

Вызовы для IT

НАДЕЖНОСТЬ

ВЫСОКАЯ ДОСТУПНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ



Спикер



Константин Степанов

Директор ЦОД «Санкт-Петербург»

+7 (921) 748 2422 / ksstepanov@rt-dc.ru

ЦОД «Санкт-Петербург»

Санкт-Петербург, ул. Жукова, д. 43, литера А



792

Количество
стоек



7,4 МВт

Введённая
мощность



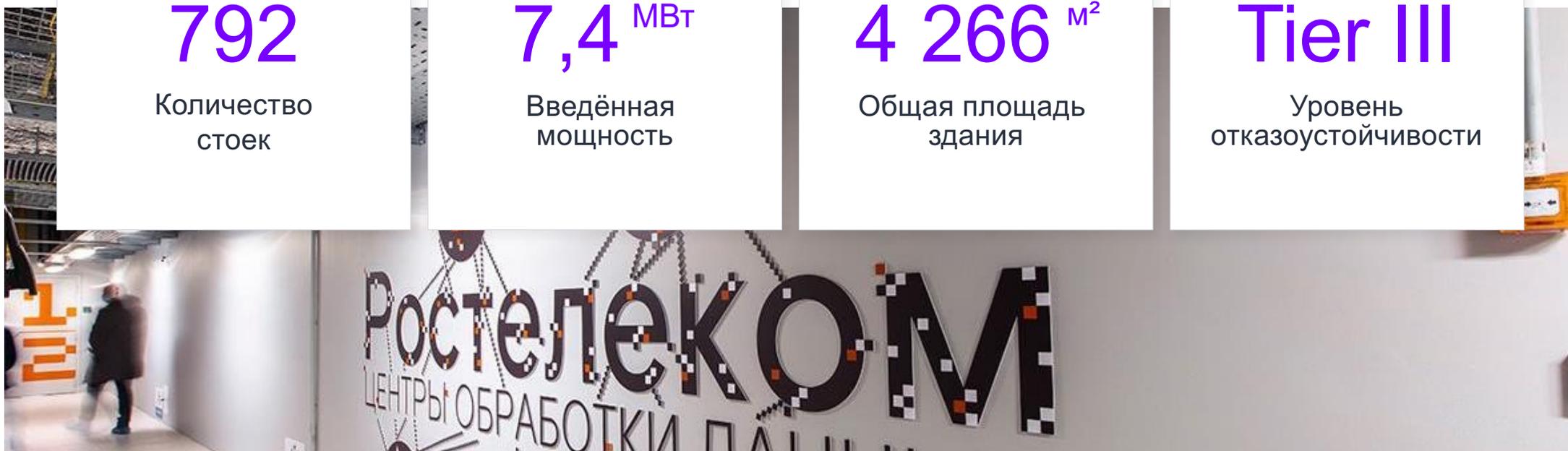
4 266 м²

Общая площадь
здания



Tier III

Уровень
отказоустойчивости



Геораспределенная сеть дата-центров Tier III-IV



19

дата-центров



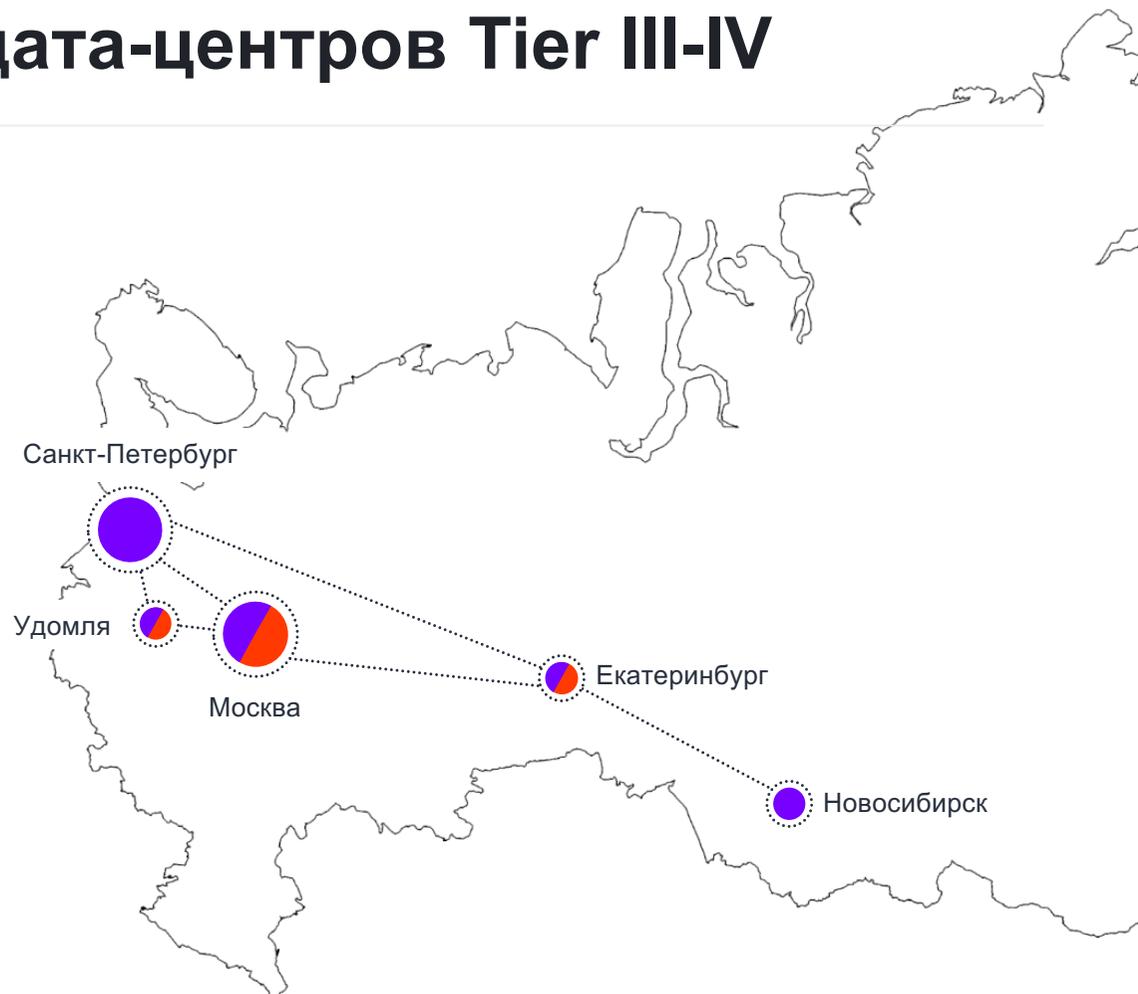
12,7k

СТОЕК



149 МВт

МОЩНОСТЬ



● Дата-центры в эксплуатации ● Строящиеся дата-центры

Ростелеком-ЦОД

Единый партнер по всем сервисам и решениям
для построения надежной ИТ-инфраструктуры



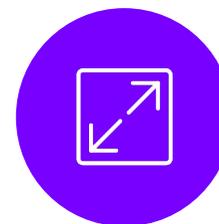
ДАТА-ЦЕНТРЫ



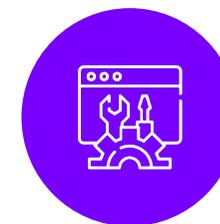
ТЕЛЕКОМ



**ОБЛАЧНЫЕ
СЕРВИСЫ**



**ИНТЕГРАЦИОННЫЕ
ПРОЕКТЫ**



**РАЗРАБОТКА
ПО**

Помогаем решать ИТ-задачи промышленных предприятий



Надежность
и высокая
доступность



Безопасность



Поддержка
распределенной
инфраструктуры

101

**Обеспечение надежности
и высокой доступности**



Обеспечение надежности и доступности



Бесперебойная работа

Техподдержка 24x7

Распределенная сеть ЦОД по всей России



Быстрое восстановление в случае аварии

Катастрофоустойчивое облако: восстановление на резервной площадке в случае отказа дата-центра за 2,5 минуты

Резервные площадки восстановления в Москве, СПб, Удомле, Екатеринбурге



Сохранность корпоративных данных

Резервное копирование на внешнюю площадку

КЕЙС

Заказчик — производитель напитков, управляет 7 заводами на территории России и развивает собственную дистрибьюторскую сеть.

Задача

- 01** Предложить отказоустойчивое решение под SAP ландшафт и обеспечить унификацию платформы
- 02** Обеспечить постоянную доступность сервисов за счет георезервирования.
- 03** Гарантировать сохранность данных с помощью бэкапов
- 04** Организовать резервное копирование без простоев



Что сделали

- Предложили попробовать катастрофоустойчивое облако на базе двух дата-центров
- Изменили технологию резервного копирования
- Совместно составили DR-план



**с 40 часов
до 10 секунд**

Сокращение окна
резервного копирования

**2,5 минуты
занимает
гарантированное
восстановление в случае
полного отказа одного из
дата-центров**

102

**Обеспечение
безопасности**



Обеспечение безопасности



Широкий портфель ИБ-сервисов

от защиты от DDoS до двухфакторной аутентификации



Внутренние требования по ИБ

видеонаблюдение на производствах и складах



Требования регуляторов и стандартов

облако, аттестованное по требованиям 152-ФЗ, с сертификатом PCI DSS, ISO 27001

облачные сервисы, приведенные в соответствие со 152-ФЗ

Как иностранной компании выйти на российский рынок и выполнить требования 152-ФЗ

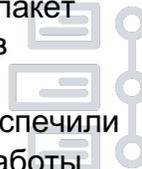
Задача

- 01** Выбрать подходящее хранилище для персональных данных
- 02** Организовать миграцию в новое решение и обеспечить администрирование
- 03** Помочь с разработкой организационных документов.



Что сделали

- Провели аудит и определили необходимый уровень защиты
- Предложили разместить базу данных в аттестованном облаке
- Клиентские приложения разместили в Cloud-152
- Совместно разработали пакет необходимых документов
- Провели миграцию и обеспечили требуемые показатели работы



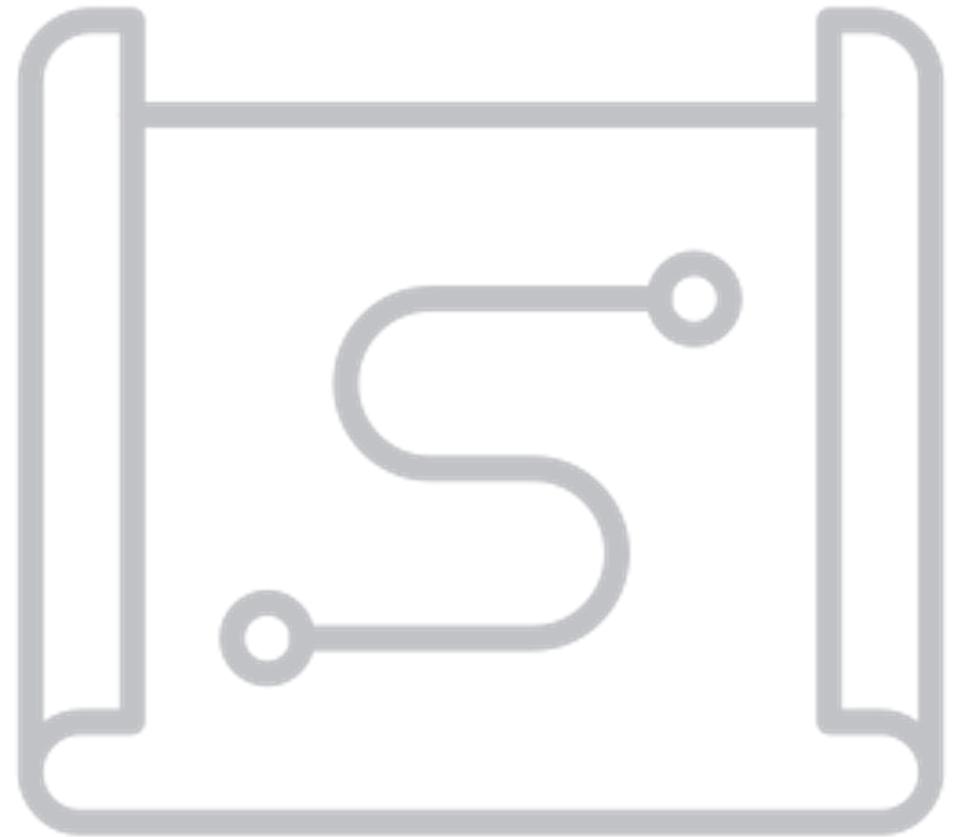
Полностью работающая инфраструктура в аттестованном облаке

Организационная документация “под ключ”

Увеличение производительности

103

**Поддержка
распределенной сети**



Поддержка распределенной сети



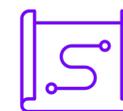
Быстрый запуск филиала

Сервисы для офиса под ключ: почта, облачный диск, виртуальные рабочие места (VDI)



Стандартизация ИТ-инфраструктуры

Оптимизация затрат на обслуживание оборудования на местах



Связность между филиалами

Централизованное управление ИТ-инфраструктуры из единой точки

150 виртуальных рабочих мест для call-центра за неделю

Задача

- 01** Организовать готовые рабочие места за 3 дня
- 02** Обеспечить стабильную работу VDI 14 часов в день, 7 дней в неделю



Что сделали

- Развернули первые тестовые VDI
- Интегрировали с ИТ-ландшафтом
- Создали шаблон VDI с необходимым набором ПО
- Готовая к расширению инфраструктура – за 3 дня



+150 рабочих мест

для операторов
call-центра

За 3 дня

подключили первых
пользователей

+150 десктопов

развернули на следующий
день после запуска
в продуктив

Вопросы?

Ростелеком-ЦОД

единый партнер по всем сервисам
и решениям для построения надежной
ИТ-инфраструктуры

Константин Степанов
ksstepanov@rt-dc.ru

