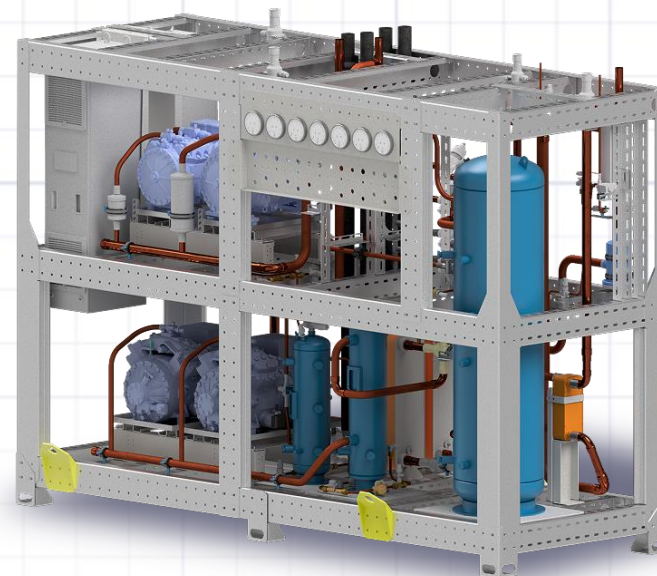


### Особенности:

- Возможность исполнения в корпусе;
- Ограниченный набор опций;
- Относительно компактные размеры.

### Применение:

- Камеры шоковой заморозки и интенсивного охлаждения;
- Средне- и низкотемпературные камеры хранения сырья и готовой продукции;
- Небольшие складские и торговые комплексы.



### Температура кипения:

от -8°C до -35°C

### Холодопроизводительность:

От 30 до 150 кВт

### Количество компрессоров:

- от 1 до 2 на среднетемпературной ступени
- от 1 до 2 на низкотемпературной ступени

8 (800) 511-12-72  
ingenium-company.ru

# Решения на CO<sub>2</sub> Агрегаты серии «Марс»



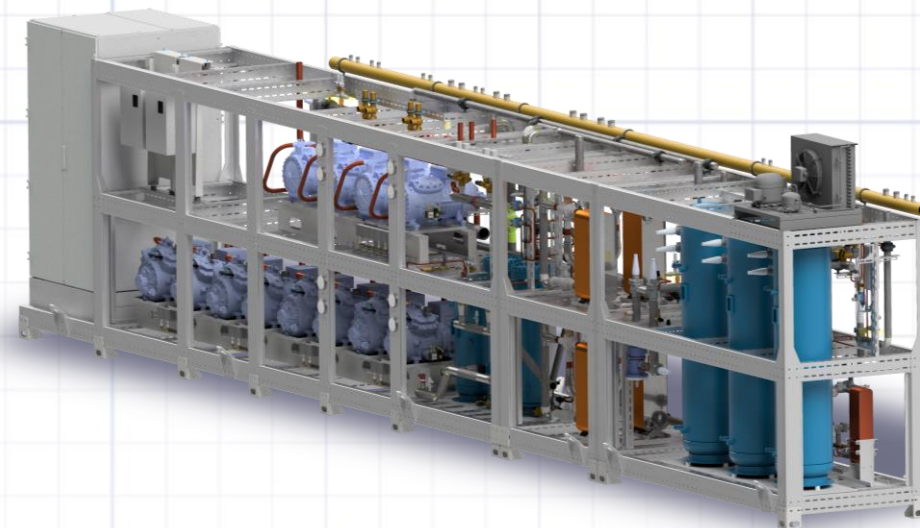
## Особенности:

- Широкий выбор опций
- Высокая энергоэффективность
- Рекуперация тепла

## Применение:

- Складские и торговые комплексы
- Технологические линии шоковой заморозки и интенсивного охлаждения
- Чиллерные схемы охлаждения
- Холодоцентры небольших предприятий

8 (800) 511-12-72  
ingenium-company.ru



## Температура кипения:

от +5°C до -45°C

## Холодопроизводительность:

от 150 до 650 кВт

## Количество компрессоров:

- от 2 до 6 на среднетемпературной ступени
- от 2 до 5 на низкотемпературной ступени
- от 1 до 3 на высокотемпературной ступени

# Решения на CO<sub>2</sub> Агрегаты серии «Юпитер»

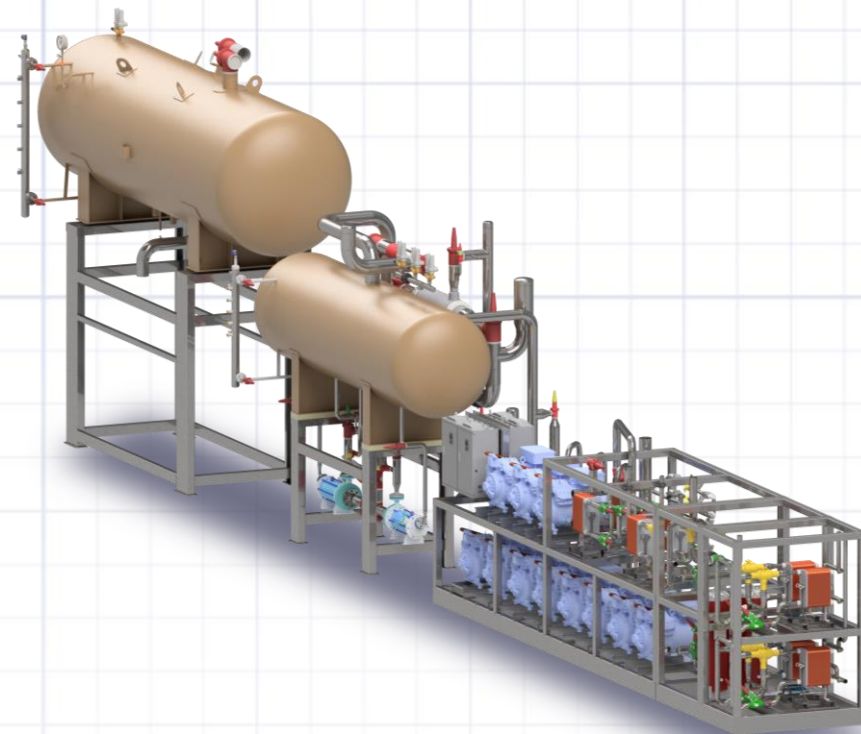


## Особенности:

- Высокая степень резервирования холодильной системы
- Энергоэффективность
- Большой потенциал рекуперации тепла для ГВС и отопления
- Модульное исполнение

## Применение:

- Централизованное холодоснабжения производственно-складских предприятий
- Реконструкция устаревших систем на аммиаке (NH<sub>3</sub>)



**Температура кипения:**

от +5°C до -45°C

**Холодопроизводительность:**

до 1400 кВт

8 (800) 511-12-72  
ingenium-company.ru

# **Учебный центр**

# Учебный центр ИНГЕНИУМ

**ИНГЕНИУМ совместно с Донским Государственным Техническим Университетом (ДГТУ) проводит курсы повышения квалификации**

по программе «Специалист по эксплуатации и обслуживанию холодильной техники на озонобезопасных хладагентах».

**После прохождения курса выпускник сможет:**

- диагностировать и ремонтировать оборудование на озонобезопасных хладагентах
- эксплуатировать холодильную технику и установки, работающие на озонобезопасных хладагентах
- работать с кондиционерами, вентиляцией и тепловыми насосами на озонобезопасных хладагентах

**По окончании курса выдаётся удостоверение гособразца о повышении квалификации**



# Образовательная программа



## Рассматриваем в рамках курса:

- Особенности CO<sub>2</sub> как хладагента
- Принципиальные схемы CO<sub>2</sub>-систем
- Режимы работы CO<sub>2</sub>-систем
- Оборудование, работающее на CO<sub>2</sub> – компрессоры, автоматика.
- Практика: обслуживание и диагностика оборудования





# Контакты

**8 (800) 511-12-72**

***ingenium-company.ru***

***mail@ingenium-company.ru***

**Производство/Дирекция**

г. Ростов-на-Дону, ул. Инженерная, 16

**Офис продаж**

г. Москва, Дмитровское шоссе, 71 Б

