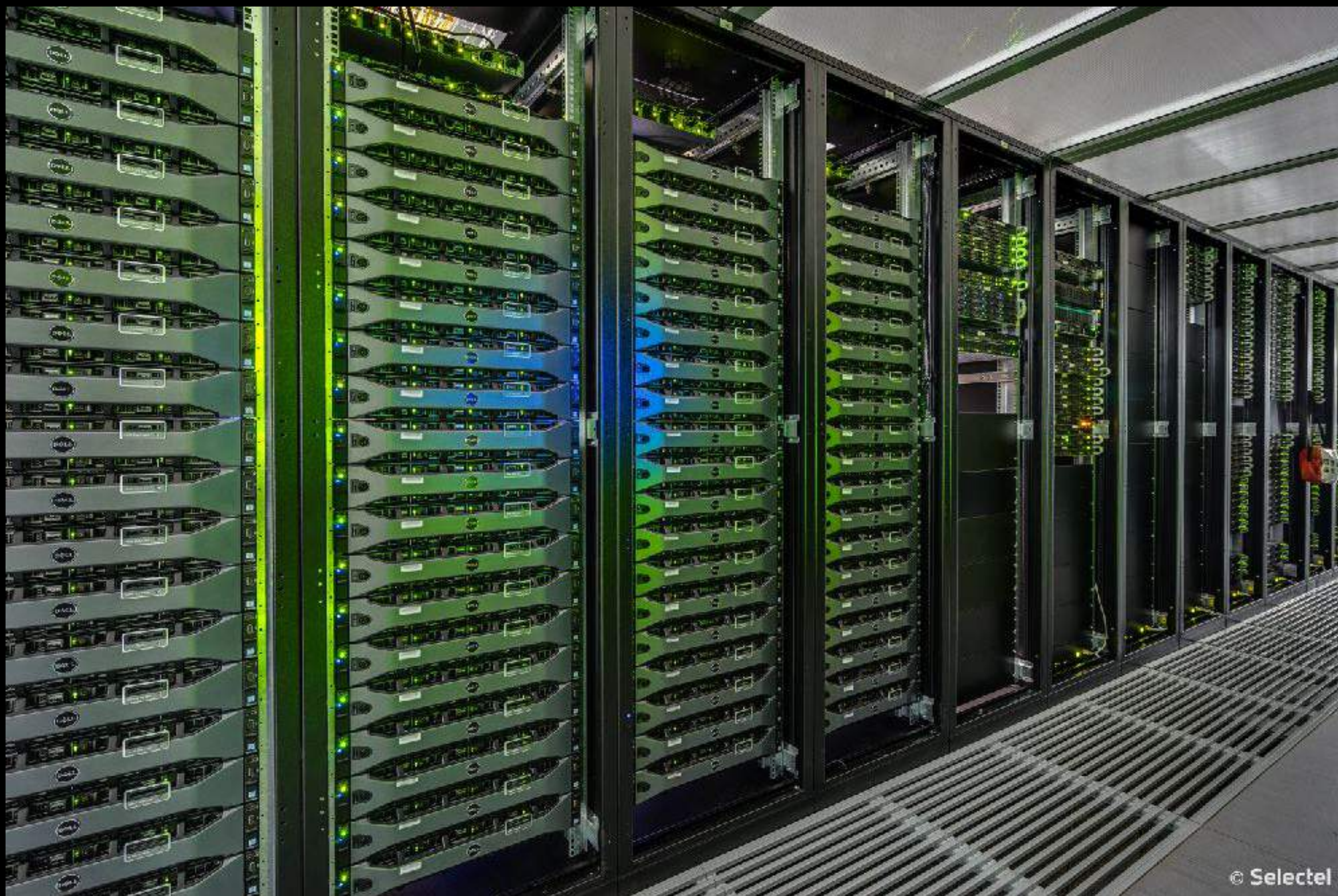


Дата-центр «Цветочная 2»

Номинант премии «ЦОД года – 2017»

Selectel

selectel.ru



О компании

- ▶ **10 лет** на рынке IaaS и коммерческих дата-центров
- ▶ Дежурные инженеры **24/7/365**
- ▶ **Свыше 50** сотрудников техподдержки, **35** сертифицированных специалистов **LPIC, CCNA, ITIL**
- ▶ **42% выручки** инвестируется в развитие инфраструктуры



selectel.ru

Selectel



Дата-центр «Цветочная 2»

- ▶ Сертификация **PCI DSS, ISO 9001**, соответствие **Tier III**
- ▶ Площадь серверных помещений — **2 450 м²**
- ▶ Действующее/максимальное количество серверных стоек — **110/1200**
- ▶ Действующая/максимальная мощность — **2,4/10 МВт**
- ▶ Земля и здание в собственности **Selectel**



Энергоснабжение

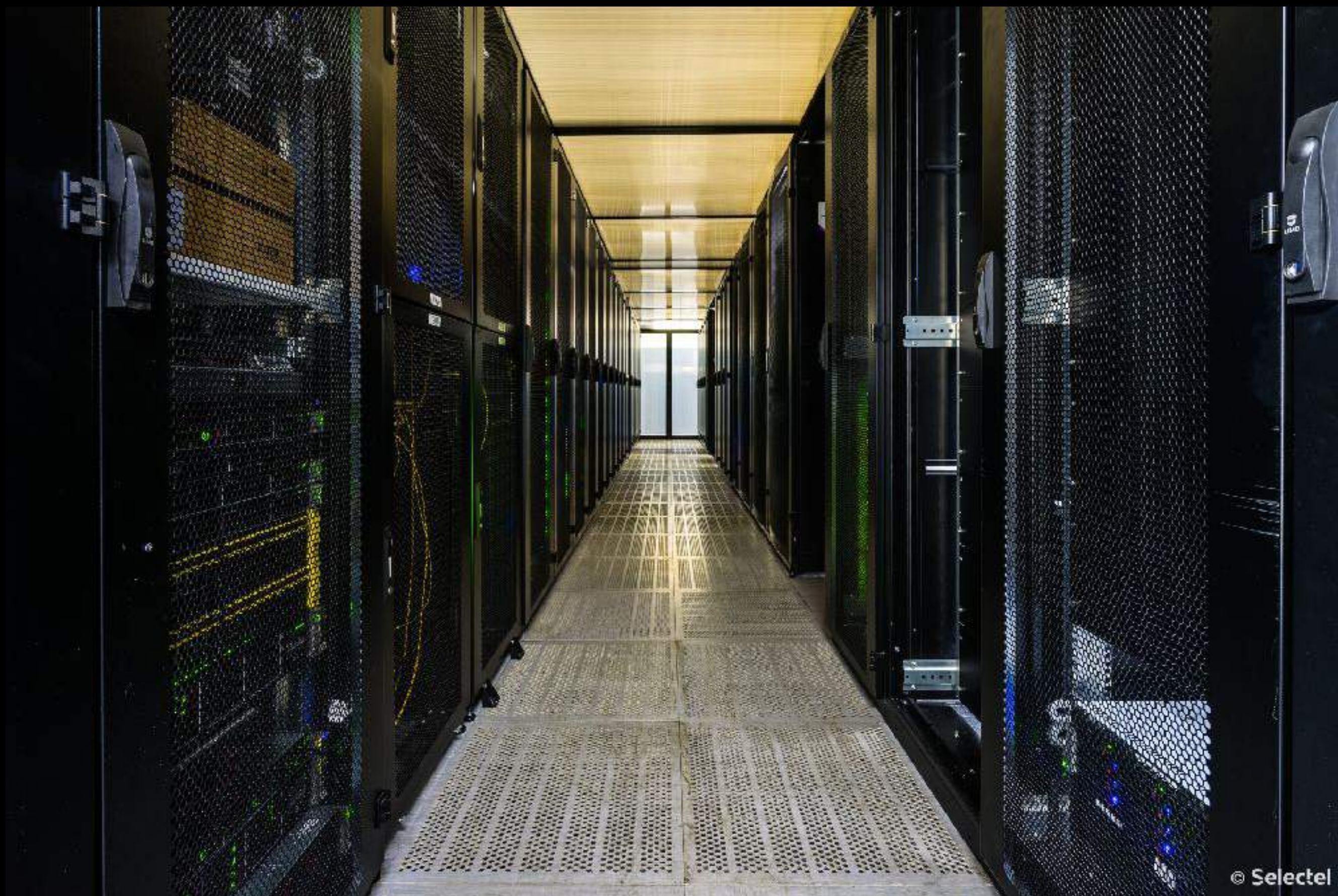
- ▶ **2 ввода от города**, собственная распределительная подстанция и **4 понижающих трансформаторных подстанции 10/0,4 кВ на 2х2500 кВА** каждая (на этаж)
- ▶ Источники бесперебойного питания: два кластера по **6 ИБП (General Electric)**. Мощность каждого кластера – **2400 кВт**
- ▶ **2 независимых источника питания** в каждую стойку



Резервное энергоснабжение

- ▶ Система резервного энергоснабжения – **3 ДГУ MTU (N+1)** на этаж
- ▶ Суммарная мощность каждой группы ДГУ в режиме Continuous – **3600 кВт** (2400 кВт + 1200 кВт резерв)
- ▶ Время работы ДГУ без дозаправки – **72 ч**
- ▶ Договор с топливной компанией на поставку горючего **в течение двух часов**

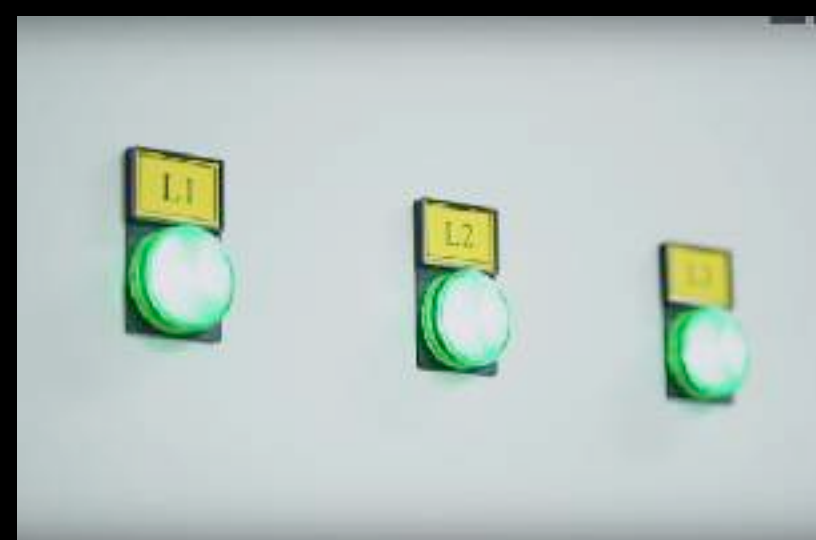
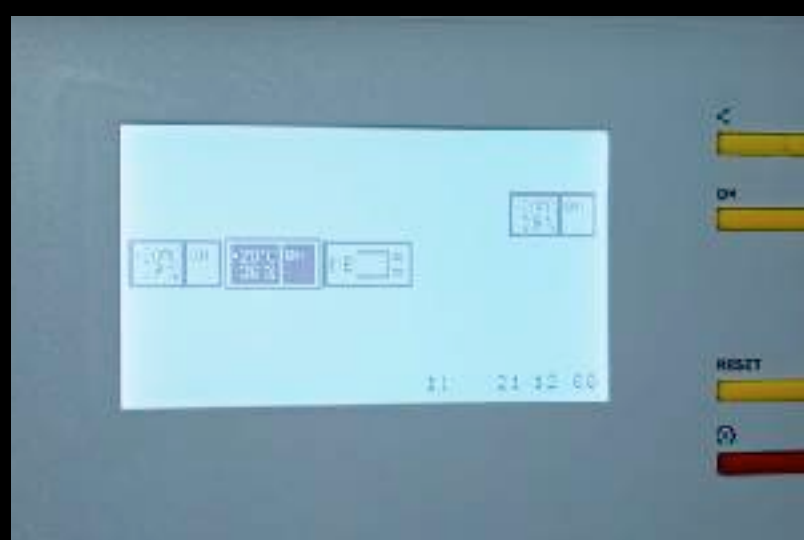




Охлаждение

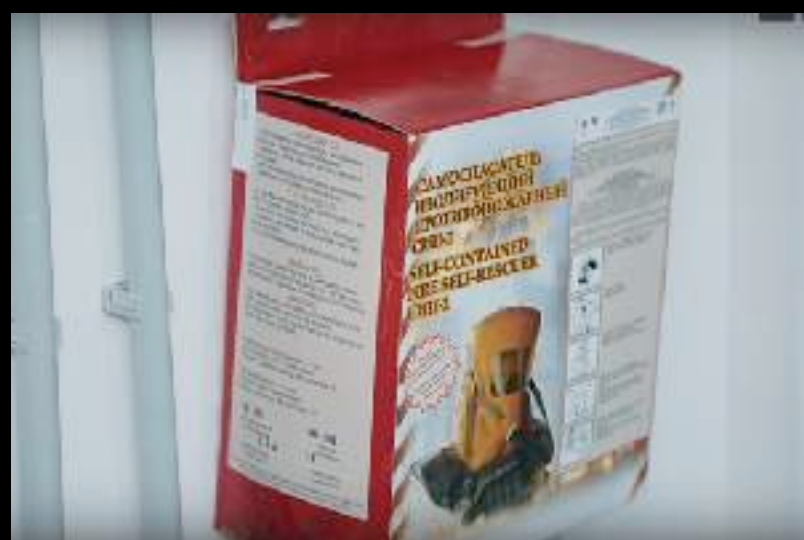
Система кондиционирования построена по схеме N+1:

- ▶ Прецизионные кондиционеры **STULZ** с холодопроизводительностью **1600 кВт** (N+1)
- ▶ Использование принципа **непрямого фрикулинга** – для охлаждения используется потенциал температуры наружного воздуха
- ▶ **Снижение нагрузки** на чиллеры и другое оборудование – что позволяет достигать высоких показателей энергоэффективности



Пожаротушение

- ▶ Автономные центральные станции газового пожаротушения на каждом этаже (хладон-125)
- ▶ Адресное исполнение всех датчиков — инциденты возможно локализовать в течение пары минут
- ▶ Защита **всех** серверных и технологических помещений

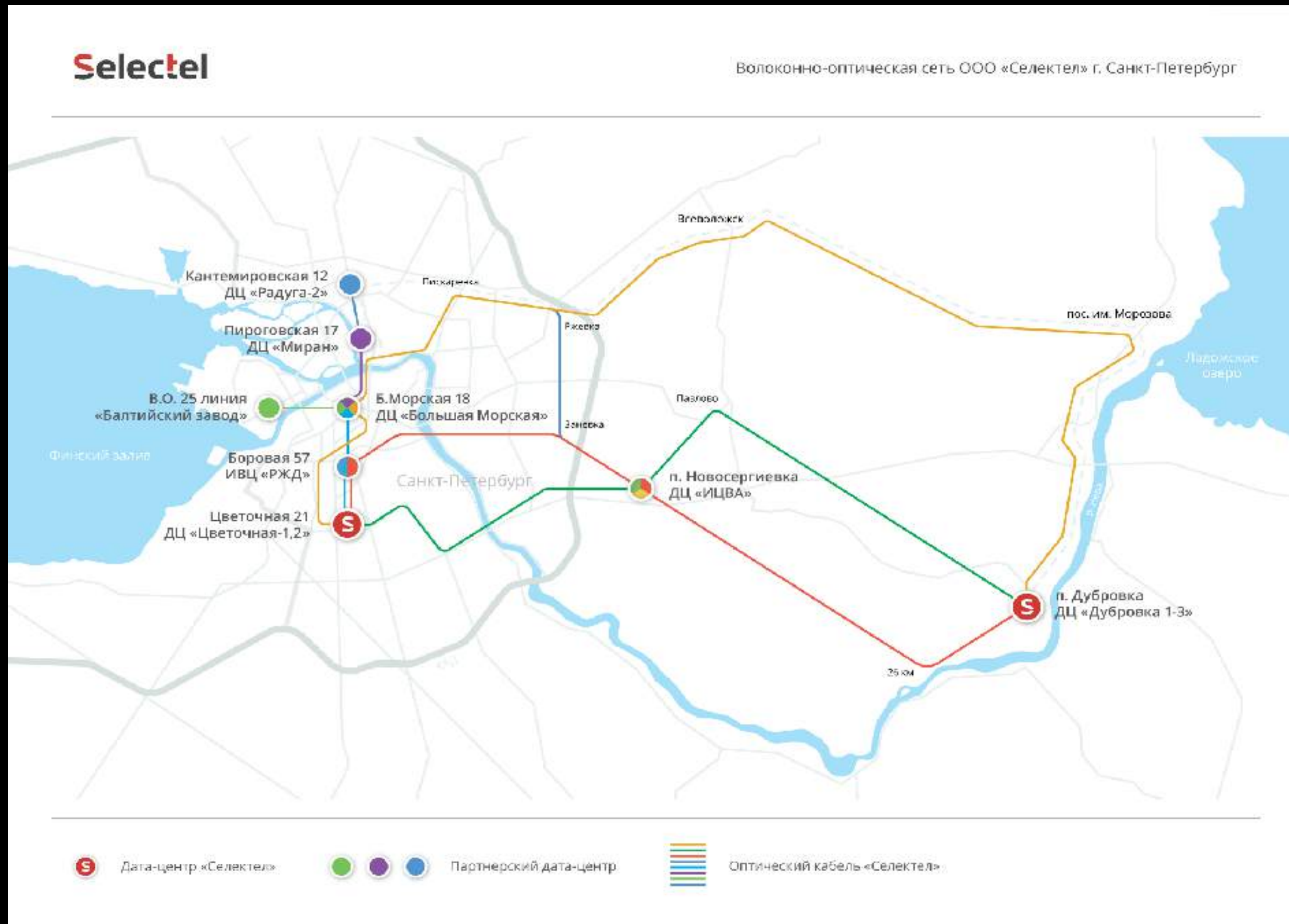


Мониторинг и безопасность

- ▶ **Централизованное** наблюдение за состоянием всех компонентов ЦОД
- ▶ Система мониторинга инженерных систем: **SCADA и АСКУЭ**
- ▶ **Более 100** видеокамер
- ▶ **Круглосуточный** пост вооруженной охраны



Волоконно-оптические линии связи



- ▶ Все дата-центры связаны друг с другом и с основными точками обмена трафиком Санкт-Петербурга через **собственную ВОЛС**
- ▶ ВОЛС построена с учетом кольцевого резервирования, и имеет общую протяженность – **более 230 км**
- ▶ Кабельные вводы в дата-центры **разнесены физически и не пересекаются**
- ▶ Центральный узел расположен в дата-центре «Цветочная», где присутствуют **более 50 операторов связи**
- ▶ **Круглосуточная** техническая поддержка, а также **автоматическая система мониторинга** связности всех узлов



Почему ЦОД Selectel

Надежность

Безотказность сервисов в инфраструктуре уровня Tier III. SLA =99,98%

Selectel Lab

Возможность тестирования новейших технологий от мировых производителей оборудования и ПО на ваших проектах и приложениях

«Carrier-Neutral»

Свобода выбора клиентом большого числа операторов в дата-центре

Весь спектр хостинговых и облачных услуг

Дата-центр предоставляет услуги: от аренды выделенного сервера до создания гибридного облака

Конференц-холл

Возможность проведения массовых мероприятий, направленных на обмен опытом в сфере ЦОД и IT-технологий в целом

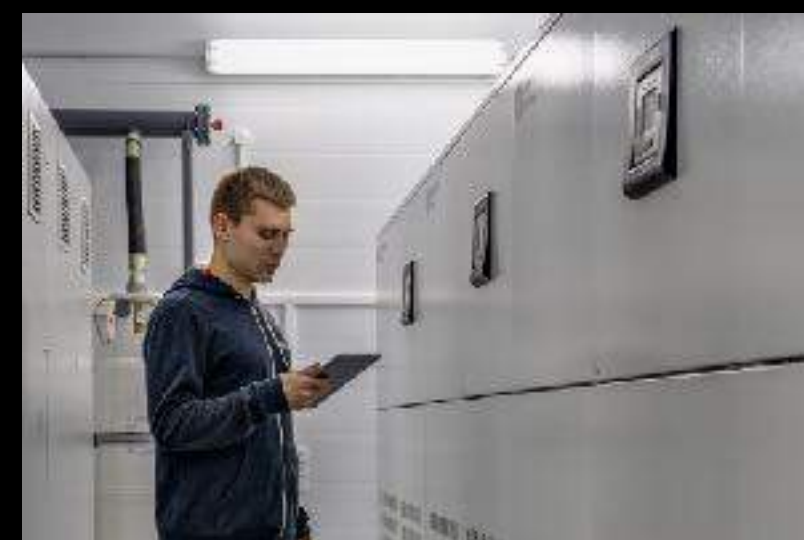
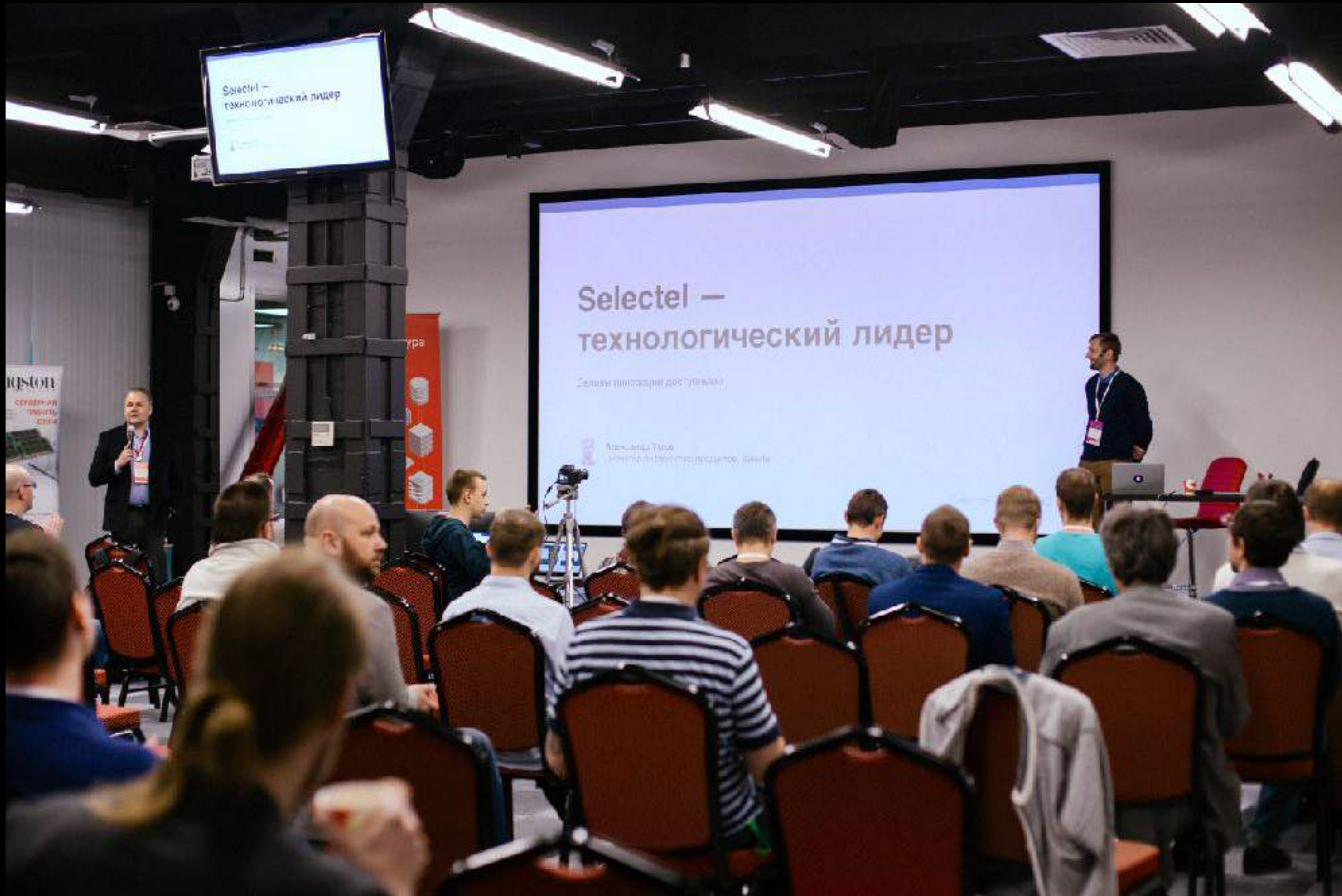
Клиентоориентированность

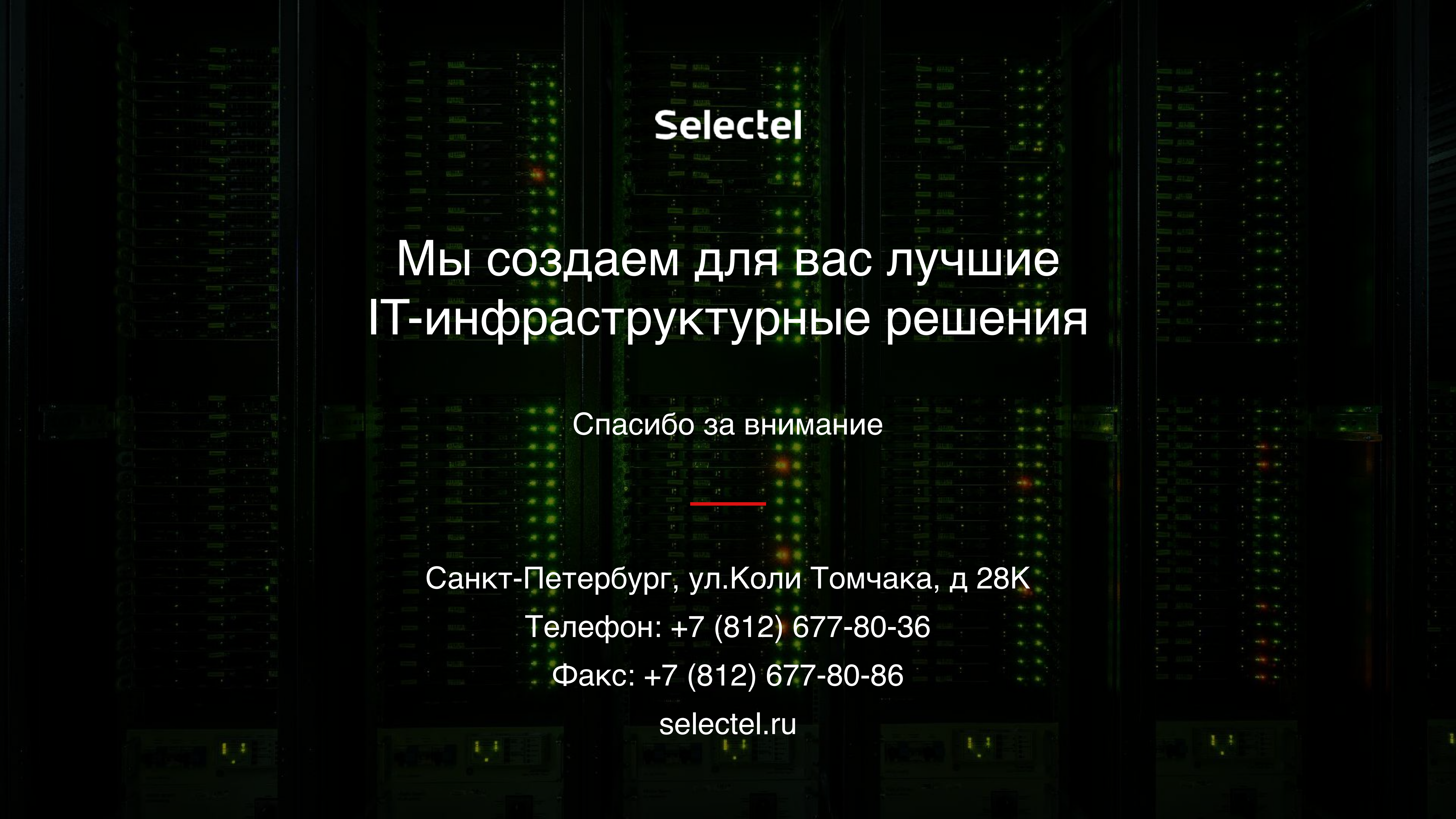
Использование каждого кейса для развития и улучшения качества предоставляемого сервиса



Основные достижения 2017

- ▶ Более 74% клиентов оценили сервисы Selectel на «отлично»
- ▶ Открытие конференц-холла и проведение двух эксклюзивных конференций **SelectelTechDay** для клиентов и партнеров Selectel
- ▶ Реализованы **уведомления** обо всех внештатных ситуациях на мобильные устройства с минимальной задержкой
- ▶ Начало проектирования **новых серверных** на площадке «Цветочная-2»
- ▶ Разработаны **новые стойки 53U** с повышенной устойчивостью к нагрузкам и минималистичным дизайном
- ▶ **Сокращено время инсталляции** клиентского оборудования до 1 часа с момента получения заявки на подключение
- ▶ Возможность установки клиентского оборудования в **изолированные кейджи**





Selectel

Мы создаем для вас лучшие
IT-инфраструктурные решения

Спасибо за внимание

Санкт-Петербург, ул.Коли Томчака, д 28К

Телефон: +7 (812) 677-80-36

Факс: +7 (812) 677-80-86

selectel.ru