



**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

## 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.

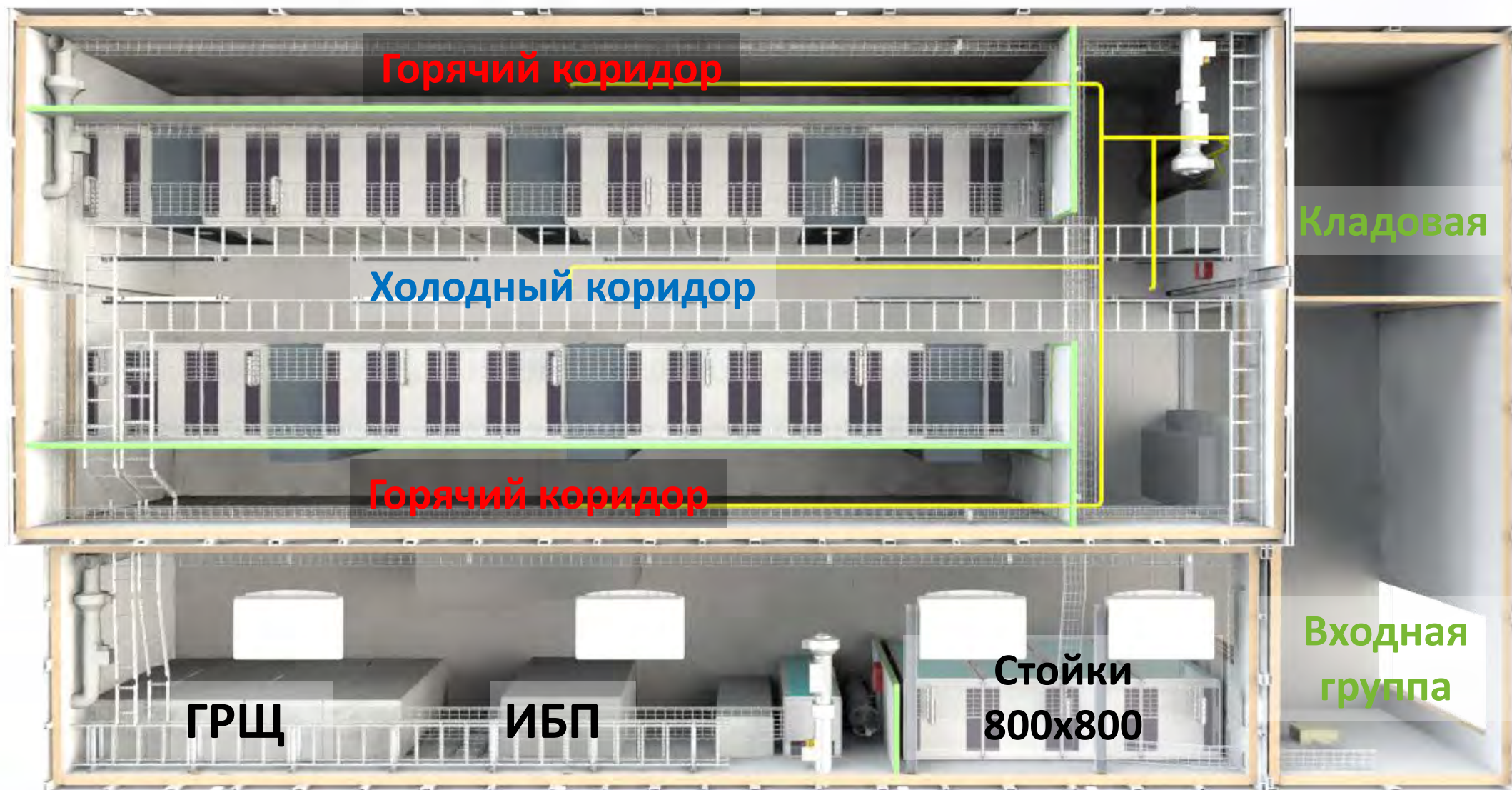
Стойки 800x800мм  
4 шт.

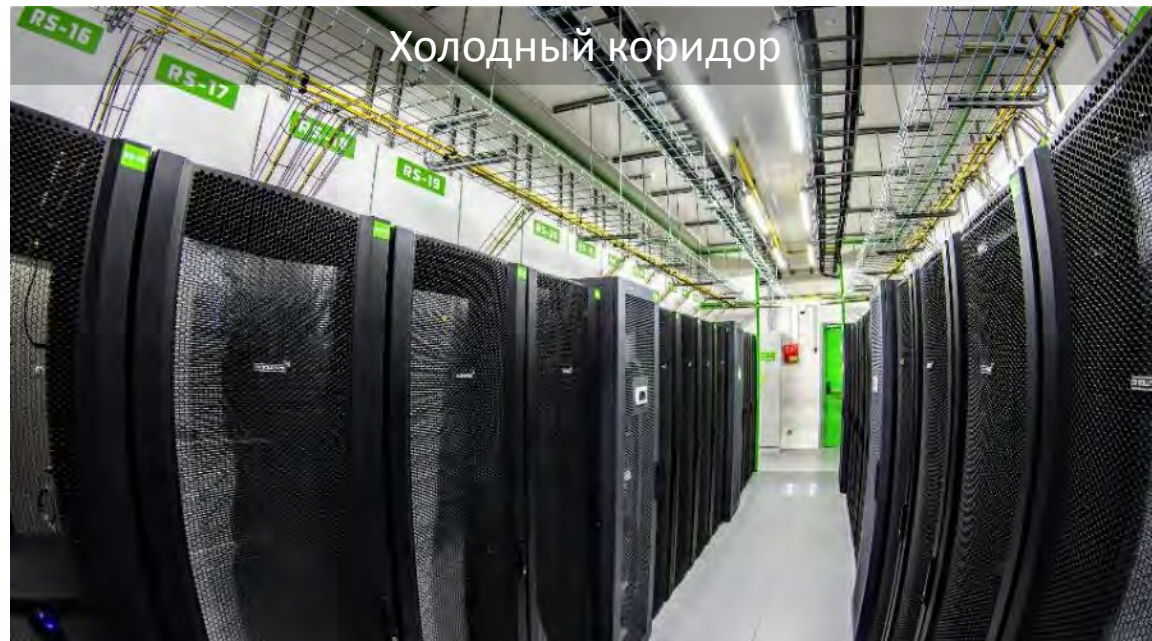
Полезная мощность  
160 кВт

Дизель-генераторная установка  
300 кВА, в отдельном  
контейнере

Соответствие рекомендациям в  
части отказоустойчивости  
инженерных систем – Уровень III







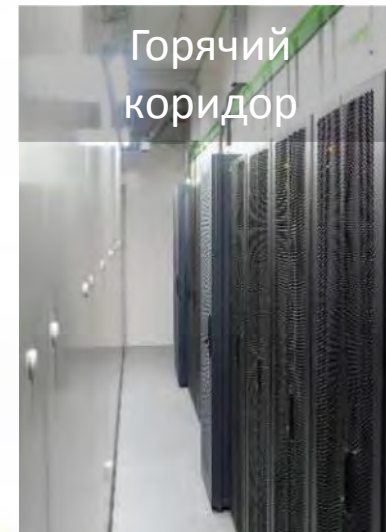
Холодный коридор



Серверный блок, тамбур



Энергоблок



Горячий коридор



Входная группа





# 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





## Российское оборудование, использованное в проекте:

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



*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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.AG35.H00858  
Срок действия с 31.10.2016 по 30.10.2019  
№ 1996075

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общество с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации "СерПромТест", Место нахождения: 117292, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/44, Помещение П, комната 1. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2. Телефон: +74993462085, факс: +74993462085, Адрес электронной почты: info@serpromtest.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AG35 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

**СОТВЕТСТВУЕТ 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

**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.0001.21AB90 от 15.12.2015 года, срок действия – бессрочно

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3.

**Руководитель органа** Я.А. Бородина  
**Эксперт** А.Н. Лукьянов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**Компания GreenMDC является членом Ассоциации участников отрасли ЦОД**



**АССОЦИАЦИЯ  
УЧАСТНИКОВ  
ОТРАСЛИ ЦОД**



## 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

# Почему модульные решения GreenMDC?



**НАДЕЖНЫЙ И УДОБНЫЙ ДАТА-ЦЕНТР**



**ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ И СРОКОВ**



**РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ ПОД ЗАДАЧИ ЗАКАЗЧИКА**



**СДЕЛАНО В РОССИИ**

- ✓ 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.
- ✓ Нарращивание мощностей по мере необходимости.



**GreenMDC**  
MODULAR DATA CENTER

**Спасибо  
за внимание!**

**[www.greenmdc.com](http://www.greenmdc.com)**



[facebook.com/GreenMDC](https://facebook.com/GreenMDC)



[vk.com/GreenMDC](https://vk.com/GreenMDC)

**Фёдор Клименко**

ООО «ГРИН ЭмДиСи»

FK@[GreenMDC.com](mailto:FK@GreenMDC.com)

+7 800 5005129

+7 911 9002927