

Вклад ГК КриоФрост в импортозамещение промышленного холодильного оборудования

Докладчик: Руководитель Академии КриоФрост, к.т.н.
Илья Малафеев

Москва 2022



КРИОФРОСТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Состояние ХОЛОДИЛЬНОЙ отрасли в 2022 г.

01

Импортозависимость - 90%

02

Усложнение логистики

03

Удорожание логистики в 3 раза

04

Подорожание фреона до 10 раз

05

Закрытие компаний

06

Высокая волатильность рынка

07

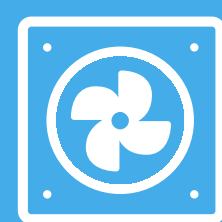
Нехватка квалифицированного персонала

Комплексные решения

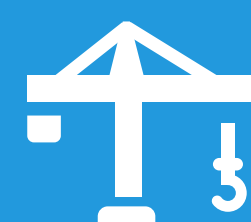
Группа компаний «КриоФрост», основанная в 2010 году, успешно выполняет комплексные проекты по оснащению и строительству объектов различных отраслей промышленности, в том числе спортивных сооружений



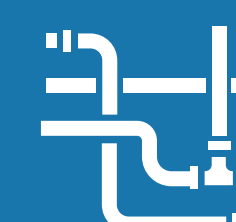
Холодоснабжение



Вентиляция и
кондиционирование



Строительство
объектов



Инженерные
сети зданий

Наш опыт - ваши преимущества

12

лет работы на рынке
промышленного холода

120

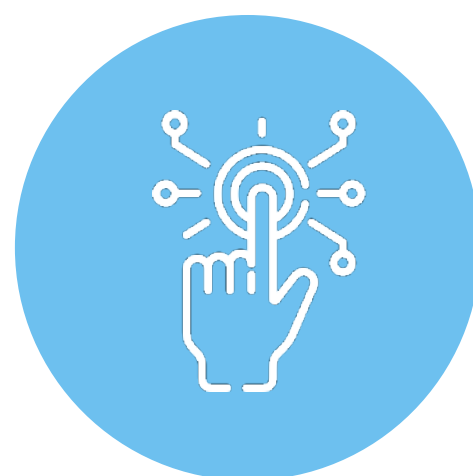
объектов построено

1000 МВт

холода поставлено

Мировые тренды

Оптимальная конфигурация
системы холодоснабжения



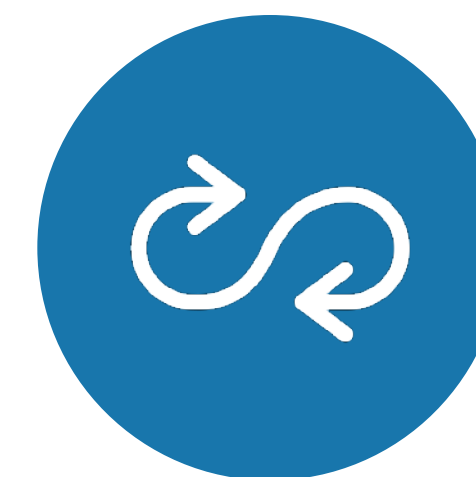
Точное поддержание
оптимальных параметров

Рекуперация тепла



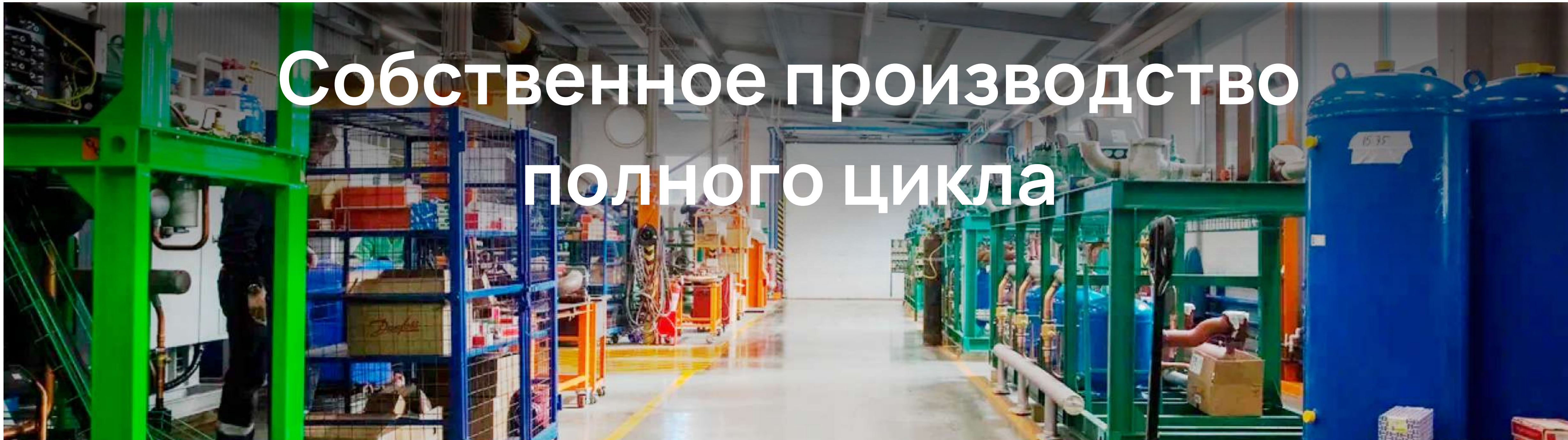
Использование холода
окружающей среды

Переохлаждение перед
дросселирующим
устройством

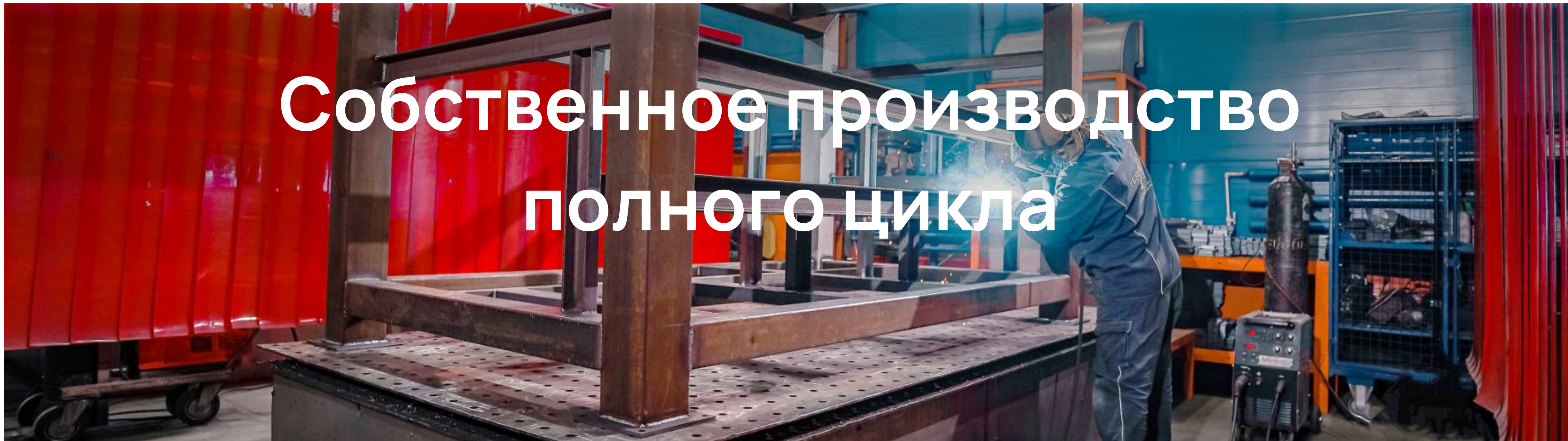


Плавное
регулирование
производительности
рабочих узлов

Собственное производство полного цикла



Собственное производство полного цикла



Выпускаемое оборудование

АГРЕГАТЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ



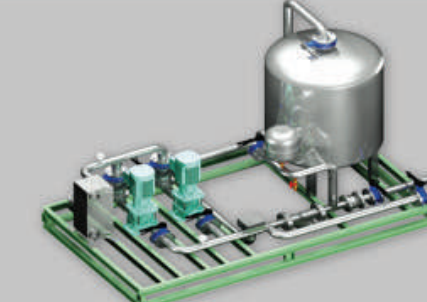
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ



БЛОКИ РЕСИВЕРНЫЕ



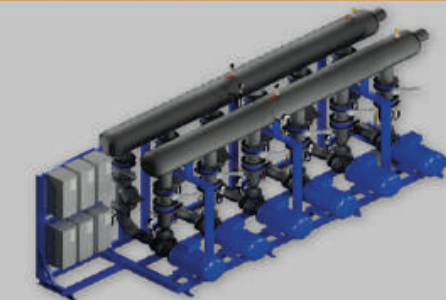
СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ



АГРЕГАТЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ



УСТАНОВКИ НАСОСНЫЕ



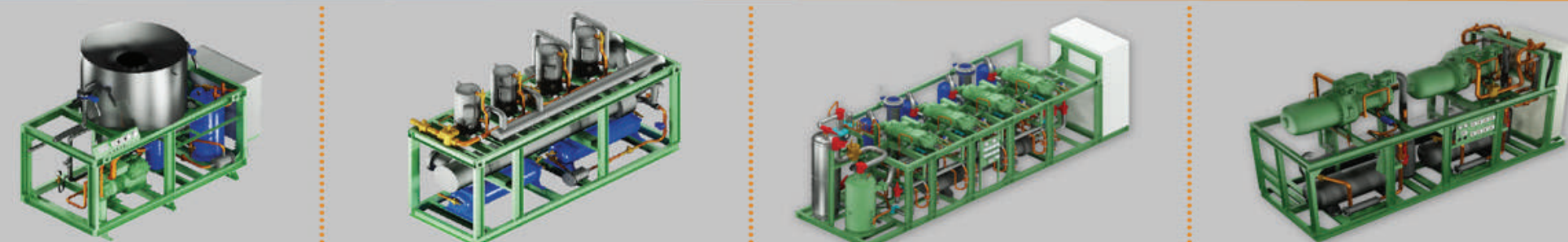
НАСОСНО-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



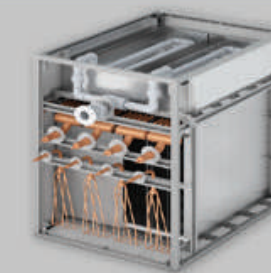
УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ



ЛЬДОАККУМУЛЯТОРЫ



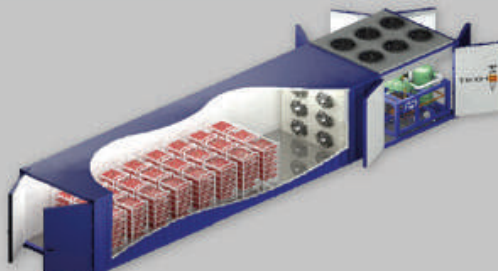
ПАНЕЛЬНЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ



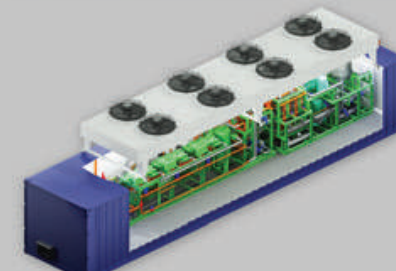
ПЛИТОЧНЫЕ СКОРОМОРОЗИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



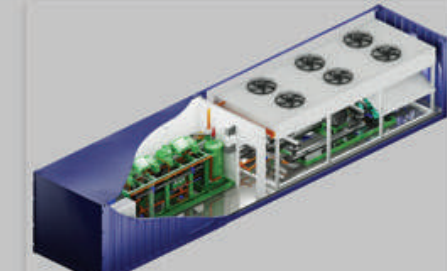
МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ И ЗАМОРОЗКИ



МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

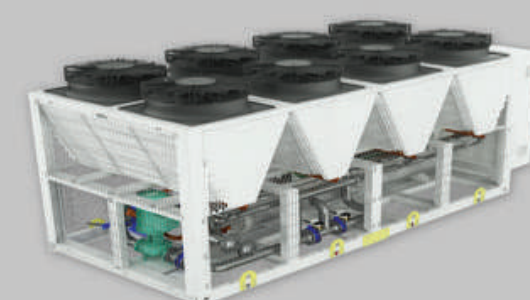


МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ МОНОБЛОЧНОГО ТИПА



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (ЦОД)

МОНОБЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ В МОНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ



МОБИЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ



УСТАНОВКИ НА ПРИРОДНОМ ХЛАДАГЕНТЕ CO₂



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА



СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Льдоаккумуляторы и пленочные охладители



90%
российских
комплектующих



Скорморозильные
плиточные аппараты

от 50 кВт до 2000 кВт

Водоохлаждающие установки для систем кондиционирования



49 МВт
в производстве на
данный момент



Новый производственный комплекс



4000 м²

Новая производственная линия по серийному выпуску шкафов АСУ



Запущена в феврале 2022
1500 кв.м. производственной площади
30 сборочных постов



Комплексное сервисное обслуживание



Квалифицированный персонал



Собственный автопарк



Комплектующие в доступе на складе



Ремонтная мастерская



100+ человек

70+ машин

2000+ М² площадь

НОЦ Академия КриоФрост

Лаборатория
мирового
уровня

Холодильные
системы на
фреоне и CO₂

Система
вентиляции и
кондиционирования



НОЦ Академия КриоФрост

- Проведение курсов повышения квалификации профессиональной переподготовки.
- Проверка знаний и аттестация персонала.
- Разработка цифровых приложений для интерактивного обучения.
- Разработка и издание учебно-методических материалов.



Приглашаем к сотрудничеству всех заинтересованных лиц для проведения совместных исследований на нашей лабораторной базе.

Интернет-портал



krio Frost.academy





КРИОФРОСТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



ХОЛОД НУЖЕН ВСЕМ!

