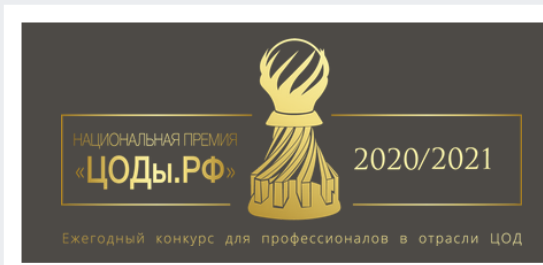


ПРОЕКТ ГОДА



Дата-центр по франшизе

*Быстрое развертывание ЦОД
на технологических
площадках*



СЕТЬ КОММЕРЧЕСКИХ ДАТА-ЦЕНТРОВ 3DATA РАЗВИВАЕТ СВОЕ ПРИСУТСТВИЕ В РЕГИОНАХ ПУТЕМ ВЫСТРАИВАНИЯ СЕТИ МЦОД ШАГОВОЙ ДОСТУПНОСТИ

Выбранная модель позволяет:

- в короткие сроки разворачивать инженерную инфраструктуру;
- оперативно размещать первых клиентов;
- масштабировать дата-центры по мере необходимости без отключения уже работающего оборудования.

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА

МЦОД
«Есипово»

МЦОД
«Шарапово»

МЦОД
«Сынково»

- будущие проекты

- реализованные проекты

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОЕКТА



Заказчик:

3data – сеть премиальных дата-центров, реализующих концепцию «ЦОД шаговой доступности».



ЗАДАЧИ:

- Расширение географии присутствия дата-центров 3data в различных регионах России. Московская область – один из приоритетных регионов развития.
- Запуск первой фазы проекта 3data «дата-центр по франшизе», в рамках которой необходимо в сжатые сроки развернуть инженерную инфраструктуру, разместить первых клиентов. На втором этапе реализации проекта будет построен классический дата-центр заказчика с проектной мощностью до 200 стоек.
- Полезная мощность на автозал – 15 кВт с возможностью увеличения до 25 кВт.
- Возможность расширения с 6 до 10 стоек без отключения работающего оборудования.
- Возможность последовательного заполнения автозала стойками.

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ:

- Строительство серверной в помещении.
- Покупка и установка модульного масштабируемого дата-центра.

ПРЕДПОСЫЛКИ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ:



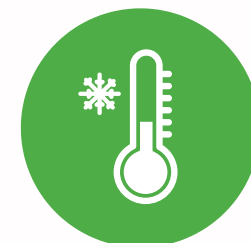
доступ в режиме 24/7;



пространство для обслуживания оборудования в стойках - не менее 1,2 м перед монтажной стороной и не менее 1,3 м перед лицевой стороной стоек;



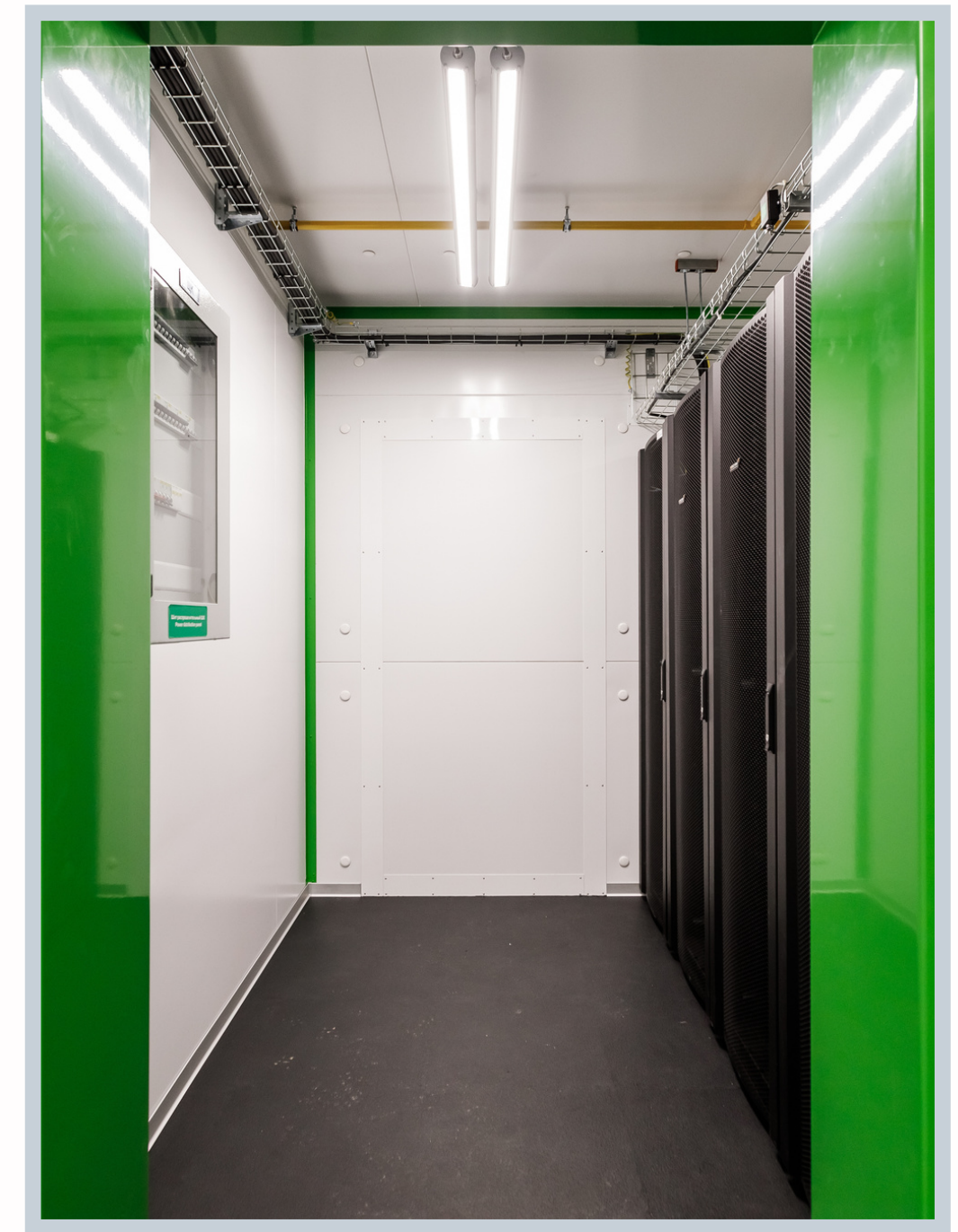
системы безопасности: система газового пожаротушения, система видеонаблюдения и система контроля доступа;



кондиционирование: температурный режим от +18 °C до +24°C;



электропитание — ввод электропитания + резервный ввод от ДГУ, отдельная подсистема ИБП, узел распределения электропотребления, схема резервирования электрораспределительной сети — 2N.



ВЫБОР РЕШЕНИЯ: ПОКУПКА МОДУЛЬНОГО ЦОД

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- просторные и эргономичные автозалы модульного ЦОД: ширина холодного и горячего коридоров – 1,3 м каждый;
- наличие в решении технологического помещения;
- возможность масштабировать МЦОД по мере увеличения спроса;
- не занимает полезную площадь в здании;
- может быть введен в эксплуатацию до окончания отделочных работ в здании;
- мобильность – при необходимости МЦОД может быть перевезен на новую площадку за 2 недели;
- онлайн-мониторинг состояния работы МЦОД;
- инженерные системы разработаны с использованием рекомендаций Uptime Institute;
- экономичность решения, возможность перераспределения капитальных затрат;
- индивидуальное внешнее оформление.



МЦОД TelecomOutdoorNGm-3D

ТИП УСТАНОВКИ:

на открытой площадке.

КОНСТРУКТИВ:

пространственная несущая металлическая рама,
сэндвич-панели 100 мм с износостойким покрытием.

КОЛИЧЕСТВО СТОЕК:

6 шт. по 2,5 кВт (15 кВт),
с возможностью увеличения.

ВНЕШНЕЕ ОФОРМЛЕНИЕ:

дизайн МЦОД выполнен в соответствии
с корпоративным стилем заказчика.



МЦОД TelecomOutdoorNGm-3D



ОХЛАЖДЕНИЕ:

полупромышленные колонные инверторные кондиционеры с зимними комплектами — 4 шт. по 7 кВт, резервирование N+1.

ИБП:

моноблочный ИБП, время поддержки работы на батареях при полной загрузке МЦОД – 5 мин.

ПОЖАРОТУШЕНИЕ, СКУД:

система газового пожаротушения на основе ОГВ хладон-125, пожарная сигнализация, СКУД.

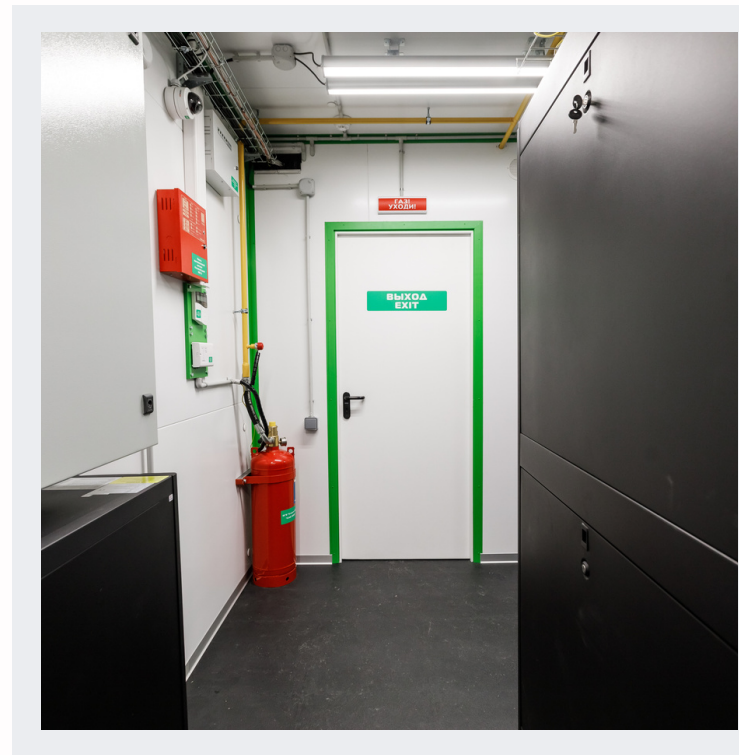
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ, МОНИТОРИНГ:

система диспетчеризации с графическим интерфейсом обеспечивает получение и передачу необходимых параметров о состоянии инженерных систем МЦОД, рассылку писем и SMS.

РОССИЙСКИЕ КОМПОНЕНТЫ



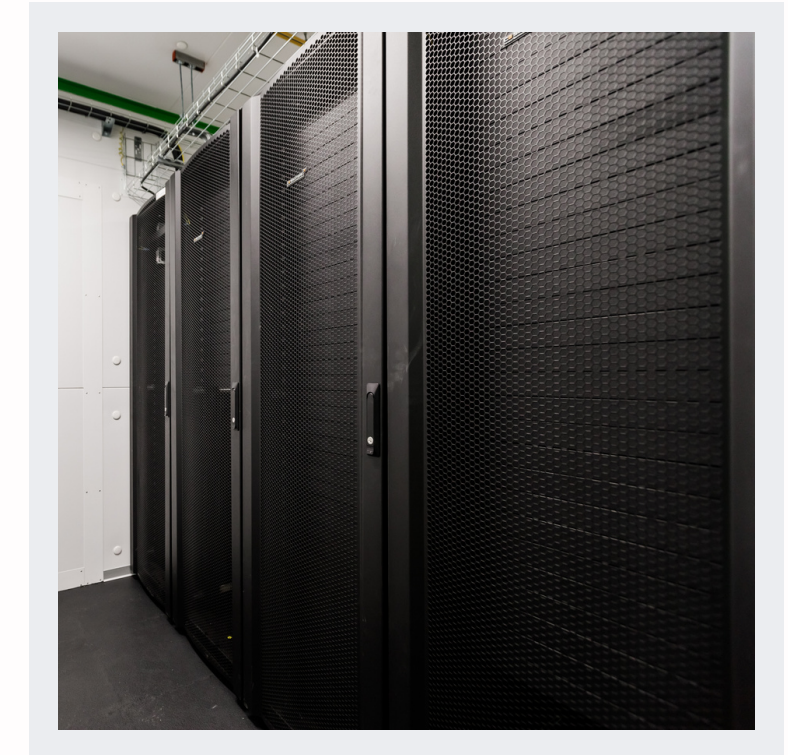
Конструктив МЦОД:
R&D, материалы,
производство, сборка



Оборудование
противопожарных систем:
пожарная сигнализация,
газовое пожаротушение



Система контроля
и управления доступом



Серверные стойки
с PDU

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА



I МЦОД установлен в Подольске —
в технико-логистическом парке
«Сынково».

Дата запуска в эксплуатацию: 05.02.2020

Количество стоек: 6

Мощность на автозал: 15 кВт



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА



II МЦОД установлен в Шарапово —
в офисно-складском комплексе Honda.

Дата запуска в эксплуатацию: 30.10.2020

Запуск 1 очереди МЦОД:

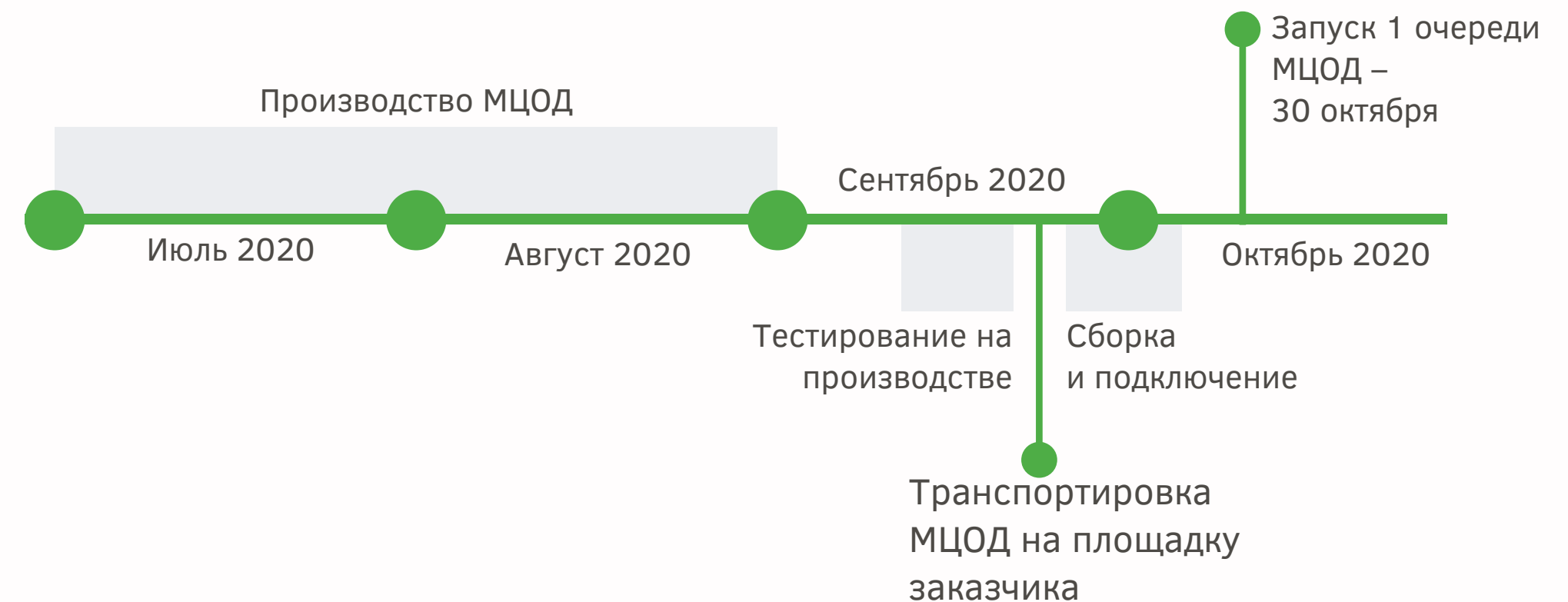
Количество стоек: 6

Мощность на автозал: 20 кВт

Запуск 2 очереди МЦОД:

Количество стоек: 4

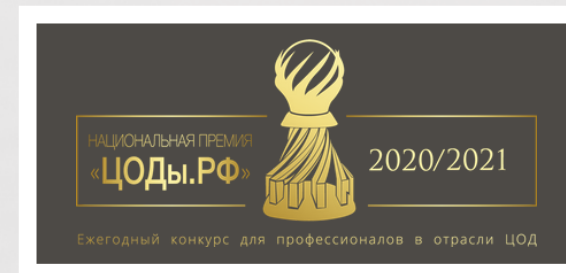
Мощность на автозал: 16 кВт



РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА: СООТВЕТСТВИЕ ПОСТАВЛЕННОЙ ЗАДАЧЕ

- Надежный и удобный дата-центр, адаптированный к требованиям заказчика.
- Внешнее оформление МЦОД выполнено в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
- Сжатые сроки проекта: от начала производства до запуска МЦОД — 15 недель.
- Инженерные системы разработаны с использованием рекомендаций Uptime Institute.
- Возможность разборки, перевозки и сборки в другом месте производственного комплекса или на другой площадке.
- Масштабирование без риска отключения работающего в МЦОД оборудования.





СПАСИБО ЗА ВАШ ГОЛОС!



www.greenmdc.com

info@greenmdc.com

8 (800) 500 51 29



www.3data.ru

3data@3data.ru

8 (800) 505 1 800