

Selectel

Самый «зеленый» дата-центр

Новый TIER IV дата-центр Selectel



Алексей Ерёменко

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 м²

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 

igooods

Sams^onite

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.



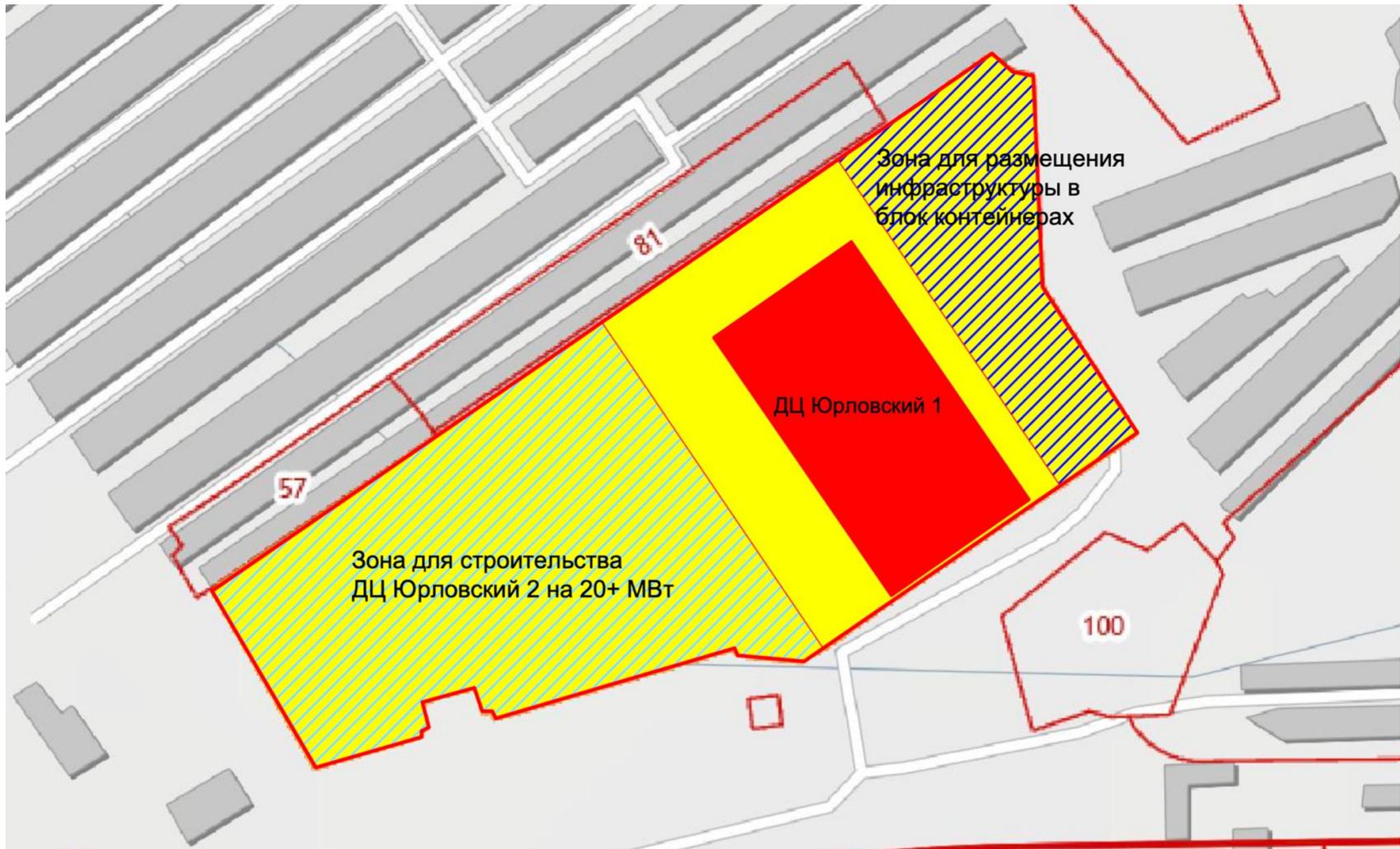
Эксплуатация и обслуживание

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»

- Количество серверных стоек - 2000
- Средняя мощность на стойку - 8 кВт
- Общая подведенная мощность - 20 мВт
- Охлаждение - приточно вытяжные вент. установки с адиабатическими матами для охлаждения
- Схема резервирования 2x6/5N
- Бесперебойное питание - безбатарейные ИБП или DRUPS
- Система пожаротушения - ТРВ



Зона для размещения
инфраструктуры в
блок контейнерах

ДЦ Юрловский 1

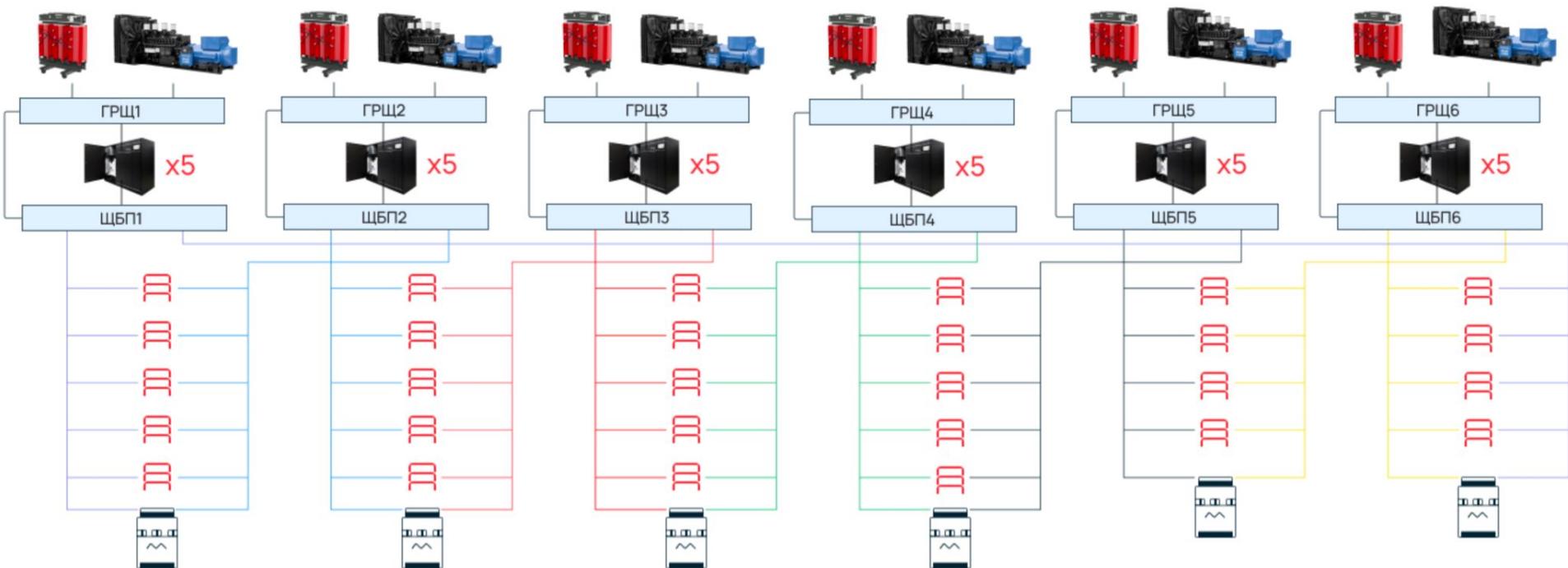
Зона для строительства
ДЦ Юрловский 2 на 20+ МВт

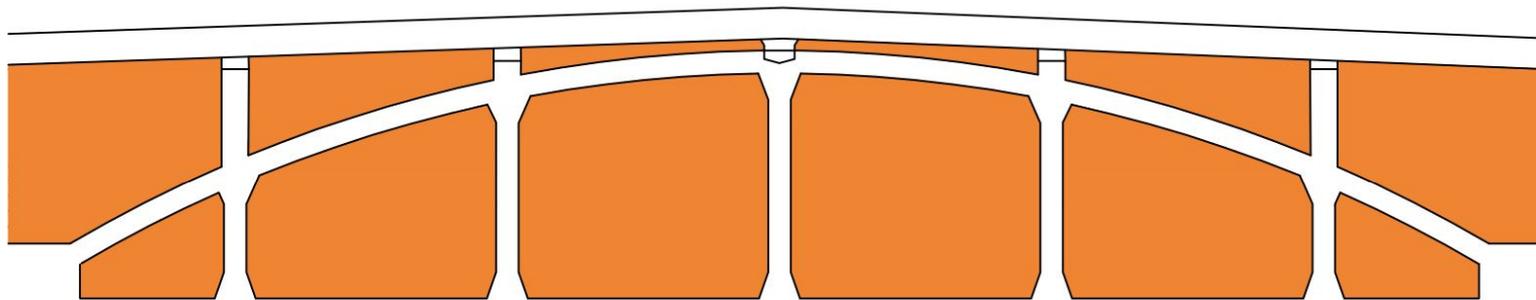
81

57

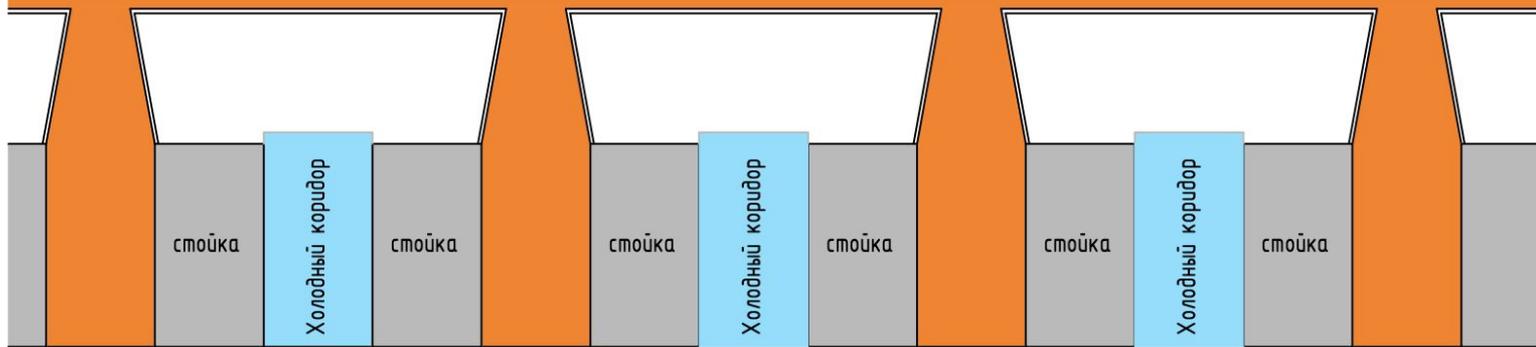
100

Схема резервирования 6/5 N





Фальшпотолок



Фальшпол, $h=2\text{м}$

Остались вопросы?
Обращайтесь!

Подписывайтесь на нас в соцсетях

Facebook



Telegram



Vk

