GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

Инсталляция крупнейшего предсобранного МЦОДа для госсектора России.
История успеха.

Государственные ИТ-сервисы в России

Информационное государство

- •Информатизация госорганов
- •Региональная информатизация

Электронное правительство

- •Электронные услуги для граждан и бизнеса
- •Инфраструктура электронного правительства

ИТ-отрасль

- •Благоприятные условия для ИТ-бизнеса
- •Технопарки в сфере высоких технологий
- •Цифровая экономика

Почта

- •Новые услуги на почте
- •Государственная информационная система ЖКХ (ГИС ЖКХ)

Медиа

- Безопасный интернет
- •Оцифровка архивов
- •Телевидение нового поколения
- •Медиаграмотность и медиаобразование
- •Обеспечение информационно-разъяснительных мероприятий по пресечению коррупционной деятельности
- •Ограничение доступа к копиям заблокированных сайтов

Телекоммуникации

- •Связь на федеральных трассах
- •Спутниковая связь и вещание
- •Развитие мобильной связи и широкополосного доступа
- •«Система-112» и оповещение об угрозах ЧС и ЧП
- •Переносимость мобильного номера

Международное сотрудничество

- •Участие в международных организациях
- •Двустороннее сотрудничество России с иностранными государствами
- •Проведение международных мероприятий
- •Поддержка ИКТ-экспорта

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

Заказчик:

Государственное казённое учреждение «ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Волгоградской области»

Партнёр:

ООО «Инжиниринговая компания «Санлайн»

Задача:

создание единого консолидированного ЦОДа для размещения оборудования, обеспечивающего региональные ИТ-сервисы

Варианты реализации:

- ❑ Строительство капитального здания
- ❑ Реконструкция помещения в существующем здании
- ❑ Покупка и установка предсобранного решения

Предсобранное решение:

- ❑ Некапитальное здание (отсутствие времени на проектирование => сокращение сроков ввода в эксплуатацию)
- ❑ Возможность изучения уже установленного решения => выверенная эргономика и конфигурация
- ❑ Контролируемый формат управления проектом, без привлечения комитета по строительству

Срок ввода в эксплуатацию – не более 5 месяцев.

Конфигурация:

Стойки 600x1050мм
26 шт.

Стойки 800x800мм
4 шт.

Полезная мощность
160 кВт

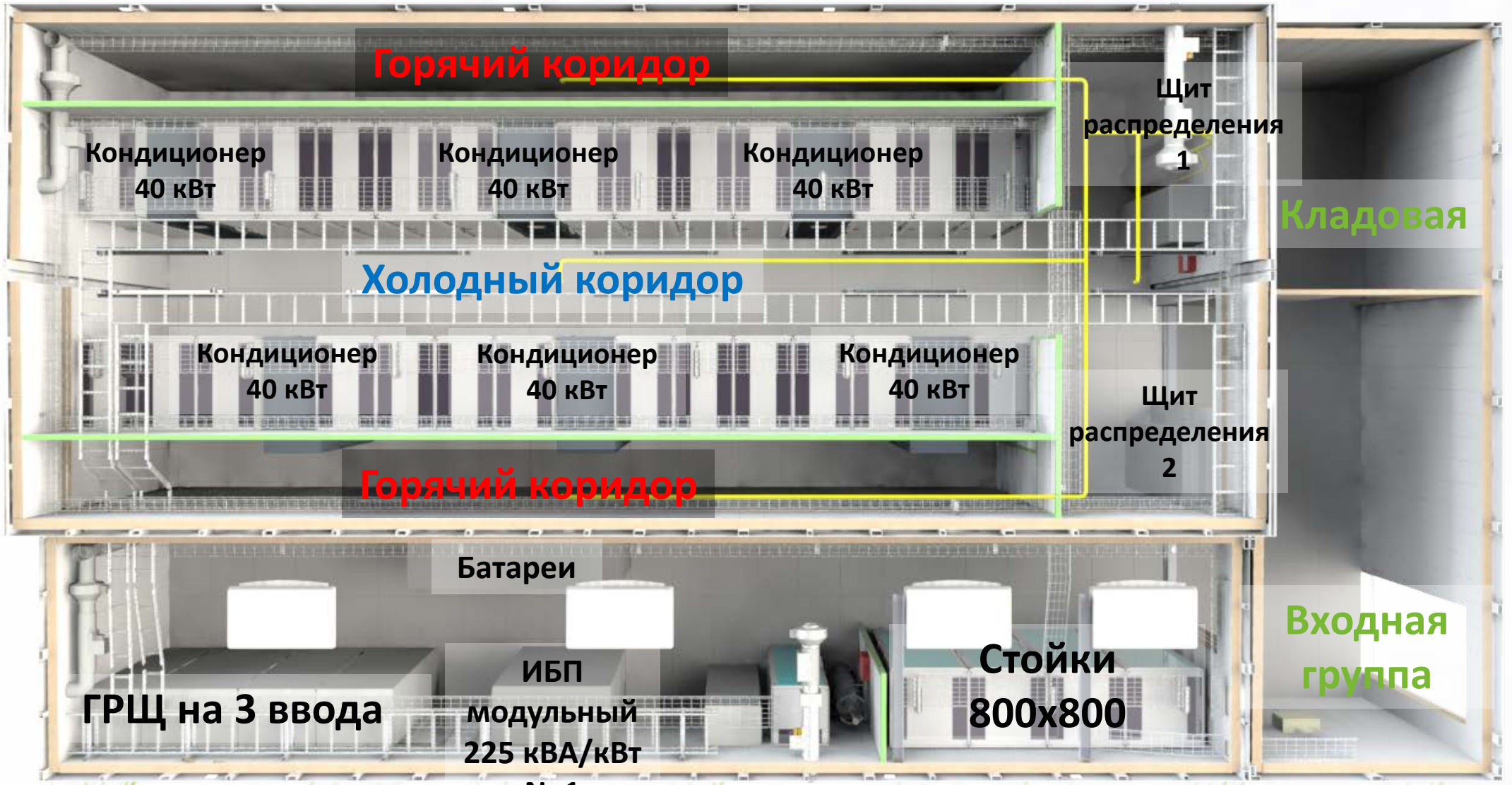
Дизель-генераторная установка
300 кВА, в отдельном контейнере

Соответствие рекомендациям в части отказоустойчивости инженерных систем – Уровень III

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

Компоновка МЦОДа FixedSizedMDC Outdoor32



Ход проекта:

Производство МЦОДа
11 недель

Сборка и тестирование на производстве
2 недели

Перевозка на площадку
3 дня

Сборка, запуск и тестирование на площадке
4 недели

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

МЦОД FixedSizedMDC Outdoor32

Холодный коридор

Серверный блок, тамбур

Энергоблок

Горячий коридор

Входная группа

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

МЦОД FixedSizedMDC Outdoor32 - оформление

Губернатор Волгоградской области
Андрей Иванович Бочаров:

… «Сегодня невозможно говорить о современном развитии региона, службы (112) без такого центра.

….Это - сердце цифровой экономики»*

*интервью телеканалу «Россия 24» от 20.06.2018

Российское оборудование, использованное в проекте:

- Серверные стойки
- ИБП
- Оборудование газового пожаротушения
- Оборудование противопожарной автоматики
- Оборудование системы диспетчеризации

С3 SOLUTIONS
КАЧЕСТВЕННО.СДЕЛАНО.В РОССИИ.

Связь инжиниринг
сделано в России!

ОВЕН

BOLID
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

НПО ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА СЕРВИС

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

- 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 _____ Я.А. Бородина
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт _____ А.Н. Лукьянов
подпись, инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Компания GreenMDC является членом Ассоциации участников отрасли ЦОД

АССОЦИАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ОТРАСЛИ ЦОД

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

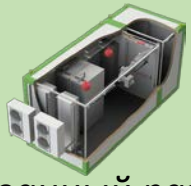
GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

Продуктовая линейка

Открытая площадка

Фиксированный размер

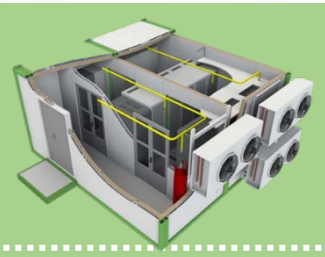
FixedSizedMDC Outdoor
12,16,24,32 стойки



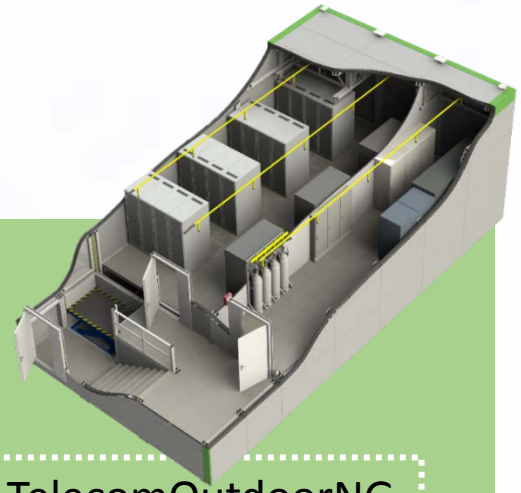
CUBiC Outdoor
1-6 стоек

Открытая площадка

Масштабируемое решение



TelecomOutdoorNGm
2 – 18 стоек



TelecomOutdoorNG
16 – 200+ стоек

Внутри помещения

Фиксированный размер

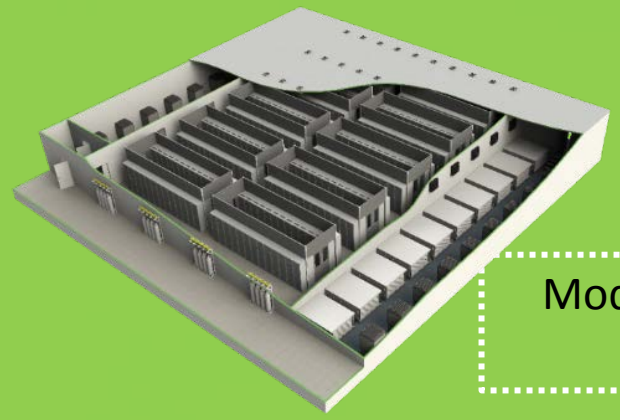
CUBiC Indoor
1-6 стоек

FixedSizedMDC Indoor
12,16,24,32 стойки

ModularDataRoom (MDR)
4 – 200+ стоек

Внутри помещения

Масштабируемое решение

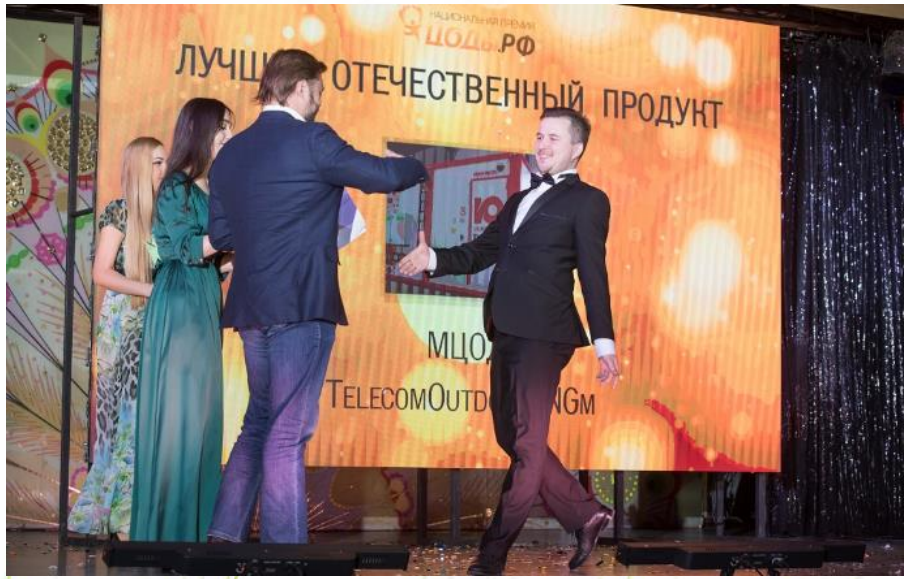


ModularDataRoom (MDR)
4 – 200+ стоек

Решения GreenMDC – победители:

Национальных премий «ЦОДы.РФ» - 2016 и 2017

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ ЦОДы.РФ



RUSSIAN DATA CENTER AWARDS - 2017

RUSSIAN DATA CENTER DC 2018 AWARDS

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

Почему модульные решения GreenMDC?

НАДЕЖНЫЙ И УДОБНЫЙ ДАТА-ЦЕНТР

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ И СРОКОВ

РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ ПОД ЗАДАЧИ ЗАКАЗЧИКА

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

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

СДЕЛАНО В РОССИИ

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

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