GreenMDC

Новый дата-центр за 16 недель там, где он вам нужен

Задача:
построить эффективный, современный и надежный корпоративный дата-центр в короткий срок и фиксированный бюджет.

Дано:
офисное здание с территорией (парковка) или промышленное / складское здание.

GreenMDC

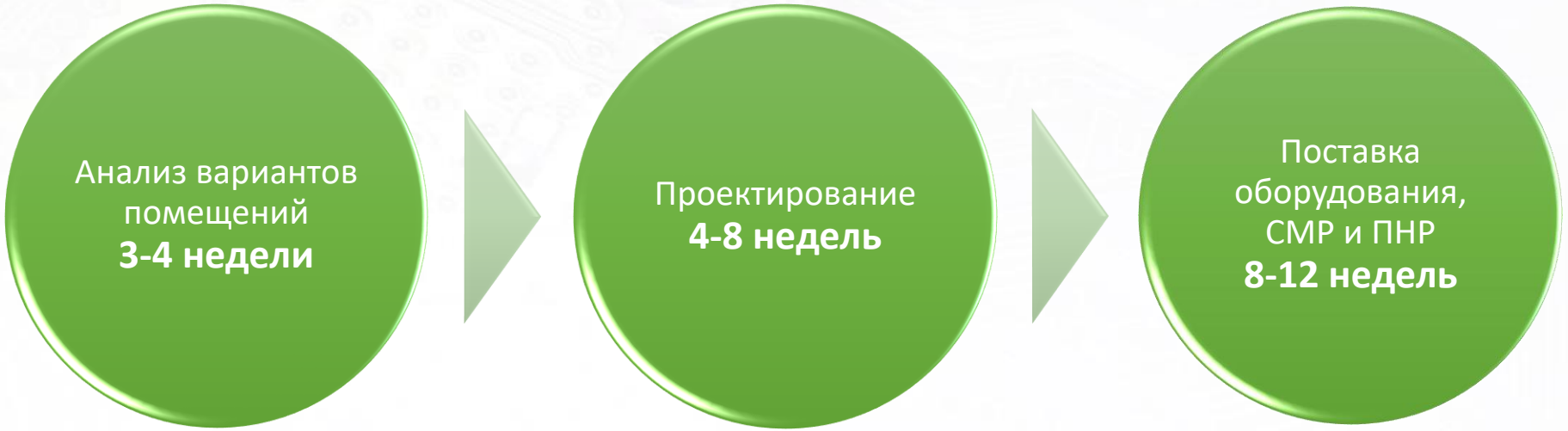
Вариант 1. Реконструкция помещения

Преимущества:

- Безопасно
- Нет затрат на ограждающую оболочку
- Быстрый процесс согласования проектной документации.

Ограничения:

- Несущая способность перекрытий (не менее 1200 кг/м2).
- Наличие мощности на ГРЩ здания.
- Такелаж тяжелого оборудования
- Установка уличных элементов системы охлаждения и монтажа трасс.
- Монтажа кабелей к ГРЩ здания.
- Место под установку ДГУ и возможность монтажа трассы от ДГУ до ЦОДа.



GreenMDC

Вариант 2. Капитальное строительство

Преимущества:

- Новый ЦОД там, где он вам нужен (минимум компромиссных решений).

Ограничения:

- Полный цикл строительного проектирования, согласований и строительства.

ИТОГО:
38 – 75 недель
9-19 месяцев

GreenMDC

Вариант 3. Покупка МЦОДа

Преимущества:

- Новый ЦОД там, где он вам нужен (минимум компромиссных решений).
- Посещение аналогичного действующего МЦОД.
- Увидеть и протестировать свой ЦОД на производстве.
- Быстровозводимое модульное здание. Не является объектом капитального строительства.
- «Горячеее» масштабирования (увеличения количества стоек).

Ограничения:

- ???

ИТОГО:
16 недель

GreenMDC

Принцип модульности:

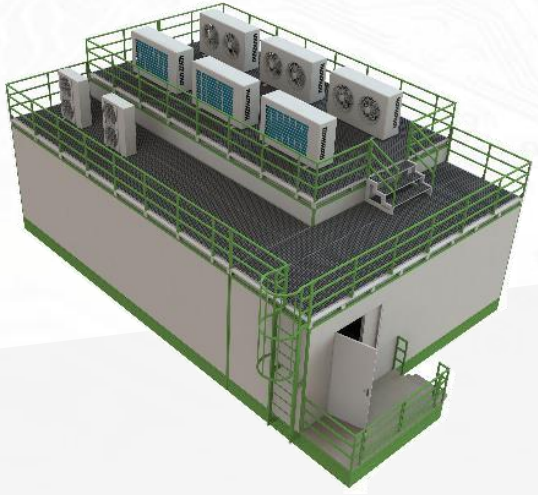
- Покупайте сейчас именно столько, сколько Вам нужно в настоящий момент.

- Расширяйте ЦОД по мере заполнения его оборудованием.

Решения GreenMDC: линейка продуктов

FixedSized MDC

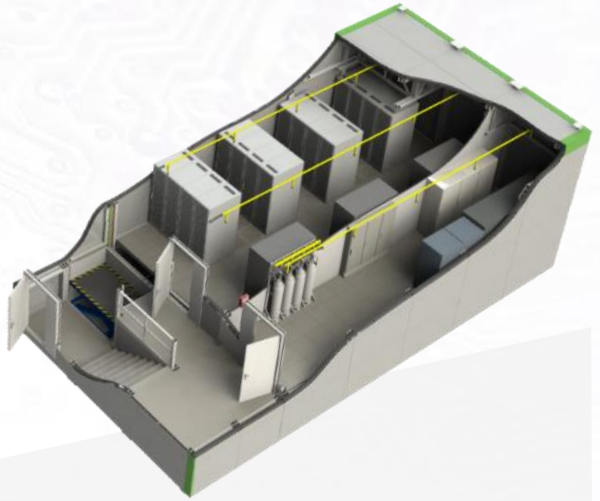
Решения фиксированного размера



Установка внутри помещения или на открытой площадке.
12, 16, 24 или 32 стойки.

Scalable MDC

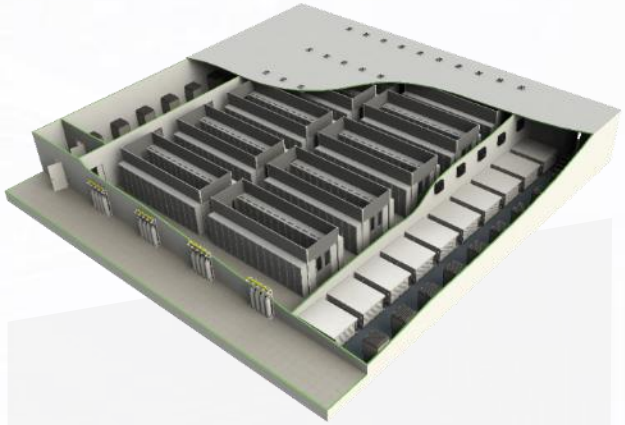
Масштабируемые решения



Установка на открытой площадке.
TelecomOutdoorNG: от 16 до 192 стоек.
TelecomOutdoorNGm: от 2 до 18 стоек.

Modular Data Room

Модульное помещение



Установка внутри помещения
20-200 стоек

GreenMDC

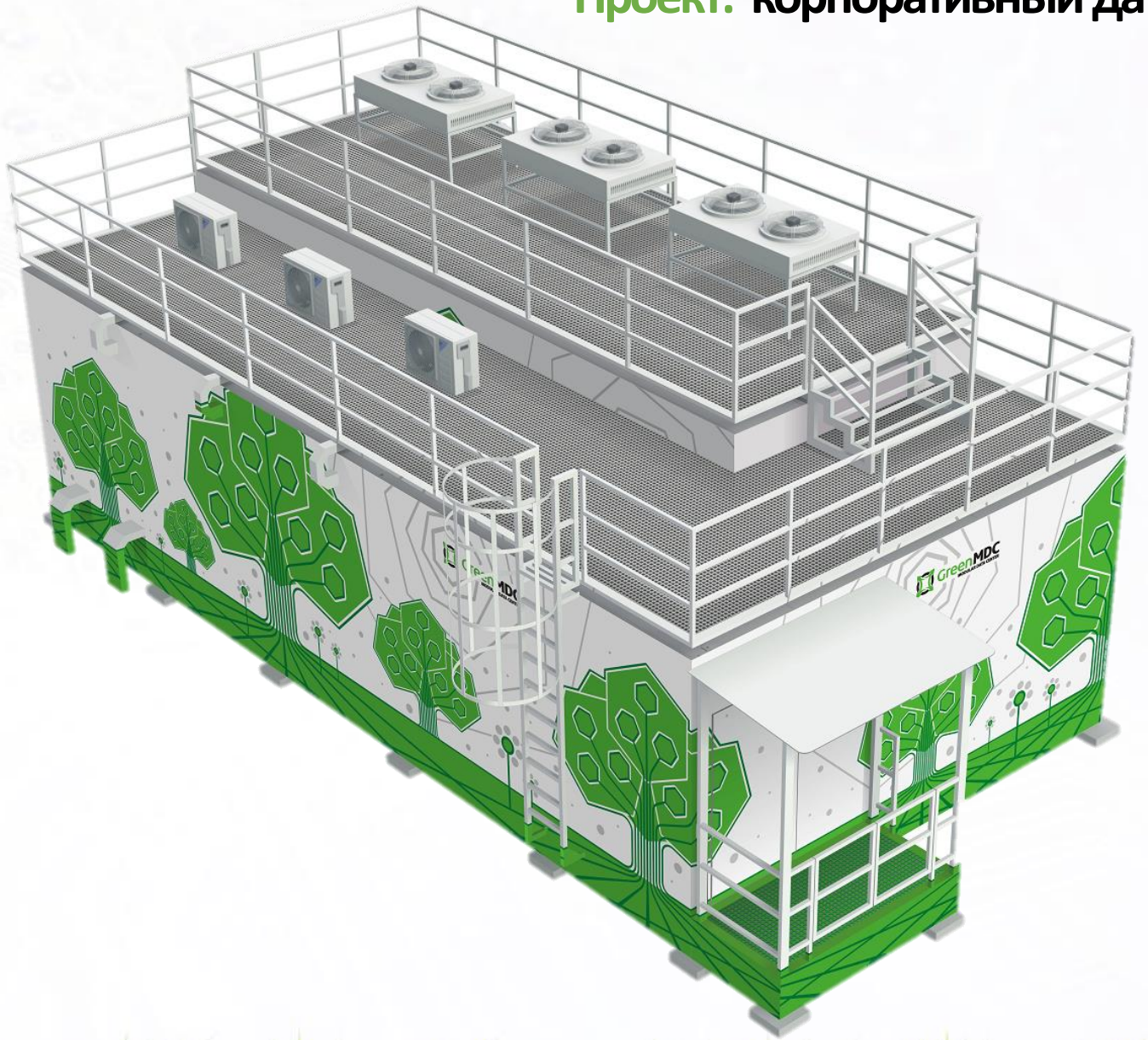
Проект: корпоративный дата-центр

Предпосылки проекта

- Необходимость создания собственного ЦОДа для установки высоконагруженных стоек.
- Размещение на собственной производственной площадке под открытым небом.

Решение

Покупка и установка МЦОДа FixedSizedMDC StandardOutdoor12.



GreenMDC

Характеристики

Площадка

Свайно-винтовой фундамент

Два ввода электроснабжения + ДГУ

Подключения к сетям связи и диспетчеризации площадки

Проект: корпоративный дата-центр

GreenMDC

Характеристики

Конструктив

Несущая рама
пространственная, трубы прямоугольного сечения

Наружная оболочка
стальной лист 2,5 мм, обработанный холодным цинком

Внутренний саркофаг
сэндвич-панели 100 мм

Проект: корпоративный дата-центр

GreenMDC

Характеристики

Емкость и энергетика

Количество стоек

9 шт. 42-48U

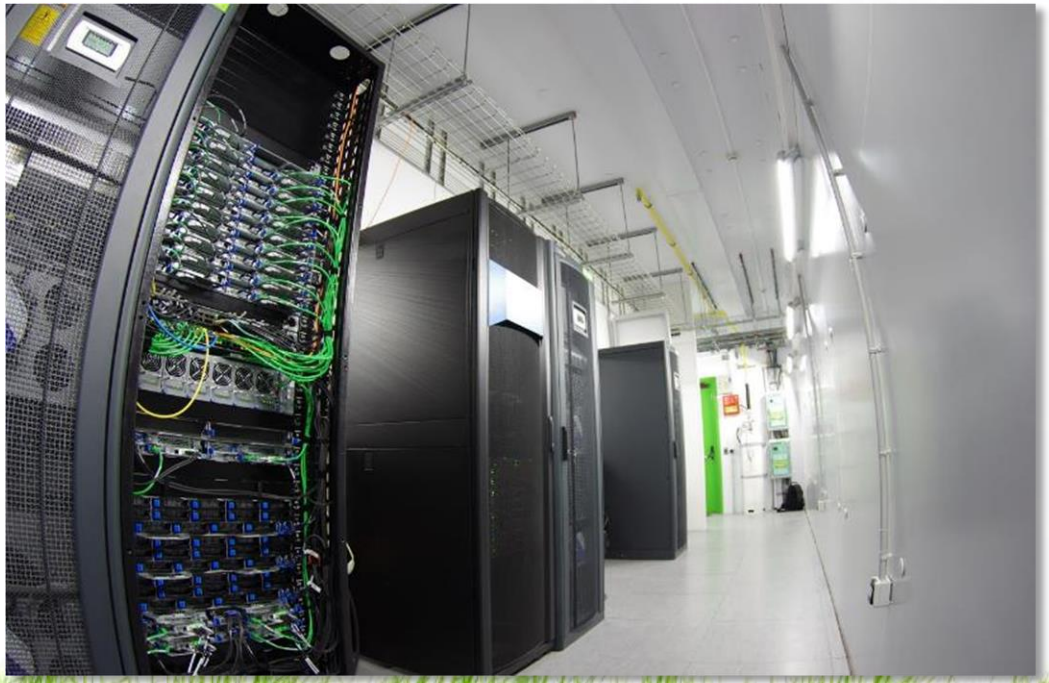
Мощность на автозал

80 кВт

Максимальная мощность на стойку

20 кВт

Проект: корпоративный дата-центр



GreenMDC

Характеристики

Инженерные системы

Распределение электроэнергии *шинопроводы над стойками*

Охлаждение *внутрирядные кондиционеры, N+1. Приточная вентиляция (подпор воздуха)*

ИБП *2 моноблочных (120 кВА), N+1, 10 мин.*

Пожаротушение *ОГВ Хладон-125, система удаления продуктов горения*

Диспетчеризация *инженерное оборудование и климатические параметры*

GreenMDC

Проект: корпоративный дата-центр

Ход проекта

Производство МЦОДа
12 недель

Сборка и тестирование на производстве
2 недели

Перевозка на площадку
1 день

Сборка, запуск и тестирование на площадке
2 недели

GreenMDC

Проект: корпоративный дата-центр

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ ЦОДы.РФ

GreenMDC – победитель Национальной премии «ЦОДы.РФ» - 2016

в номинации

«Лучший отечественный продукт»

GreenMDC

GreenMDC сегодня

- ✓ Четвертый год на рынке предсобранных (prefabricated) модульных дата-центров.
- ✓ Опытная команда разработчиков и сборщиков.
- ✓ Ряд успешно реализованных проектов.
- ✓ **Первый МЦОД запущен в эксплуатацию в 2014 году.**

ООО «ГРИН Эм Ди Си» – 100% российская компания.
Офис и производство в Санкт-Петербурге.

GreenMDC

GreenMDC – сделано в России

- ✓ Соответствие руководящим документам РФ и стран СНГ.
- ✓ Все продукты **GreenMDC** имеют необходимые сертификаты.
- ✓ Полный комплект эксплуатационной документации на русском языке.
- ✓ Необходимый для сдачи надзорным органам комплект исполнительной документации (чертежи, сертификаты, протоколы измерений).

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ35.Н00858

Срок действия с 31.10.2016 по 30.10.2019

№ 1996075

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации "СертПромТест". Место нахождения: 117292, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/44, Помещение II, комната 1. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2. Телефон:+74993462085, факс:+74993462085, Адрес электронной почты: info@sertpromtest.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ35 выдан 25.05.2015 Федеральной службой по аккредитации

ПРОДУКЦИЯ Модульный Центр Обработки Данных (МЦОД) GreenMDC, торговой марки GreenMDC, модели: FixeSized MDC Standard/Compact Indoor/Outdoor; SCALABLE MDC TelecomOutdoor NG / TelecomOutdoor NGm; MODULAR DATA ROOM (MDR); RUGGEDIZED SOLUTIONS
Продукция изготовлена в соответствии с КД изготовителя
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 53 6300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ СН 512-78 (с изм. 1 1989, 2 2000); ГОСТ 22853-86; СНиП 41-01-2003; ГОСТ Р 53245-2008; ГОСТ Р 50571.1-2009

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН ЭмДиСи»
Адрес: 192012, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 120, литер И

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН ЭмДиСи»
Адрес: 192012, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 120, литер И
Телефон: 78124489494, Факс: 78124489494, E-mail: info@greenmdc.com, ИНН: 7811546851

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 648-43-1-16/БМ/07 от 14.07.2016 года, выданного испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «БизнесМаркет», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ90 от 15.12.2015 года, срок действия – бессрочно

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа — подпись — Я.А. Бородина (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт — подпись — А.Н. Лукьянов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АССОЦИАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ОТРАСЛИ ЦОД

Компания GreenMDC является членом Ассоциации участников отрасли ЦОД

GreenMDC

GreenMDC – реализация комплексных проектов совместно с Партнерами

Партнёр:

- Комплексное управление проектом
- Обеспечение подготовки площадки и подключения к инженерным сетям
- Услуги по системной и программной интеграции
- Сервисное обслуживание

GreenMDC:

- Подготовка требований к площадке
- Производство, сборка и тестирование МЦОДа на площадке
- Разработка эксплуатационной документации, обучение персонала Заказчика
- Поддержка и контроль партнера по эксплуатации и сервису

Corporate Business Systems Engineering

CBS Engineering реализует комплексные инженерные решения по построению и модернизации центров обработки данных, а также оказывает сервис и техническую поддержку всех инженерных систем

GreenMDC

Почему модульные решения GreenMDC?

СДЕЛАНО В РОССИИ

НАДЕЖНЫЙ И УДОБНЫЙ ДАТА-ЦЕНТР

- ✓ Проверенные конструктивные и эргономические решения
- ✓ Надежный конструктив
- ✓ и инженерные системы
- ✓ Бесплатный сервис
- ✓ по мониторингу состояния работы МЦОД

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ И СРОКОВ

- ✓ Минимальные риски увеличения стоимости и сроков проекта
- ✓ Использование распространенного оборудования – разумная цена, доступный сервис.
- ✓ Наращивание мощностей
- ✓ по мере необходимости.

РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ ПОД ЗАДАЧИ ЗАКАЗЧИКА

GreenMDC

GreenMDC

Спасибо за внимание!

Фёдор Клименко

ООО «ГРИН ЭмДиСи»

fk@greenmdc.com

+7 800 5005129

+7 911 9002927

www.greenmdc.com

facebook.com/GreenMDC

vk.com/GreenMDC