

Опыт строительства ЦОД компании Yota





Структура презентации

1. О компании Yota
2. Из истории решения о создании ЦОД. Узлы связи в Москве и Санкт-Петербурге.
3. Регионы. Уфа.
4. Регионы. Сочи, Краснодар



О компании Yota

Первая в России компания, обеспечивающая быстрый мобильный интернет на базе технологии Mobile WiMAX.

Для развертывания национальной сети Mobile WiMAX в России компания Yota создает собственные транспортные сети и узлы связи в регионах.

На текущий момент сеть Yota запущена в коммерческую эксплуатацию в следующих городах: Санкт-Петербург, Москва, Уфа, Сочи, Краснодар.



Из истории решения о создании ЦОД. Узлы связи в Москве и Санкт-Петербурге.

Санкт-Петербург, Москва. История запуска

Январь 2008 – выбрана площадка под размещение Data Center (Co-location) в Москве

Март 2008 – выбрана площадка под размещение Data Center (Co-location) в Санкт-Петербурге

Июнь 2008 – площадки готовы для размещения оборудования. Установлено 24 стойки в Санкт-Петербурге и 21 в Москве.

Июль 2008 – оборудование смонтировано

Август 2008 – настройка узлов связи

Начало сентября 2008 – официальное объявление о создании первой сети WiMAX.

Июнь 2010 – установлено 34 стойки в Санкт-Петербурге и 24 в Москве.

Выбор помещения и интегратора

Сложности при поиске помещения:

- ✓ Необходимые мощности
- ✓ Каналы связи
- ✓ Условия аренды

В тендере участвовал ряд ведущих компаний России, специализирующихся на строительстве ЦОДов.

Основные параметры выбора интегратора:

- ✓ Общетехническое решение
- ✓ Стоимость проектирования
- ✓ Стоимость работ
- ✓ Стоимость оборудования
- ✓ Сроки
- ✓ Условия и стоимость сервисного обслуживания

Проектирование ЦОД.

✓ Общетехническое решение (фальшпол, особенности проектирования и подготовки спецификации инженерного оборудования)

✓ Охлаждение в помещении на базе прецизионных кондиционеров Uniflair

✓ Электропитание.

1. ИБП – Rittal
2. Дизель-генератор Wilson
3. Электрические шкафы и комплектующие – ABB, Legrand



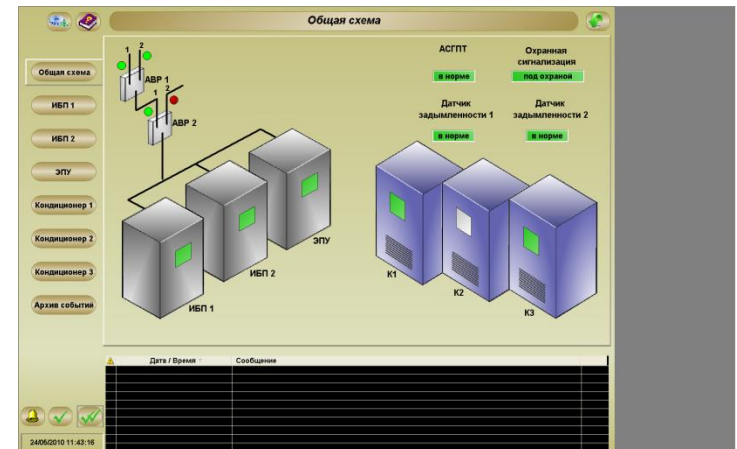
Регионы. Уфа.



✓ Другие особенности технического решения.

1. СКС
2. АСПТ
3. СКУД и видеонаблюдение

✓ Система мониторинга инженерного оборудования: возможности, особенности, эффективность.



Строительство ЦОД

- ✓ Подготовка площадки и закупка оборудования.
- ✓ Сроки.
- ✓ Сложности при реализации проекта, их решения.
- ✓ Решение одного вендора или мультивендорность?



Итоги строительства ЦОД в Уфе

1. Три месяца с начала проектирования ЦОД до готовности к тестовой эксплуатации сети
2. Опыт, полученный при строительстве ЦОД в Уфе, используется для создания узлов связи с других городах России.

Регионы. Сочи, Краснодар



1. Использование типового решения, полученного при строительстве ЦОД в Уфе
2. Три месяца с начала проектирования ЦОД до готовности к тестовой эксплуатации сети
3. Сети в Сочи и Краснодаре запущены в коммерческую эксплуатацию

Вопросы



Презентацию подготовил:

Стародубцев Максим Викторович

Главный специалист Департамента инфраструктуры
информационных систем, отдела центров обработки данных по
Санкт-Петербургу