

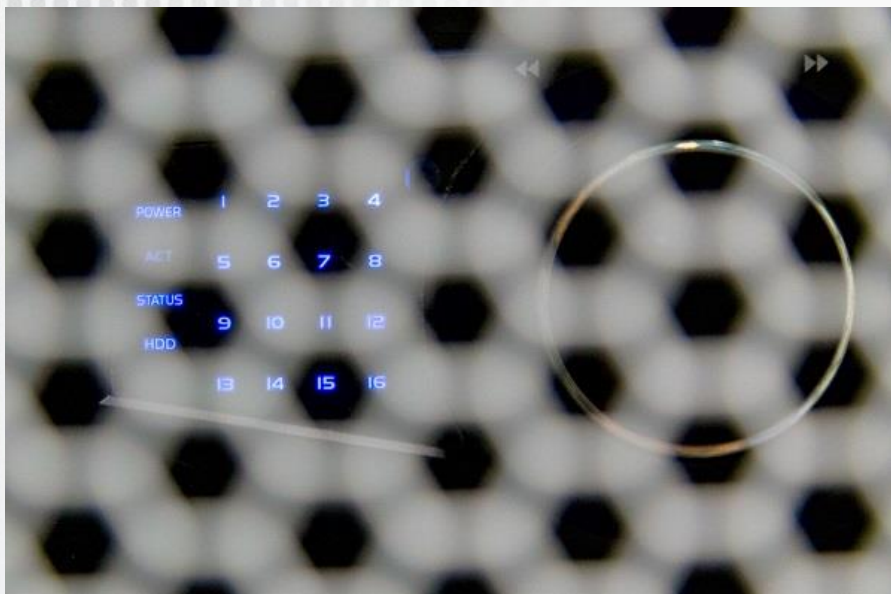
media data



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

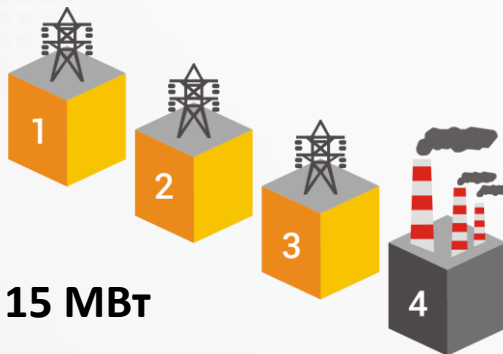


### 1400 стойко-мест

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



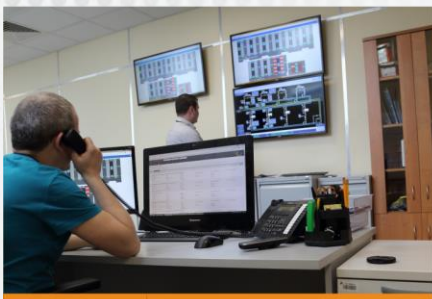
## Вентиляция и кондиционирование

- 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](mailto:info@dcmd.ru)

[www.dcmd.ru](http://www.dcmd.ru)