

# Selectel

## Почему рынок коммерческих ДЦ пришел к TIER IV

На примере нового дата-центра Selectel



Алексей Ерёмченко

Директор по инфраструктуре

# Дата-центры

Дата-центры Selectel соответствуют международному стандарту надежности Tier III, требованиям безопасности банков, платежных систем и предприятий электронной коммерции PCI DSS.

## 14,4 МВт

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ  
МОЩНОСТЬ В ДАТА-  
ЦЕНТРАХ

## 8 300 м<sup>2</sup>

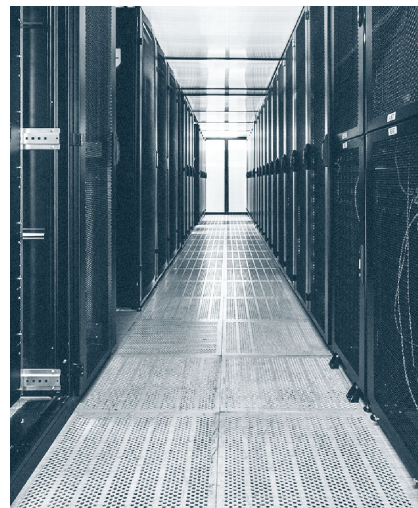
ПЛОЩАДЬ СЕРВЕРНЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ

Собственные оптические каналы до основных российских точек обмена трафиком, а также до точек DE-CIX во Франкфурте и LINX в Лондоне.

Непрерывное электропитание с резервированием N+1.

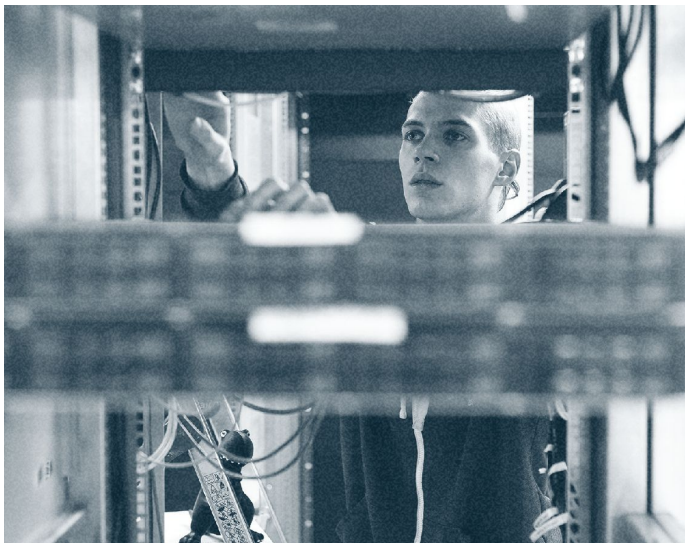
## 2 700

СЕРВЕРНЫХ  
ШКАФОВ



# Наша команда

В компании работает более 500 человек. Каждый вносит свой вклад в создание высокотехнологичных IT-продуктов, тестирование новых решения, сопровождение и поддержку инфраструктуры.



**500+**

СОТРУДНИКОВ

# Нам доверяют

Яндекс  Еда



КОМИТЕТ



autoCRM.



skyeng

ПЕТРОВИЧ



Буквоед

CarPrice 

igoods

Sams<sup>o</sup>nite

Selectel

TIER III и TIER IV

В чем разница?

# TIER III

## Возможность обслуживания без отключения полезной нагрузки

- Имеются резервные активные компоненты и независимые линии распределения. (трансформаторы и переключатели являются элементами распределения).
- Некоторые элементы системы распределения могут быть неактивными.
- Предназначено для IT-оборудования с двойным вводом питания.
- Не должно быть ограничений по времени работы для генераторы при расчетной нагрузке.



## Эксплуатация и обслуживание

Любой и каждый активный компонент инфраструктуры и элемент системы распределения должны иметь возможность быть изолированными для проведения запланированного сервисного обслуживания, ремонта или замены без влияния на критическую инфраструктуру и работу IT-сервисов.

# TIER IV

## Отказоустойчивая инфраструктура

- Резервные активные компоненты и активные пути распределения.
- Секционирование (физическое разделение) для активных компонентов и линий распределения.
- N после любого отказа.
- Непрерывное охлаждение для IT-оборудования и систем ИБП.
- Отсутствие ограничений по времени работы для генератора на расчетной нагрузке.



## Эксплуатация и обслуживание

Любой и каждый активный компонент и элемент распределения должны выдерживать любое запланированное или незапланированное воздействие, аварию или ошибку персонала без влияния на критическую инфраструктуру и работу IT-сервисов.

Selectel

Новый дата-центр Selectel  
ДЦ «Юрловский»



- Участок площадью 2,2 Га в аренде у Москвы до 2054 года
- Промышленное здание в собственности на 2000 стоек
- Возможность построить второе здание на участке еще на 2000 стоек
- Основной источник электропитания на расстоянии 700 метров

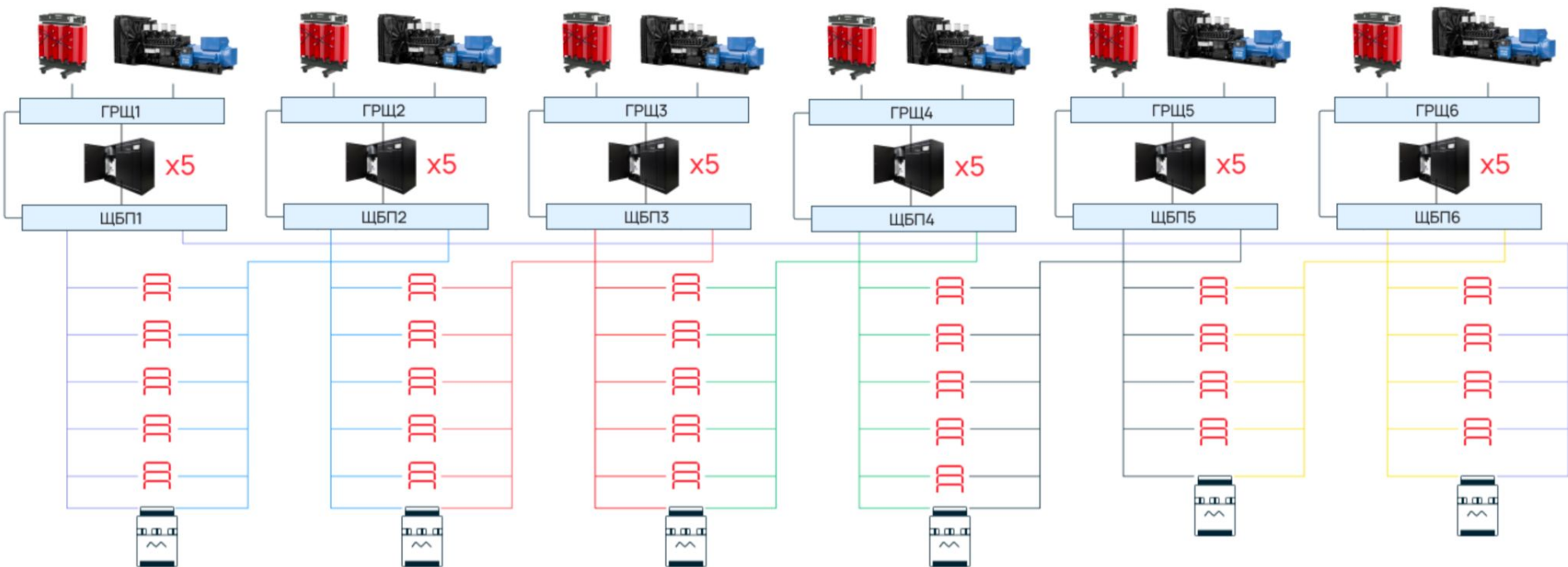


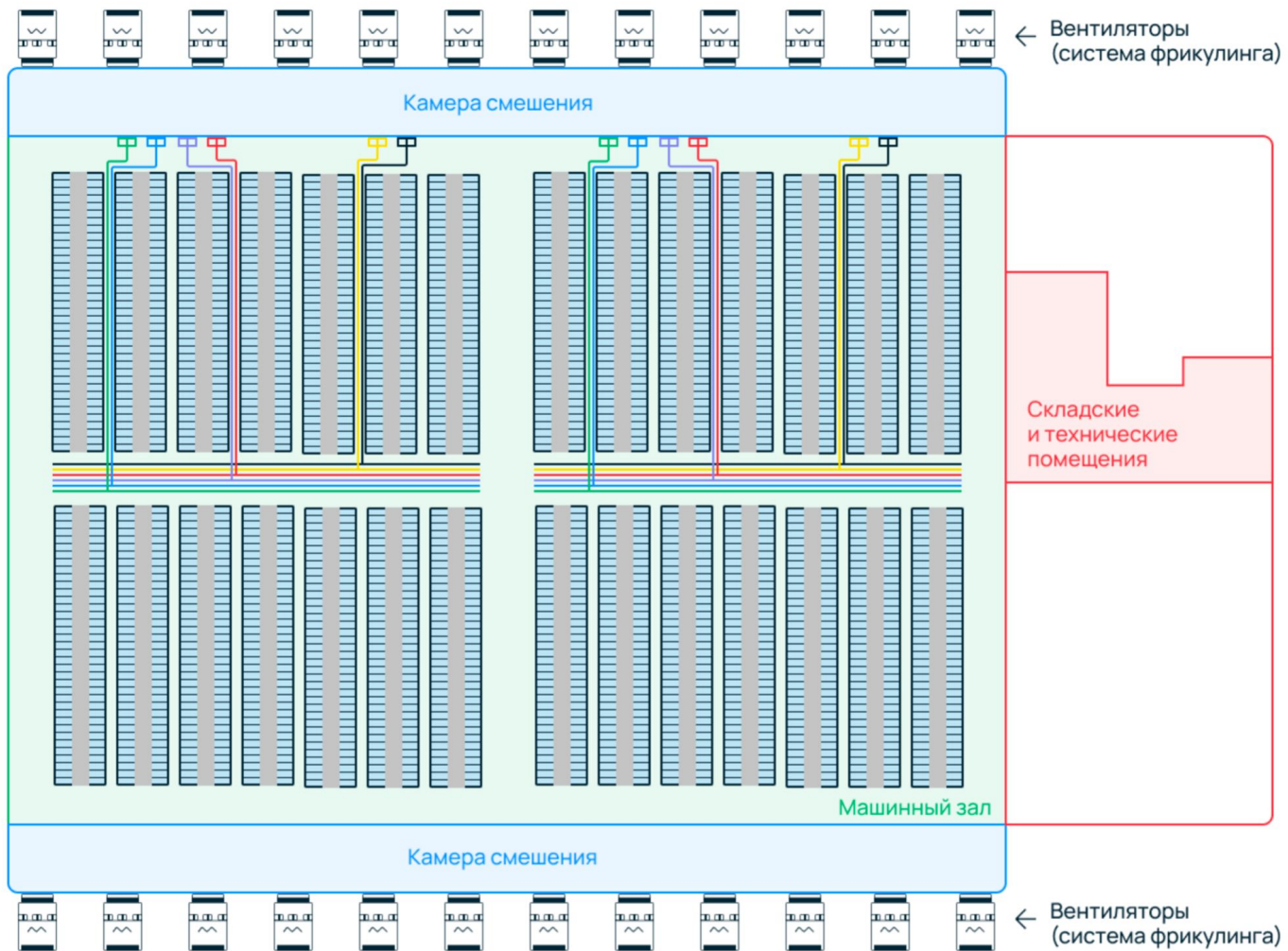
Selectel

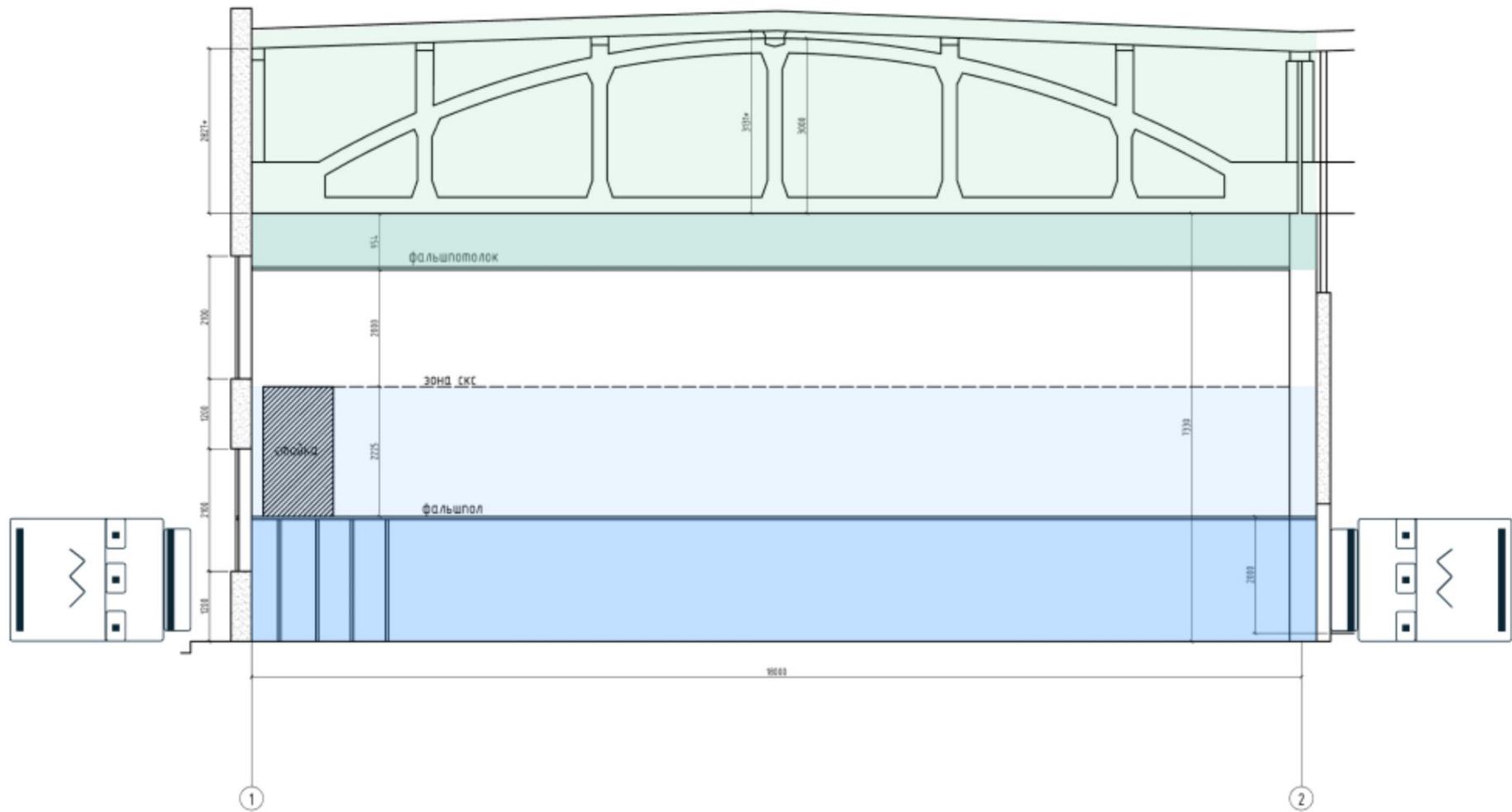
Почему TIER IV

Требует ли это дополнительных  
затрат?

# Схема резервирования 6/5 N







Остались вопросы?  
Обращайтесь!

Подписывайтесь на нас в соцсетях

Facebook



Telegram



Vk

