



- Библиотека решений RadiusGroup – центры обработки данных



## О Заказчике



ОАО «Ростелеком» – одна из крупнейших в России и Европе телекоммуникационных компаний национального масштаба, присутствующая во всех сегментах рынка услуг связи и охватывающая более 34 миллионов домохозяйств в России. Компания занимает лидирующее положение на российском рынке услуг широкополосного доступа в интернет (ШПД) и платного телевидения: количество абонентов услуг ШПД превышает 10,6 миллионов, а платного ТВ – более 7,5 миллионов пользователей. «Ростелеком» является безусловным лидером рынка телекоммуникационных услуг для российских органов государственной власти и корпоративных пользователей всех уровней.

## ОАО «Ростелеком», создание ЦОД в Екатеринбурге

Сеть датацентров «Ростелеком» – это ЦОДы в крупнейших городах России: Москве, Казани, Екатеринбурге, Новосибирске и Хабаровске. Дата-центры «Ростелеком» – современные высоконадежные технические площадки, соответствующие мировым стандартам, для размещения ИТ и телекоммуникационного оборудования клиентов.

По словам директора Уральского филиала ОАО «Ростелеком» Геннадия Чернавцева, ЦОД в Екатеринбурге – это первый крупный региональный дата-центр ОАО «Ростелеком», который отвечает всем европейским стандартам качества.

*«Считаем необходимым отметить такие особенности инженерного решения RadiusGroup, как высокая надежность, гибкость и управляемость. Специалистами RadiusGroup была проведена тщательная экспертиза потребностей ЦОД УФ ОАО «Ростелеком» на основе анализа бизнес-задач, и предложено оптимальное решение, которое предусматривает необходимую степень отказоустойчивости и масштабируемости систем, а также удобство систем мониторинга, управления и эксплуатации внедренных систем.»*

*С.П.Иванов, заместитель  
технического директора  
ОАО «Ростелеком»*

*«Компания RadiusGroup зарекомендовала себя как высококвалифицированный провайдер решений для центров обработки данных, который имеет все необходимые ресурсы и экспертизу для выполнения всех этапов проекта создания ЦОД: экспертиза и планирование, проектирование, строительство, инженерное обеспечение, мониторинг. С благодарностью и уважением рекомендуем компанию RadiusGroup для привлечения к выполнению работ по созданию центров обработки данных.»*

*С.П.Иванов, заместитель  
технического директора  
ОАО «Ростелеком»*

## Цели и задачи проекта

Проект по запуску ЦОД ОАО «Ростелеком» в Екатеринбурге был создан в рамках реализации стратегической инициативы компании по развитию инфокоммуникационных технологий в регионах. Целью проекта было выполнить полный комплекс работ по созданию дата-центра «под ключ».

## Особенности проекта

Уникальной особенностью ЦОДа является его расположение на узле доступа к магистральной сети передачи данных «Ростелеком». Пропускная способность каналов Компании может обеспечить подключение для Клиента на скорости до 1 Гбит/с.

## Решение

Компания RadiusGroup выполнила полный цикл работ по обследованию, анализу, проектированию и реализации проекта создания ЦОД, опираясь на собственную ресурсную базу. Созданы система электроснабжения, в том числе гарантированного (ИБП, ДГУ), система прецизионного кондиционирования и вентиляции, системы безопасности (видеонаблюдения, пожарно-охранной сигнализации, ограничения доступа), СКС, а также установлен полный пакет сопутствующих комплектующих: фальшполы, кабельные конструкции, стойки/шкафы и т.д. Инженерами RadiusGroup было предложено и реализовано решение, которое позволило оптимизировать использование пространства и энергоресурсов за счет новейшего оборудования, эффективных систем электропитания и кондиционирования.

## Результат

Проект успешно завершен, система развернута в городе Екатеринбург на площадке УФ ОАО «Ростелеком». Внедрение произведено в запланированные сроки, в рамках предусмотренного бюджета, с высоким качеством исполнения работ. По результатам выполнения проекта компания RadiusGroup получила от заказчика благодарственное письмо, в котором отмечены безукоризненность исполнения всех стандартных операций по построению ЦОД и высокое качество инженерных решений.