

# 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



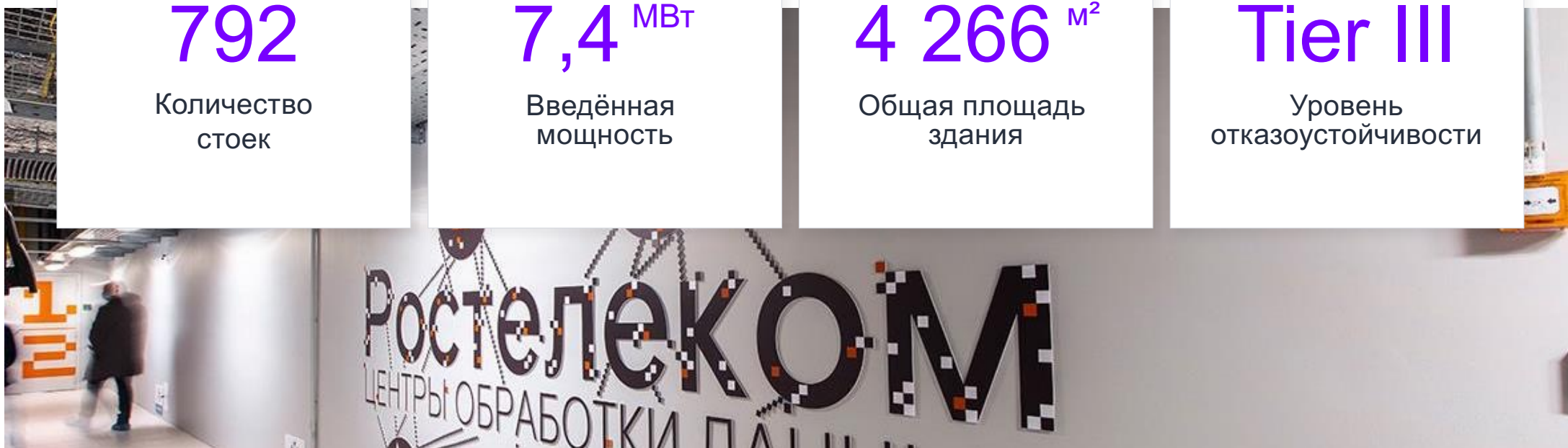
4 266 м<sup>2</sup>

Общая площадь  
здания



Tier III

Уровень  
отказоустойчивости



# Геораспределенная сеть дата-центров Tier III-IV



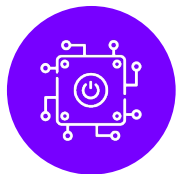
**19**

дата-центров



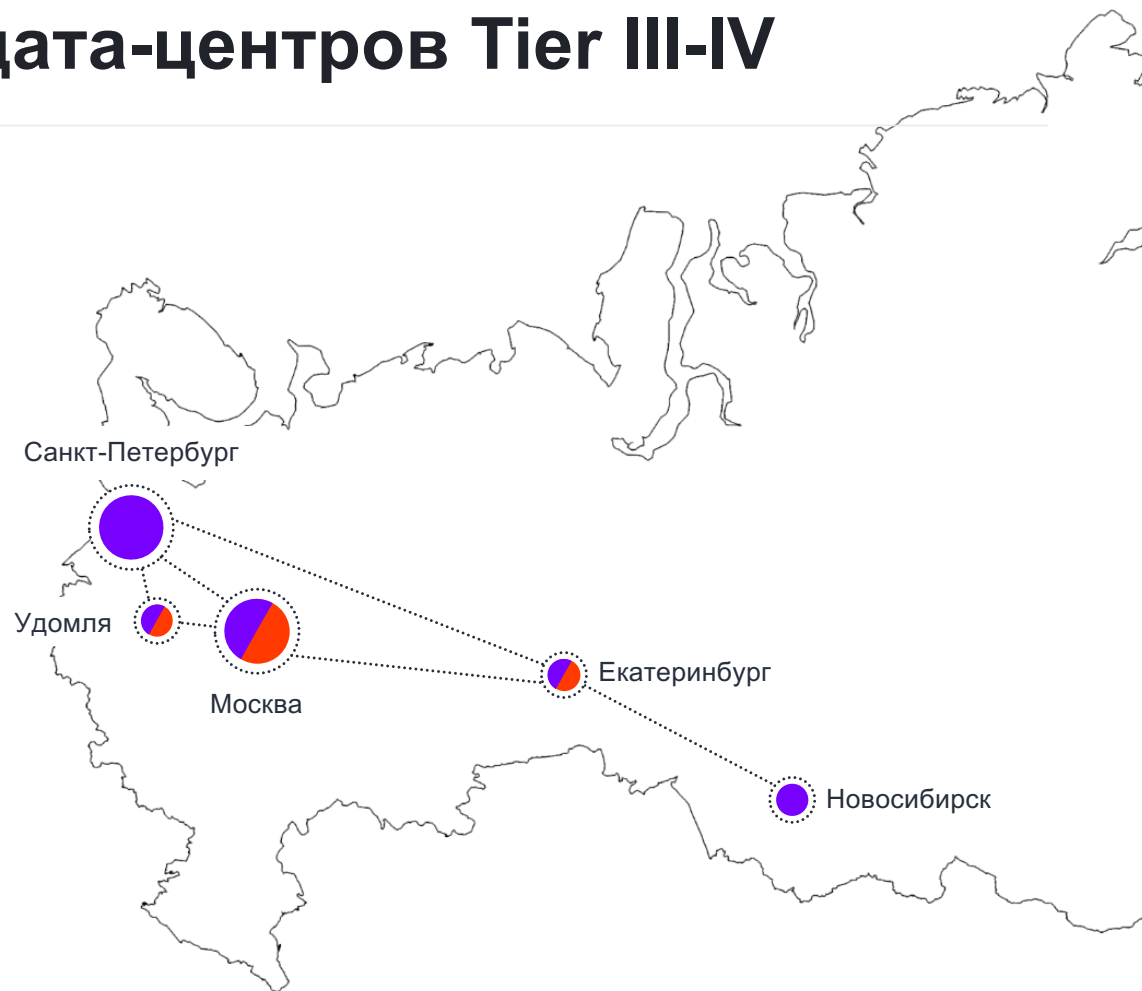
**12,7k**

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



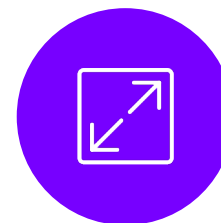
**ДАТА-ЦЕНТРЫ**



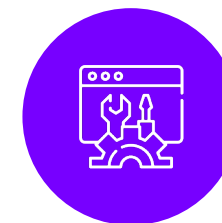
**ТЕЛЕКОМ**



**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

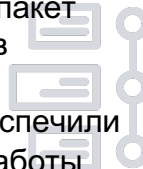
## Задача

- 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

---



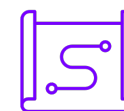
## Быстрый запуск филиала

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](mailto:ksstepanov@rt-dc.ru)

