

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- Система электропитания построена по схеме 2N и гарантируется на уровне 99,999%.
- Внешнее электроснабжение ЦОД — от двух разных городских РП, по двум кабелям по разным маршрутам.
- Резервирование внешнего электроснабжения внутри площадки: классическая схема «ИБП+ДГУ». Используются высокоэффективные ИБП с двойным преобразованием и модульной конструкцией, облегчающей ремонт и замену элементов. Для Фазы 3 установлены современные литий-ионные батареи, продлевающие срок службы ИБП до 15 лет.
- Бесперебойное питание стоек построено по независимой двух-линейной схеме (линия А и линия Б к каждой стойке с 100% взаимным резервированием).



ОХЛАЖДЕНИЕ

- В ЦОД используется комбинированная система охлаждения с жидкостным холодоносителем и фреоном на базе чиллеров Vertiv с фрикулингом.
- Для холодоснабжения Фазы 3 установлены чиллеры с адиабатическим комплектом, позволяющим обеспечить максимальный эффект от системы фрикулинга. В качестве фреоновой решения — установлена система охлаждения с насосом циркуляции хладагента (Vertiv Econophase) для получения эффекта свободного охлаждения.
- Резервирование по холоду N+1, где максимальное значение N равно 5. В рабочей зоне зала поддерживается резервирование при действующей нагрузке не менее N+2.
- Для балансировки температуры по площади зала используются перфорированные плитки фальшпола с изменением объемов пропускаемого воздуха, подаваемого в холодный коридор.



ФИЗИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Построено пять рубежей физической безопасности ЦОД, включая до трех периметров СКУД с биометрическими датчиками



СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

В ЦОД используется комплексная система мониторинга и управления зданием BMS Computrols.



МАШИННЫЕ ЗАЛЫ (ФАЗЫ)

- 1 ФАЗА: 440 м², 220 стойко-мест, зал введен и полностью заполнен
- 2 ФАЗА: 1040 м², 515 стойко-мест, зал введен и полностью заполнен
- 3 ФАЗА: 2500 м², 1100 стойко-мест, фаза построена и введена в эксплуатацию

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В ЦОД реализована трехуровневая система обнаружения и тушения пожара, состоящая из системы сверхраннего обнаружения задымления Vesda, интегрированной системы пожарной сигнализации и системы оповещения Apollo, переносных газовых огнетушителей, автоматической системы пожаротушения NI-FOG с возможностью локального тушения пожара (уровень локализации 4x4 метра).

Внутренний пожарный водопровод с тонкораспыленной дистиллированной водой подается по сухотрубной системе, в которой помимо спринклеров пожаротушения, расположенных под потолком и фальшполом, имеются дополнительные рукава длиной до 60 метров для обеспечения точечного пожаротушения.



IXcellerate (ООО «ИКСЕЛЕРЕЙТ») — ведущий оператор коммерческого центра обработки данных (ЦОД) в Москве, входит в ТОП-5 самых крупных дата-центров России.



info@ixcellerate.ru
www.ixcellerate.ru
127410 Москва,
Алтуфьевское шоссе 33Г
+7 (495) 8000-911
+7 (499) 201-7956

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Территория

15741 м²



Площадь здания ЦОД

6000 м²

Количество стойко-мест

1835

Складские помещения для клиентов

600 м²

Проектная мощность

13,7 МВт

PUE при полной загрузке — не более

1,4

НАШ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



ПОЛИТИКА НЕЙТРАЛЬНОСТИ (независимости) от конкретного поставщика телекоммуникационных и облачных услуг.



МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ ЦОД, позволяющий реализовать практически любой проект — от 1 стойки до организации «ЦОДа в ЦОДе» на несколько сотен стоек.



ПРОЗРАЧНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ: все обязательства, включая штрафные санкции, прописаны в стандартном договоре.



ВЫСОЧАЙШИЙ УРОВЕНЬ КЛИЕНТСКОГО СЕРВИСА с гарантией реакции на запросы клиентов — не более 30 минут с момента регистрации обращения. Фактический показатель обратной связи за последний год — 6 минут.



ПОЛНОПРАВНОЕ ЧЛЕНСТВО IXcellerate в европейской ассоциации ЦОДов EUDCA и международных альянсах коммерческих дата-центров IDC-G и D-Infinium.



ПАРАМЕТРЫ НАДЕЖНОСТИ И ДОСТУПНОСТИ СЕРВИСОВ



Сертификат полного соответствия уровню **Надежности IBM Level 3** по категориям «проект», «строительство» и «эксплуатация»



Получение сертификата Uptime Institute на соответствие модулей ЦОД уровню надёжности Tier III по категории «дизайн» запланировано на июнь 2018 года

Уровень обслуживания согласно SLA —

99,999%

С момента ввода в эксплуатацию в 2013 году у дата-центра не было **НИ ОДНОЙ СЕКУНДЫ** простоя

Присутствие **43** операторов связи

Сертификаты PCI DSS, ISO 27000 (27001), ISO 9000 (9001), ISO 14001:2004



КОМАНДА

IXcellerate — это более **50** лучших российских и международных **СПЕЦИАЛИСТОВ** в сфере продвижения, строительства и эксплуатации дата-центров.

Основателем и генеральным директором компании является **Гай Вилнер (Guy Willner)**, один из ведущих международных экспертов, регулярно входящий в состав 50 наиболее влиятельных персон индустрии ЦОД, облачных вычислений и больших данных в регионе EMEA (Европа, Ближний Восток и Африка).

Девиз команды и корпоративной культуры компании — **Rockin'Russia** — заложен основателями дата-центра, бесконечно влюбленными в рок-музыку.



УСЛУГИ



Индивидуальные решения по размещению серверного и телекоммуникационного оборудования (colocation)



Хранение персональных данных в полном соответствии законодательством РФ (ФЗ-242 и ФЗ-152)



Предоставление полного комплекса облачных услуг IaaS, PaaS, SaaS благодаря широкой партнерской экосистеме на площадке



Аренда офисных и складских помещений



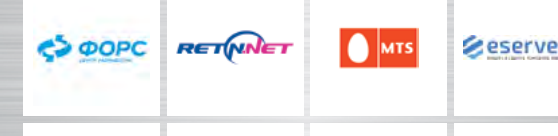
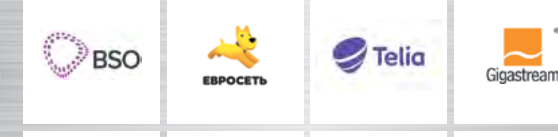
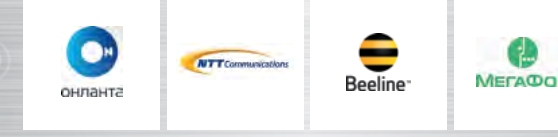
Кросс-коммутация и обмен трафиком через подключение к MSK-IX и Eurasia Peering



Техническая поддержка 24x7x365 на нескольких языках

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

*публично анонсированные



ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИНВЕТОРЫ



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



Победитель Russian DC Awards - 2015, 2016, 2017
Дата-центр Moscow One компании IXcellerate признан лучшим ЦОДом в России по решению жюри в нескольких номинациях — «Комплексное решение по энергоснабжению и охлаждению», «Инновации в области снижения TCO» и «Персональные данные».



Лидер рейтинга ЦОД по готовности к взаимодействию с международными клиентами
Дата-центр Moscow One компании IXcellerate признан наиболее подготовленным к взаимодействию с иностранными клиентами среди всех российских компаний, предоставляющих коммерческие услуги на базе собственных ЦОД.



Самый быстрорастущий ЦОД в России
По итогам 2016 года получена премия COMNEWS AWARDS в номинации «Самый динамично развивающийся ЦОД с точки зрения задействованных стоек»



Финалист европейской премии DCS Awards 2017
Единственный участник из России, вышедший в финал престижной европейской премии DCS Awards в 4 номинациях, в том числе по уровню клиентского сервиса



Победитель международной BUILD Awards 2017
IXcellerate был удостоен награды «Лучшее решение в области охлаждения и вентиляции» по итогам ежегодной британской премии BUILD Awards в категории Sustainable Building.