

- Библиотека решений RadiusGroup – центры обработки данных



## 0 Заказчике



MSK-IX (Московский Internet Exchange) – крупнейшая в России точка обмена интернет-трафиком.

Московская сеть MSK-IX имеет 11 узлов доступа, объединенных высокоскоростной магистралью, что позволяет обеспечить высокое качество и доступность услуг MSK-IX в точках концентрации телекоммуникационных ресурсов.

MSK-IX предоставляет интернет-операторам инфраструктуру для размещения оборудования, организации связей и обмена трафиком. В числе более чем 300 участников MSK-IX – национальные и региональные операторы, хостинговые компании, контент-провайдеры, корпоративные, научные и образовательные сети.

MSK-IX является одним из крупнейших мировых Internet Exchange по объемам трафика и по числу участников и входит в международную ассоциацию European Internet Exchange Association (Euro-IX).

## Модернизация инфраструктуры для Московского Центра Взаимодействия Компьютерных Сетей MSK-IX

Датацентр MSK-IX, расположенный на территории Российского Научного Центра «Курчатовский институт», – один из первых отечественных ЦОД. Для увеличения мощности вычислительного оборудования необходимо было модернизировать инженерную инфраструктуру объекта.



## Цели и задачи проекта

Целью проекта модернизации ЦОД MSK-IX было обеспечение условий для увеличения мощности вычислительного оборудования путем повышения холодопроизводительности существующей системы кондиционирования.

## Особенности проекта

Работы проводились в машинном зале действующего ЦОД, что требовало дополнительных мероприятий по защите действующего ИТ-оборудования от пыли, сварочного дыма и т.д. Монтажные работы по установке внешних блоков осложнялись необходимостью поднимать внешние блоки на крышу здания, не задев при этом антенны спутниковой связи. Проект имел сжатые сроки ввода объекта в эксплуатацию.

## Решение

В рамках данного проекта специалисты RadiusGroup выполнили комплекс организационно-технических работ по наращиванию мощности системы кондиционирования ЦОД.

## Результат

Итогом работ по модернизации системы кондиционирования явилась обновленная укомплектованная система кондиционирования, которая обеспечила температурно-влажностный режим в машинном зале ЦОД в соответствии с современными требованиями. Модернизированная система кондиционирования позволила увеличить мощность используемого в датацентре серверного оборудования.

*«В настоящее время MSK-IX – это сеть из девяти точек обмена трафиком, расположенных во всех федеральных округах РФ. Причем только московская точка обмена трафиком объединяет одиннадцать узлов доступа – технических площадок, на которых размещено самое современное оборудование для обеспечения эффективного и надежного обмена, – и является одной из крупнейших в мире по объему трафика и количеству участников»*

*Александр Ильин, технический директор АНО «ЦВКС «МСК-IX»*