ЦОД Екатеринбург
DATA CENTER FORUM

RITTAL

Масштабируемые решения для построения ЦОД в условиях промышленного предприятия

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

FRIEDHELM LOH GROUP

Драйверы развития ИТ-инфраструктуры

Екатеринбург
DATA CENTER FORUM

RITTAL 60

Программа развития цифровой экономики

Цифровизация производств, связь с разработкой

5G и беспроводные сети в целом

Управление движением транспорта на разных уровнях

Rittal 60 лет опыта в разработке компонентов и решений для различных отраслей

Требования к промышленным ИТ-системам

Екатеринбург
DATA CENTER FORUM

RITTAL

Быстрая поставка и ввод в эксплуатацию

Физическая защита активного оборудования

Модульность и масштабируемость решения

Интерактивная разработка специализированных решений

Свобода размещения и перемещения

Екатеринбург
DATA CENTER FORUM

Защита корпуса до **IP55** для промышленного применения

Prefab-решения для минимизации монтажа

Корпус из нержавеющей стали

Уличное применение для транспорта и безопасности

Модульные greenfield ЦОД

Физическая защита данных

Базовые элементы

Новая системная платформа **RiMatrix** Next Generation

Полный спектр компонентов для современной инфраструктуры

Предсобранные решения с возможностью модификации

- **Стойки**
- **Охлаждение**
- **Питание**
- **Мониторинг**

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

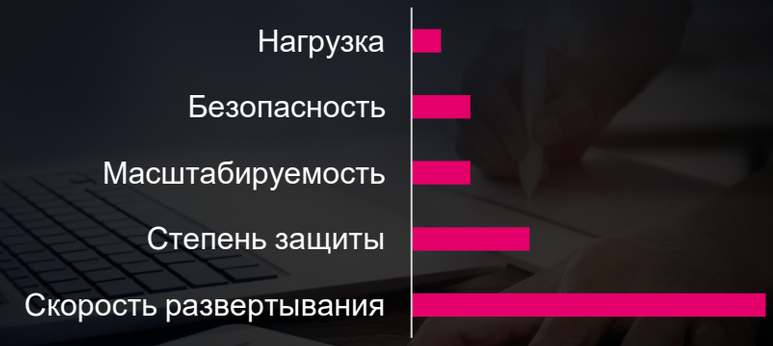
МикроЦОД IP54 для неподготовленных помещений

1,7 кВт тепловой нагрузки без подвода коммуникаций

Стандартные компоненты со склада

24U компактное решение с возможностью перемещения

Основные требования к решению



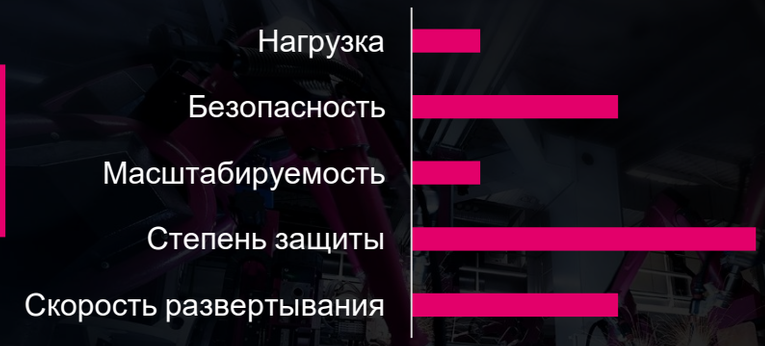
МикроЦОД IP54 с раздельным доступом

До 3,5 кВт тепловой нагрузки

Промышленный Edge с IP54*

Разделение зон доступа эксплуатации

Основные требования к решению



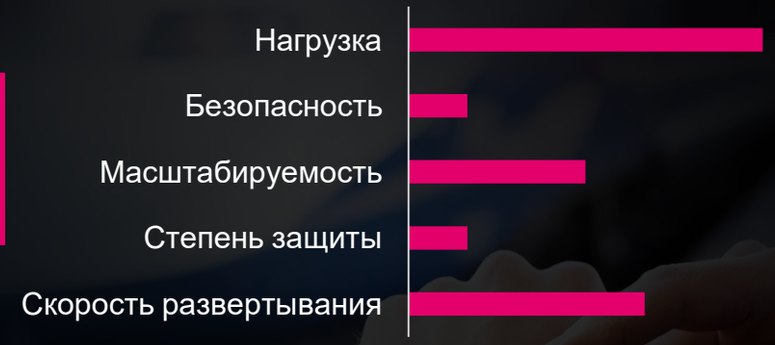
ЦОД в отдельном помещении

Традиционное решение с холодным коридором

Может быть развёрнуто без монтажа фальшпола

Высокая плотность мощности

Основные требования к решению

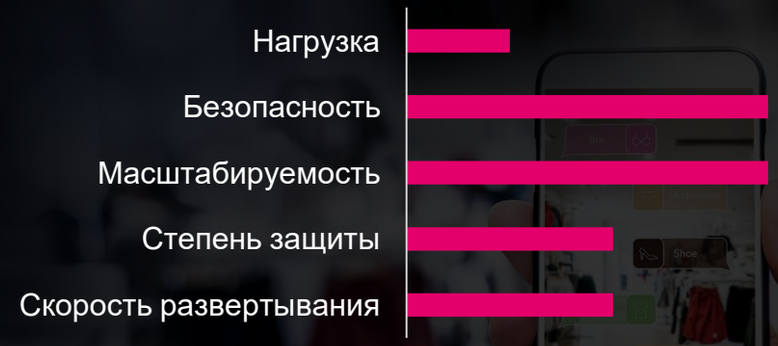


Телекоммуникации и суперкомпьютеры

Высокая эффективность охлаждения за счёт изоляции внутреннего пространства

Гибкое размещение благодаря закрытой архитектуре

Основные требования к решению

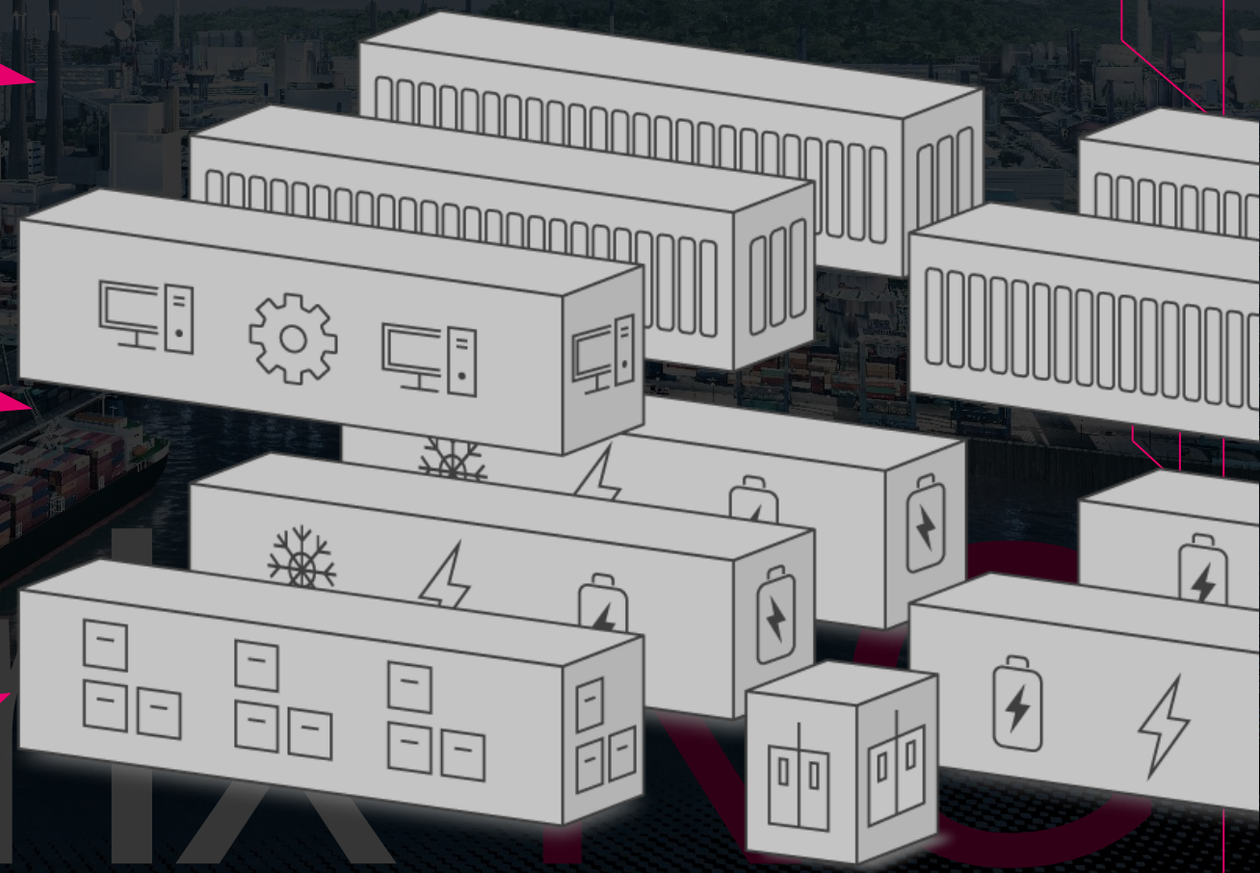


Модульный ЦОД - конструктор для взрослых

Строительство из функциональных «кубиков»

Высокая заводская готовность

Быстрее и проще, чем капитальное строительство



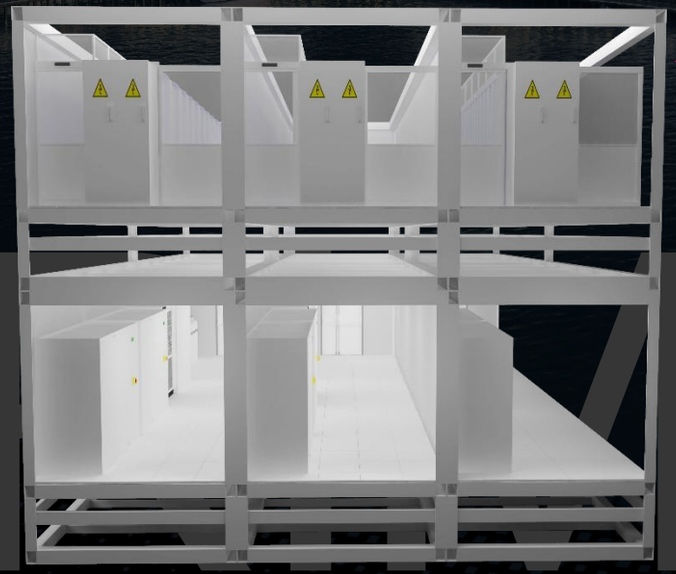
RiMatrix

Архитектура МЦОД

ЦОД Екатеринбург DATA CENTER FORUM

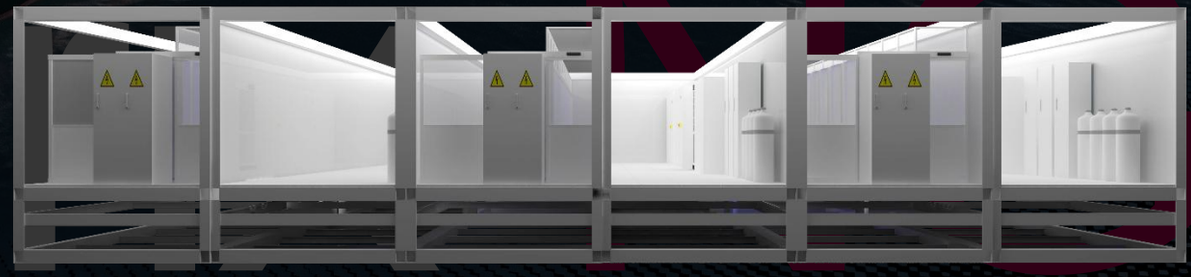
60 RITTAL

Блок-контейнер: вся инфраструктура в одном модуле



Вертикальная компоновка: экономия площади застройки

Горизонтальная компоновка: простота масштабирования



Преимущества модульного строительства

Быстрое развертывание: 6 месяцев на сдачу в эксплуатацию

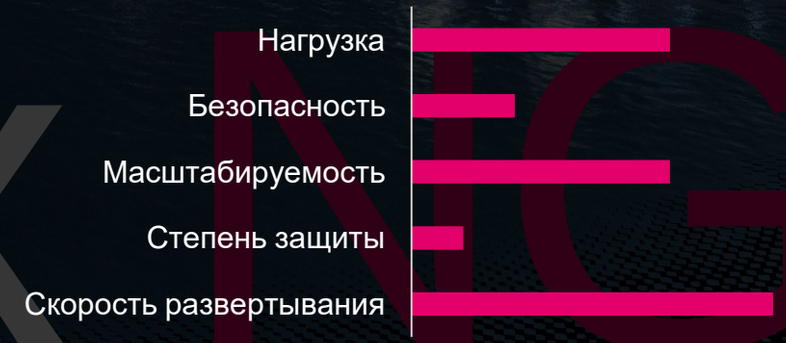
Дешевле капитального строительства или реконструкции

Комплекс работ «под ключ» от проектирования до ПНР

Центральный ЦОД

Модульный ЦОД собственных нужд

200 кВт ИТ нагрузки

Начало проекта июль 2020 – сдача декабрь 2020

Основные требования к решению