



Эксклюзивные модульные ЦОД DATARK

Кастомизация. Надежность. Поддержка





Виноградов Сергей

Руководитель отдела продаж компании ДАТАРК

В сфере модульных ЦОД с 2020 года

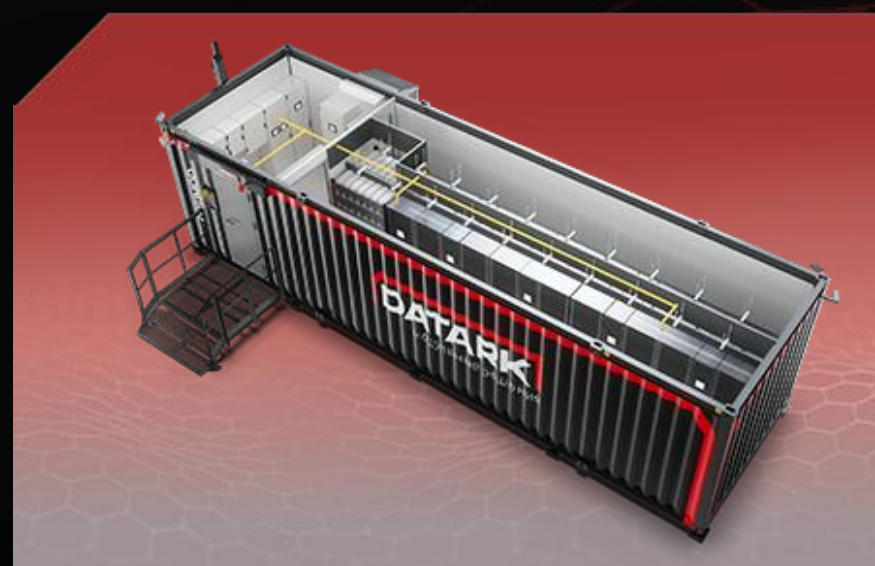
Опыт реализации более 30 проектов

Заказчики - крупнейшие компании РФ и Беларуси

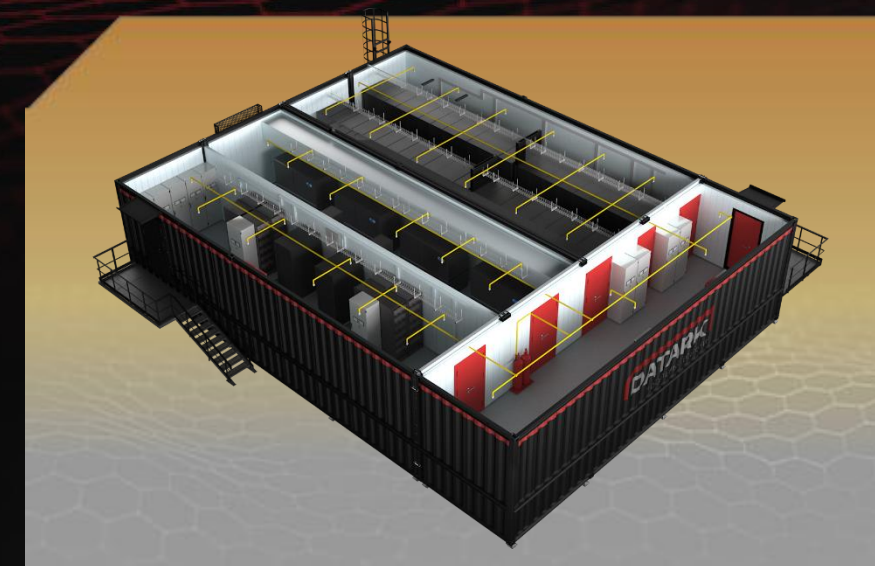
Решения



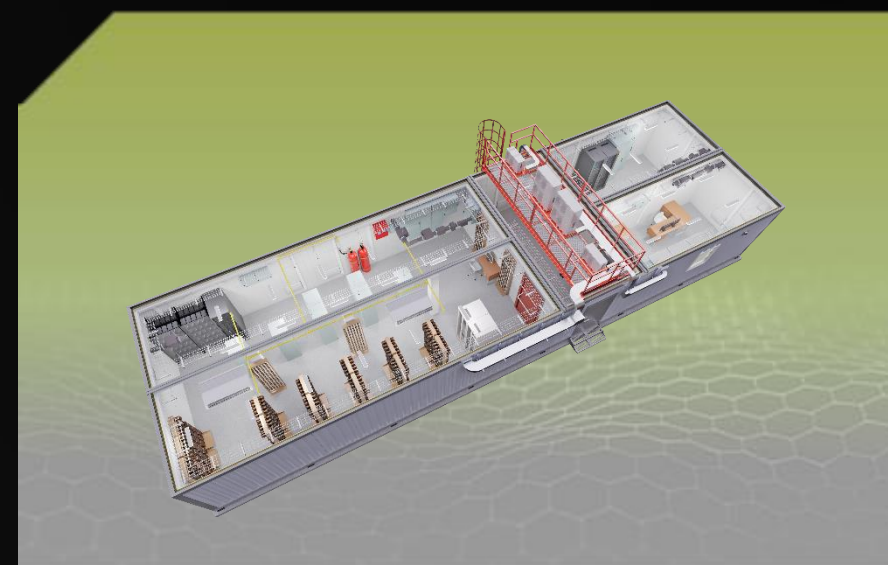
DATARK MicroMOD
микроЦОД



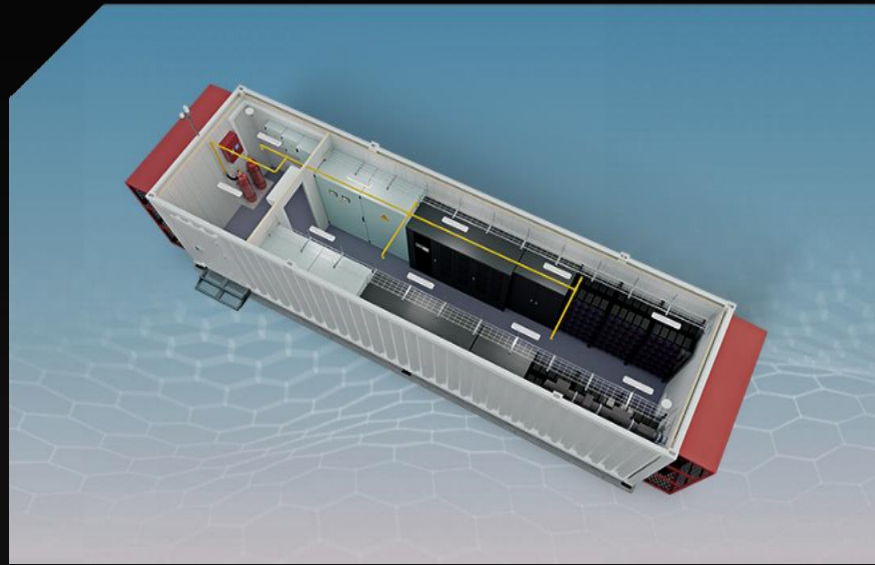
DATARK OPTIMOD
модульный ЦОД



DATARK MULTIMOD
масштабируемый модульный ЦОД



CYBERARK
модули автоматки



POWERARK
энергетические модули



АСМУ ЦОД DATCHECK
система мониторинга и управления ЦОД

Модульный ЦОД DATARK OPTIMOD



Вместимость от 1 до 12 стоек

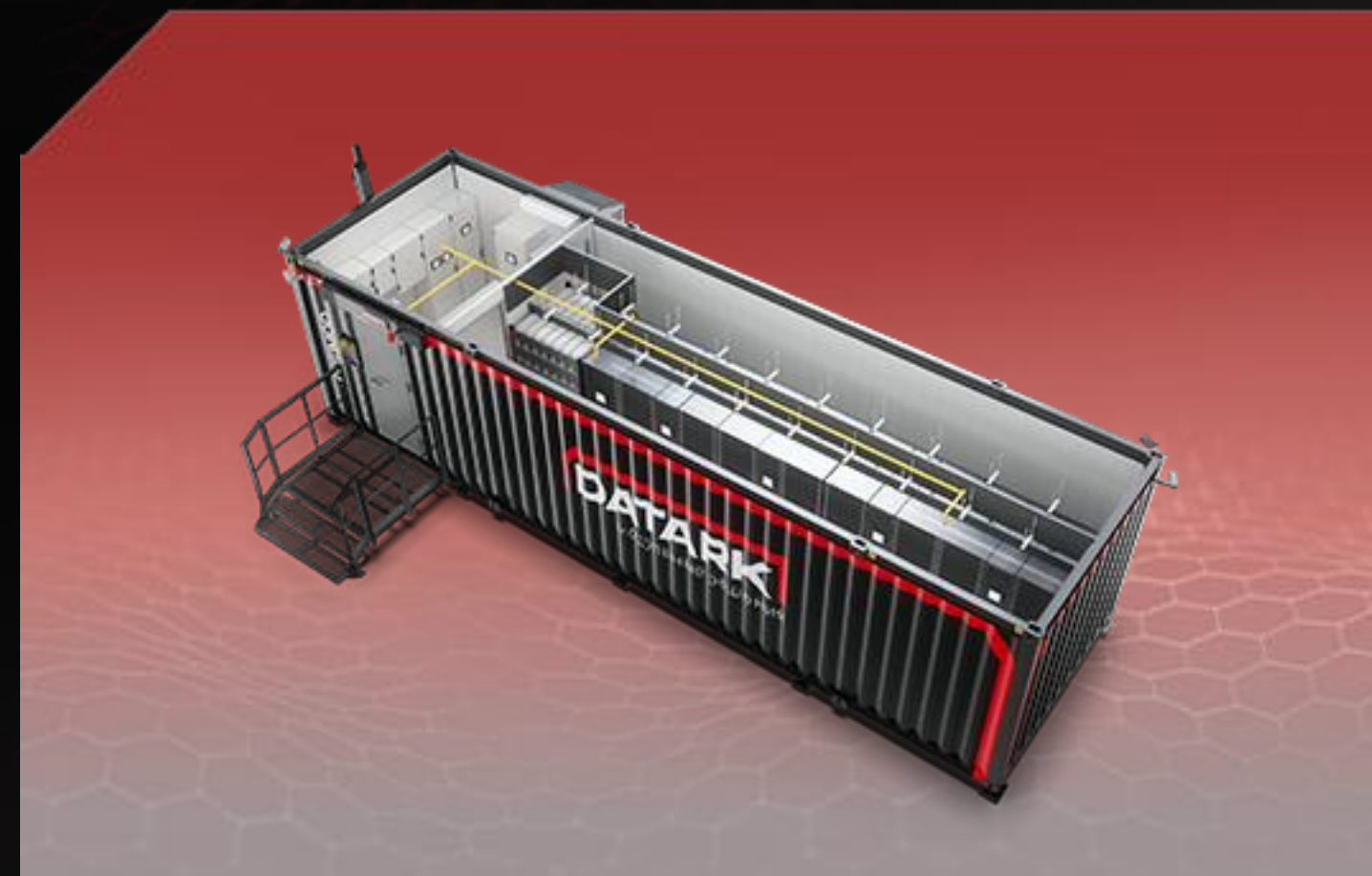


ИТ-нагрузка от 2 до 200 кВт



Отказоустойчивость до Tier III

Срок реализации проекта –
от 5 месяцев



Конструктивное решение с комплексом инженерной инфраструктуры для размещения IT-оборудования в одном модуле.

Модульный ЦОД **DATARK MULTIMOD cluster**



Вместимость не ограничена



ИТ-нагрузка не ограничена



Время автономии
не ограничено

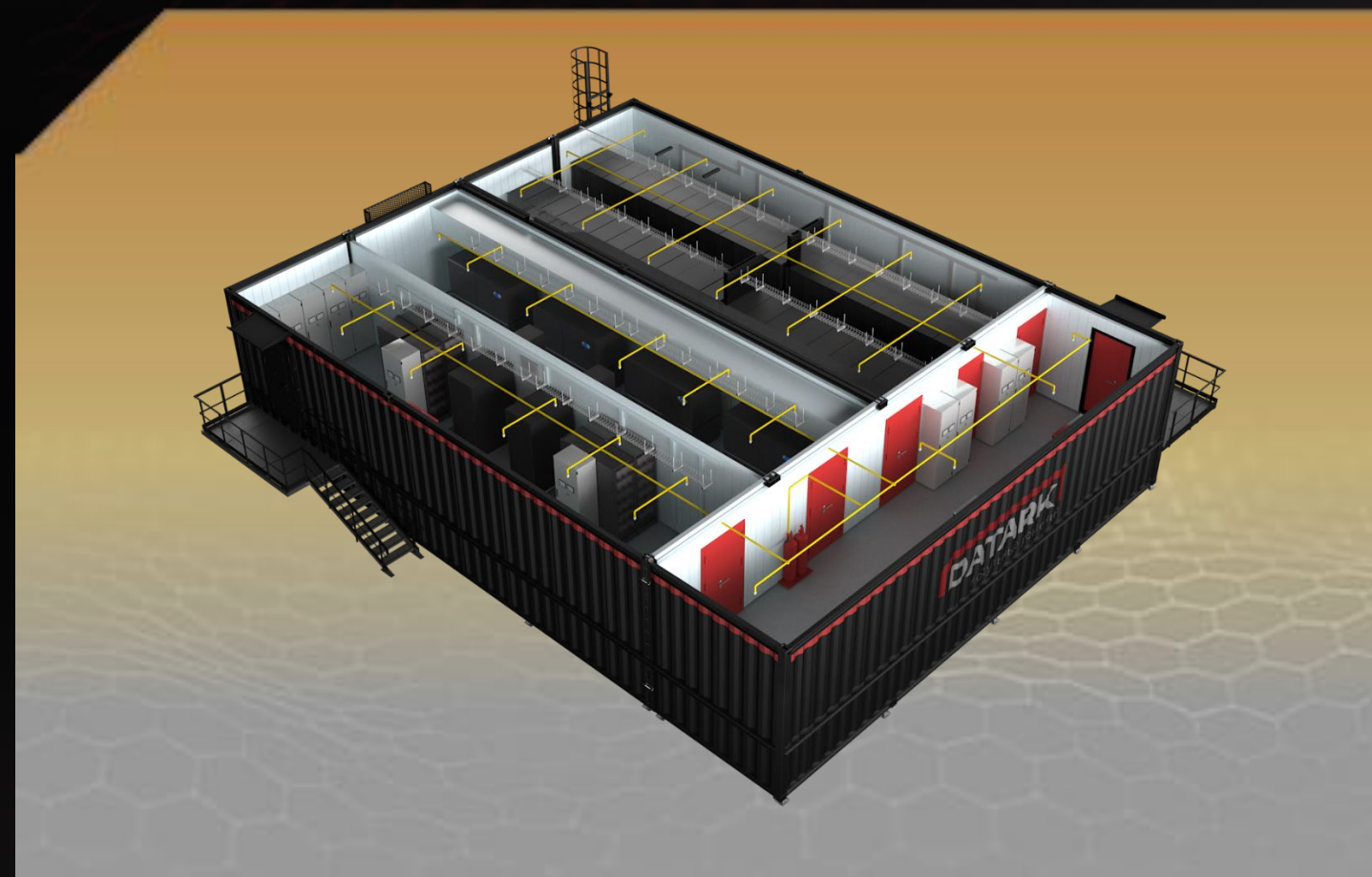


Охлаждение фреоновое,
чиллерное, адиабатическое






Схема резервирования любая

Срок реализации проекта –
от 8 месяцев

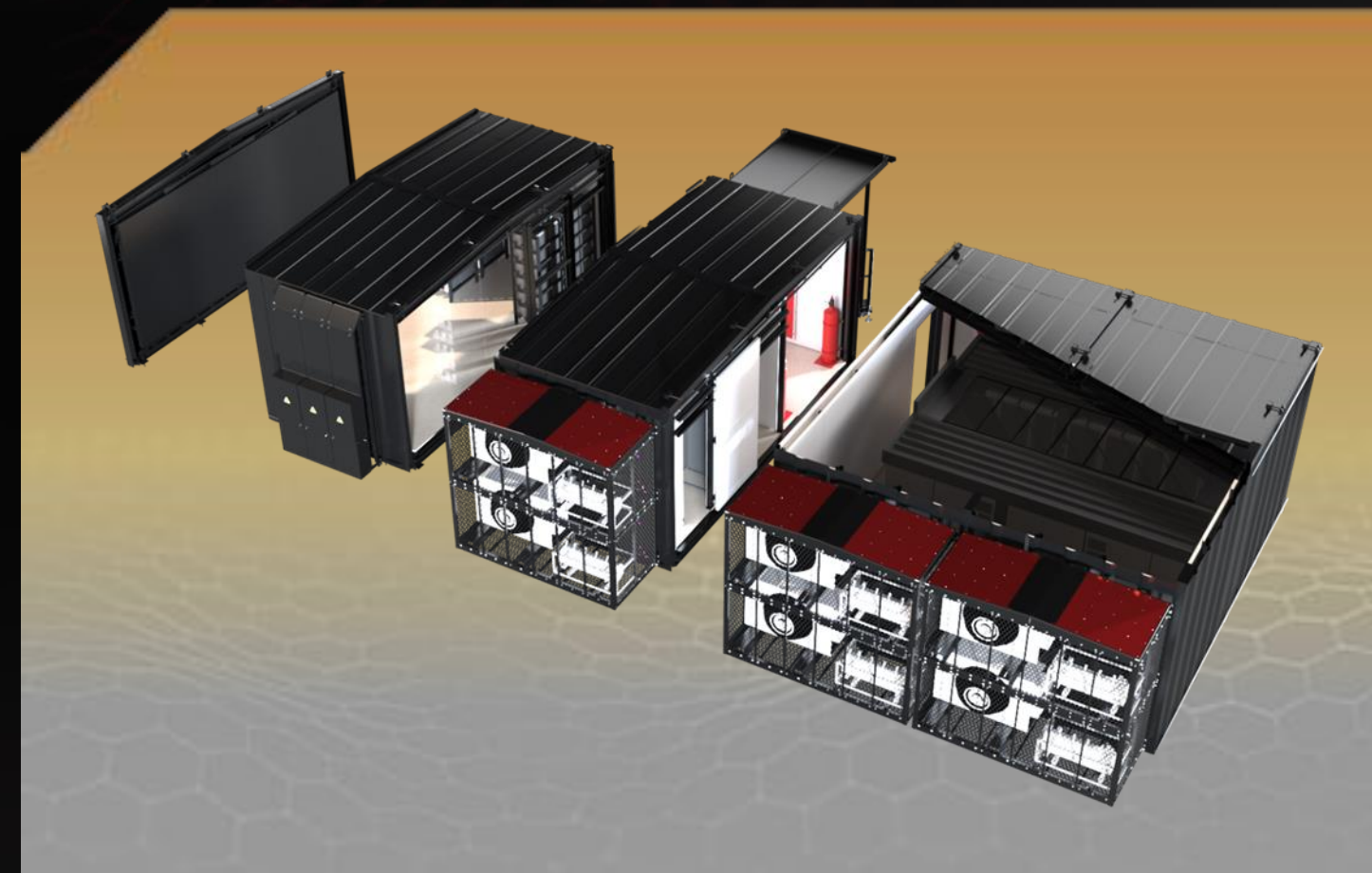


Конструктивное решение с комплексом инженерной инфраструктуры для размещения IT-оборудования, состоящее из модулей различного назначения.

Модульный ЦОД **DATARK MULTIMOD stack**

-  Вместимость не ограничена
-  ИТ-нагрузка не ограничена
-  Время автономии не ограничено
-  Охлаждение фреоновое, чиллерное, адиабатическое
-  Схема резервирования любая

Срок реализации –
от 7 месяцев



Конструктивное решение с комплексом инженерной инфраструктуры для размещения ИТ-оборудования, состоящее из модулей стандартизированного размера с возможностью масштабирования без остановки ЦОД.

АСМУ ЦОД DATCHECK



ОС Linux



SCADA-система производства РФ



Промышленные протоколы



Система отчетов



E-MAIL и SMS оповещение



База эксплуатационной
документации

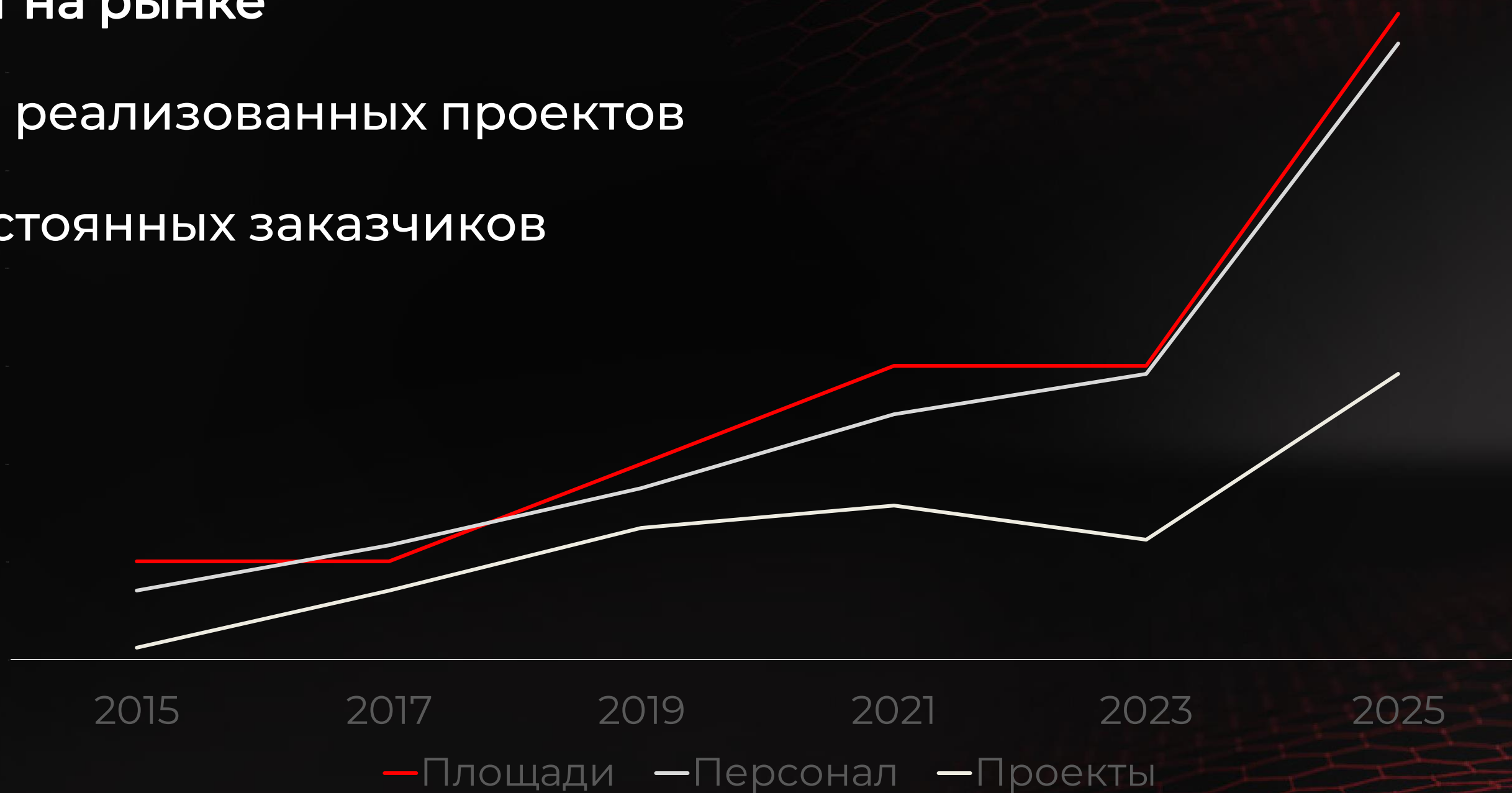


Автоматизированная система мониторинга и управления ЦОД DATCHECK - программно-аппаратный комплекс, осуществляющий сбор, хранение, обработку, передачу и представление информации о параметрах среды и инженерных системах ЦОД в удобном для пользователя виде.

10 лет на рынке

110+ реализованных проектов

18 постоянных заказчиков



Производственные МОЩНОСТИ



3280 м2 производственно-складских площадей



Парк станочного оборудования с ЧПУ



Полный производственный цикл для каждого изделия



Производство до **50** модулей в год

108

сотрудников в штате



Инженеры
и проектировщики
по разделам АС, КМ, ОВ, ЭС, АК, СБ



Сертификаты вендоров
на проектирование, монтаж,
пусконаладку и сервис



Опыт реализации
проектов МЦОД более 15 лет



Частые проблемы при установке и эксплуатации МЦОД

Дефекты конструкции

(протечки, промерзания, конденсат,
коррозия, деформации)

Проблемы с оборудованием

(отказы, несоответствие параметров,
неправильный подбор)

Проблемы с обслуживанием

(отсутствие техподдержки, ЗИП,
сервисные зоны)

Ограниченный жизненный цикл



Передовые инструменты расчетов и проектирования

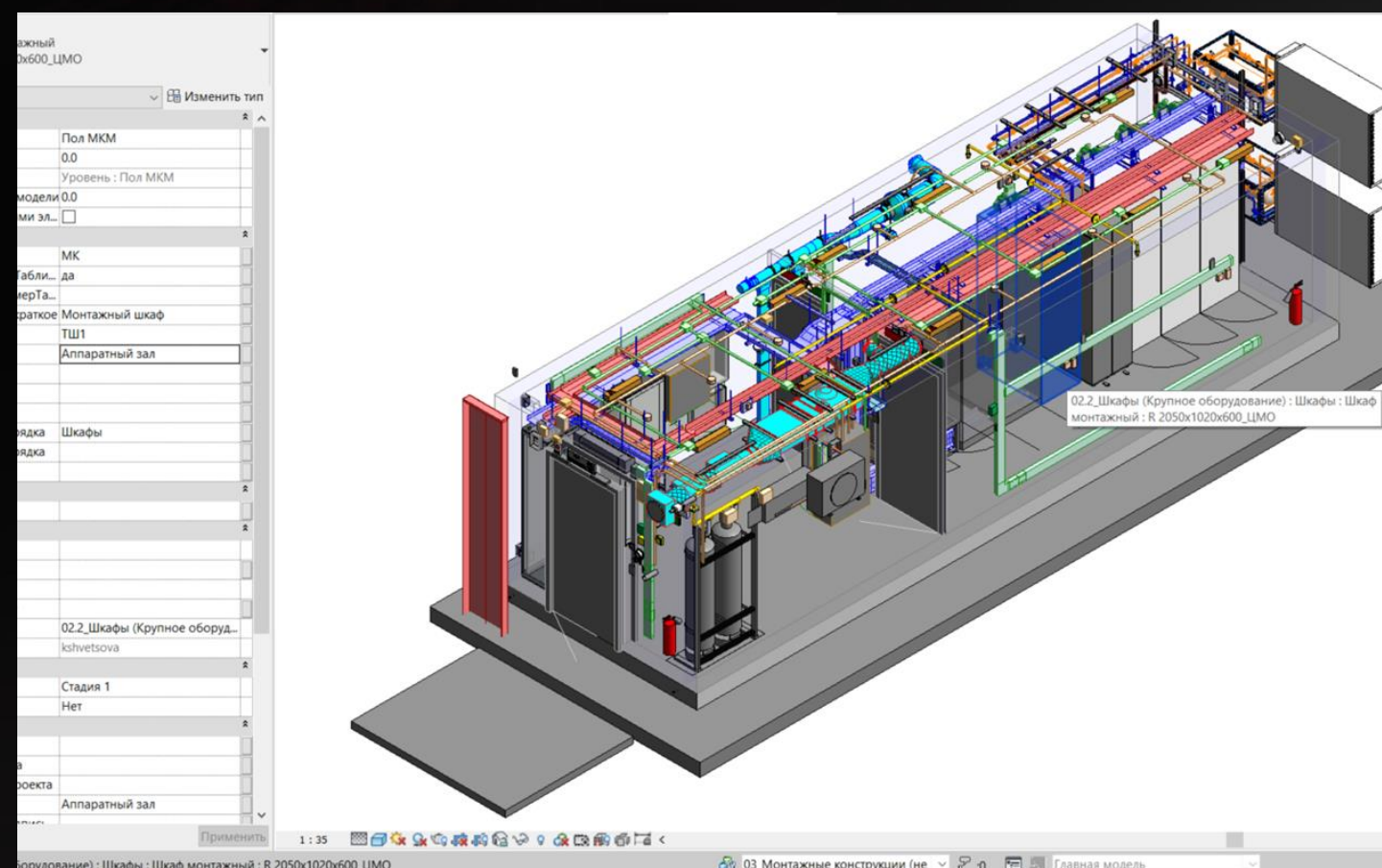
ВМ проектирование



Высокая точность
и детализация



Типизация



Передовые инструменты расчетов и проектирования

CFD моделирование



Прогноз при отказе элемента системы



Выбор оптимального расположения



Контроль отсутствия локальных
точек перегрева



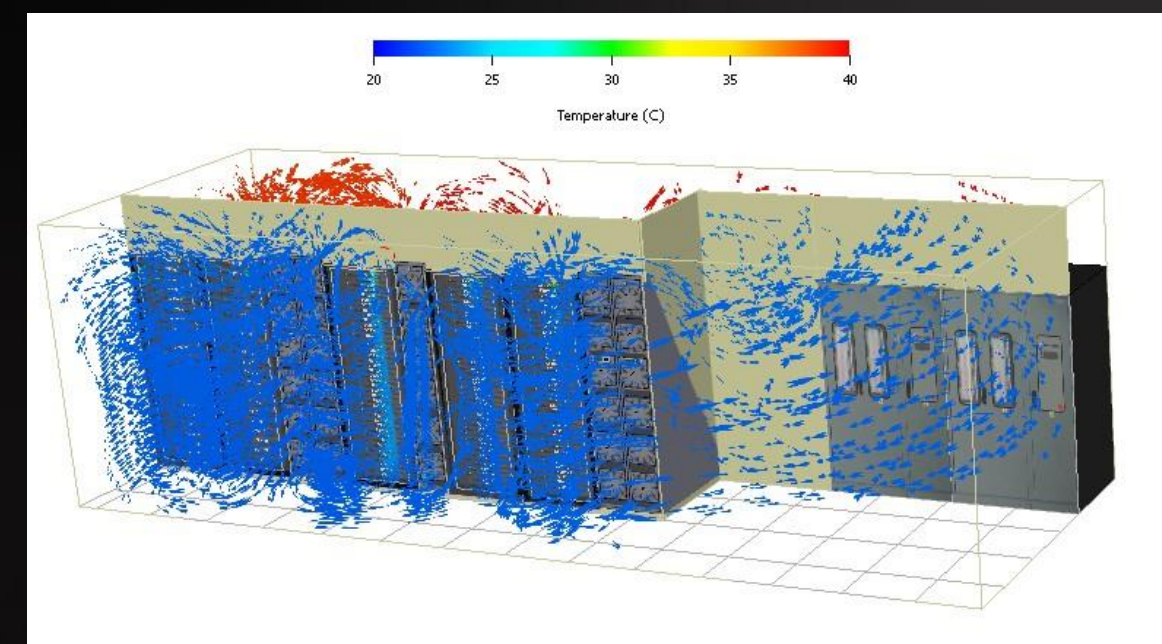
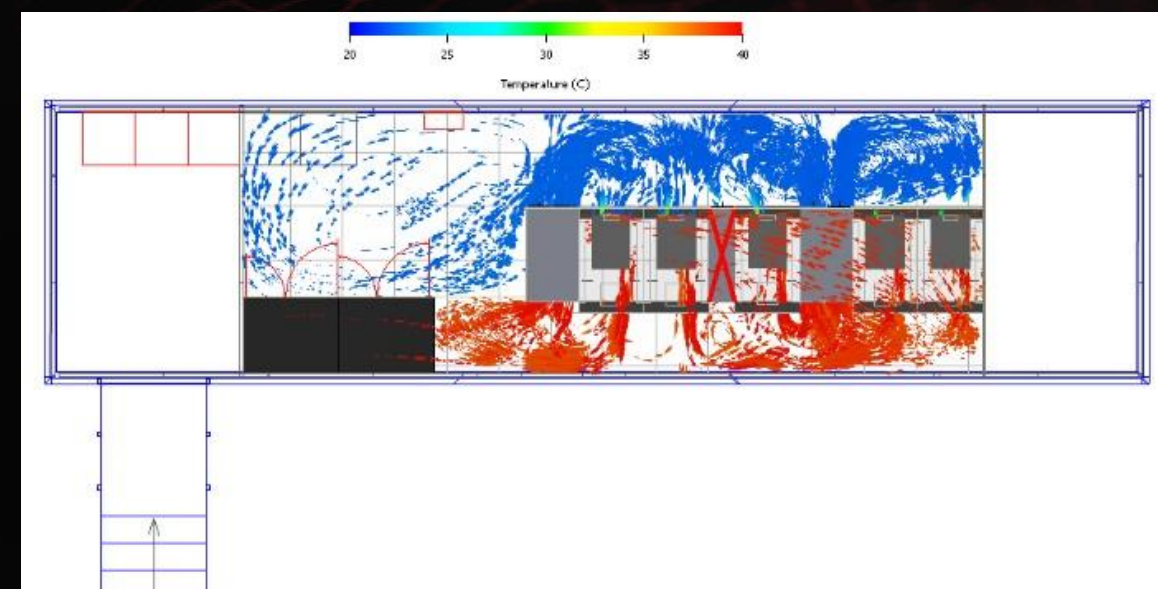
Проверка уровня резервирования



Отработка аварийных сценариев



Применение оптимального решения



Контроль качества продукции



Внутренние
заводские испытания
по 250 параметрам



Внешние заводские
испытания с участием
комиссии Заказчика



Приемо-сдаточные
на месте эксплуатации



Техническое обслуживание и поддержка



Доступность 24/7/365



Возможность удаленной диагностики



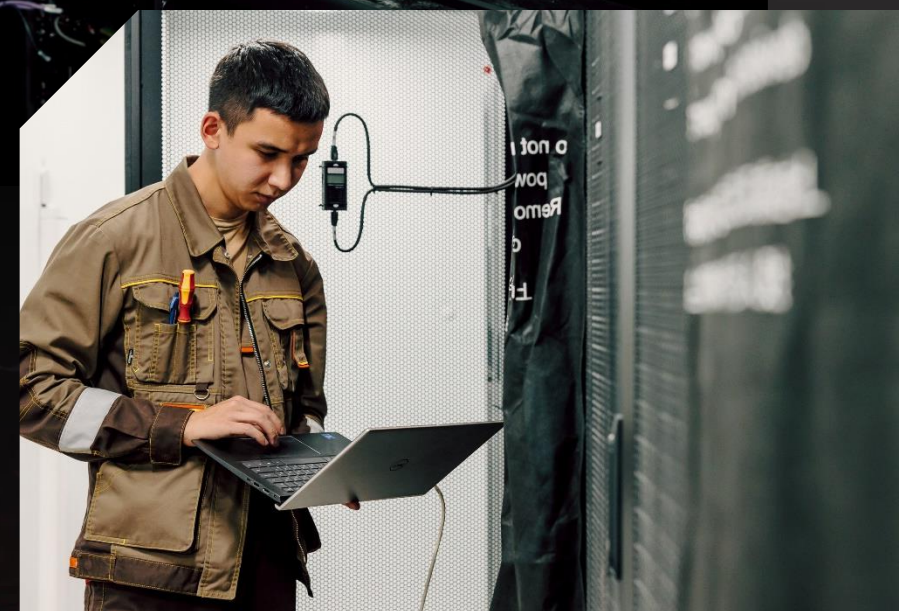
Удаленные консультации по эксплуатации и обслуживанию



Регламентное ТО в любой точке



Инцидентная поддержка



Мобильный контейнерный модуль – конструктивная платформа для модульных решений



Преимущества

Компновочное решение



Точное соответствие задачам и условиям эксплуатации



Горячий и холодный коридоры



Сервисные зоны для любого оборудования



Удобство демонтажа оборудования



Преимущества

Качественные компоненты



Нержавеющая сталь
в отделке, крепеже



Горячее цинкование
внешних элементов



Износостойкий
гомогенный линолеум



Холоднокатанная
сталь



Сертифицированные
гермовводы



Антикоррозионная защита
по технологии RUUKKI



Преимущества

Входные двери



Сертифицированное
противопожарное полотно



Терморазрыв



3 контура обогрева
(полотно, периметр двери,
дверной блок)



Двойной контур
промышленного уплотнения



Интеграция
с системой мониторинга



Преимущества

Система пароувлажнения замкнутого цикла



Полностью замкнутый цикл



Не требует подвода воды и организации дренажа

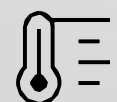


Точное поддержание параметров



Преимущества

Низкотемпературный комплект для DX-систем



Климатические условия.
2 варианта исполнения:

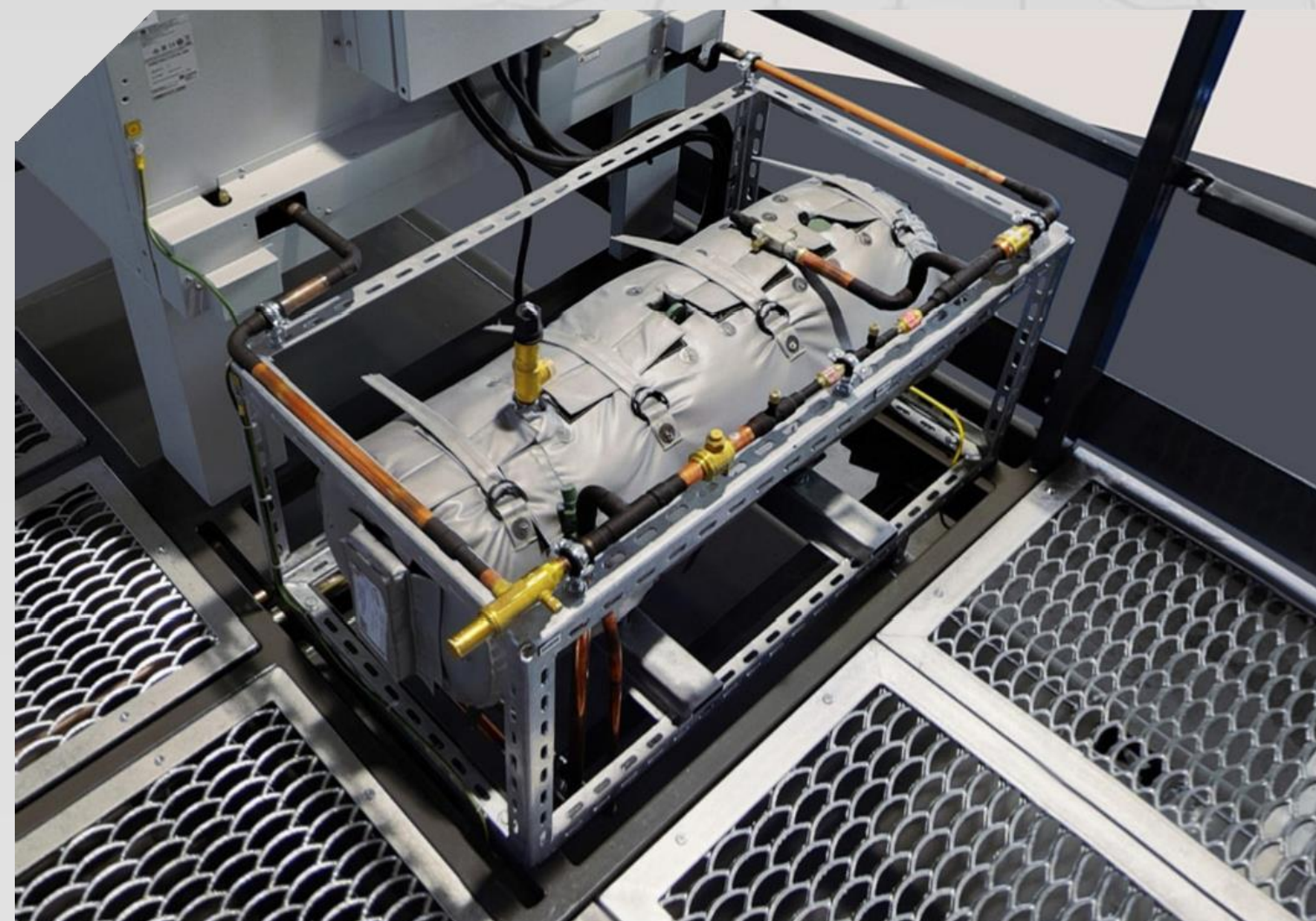
-45С + 55С / -60С + 55С



Технология Rotalock для
быстрого монтажа и запуска



Интеграция
с системой мониторинга



ДАТАРК предлагает заказчикам



Индивидуальные решения под задачи заказчика на основе типовых продуктов



Опыт реализации более 110 проектов в любых условиях эксплуатации



Решения высокой заводской готовности



3 этапа испытаний готовых изделий



Сертифицированная система управления качеством



Партнерская сеть



Техническое обслуживание и поддержка



Растущие производственные возможности



Контакты

Офис

620144 Россия
Екатеринбург
Шейнкмана 123, 6 этаж

Производство

620017 Россия
Екатеринбург
Космонавтов 15, литер Ф

8 800 550-12-64
+ 7 343 286-17-80
info@datark.ru

