



# DataHouse.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ ПРОВАЙДЕРО-НЕЗАВИСИМЫХ ДАТА-ЦЕНТРОВ

## Презентация ЦОД «Медная Фольга» DataHouse.ru - решения для высоконагруженных задач

# ЦОД «Медная фольга»

 Москва, Электролитный проезд, д. 3, стр. 2. Занимаемая площадь арендуемого помещения **3475,6 м²**

- Промышленная зона
- Охраняемая территория
- 5 этаж, производственное здание

## Фольга А

**260**  
стоек 

**4** серверных  
помещения по **65** 

2 серверные с нижней подачей холодного воздуха в изолированные холодные коридоры. Источник холода - прецизионные кондиционеры.  
2 серверные с верхней раздачей холодного воздуха в изолированные холодные коридоры с верхнего технического этажа. Источник холода – чиллеры. Серверные оснащены фальшполами.

Всего  
**455**  
стоек 

размер 600X1100X2200 (47U)

## Фольга В

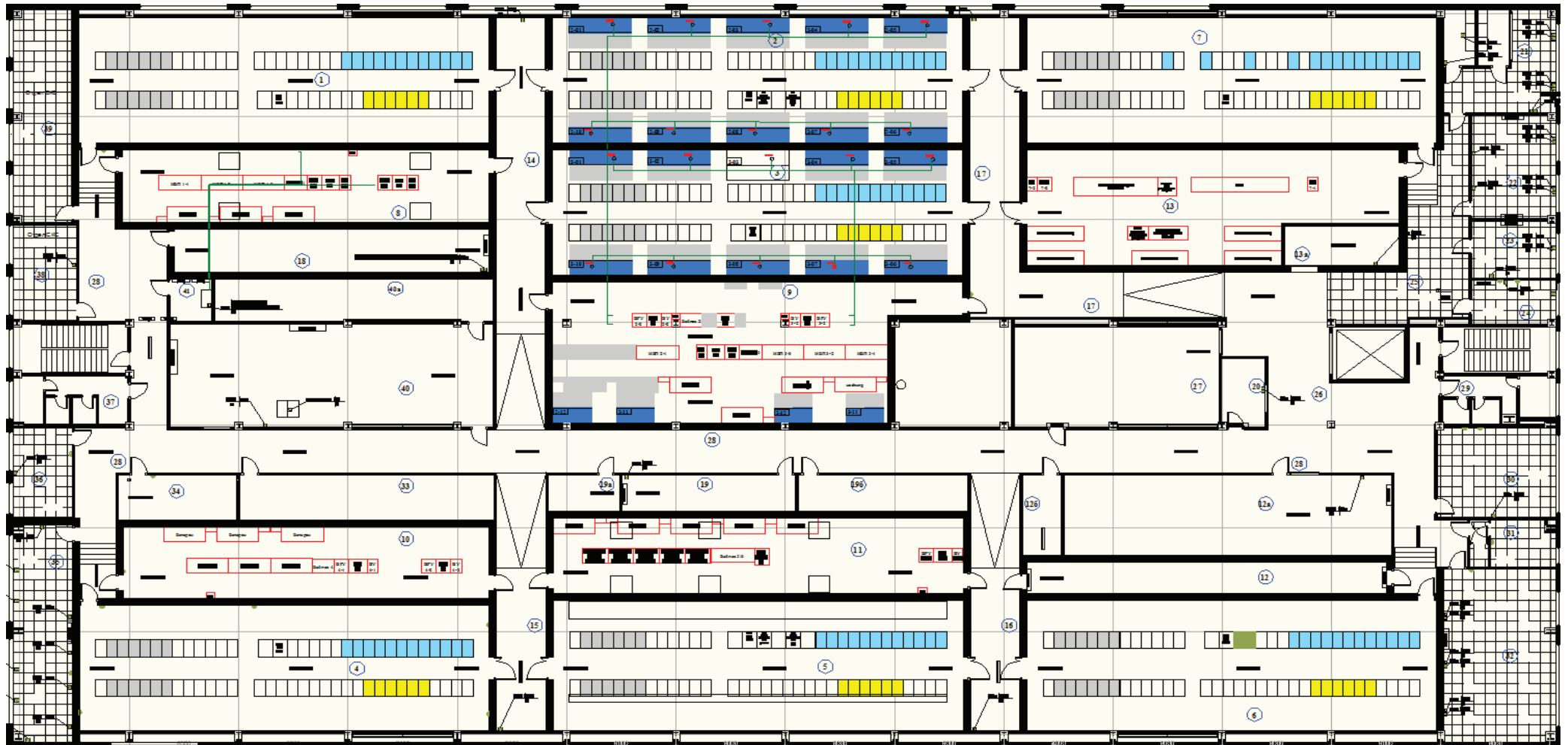
**195**  
стоек 

**3** серверных  
помещения по **65** 

3 серверные с верхней раздачей холодного воздуха в изолированные холодные коридоры с верхнего технического этажа.  
Источник холода – чиллеры. Серверные оснащены фальшполами.

В здании находятся ИБП, системы газового пожаротушения, щитовые, складские, служебные и технические помещения.

# Общий план дата-центра



# Характеристики

## Проектная нагрузка ЦОД: **12 кВт на стойку**



Питание ДЦ осуществляется по уровню напряжения **0,4 кВт** от четырёх трансформаторных подстанций с общим количеством трансформаторов **10/0,4 кВт - 6 шт.**  
Установленная мощность ТП:  $2 \times 1000 + 4 \times 1600 = 8400 \text{ МВА}$ .



Источники бесперебойного питания обеспечивают гарантированным электроснабжением весь ЦОД, автономное время работы 15 минут на аккумуляторах.  
В ЦОД установлены **ИБП Emerson HiPulse U 400 kVA, APC MGE Galaxy 7000, APC Symmetra MW** – всего 24 шт.



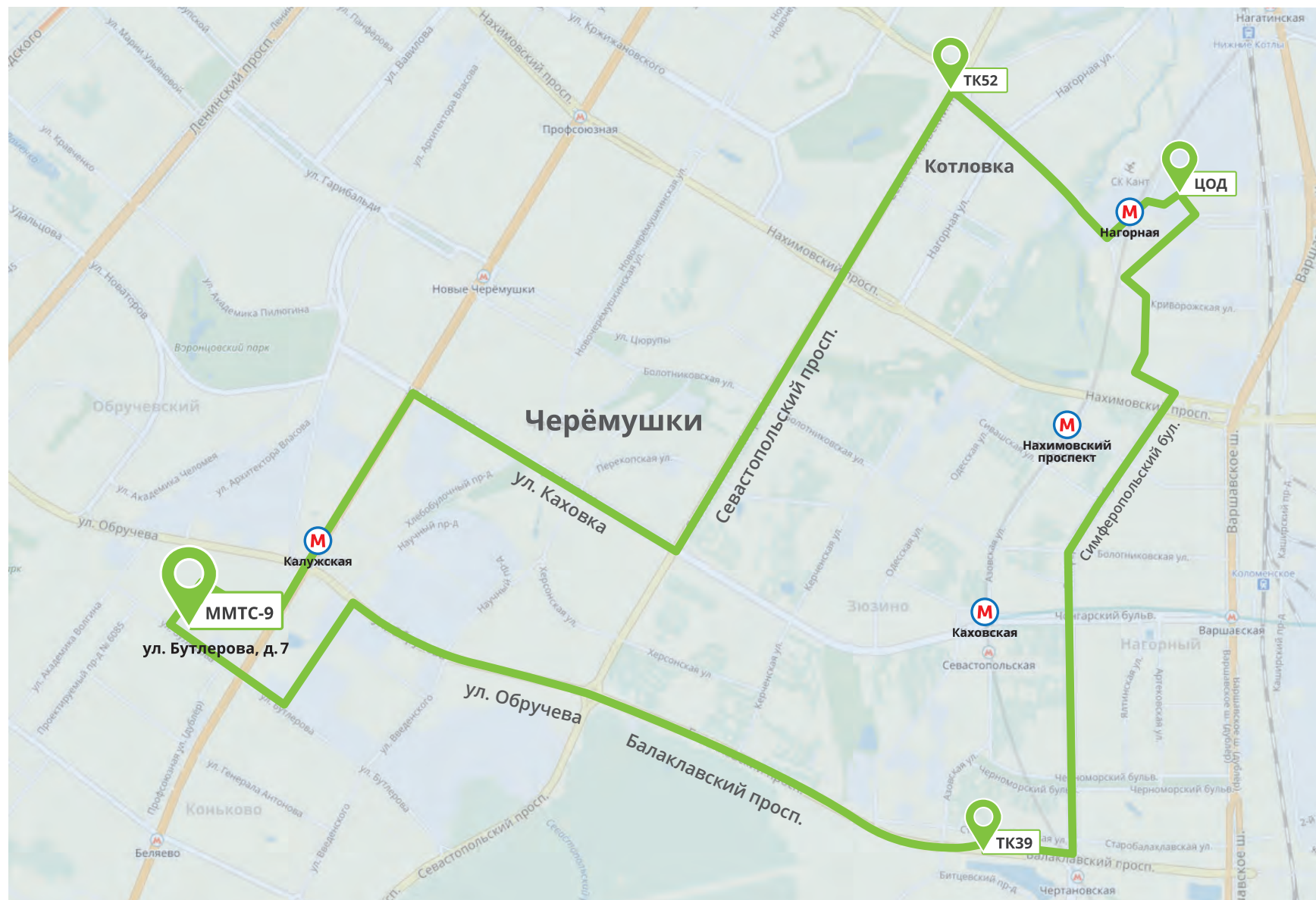
При пропадании внешнего питания гарантированное электроснабжение всего ЦОД обеспечивают 7 контейнерных **ДГУ FG Wilson** суммарной мощностью **8885 МВА**.  
Время автономной работы ДГУ 10 часов, при 100% загрузке системы.  
Дозаправка ДГУ осуществляется от контейнерного топливозаправочного пункта.  
Все ДГУ находятся в постоянном дежурном режиме.



ЦОД оборудован системой **автоматической пожарной сигнализации** и газового пожаротушения серверных и электрощитовых помещений. Здание ЦОД и контейнерные ДГУ оборудованы системой контроля доступа, видеонаблюдения и мониторинга.  
Все системы ЦОД находятся в режиме штатной эксплуатации. Техническое обслуживание и содержание систем осуществляется строго в соответствии с регламентами.  
ДГУ оснащены порошковой системой пожаротушения.



# Принципиальная схема оптической и логической сети



# Принципиальная схема оптической и логической сети



ЦОД «Медная Фольга» имеет связанность с площадкой ММТС-9 (ул. Бутлерова, д. 7) двумя альтернативными физическими маршрутами, разнесенными как внутри здания, где находится ЦОД, так и по территории города. ODF (физическое окончание на ММТС-9) также находится на разных этажах.

В настоящее время идет проектирование и строительство ВОЛС до Варшавского шоссе 125, что позволит увеличить доступность ЦОД «Медная Фольга» с других альтернативных площадок.



Между ММТС-9 и ЦОД «Медная Фольга» для резервирования по двум физическим маршрутам поднято две DWDM системы достаточной емкостью для удовлетворения любых потребностей. Существует возможность предоставления резервированных каналов уровня L2/L3 между площадками ММТС-9 и ЦОД «Медная Фольга».



Присутствие ВОЛС альтернативных операторов связи.

В случае необходимости наличия альтернативных ВОЛС на территории ЦОД «Медная Фольга» предоставляются адреса колодцев/координаты муфт, в которых возможна коммутация с оптической сетью ЦОД «Медная Фольга».

# Подключение к сети интернет, аренда волокон и каналов передачи данных



Возможна аренда прямых оптических волокон от ЦОД «Медная Фольга» до следующих ЦОД.

| Название ЦОД                           | Месторасположение                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| OST                                    | ул. Боровая, д. 7, стр.10               |
| Linxdatacenter (M8)                    | ул. 8 Марта, д. 14                      |
| M8                                     | 4-я ул. 8 Марта, д. 6А                  |
| «Ростелеком» M9                        | ул. Бутлерова, д. 7 (M9)                |
| Дата-центр SAFEDATA Москва-I           | Остаповский проезд 22/16 и 22/13        |
| Дата-центр SAFEDATA Москва-II          | пл. Академика Курчатова, д.1, стр.119   |
| StoreData                              | ул. Нижегородская, д. 32                |
| Мажоров-II                             | Мажоров пер., д. 14                     |
| Прогресс                               | ул. Талалихина ул, д. 41, стр. 8        |
| ЦОД «Компрессор»                       | ул. 2-я Энтузиастов, д.5, корп. 6       |
| ЦОД DataPro                            | ул. Авиамоторная, д. 69                 |
| M1                                     | Варшавское шоссе, д. 125, стр.1         |
| ЦОД «Волочаевская-2»                   | ул. Волочаевская, д.5, корп. 1          |
| DataHouse.ru Буракова                  | ул. Буракова, д. 27, корп. 2            |
| Дата-центр «Селектел» на ул. Берзарина | ул. Берзарина, д. 36, стр. 3            |
| DataSpace                              | ул. Шарикоподшипниковская, д.11, стр.9  |
| IXcellerate Moscow One DataCenter      | Алтуфьевское шоссе, д. 33Г              |
| «ТехноГород»                           | 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 40, стр. 1 |
| «Ростелеком»                           | ул. Суцевский вал, д. 26 (M10)          |
| NORD                                   | Коровинское шоссе, д. 41                |
| ЦОД «Останкино»                        | 1-ая Останкинская ул., д. 1, стр. 1     |

Стоимость аренды формируется по запросу в коммерческий отдел.

В качестве базового интернет-провайдера на площадке развернуты узлы **CityTelecom.ru** и точки обмена трафиком **Cloud-IX.net**

В рамках сети **CityTelecom.ru** мы готовы предоставить любые каналы до ваших офисов или нужных физических точек как в Москве/Санкт-Петербурге, так и других городах России.

Для ваших интернет-проектов мы предлагаем связанность **Cloud-IX.net** с самыми быстрыми маршрутами как по России, так и за рубеж.

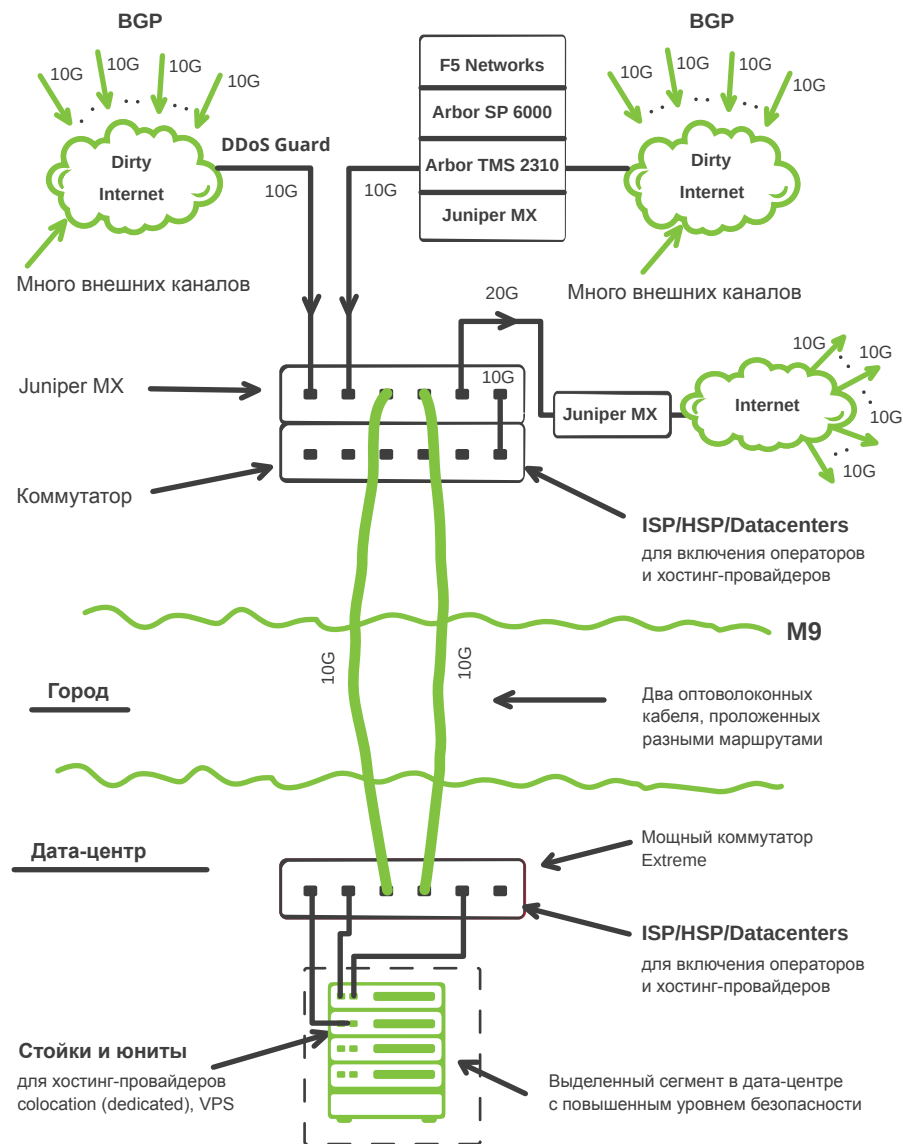
| Скорость     | Руб/мес. | Превышение, руб/Мбит |
|--------------|----------|----------------------|
| 500 Мбит/сек | 15 000   | 29                   |
| 1 Гбит/сек   | 25 000   | 24                   |
| 5 Гбит/сек   | 75 000   | 14                   |
| 10 Гбит/сек  | 100 000  | 9                    |

Стоимость аренды каналов ЦОД «Медная Фольга» -ММТС9\*

| Ёмкость канала     | Основной, руб. | Резервированный, руб. |
|--------------------|----------------|-----------------------|
| т-т L2 1 Гбит/сек  | 5 900          | 8 850                 |
| т-т L2 10 Гбит/сек | 29 500         | 44 250                |
| лямбда/без модулей | 17 700         | 26 550                |

\*Стоимость аренды транспортных каналов действительна для всех ЦОД приведенных в таблице.

# Защита от DDoS атак



Подробности на сайте [www.dpzone.ru](http://www.dpzone.ru)

**Эффективная защита — способ избежать негативных последствий для бизнеса!**

Остановите DDoS прежде, чем он остановит Вас.

**Для кого нужна защита? Для тех, кто:**

- неоднократно страдал от DDoS атак
- пострадал от атак на "соседний сайт"
- нуждается в гарантии безопасности интернет-ресурса
- зависит от онлайн продаж

Сеть спроектирована под экстремальные нагрузки, поэтому атака на ресурс одного клиента никак не повлияет на работоспособность других.

**Стоимость размещения оборудования в зоне защищенной от DDoS атак**

**Стоимость, руб.**

|                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Размещение сервера 1U + Порт 10 Mbit/sec защищенного от DDOS трафика + 1 IP          | 15 000  |
| Размещение дополнительного 1U оборудования в защищенном сегменте                     | 5 000   |
| Порт с включенной полосой очищенного от DDOS интернет трафика 10 Mbit/sec            | 5 000   |
| Порт с включенной полосой очищенного от DDOS интернет трафика 100 Mbit/sec           | 20 000  |
| Порт с включенной полосой очищенного от DDOS интернет трафика 1000 Mbit/sec          | 150 000 |
| Приватное VIP обслуживание 24/7/365 за сервер по тарифу "Защищенный сегмент от DDOS" | 10 000  |

Стоимость указана с учетом НДС (18%)



# Внешние блоки кондиционеров



# Прецизионные кондиционеры





# Нижняя подача воздуха





# Верхняя подача воздуха





# Чиллеры





# Чиллеры



# Распределение электропитания





# Распределение электропитания





# АКБ ИБП





ДГУ



# Станции пожаротушения

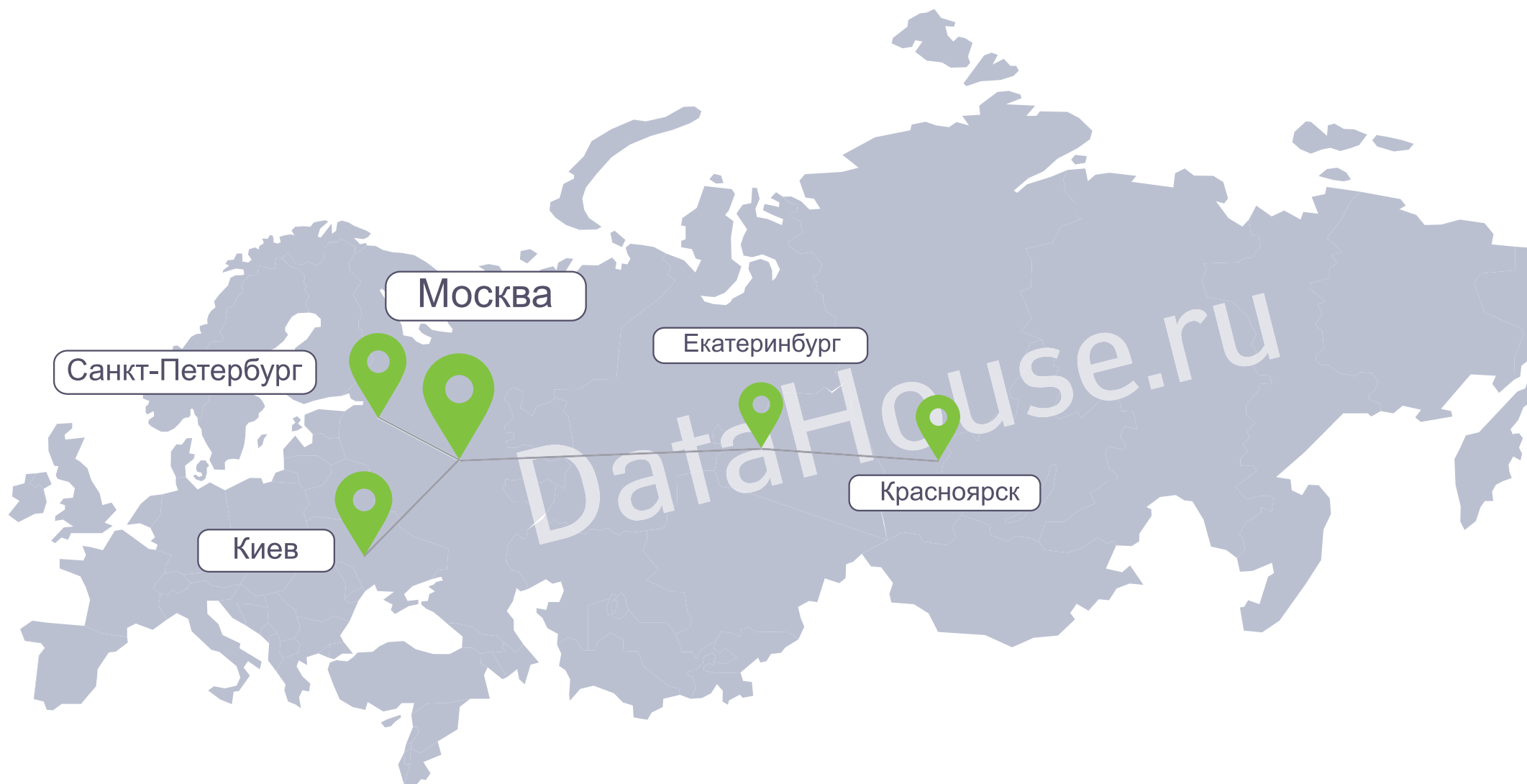




# Система оповещения и пожаротушения



# Карта





# Услуги ЦОДов



## Техническая поддержка

Мы предлагаем широкий спектр дополнительных продуктов и услуг от лидеров рынка:

- Аренда ПО (лицензии Windows и RDP)
- Аренда коммутационного оборудования
- Техническая поддержка 24/7
- Доступ к серверу по KVM
- Перезагрузка оборудования бесплатно
- Услуги администрирования и диагностики



## Бесплатная доставка оборудования

Ваше доверие и наш профессионализм – залог успешных деловых отношений. Мы постоянно работаем над тем, чтобы наше сотрудничество было максимально комфортно и выгодно для Вас. Именно поэтому мы предлагаем Вам нашу услугу «Бесплатная доставка».

Управляя услугой «Бесплатная доставка» дистанционно, Вы получаете:

- Бесплатную доставку оборудования в любой из дата-центров DataHouse.ru
- Размещение в одном из лучших и стабильных дата-центров
- Бесплатное тестирование оборудования
- Установку ОС по выбору из списка
- Ускоренное время размещения оборудования



# Адреса

## Москва

### Центральный офис компании

Адрес: Электролитный проезд,  
д. 3, стр. 47  
Телефон: +7 (499) 678-08-81  
Email: sales@datahouse.ru

### Центр хранения и обработки информации в Санкт-Петербурге

Адрес: ул. Лифляндская, д. 3  
Тел.: +7 (812) 313-65-02

### Центр хранения и обработки информации в Екатеринбурге

Адрес: ул. Сибирский Тракт, д. 8В  
Телефон : +7 (343) 311-90-81

### Центр хранения и обработки информации на Электролитном

Адрес: Электролитный пр-д, д. 3, стр. 2  
Телефон: +7 (499) 678-08-81

### Центр хранения и обработки информации в Красноярске

Адрес: переулок Телевизорный, 6г  
Телефон: +7 (391) 290-35-01

### Центр хранения и обработки информации в Киеве

Адрес: ул. Богдана Хмельницкого, д. 86, офис 1  
Телефон: +380 (44) 377-55-42



### Центр хранения и обработки информации на Буракова

Адрес: ул. Буракова, д. 27, корп. 2  
Телефон: +7 (495) 545-44-00





# Размещение стоек и аренда гермозон



**Акция!**



Стойка без электричества по счетчику за **20 000 руб.**, 9 руб. за 1 кВт/час



Выделенная гермозона 65 стоек за **1 170 000 руб.**, 5 500 руб. за 1 кВт

Контролируйте свой периметр с возможностью размещения собственной дежурной смены!

|                                 | Стоимость стойки, руб. | Стоимость*, руб. (за 1 кВт) |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Стойка без электричества        | 20 000                 | 6 500                       |
| Стойка с электричеством 4,5 кВт | 45 000                 | 6 000                       |
| Стойка с электричеством 10 кВт  | 75 000                 | 5 500                       |

\* За 1 кВт превышения предоплаченной мощности

Принципиальное отличие ЦОД «Медная Фольга» — это возможность отдельной тарификации стоимости аренды стоек и услуг на электропитание. Например, вы можете арендовать 3 стойки оборудования и потребить электричества на 5 кВт.

# Тарифы\* на размещение серверов (colocation)



## ВСЁ ПРОСТО

Руб/мес.

|                                                                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Размещение сервера в стойке, за <b>1U</b> (транспортные услуги и инсталляция <b>бесплатно</b> ) включено <b>350 Вт</b> | 1500 |
| Порт коммутатора Ethernet, <b>100 Мбит/с</b> Full-duplex, включено <b>20 Тб</b> интернет трафика                       | 1500 |
| Порт коммутатора Ethernet, <b>1000 Мбит/с</b> Full-duplex, включено <b>30 Тб</b> интернет трафика                      | 3000 |

## ВСЁ ВКЛЮЧЕНО

Руб/мес.

|                                                                                                                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Размещение сервера в стойке, за <b>1U + 100 Мбит безлимитного порта</b> интернет (транспортные услуги и инсталляция <b>бесплатно</b> ) включено <b>350 Вт</b> | 3850  |
| Размещение дополнительного оборудования, за 1U                                                                                                                | 1500  |
| Дополнительный безлимитный порт доступа в интернет <b>100 Мбит/с</b> Full-duplex, за порт                                                                     | 2350  |
| Дополнительный безлимитный порт доступа в интернет <b>1000 Мбит/с</b> Full-duplex, за порт                                                                    | 10000 |

## Дополнительные услуги

Руб/мес.

|                                                                                                        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Выделение дополнительных 100 Вт в случае превышения лимита                                             | 800  |
| Выделение дополнительных 1 кВт в случае превышения лимита                                              | 8000 |
| Аренда канала KVM-коммутатора, за каждый полный/неполный час                                           | 450  |
| Покупка дополнительного 1 Тб трафика к тарифу "Все просто"                                             | 500  |
| Дополнительный порт коммутатора 1000 Мбит/с Full-duplex, за порт для объединения серверов, без трафика | 1000 |
| Дополнительный 1 ip адрес                                                                              | 80   |

\*Только для новых клиентов, цены действительны для размещения оборудования в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге



# Аренда серверного оборудования

## ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!



Базовая конфигурация\* **DELL XEON5645 DL160G6/4T3.5/4x2000GB/48GB**

- 1) Аренда сервера с размещением и подключением к порту интернет 100 Мбит/сек - **6890 руб/мес.**
- 2) Аренда сервера без подключения к интернет с возможностью размещения в любом ЦОД - **4500 руб/мес.**
- 3) Продажа сервера - **45000 руб/шт.**

## Преимущества аренды выделенного сервера

- Отсутствие инвестиций на приобретение оборудования
- Небольшие абонентские платежи
- Возможность конфигурировать и изменять мощность и другие возможности сервера
- Отсутствие проблем с гарантией, ремонтом, профилактикой

\*Индивидуальную конфигурацию сервера можно подобрать по ссылке [www.datahouse.ru/dedicated](http://www.datahouse.ru/dedicated)

Мы гарантируем качество оборудования. Все серверы перед инсталляцией проходят диагностику. При наличии сомнений в качестве того или иного компонента он заменяется на новый.

## Деликатный переезд!

Мы понимаем важность непрерывности услуг размещения оборудования, поэтому помогаем в организации деликатного переезда.

Мы уже перевезли более 200 стоек и умеем это делать качественно и профессионально. Возможен переезд оборудования из других дата-центров за наш счёт!

## Мы ценим своих клиентов!

До 2 месяцев финансовых каникул при оплате услуг размещения оборудования (не включая электропитание), при переезде из других ЦОД, не менее 2 стоек.

# Контакты



**+7 (499) 678-08-81**



**[sales@datahouse.ru](mailto:sales@datahouse.ru)**

**Свяжитесь с нами прямо сейчас!**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**