



КРИОФРОСТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

**ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ
ПРОМЫШЛЕННОГО
ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
ПРОИЗВОДСТВ**



СОСТАВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «КРИОФРОСТ»



«КриоФрост Инжиниринг»

Комплексная реализация проектов в области строительства, холодоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования и обеспечения других инженерных сетей.

ПРОЕКТ, МОНТАЖ,
СТРОИТЕЛЬСТВО



«ТехноФрост»

Производство промышленного холодильного оборудования, систем вентиляции и кондиционирования воздуха в соответствии с мировыми стандартами качества и энергоэффективности.

ПРОИЗВОДСТВО
ОБОРУДОВАНИЯ



«ТехноВатт»

Производство силовых и распределительных щитов управления и автоматизации. Полный цикл работ по энергообеспечению технологических процессов.

АВТОМАТИЗАЦИЯ
И МОНИТОРИНГ



«КриоФрост Сервис»

Полный комплекс работ по эксплуатации, сервисному обслуживанию, диагностике и ремонту систем холодоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и других инженерных систем.

СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



«КриоФрост Академия»

Научно-исследовательские работы в лаборатории мирового уровня, повышение квалификации сотрудников группы компаний, обучение персонала заказчика, информационный интернет-портал.

ОБУЧЕНИЕ
ПЕРСОНАЛА

> 1000

реализованных проектов
в различных отраслях
промышленности



КРИТЕРИИ ДЛЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК:

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПРИНИМАЮТСЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ

1. Вид продукта и объемы производства;
2. Требования к конечному продукту;
3. Объем допустимой потери массы продукта;
4. Ценообразование продукта и затраты на 1 кВт холода;
5. Бюджетные ограничения и срок окупаемости;
6. Унификация номенклатуры производств.

ТИПЫ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, КЛАССИФИКАЦИЯ ПО НИЗКОМУ ДАВЛЕНИЮ:

1. Системы непосредственного расширения (DX тип);
2. Насосная подача хладоносителя (рассольные системы);
3. Насосная подача хладагента R717, R507, R744;
4. Каскадные схемы R507/R744 либо R717/R744;
5. Комбинированные схемы;
6. Системы с аккумулярованием холода.

ТИПЫ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ВЫСОКОМУ ДАВЛЕНИЮ:

1. Системы с воздушными конденсаторами;
2. Установки с водоохлаждаемыми конденсаторами и градирнями;
3. Системы с испарительными конденсаторами;
4. Системы с адиабатическими конденсаторами;
5. Чиллерное охлаждения конденсаторов.

ВИДЫ ПРЕДЛАГАЕМЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МЯСОПЕРЕРАБОТКИ:

1. Системы воздушного охлаждения;
2. Системы воздушно-капельного охлаждения;
3. Системы воздушной заморозки;
4. Установки для хранения продукции;
5. Ванны для охлаждения (шнековые либо транспортерные);
6. Контактные аппараты для заморозки (плиточники);
7. Системы специальных аппаратов (бокс-фризеры, спиральные СМА, Речиллеры);
8. Системы заморозки жидким азотом (Rapid freezer).

ПРЕДЛАГАЕМОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ И КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГК «КриоФрост», предлагает оптимизированные варианты поставки оборудования, как собственного производства, так и от надежных и проверенных мировых производителей.



fil compressors

ЗАВОД FIL COMPRESSORS (ИНДИЯ)

Завод FIL COMPRESSORS, основанный в 1962 году, один из крупнейших в Индии производителей промышленного холодильного оборудования, объявляет о старте продаж своей продукции в России. Официальным дилером FIL COMPRESSORS в нашей стране является ООО «ТехноФрост».

Оборудование компании установлено на предприятиях в Индии, США, ОАЭ, Филиппинах, Нигерии, Йемене, Бангладеш и России.





ЗАВОД MOON TECH

(MOON ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD). (КИТАЙ)

Компания Moon Environment Technology Co., Ltd. (Moon-Tech) была основана в 1956 году. Это первое предприятие, получившее сертификат системы менеджмента качества ISO9001 на производство холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха в Китае. В настоящее время Moon Environment Technology Co., Ltd. стала головной компанией большой государственной производственной корпорации Moon-Tech Group.

Описание продукции:

Moon-Tech Group в России - это холодильное и морозильное оборудование для пищевой промышленности, оборудование для рыболовецких судов, сублимационное оборудование, нефтегазовое направление, системы HVAC, чиллеры, теплообменное оборудование, двухступенчатые, центробежные компрессоры, спиральные, поршневые, винтовые герметичного, полугерметичного и открытого типов и многое другое.

- 1 - Главный офис завода.
- 2 - Экспозиция музея.
- 3 - Каскадная система R507-R744.
- 4 - Компрессорные агрегаты и сосуды под давлением.



SRM TEC

ЗАВОД SRM TEC (КИТАЙ)

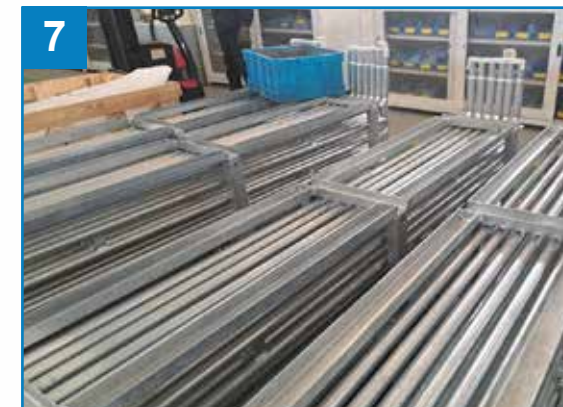
В 1908 году была основана Svenska Rotor Maskiner (SRM) в г. Стокгольм (Швеция).

Первый компрессор появился в 1934 году, когда компания SRM изобрела винтовую компрессорную технологию, революционную для рынка.

У SRMtec более 300 патентов в 6 группах товаров, Научно-исследовательские центры расположены на 3 континентах.

Компрессоры оптимизированы для применения всех типов хладагентов, в том числе аммиака, пропана, CO₂ и HFC

- 1** - Испытания компрессоров на конвейерном производстве.
- 2** - Сборка поршневых компрессоров.
- 3** - Винтовой компрессор в контейнере, сборка.
- 4** - Агрегаты для химической промышленности
- 5** - Производство сосудов под давлением.
- 6** - Производство винтовых компрессорных агрегатов.
- 7** - Секции теплообмена.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ СКОРОМОРОЗИЛЬНЫЙ АППАРАТ

Сварная рама
с гальваническим
покрытием либо
из нержавеющей
стали

**Гидравлическая
система**

раздвижения плит
с трубопроводами
из нержавеющей стали
и пультом управления
с кнопками

**Впускной
и выпускной коллекторы**
а и гибкие шланги из
нержавеющей стали

Плиты

толщиной 24мм
из пищевого алюминиевого
сплава устойчивого
к морской воде



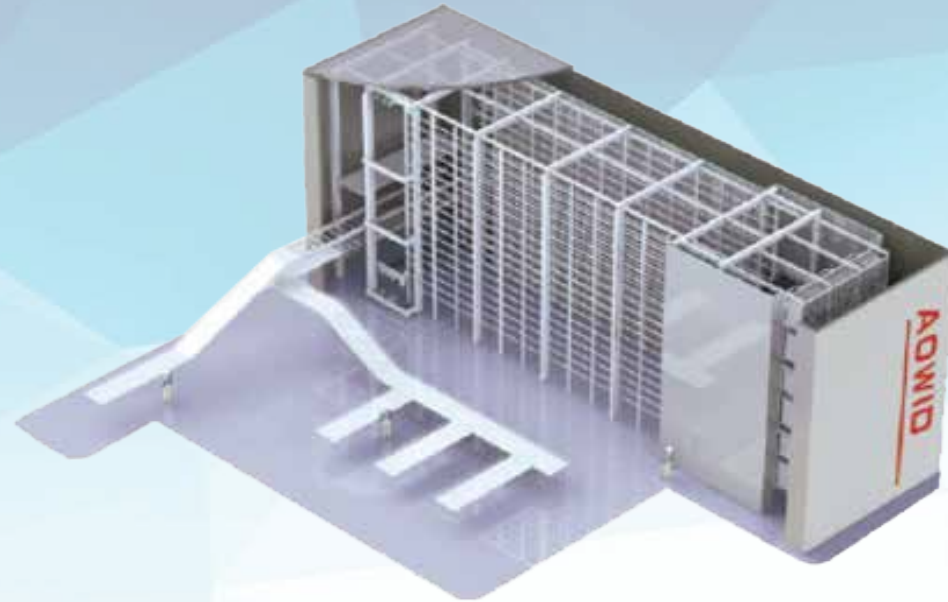


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЯСОПЕРЕРАБОТКИ:

Горизонтальные плиточные СМА:

- ТехноФрост
- Wolfking
- Moon Tech





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЯСОПЕРЕРАБОТКИ:

- Картонфризеры Aowid

Модель	ZNLD-8 I	ZNLD-8 II	ZNLD-10 I	ZNLD-10 II	ZNLD-12 I	ZNLD-12 II
Масса заморозки, т/час	8	8	10	10	12	12
Размеры, (ДхШхВ), м	32.8x8.5x7.5	32.8x8.5x7.2	32.8x8.5x8.2	32.8x8.5x7.5	32.8x8.5x8.4	32.8x8.5x7.9
Производительность, тонн	83.16	64.8	103.68	86.94	121.5	108
Время заморозки, часов	15	8	15	8	15	8
Холодопроизводительность, кВт	695	890	818	1080	945	1250
Температура кипения	R744 - 42°C					
Энергопотребление, кВт	154	154	154	174	174	174
Высота прохода продукта, мм	245					
Размер паллетоместа/ящика, мм	505x385x100					
Масса паллеты/ящика, кг	10					

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЯСОПЕРЕРАБОТКИ:

Спиральные фризеры:

- ТехноФрост
- Aowid
- Wolfking
- Moon-tech

Холодопроизводительность
от 90 до 570 кВт



ОБОРУДОВАНИЕ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ

Moon-tech



Производительность
до 5 тонн мясной
продукции.



НАМ ДОВЕРЯЮТ



ВЫВОДЫ:

ГК «КриоФрост» поставляет весь спектр холодильного оборудования для оснащения пищевых производственных объектов, и открыта для сотрудничества.



КРИОФРОСТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



kriofrost.ru



г. Москва
проезд Дежнева, д.1



+7 (495) 798-95-75
+7 (495) 960-89-61



tehnofrost.com



technowatt.ru



krioservice.ru



kriofrost.academy