



СБЕРБАНК

Всегда рядом

ЦОД «Южный порт» Сбербанка России

О проекте



- Надежность

Первый в России ЦОД в финансовом секторе, сертифицированный по уровню Tier III в соответствии с классификацией Uptime Institute

- Мощность

Высокое энерговооружение, проектная мощность объекта – 20 МВА



- Доступность

Общая площадь машинных залов составляет 5000 м²

- Количество серверных стоек – около 1500 шт
- Инновации

Передовые технические решения



- Управление инфраструктурой
- Самые современные технологии
- Снижение издержек на содержание и обслуживание ИТ инфраструктуры
- Создание инфраструктуры для единой монолитной ИТ структуры банка
- Возможность экспоненциального роста и запас мощности
- Снижение совокупной стоимости владения ИТ-инфраструктурой



Сертификация по классификации Uptime Institute - Tier III

- Коэффициент отказоустойчивости – 99,982%
- Время простоя за год – не более 1,6 часа
- Несколько каналов для распределения электропитания и охлаждения, имеет резервный компонент
- Возможность проведения профилактических и ремонтных работ без остановки ЦОД вплоть до замены элементов



- Единый диспетчерский зал.
Объединение служб: ИТ, эксплуатации инженерно-технических систем и безопасности



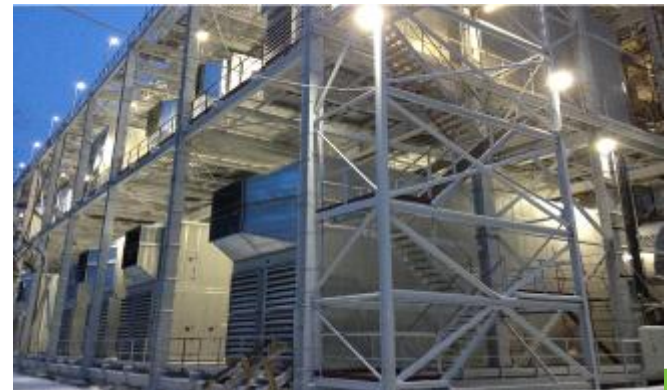
- Мониторинг и управление информационно-технологическими связанными с ними бизнес- процессами, автоматизированными системами, ИТ-инфраструктурой в круглосуточном режиме
- Ситуационный центр по предотвращению и/или ликвидации нештатных ситуаций
- Автоматизированная система диспетчеризации и управления инженерными системами и ИТ-оборудованием



- Целевой расчетный коэффициент энергоэффективности объекта (PUE) не выше 1,3
- Компьютерное моделирование для оптимизации воздушных потоков в помещении машинных залов
- Компьютерные технологии анализа надежности функционирования систем МегаЦОД



- Применение высоко энергоэффективной технологии охлаждения машинных залов «воздух-воздух» (РАНУ). Впервые в России, уникальное оборудования выпущенное специально для реализации проекта. Оптимально использует климатически условия средней полосы
- Мультизональная система охлаждения офисов ЦОД
- Светодиодное освещение всех помещений и наружного пространства
- Применение высоко энергоэффективных ИБП, обеспечение максимального КПД



- Проект ЦОД «Южный порт» Сбербанк удостоен международной премии Green Enterprise IT Awards 2012 (GEIT, GEIT – награда Uptime Institute за реализацию проектов по внедрению энергосберегающих технологий в ИТ-процессы предприятия, вручаемая ежегодно.) в номинации «Реализация инновационных технологий энергосбережения в инфраструктуре предприятия»



Uptime Institute
**GREEN ENTERPRISE
IT AWARD 2012**

