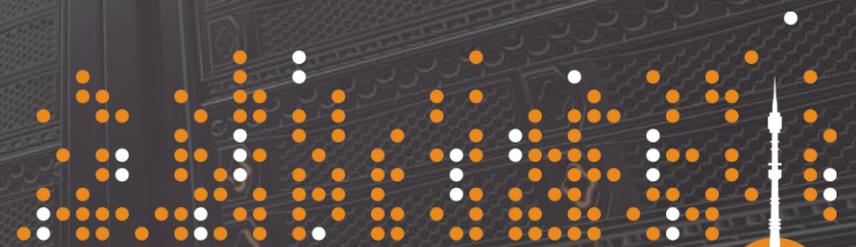


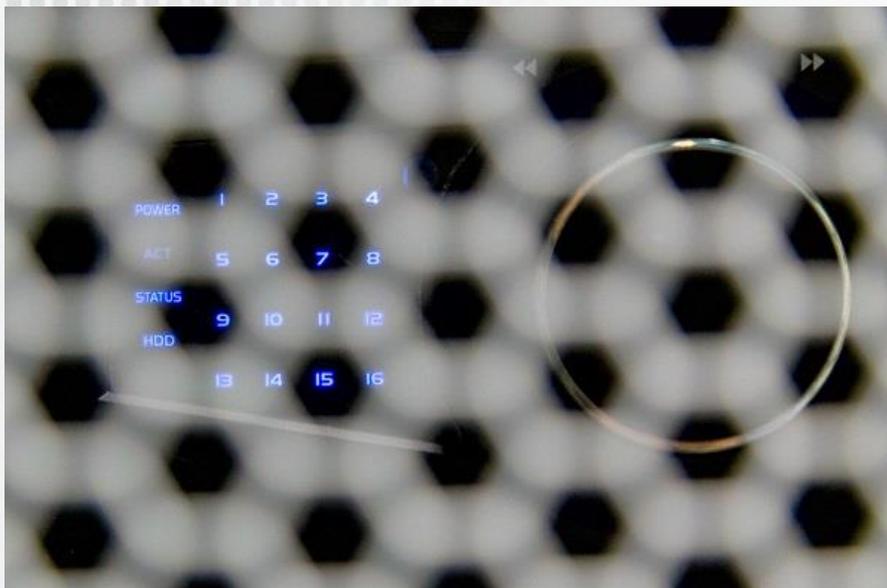
media data



ЦОД ОСТАНКИНО



Инженерные решения на уровне искусства



media data

Центр обработки данных «Останкино» является провайдеро-независимой коммерческой площадкой, целиком занимающей отдельно стоящее здание на обособленном участке территории телецентра «Останкино».

Основным направлением бизнеса «МедиаДата» является предоставление готовых к использованию серверных стоек или размещение клиентских стоек с возможностью организации выделенных зон с ограниченным доступом.



РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Colocation + Power



АРЕНДА СЕРВЕРОВ

Dedicated on demand



SMART / REMOTE HANDS

Комплексы услуг



КАЧЕСТВЕННАЯ СВЯЗЬ

Доступ к любому оператору



МОНИТОРИНГ И ПОДДЕРЖКА

Круглосуточно



ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

для дежурных служб клиента



ГАРАНТИРОВАННЫЙ SLA

Страхование ответственности



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

для клиентов и операторов



ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ
ОБОРУДОВАНИЯ

резервирование N+1



100%
НАДЕЖНОСТИ

сервисов ЦОД



КОМПЛЕКСНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

5 уровней защиты



МАТЕРИАЛЬНАЯ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

за нарушение SLA



НЕЙТРАЛЬНАЯ
ПОЛИТИКА

с операторами связи



ОХРАНЯЕМЫЙ
ПЕРИМЕТР

отдельным полком Росгвардии



ОПЫТНАЯ
КОМАНДА

специалистов отрасли



СЕРТИФИКАТ
PCI DSS



ДОСТУПНОЕ
РАСПОЛОЖЕНИЕ

удобная логистика



Территория

Огороженный участок 1 Га

Охраняемый внешний периметр

2 зоны разгрузки оборудования

Трансформаторные подстанции

Внешние блоки холодоснабжения и другие инженерные системы

Удобная транспортная доступность

Основное здание

Отдельно стоящее здание ЦОД

Общая площадь 6000 кв м

Административные помещения МедиаДата

Офисные помещения для клиентов

Различные технологические и вспомогательные помещения

Система контроля доступа во всех помещениях



Основные проектные характеристики ЦОД



1400 стойко-мест

8 серверных залов

(170 стойко-мест в каждом)

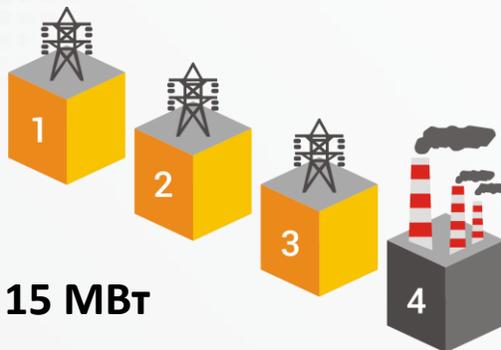
4 кроссовых зала

(10 стойко-мест в каждом)



4 ИБП мощностью 500 кВт на серверный зал

2 ИБП мощностью 27 кВт на кроссовый зал



15 МВт

4 независимых ввода

электроснабжения особой группы 1-й категории надежности.

Прямое подключение к ТЭЦ-21



6 прецизионных кондиционеров

в каждом зале



Ввод внешних ВОЛС

по двум маршрутам



8 чиллеров

с использованием технологии «Free-Cooling»

В марте 2017 года введены в эксплуатацию два зала и еще два готовы к установке инженерного оборудования



Серверные залы

- 2 серверных зала по 170 стойко-мест в каждом
- Стойки – 45U 600x1200
- Средняя мощность на стойку – 6 кВт
- Электроснабжение по двум независимым лучам
- 4 ИБП мощностью по 500 кВт
- Разделенные лоточные системы для ВОЛС и СКС
- Поддержание избыточного давления воздуха
- Выделенные «холодные» коридоры

Кроссовые залы Meet-Me-Room

- 2 кроссовых зала по 10 стойко-мест в каждом
- Стойки – 45U 800x1200
- Средняя мощность на стойку – 2 кВт
- Электроснабжение по двум независимым лучам
- 2 ИБП мощностью 27 кВт для каждого зала
- 2 независимых ввода ВОЛС
- Поюнитное размещение оборудования
- Нейтральная политика с поставщиками услуг связи



Электроснабжение

- Установленная мощность 3,7 МВт
- 4 независимых ввода от разных распределительных подстанций
- Схема резервирования N+N
- Средняя мощность на одну стойку 6 кВт
- Электроснабжение стоек по двум независимым лучам
- 4 модульных ИБП для каждого зала
- Система мониторинга параметров качества электроснабжения в серверных и кроссовых залах

Вентиляция и кондиционирование

- Схема резервирования N+1
- Классические подходы к исполнению:
 - внутренние прецизионные кондиционеры
 - резервированная система трубопроводов с гидроаккумуляторами
 - внешние блоки чиллеров с функцией фрикулинга
- 4,1 МВт холодопроизводительности
- Высокий уровень надежности
- Принцип «холодных» и «горячих» коридоров
- Автоматизированная система диспетчеризации и управления



Противопожарная безопасность

- Оснащенность системой сверхраннего обнаружения задымления **Vesda Laser Line**
- Отсутствие зон, неконтролируемых датчиками спектрального анализа воздуха
- Система пожаротушения использует безопасный газ **Novec**



Мониторинг

- Комплексная система диспетчеризации и автоматического управления инженерными системами
- Ситуационный центр ЦОД (круглосуточная диспетчерская служба)
- Система автоматического учета потребления электроэнергии оборудованием Клиента
- Контроль параметров микроклимата залов

Охрана и видеонаблюдение

- 100% соответствие требованиям PCI DSS
- Помещения оснащены системой контроля и управления доступом
- Круглосуточная система видеонаблюдения и видеорегистрации с отсутствием "слепых зон"
- Внешний периметр и въездная зона под охраной отдельного полка Росгвардии



media data

г.Москва, 1-я Останкинская ул., д.1, стр.1

Тел.: +7 495 668 70 39

info@dcmd.ru

www.dcmd.ru