



Старшее решение
GreenMDC
МЦОД
Scalable MDC
TelecomOutdoorNG

Номинация «Лучший отечественный продукт»
Национальной премии «ЦОДы.РФ» — 2023/2024

GreenMDC – это:

лучшая экспертиза среди российских производителей МЦОД

Разработка, производство и сервис предварительно изготовленных ЦОД с 2013 года

самая широкая линейка решений

От ОДНОЙ до СОТЕН стоек, среднее энергопотребление — 1-20 кВт

максимально возможная степень заводской ГОТОВНОСТИ

Полное производственное тестирование собранного решения. Остается только доставить заказчику и собрать на его площадке

помощь на всех этапах сотрудничества

Определение конфигурации и подготовка необходимых документов, обучение персонала, техподдержка, гарантийное и сервисное обслуживание, возможность удаленного мониторинга специалистами техподдержки GreenMDC (EmergencyView)

точность инженерных решений

Собственный отдел исследований и разработки, BIM-моделирование, постоянное усовершенствование деталей

МЦОДы GreenMDC сделаны людьми для людей!

Каждый МЦОД дополнен важными деталями для организации работы человека: входная группа, кладовая или шкаф для хранения ЗИП, эргономичная организация пространства, рабочее место, современные и удобные решения для отображения данных системы мониторинга.

Предварительно изготовленный модульный ЦОД GreenMDC:

- ☒ Надежность и удобство использования
- ☒ Возможность поэтапного развития
- ☒ Минимальные капитальные затраты на начальном этапе и минимальный срок строительства
- ☒ Адаптивность к требованиям клиентов
- ☒ Типовые изделия серийного производства и заводской сборки



GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

ЭФФЕКТИВНЫЙ
дата-центр

=

модульный

+

масштабируемый

+

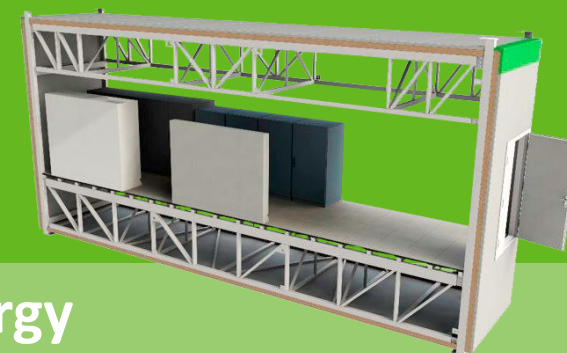
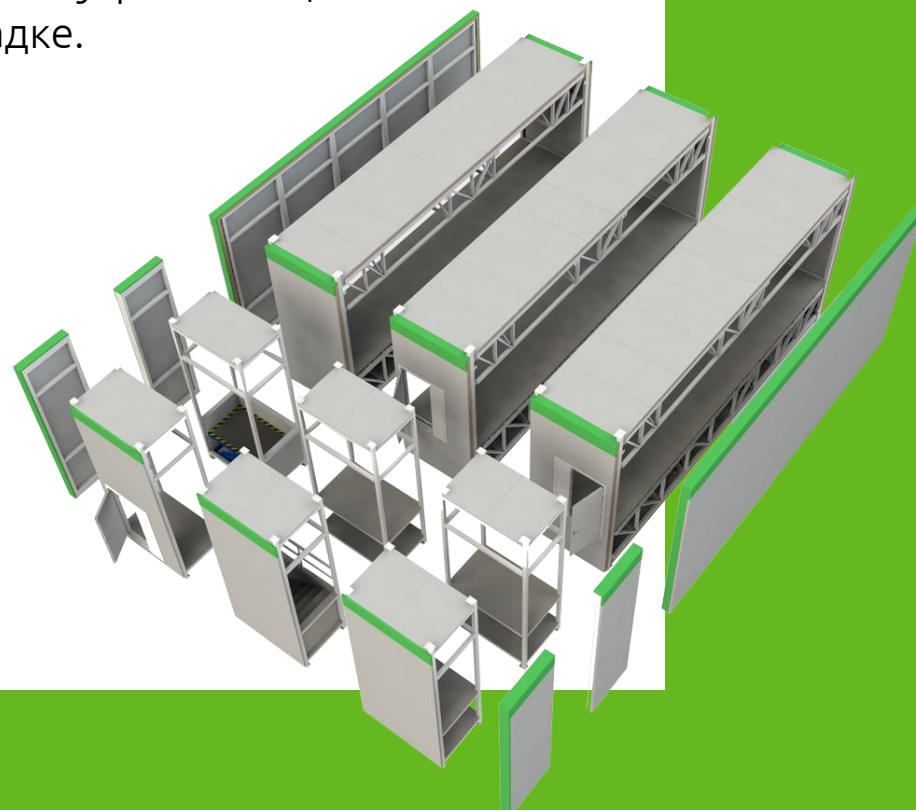
предварительно изготовленный
(prefabricated)

Scalable MDC TelecomOutdoorNG

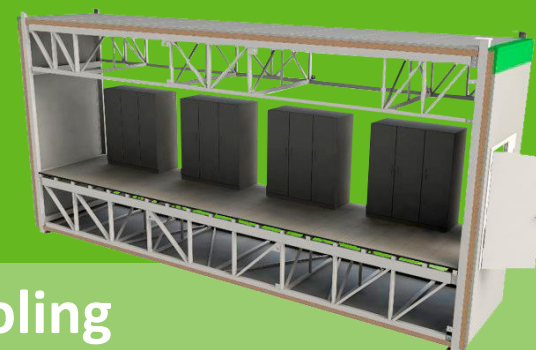
Модульный дата-центр, предназначенный для размещения от 30 до 600 серверных стоек.

Подходит для установки внутри помещения или на открытой площадке.

Технологические модули



Модуль **Energy**



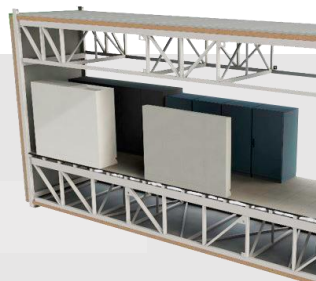
Модуль **Cooling**



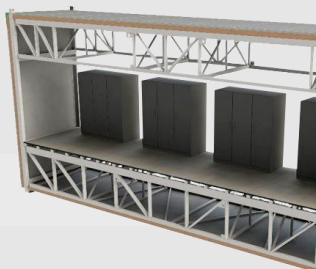
Модуль **Telecom**

Назначение модулей

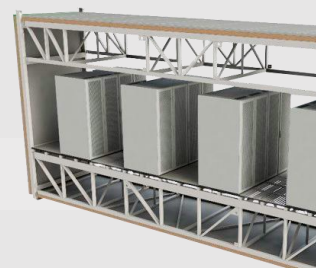
Модуль **Energy**



Модуль **Cooling**



Модуль **Telecom**



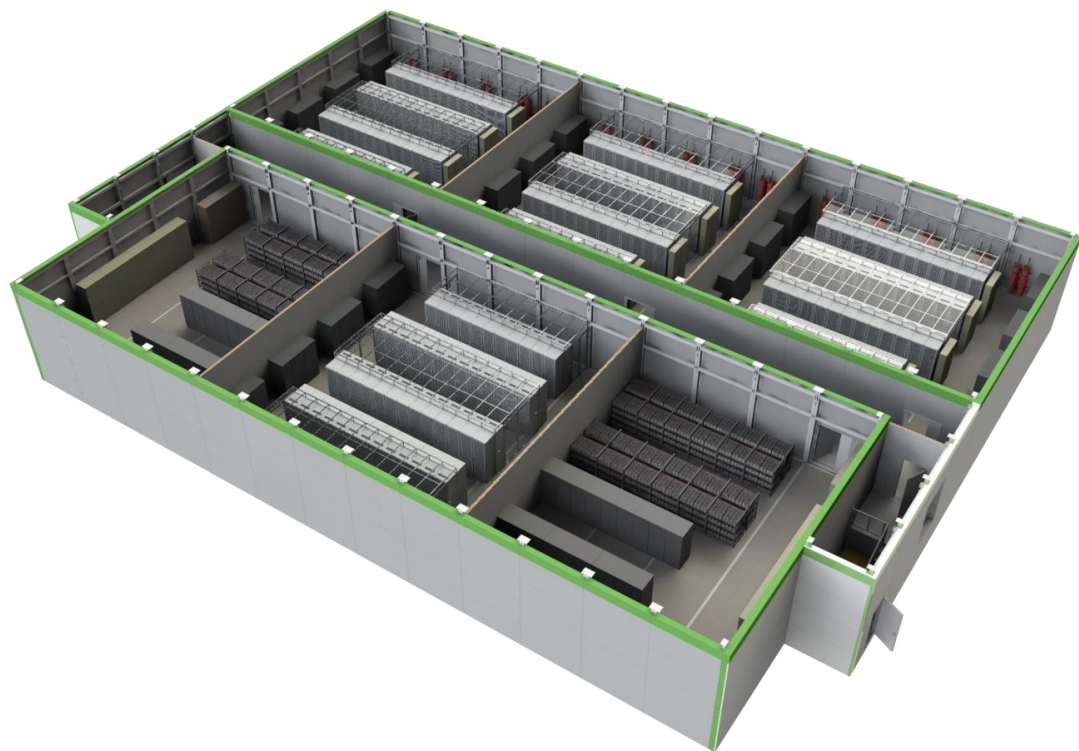
Универсальные модули

Размер модуля (ШхДхВ): от 2,5 до 3,5 м x 12 м x 6 м

- ❑ ИБП, батареи, щитовое и энергетическое оборудование
- ❑ Схемы резервирования 2N или N+1.
- ❑ От одного до нескольких модулей (для различной мощности и времени батарейной поддержки).
- ❑ Отдельный противопожарный отсек.
- ❑ Для установки фанкойлов.
- ❑ От одного до нескольких модулей (для различной мощности и времени автономной работы).
- ❑ Для размещения ИТ-оборудования. Высота серверных шкафов — до 47U, возможность изоляции коридоров и установки негабаритного оборудования.
- ❑ Распределение электроэнергии шинопроводами.

- ❑ Разных форм и размеров, с фальшполом или без, предназначены для формирования АБК, коридоров и входных групп (для открытой технологической части системы охлаждения предусмотрена специальная платформа).

Примеры конфигурации



200

стоек шириной
600 мм

15 кВт

максимальная
мощность
на стойку

2200 кВт

полезной
мощности



до **150** стоек

15 кВт

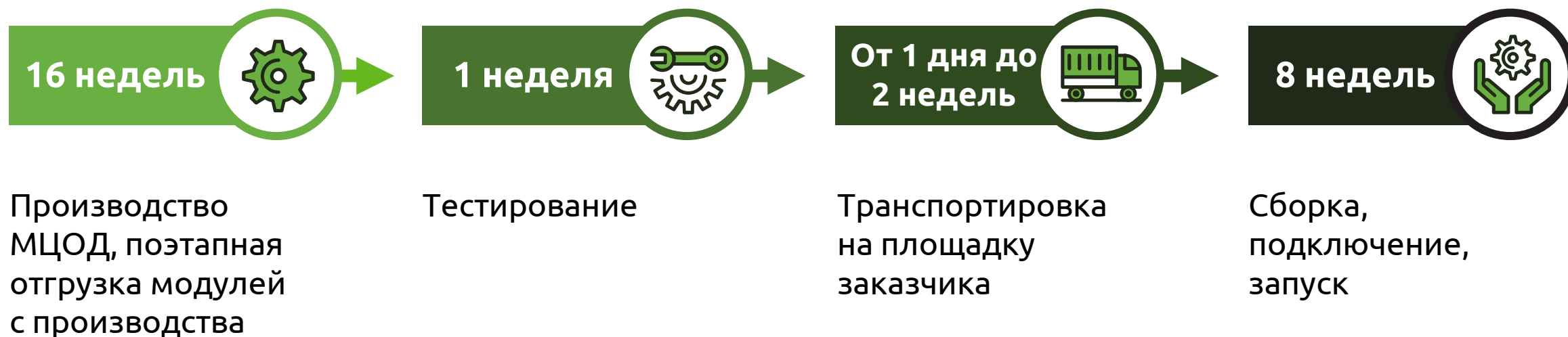
максимальная
мощность
на стойку

1050 кВт

общая полезная
мощность

Увеличенное
время поддержки
работы на
батареях

Сроки реализации



От эскиза до запуска МЦОД — всего 7 месяцев



Эскизный
проект
заказчика



Фактическая
реализация МЦОД



В 2023 году установлено 2 МЦОДа Scalable MDC TelecomOutdoorNG



Мощность на автозал: 300 кВт
Емкость ЦОД: 64 серверных стойки
Регион: Липецкая область



Мощность на автозал: 320 кВт
Емкость ЦОД: 32 серверных стойки
Регион: РФ

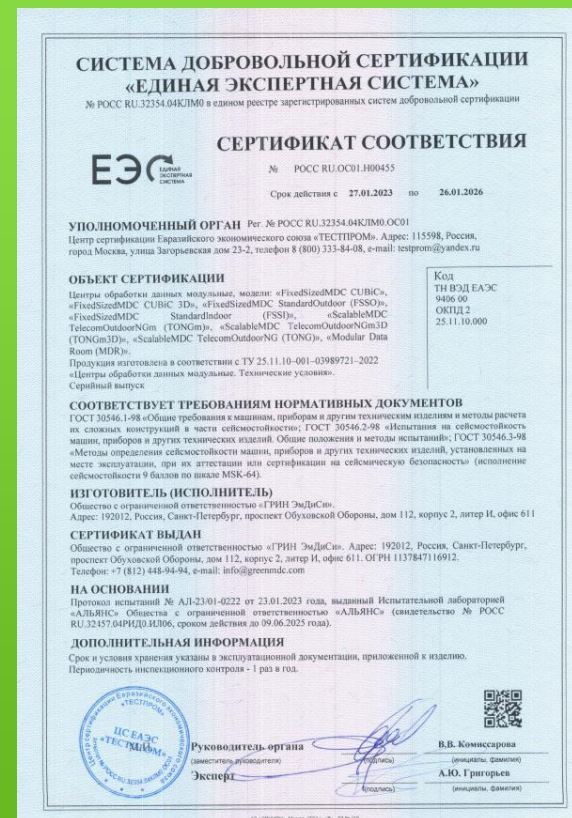
75 % инженерных систем МЦОД выполнено на базе российского оборудования



- Конструктив МЦОД
- Система пожарной сигнализации
- СКУД
- Система кондиционирования
- Система газового пожаротушения

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).





**Спасибо
за ваш голос!**

 www.GreenMDC.com

 8 (800) 500-51-29

 info@GreenMDC.com