

Дата-центры IXcellerate

Надежное пространство для
цифрового роста



Наша команда



**Андрей
Аксенов**

Генеральный директор



**Сергей
Вышемирский**

Технический директор



**Александр
Цыпляков**

Финансовый директор



**Анастасия
Нойманн**

Директор по продажам



**Елена
Килимник**

Директор юридического
департамента



**Евгений
Сытник**

Директор по стратегии и
инвестициям



**Дина
Нуркаева**

Директор по маркетингу



**Галина
Журавлева**

Директор по клиентскому
сервису

8 дата-центров 2 кампуса ЦОД в Москве

Южный кампус IXcellerate станет
одним из крупнейших в Европе*

*по состоянию на 2021 год при условии полного ввода мощностей

North Campus

Эксплуатация – **MOS1, MOS2**
Строительство – **MOS4**
Строительство – **MOS3**



South Campus

Ввод в эксплуатацию: **MOS5 (1-я очередь)**
Строительство: **MOS5**
Разработка концепции: **MOS6, MOS7, MOS8**



**Северный
кампус: 3 га**



**Южный
кампус: 14 га**



MOS3 North Campus

ЕМКОСТЬ: ~2 000

IXcellerate Moscow Three
Datacentre

Нагрузка на стойку
До **30** кВт

Операторов
50+

Энергомощность
30 МВт

Площадь
12 000 м²

Проектное PUE
< 1.3

SLA **99,982%**

Южный кампус IXcellerate

ДАТА-ЦЕНТРЫ

MOS5 | MOS6
MOS7 | MOS8

ЕМКОСТЬ


17 400

ОБЩАЯ ЭНЕРГОМОЩНОСТЬ

247 МВт

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Удобный доступ. Маршруты наземного транспорта и метро.

27 км>  До ближайшего аэропорта – Домодедово (DME)

30 км>  до кампуса IXcellerate Moscow North

9 км>  до ММТС-9

КАМПУС

площадь: 14 Га
ПРОЕКТНЫЙ PUE: <1.3

Готовность к размещению гипероблаков

Оптоволоконное соединение с кампусом Moscow North

Соответствие требованиям Tier III и PCI DSS

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

- Использование переработанных и эко-материалов
- Утилизация дождевой воды и избыточного тепла
- Тепловые насосы и локальные термальные источники
- Энергоэкономичная инфраструктура
- Раздельный сбор мусора
- Обратное использование тепла

MOS5 South Campus

ЕМКОСТЬ: **4550**

Нагрузка на стойку
До **25** кВт

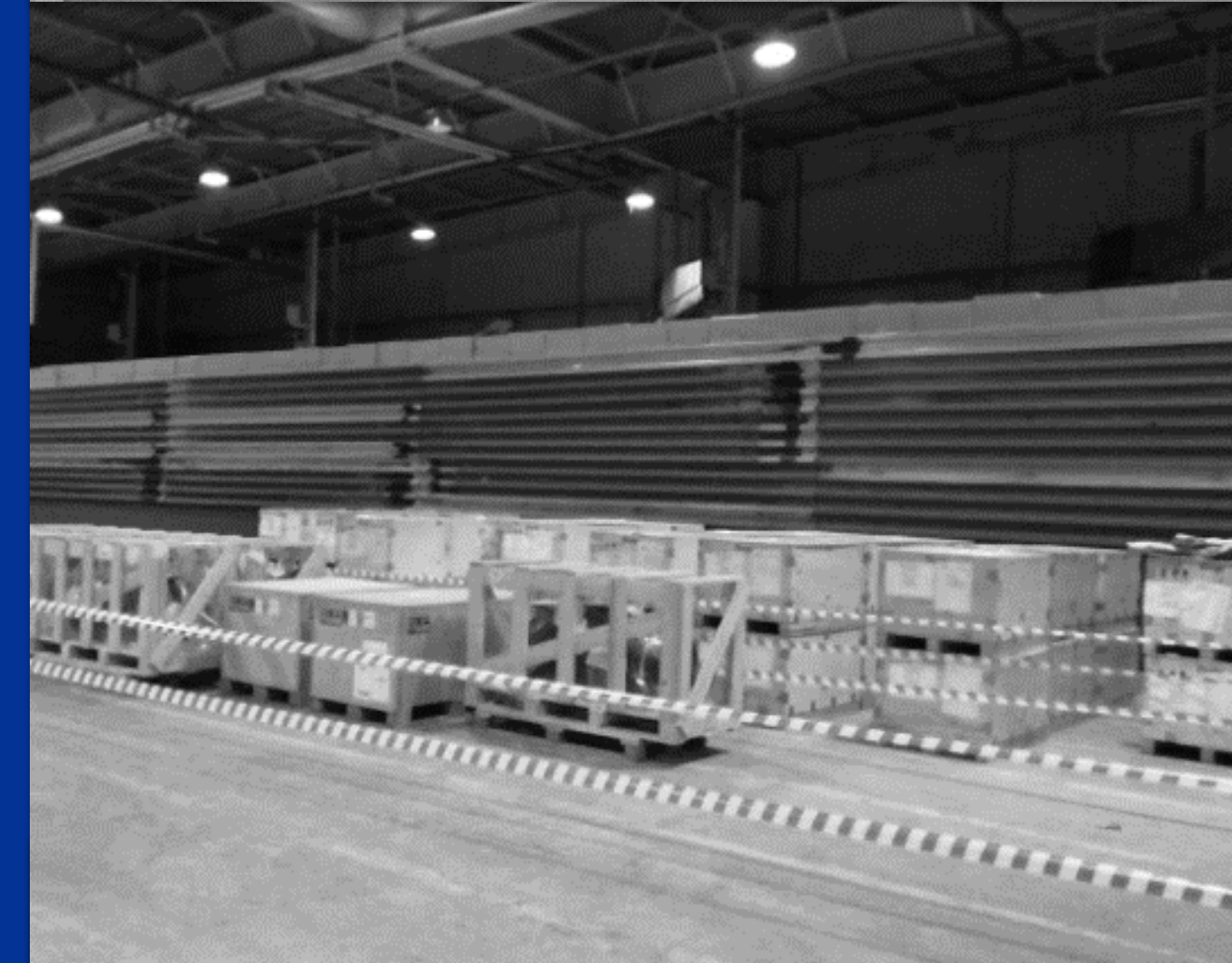
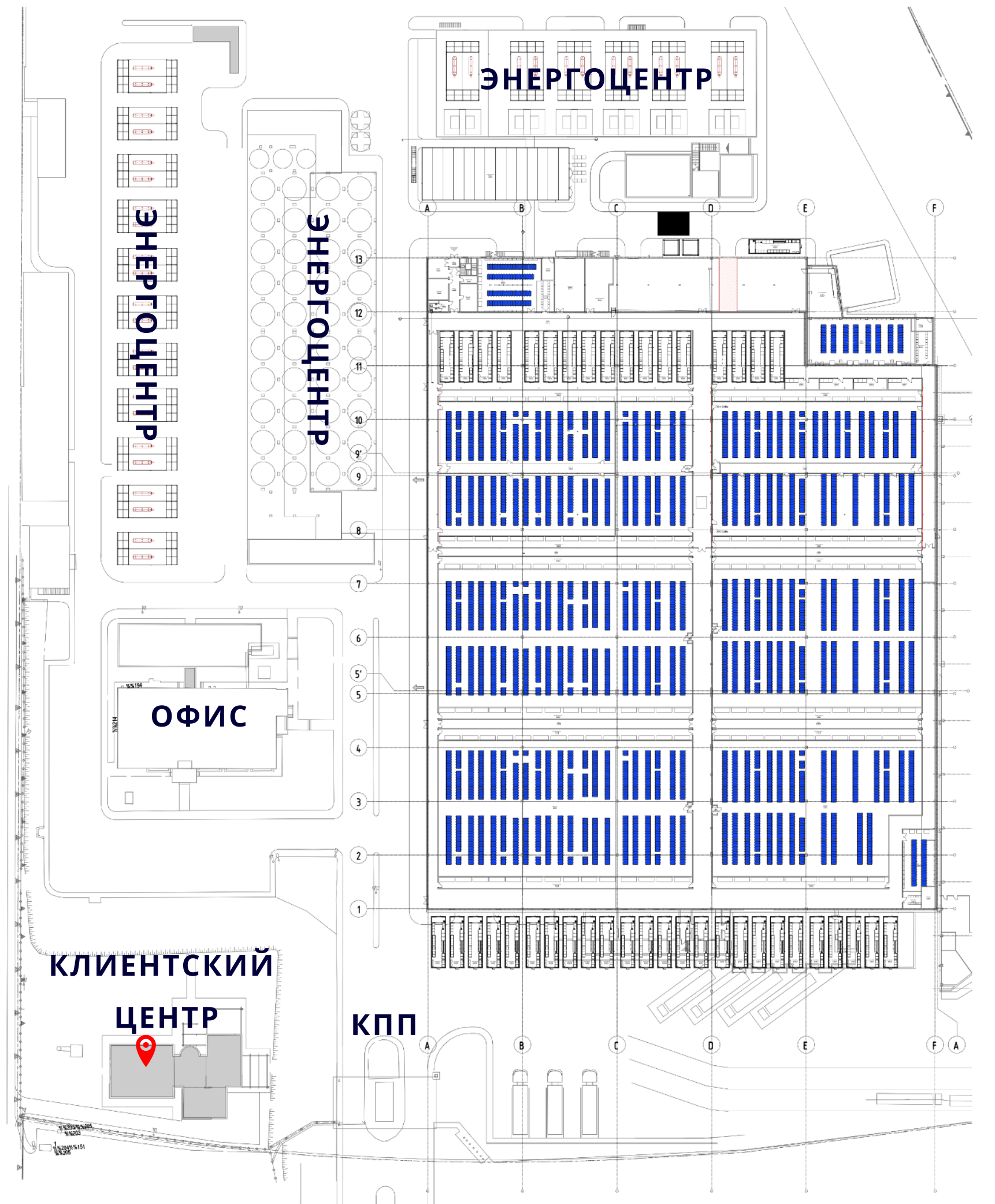
Операторы
50+

Энергомощность
81 МВт

Площадь
26 000 м²

Проектный PUE
< 1.3

SLA **99,982%**



Наши услуги

COLOCATION

- Масштабируемость: от 1 стойки до выделенного машзала на 500 стоек
- Клетки и выделенные зоны

ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫЕ РАЗМЕЩЕНИЯ

- До 30 кВт на стойку
- Модульный дизайн
- Закрытые «горячие» коридоры

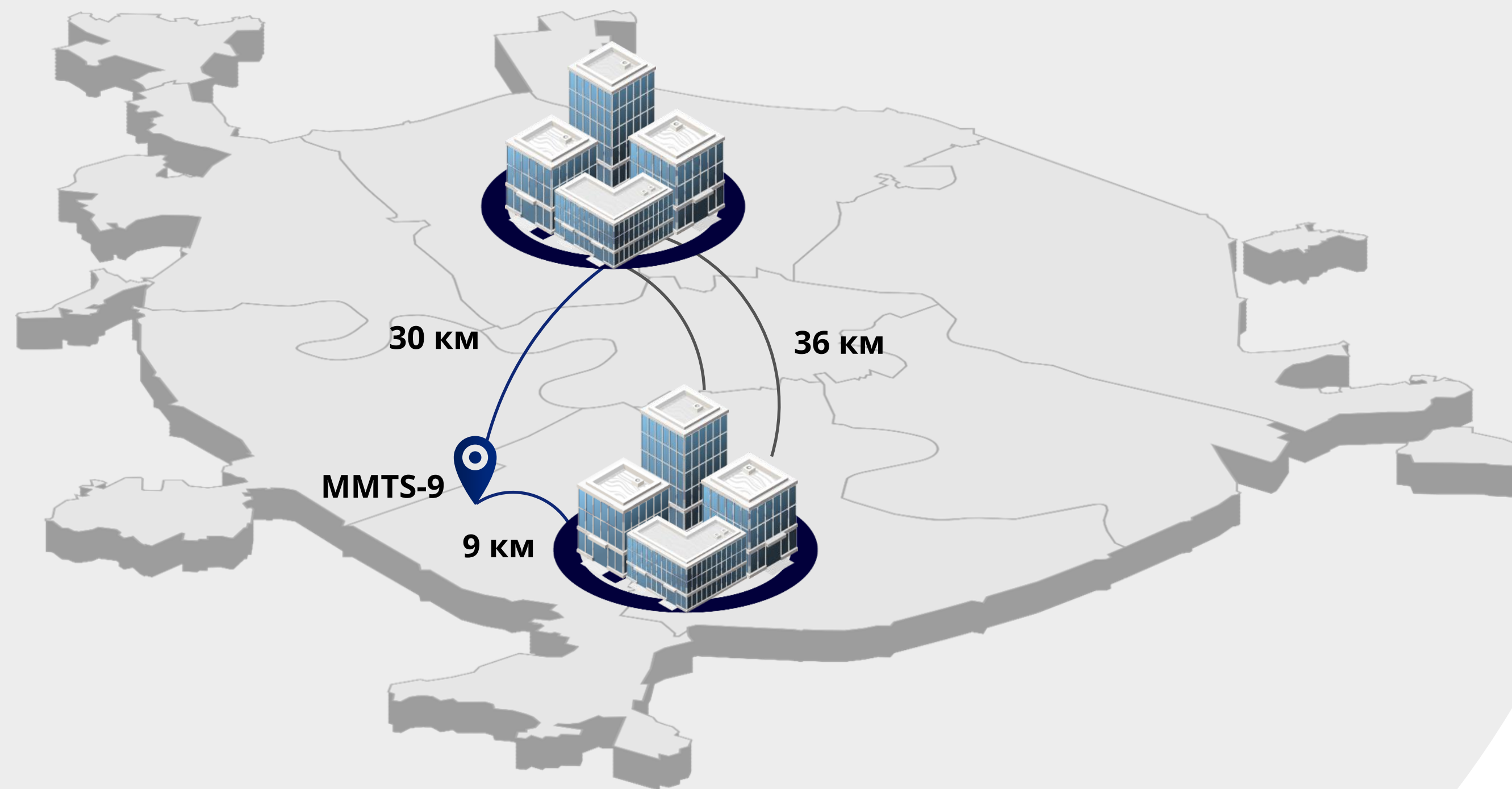
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- Офисные и складские помещения
- Охраняемая парковка
- Полностью оборудованные офисы для дежурной команды инженеров

КЛИЕНТСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- 24/7/365 дежурная служба
- Remote hands
- <15 минут – обратная связь
- Клиентский портал Zendesk
- Поддержка на двух языках
- Кастомизированные отчеты и аудит

Коннективность и экосистема



КОННЕКТИВНОСТЬ

Присутствие 50+ операторов связи

Независимые маршруты кабельных вводов

Внутри- и межкампусная коннективность

Meet-Me-Room в каждом ЦОД

Доступ к платформам обмена трафика Eurasia Peering IX и MSK-IX

ЭКОСИСТЕМА

Наши клиенты смогут стать частью развитой экосистемы, объединяющей северный и южный кампусы, которая состоит из более 200 участников.

IXcellerate: территория цифровых экосистем

Основой долгосрочной стратегии развития нашей компании является возможность масштабирования для каждого клиента на десять лет вперед

ПРИМЕР

Если ваша цифровая инфраструктура вырастет в 10 раз в течение 10 лет, у IXcellerate точно будет возможность предложить место под расширение

2021

100 стоек в одном
из наших ЦОД



2031

1000 стоек в одном
из наших кампусов



НАШИ КЛИЕНТЫ

REFINITIV® 



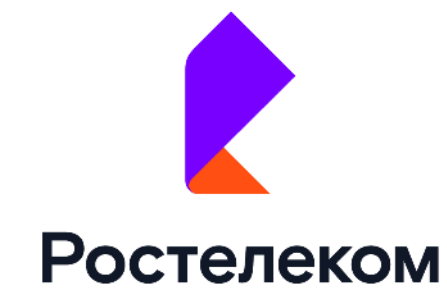
Tencent 腾讯



imperva



*Arelion



RETN®

НАШИ ИНВЕСТОРЫ

Goldman Sachs



Нам доверяют

Дата-центр MOS5

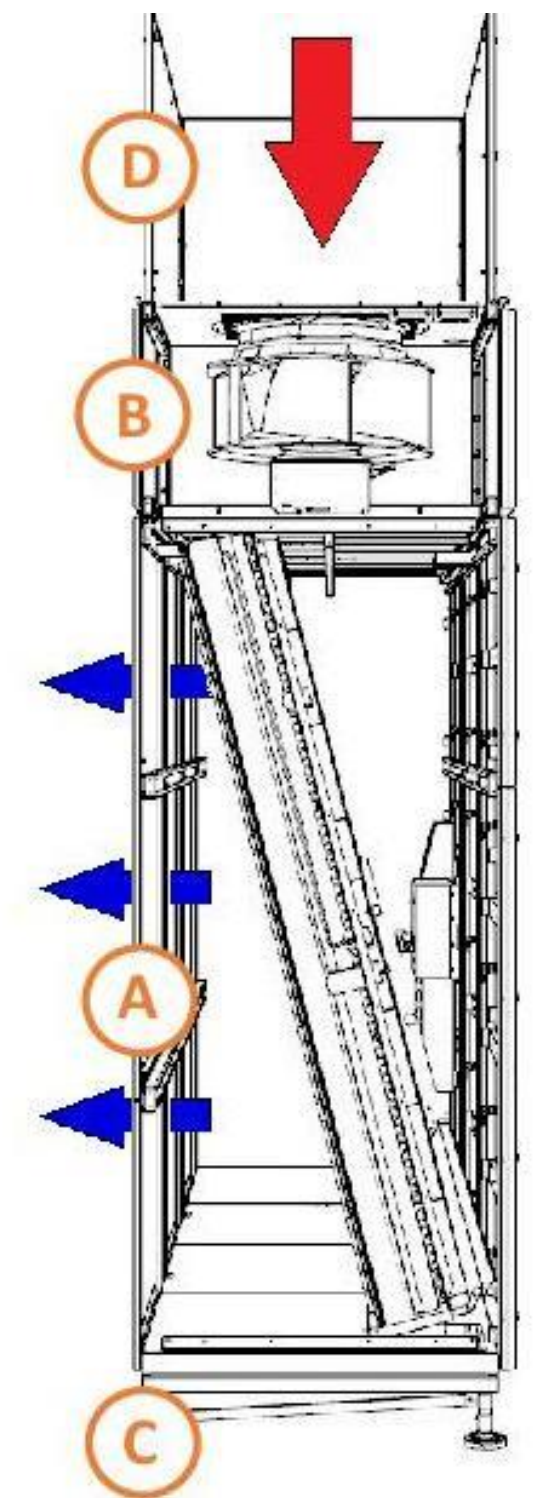
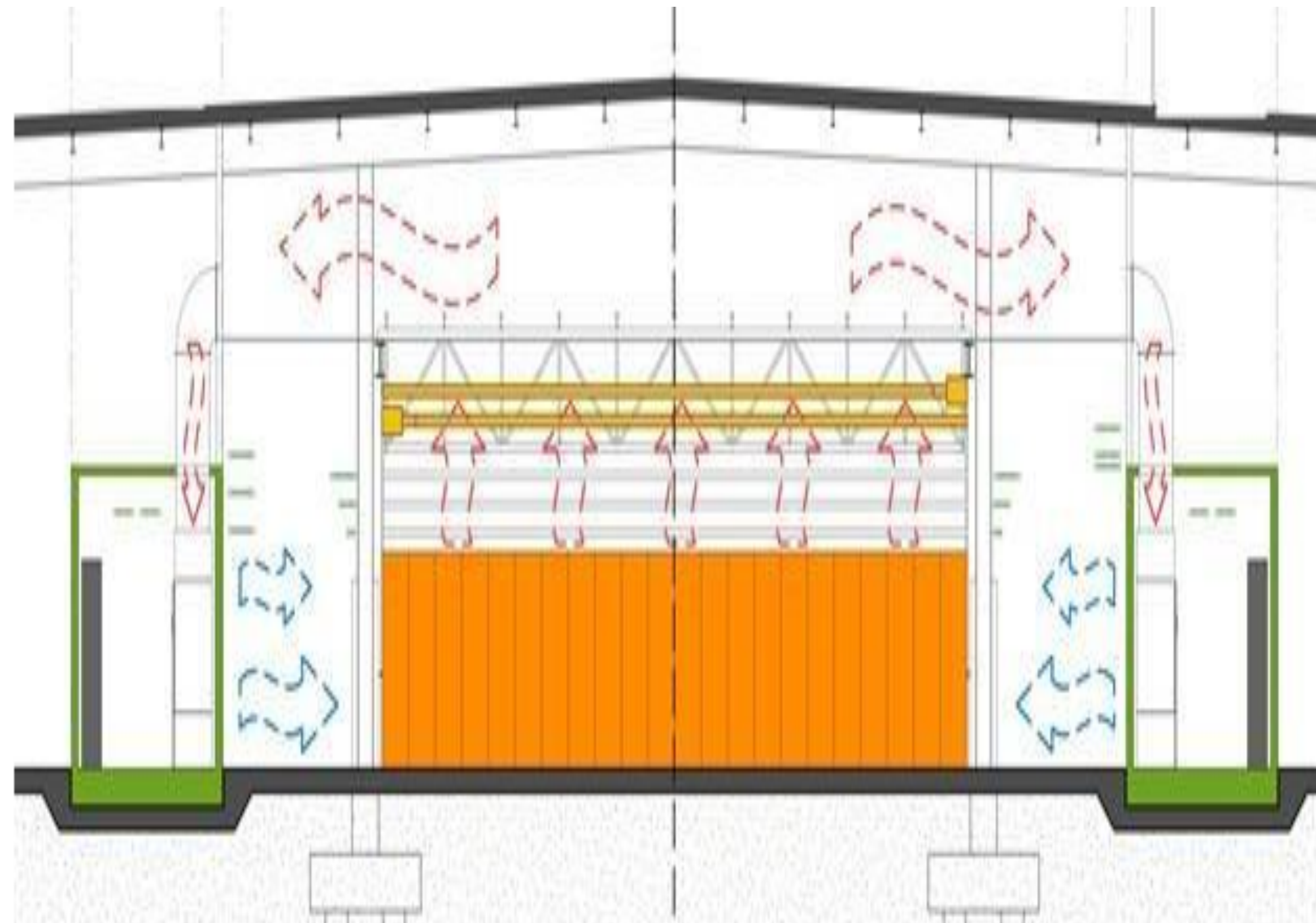
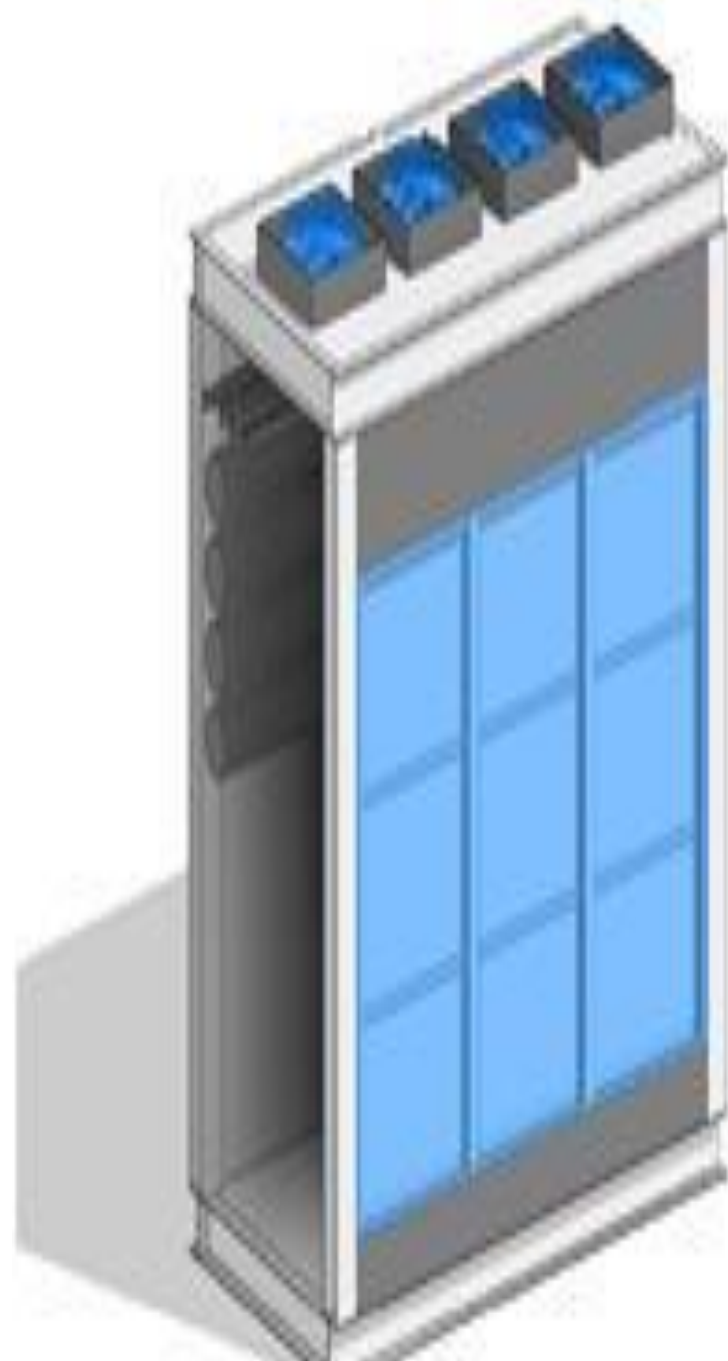
Традиционное качество и
новые концептуальные решения



Охлаждение: технология

Высокоэффективная система охлаждения LSV (низкоскоростная вентиляция) по технологии «Холодная Стена» (cool wall)

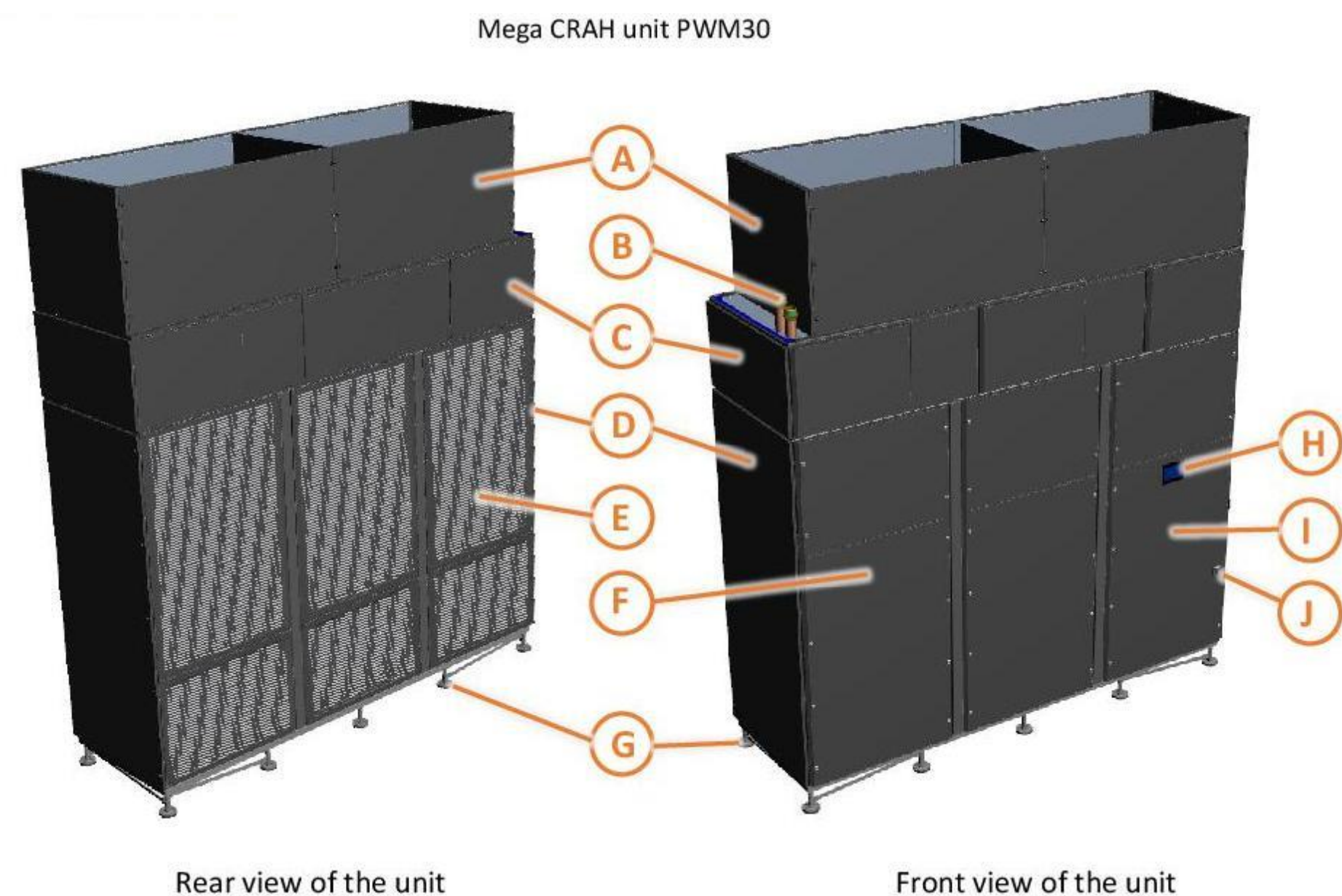
- Размещение стоек производится непосредственно на несущую плиту (без использования фальшпола);
- Стойки устанавливаются по стандарту холодный - горячий коридоры;
- Обеспечивается полная изоляция горячих коридоров;
- Для доставки горячего воздуха на вход кондиционеров используется специально созданное за потолочное пространство.



Охлаждение: оборудование

- Высокоэффективная система охлаждения LSV (низкоскоростная вентиляция) по технологии «Холодная Стена»
- Резервирование в системе охлаждения N + 1 для всех компонентов
- Гарантированный микроклимат в серверных залах:
 - температура 18-27 ° C
 - влажность 30-80% (согласно ASHRAE TC 9.9 2012)

- На этапе фазы 1 используются чиллера LIEBERT AFC с естественным воздушным охлаждением мощностью 1650 кВт.
- Режим быстрого запуска обеспечивает выход чиллера на полную мощность за 90 секунд.
- Работа в режиме низких температур (до -40), подтвержден сертификатом для российского рынка.



- Охлаждение серверных залов обеспечивается прецизионными кондиционерами Vertiv Mega CRAH холодопроизводительностью 240 кВт.
- Кондиционеры устанавливаются бок о бок, чтобы создать холодную стену (fanwall) полной ширины для полного охлаждения зала.

Энергоснабжение: технологии

Для обеспечения уровня доступности ЦОД 99,982%, система энергоснабжения проектируется по **сложной многолучевой структуре** с полностью независимыми лучами.

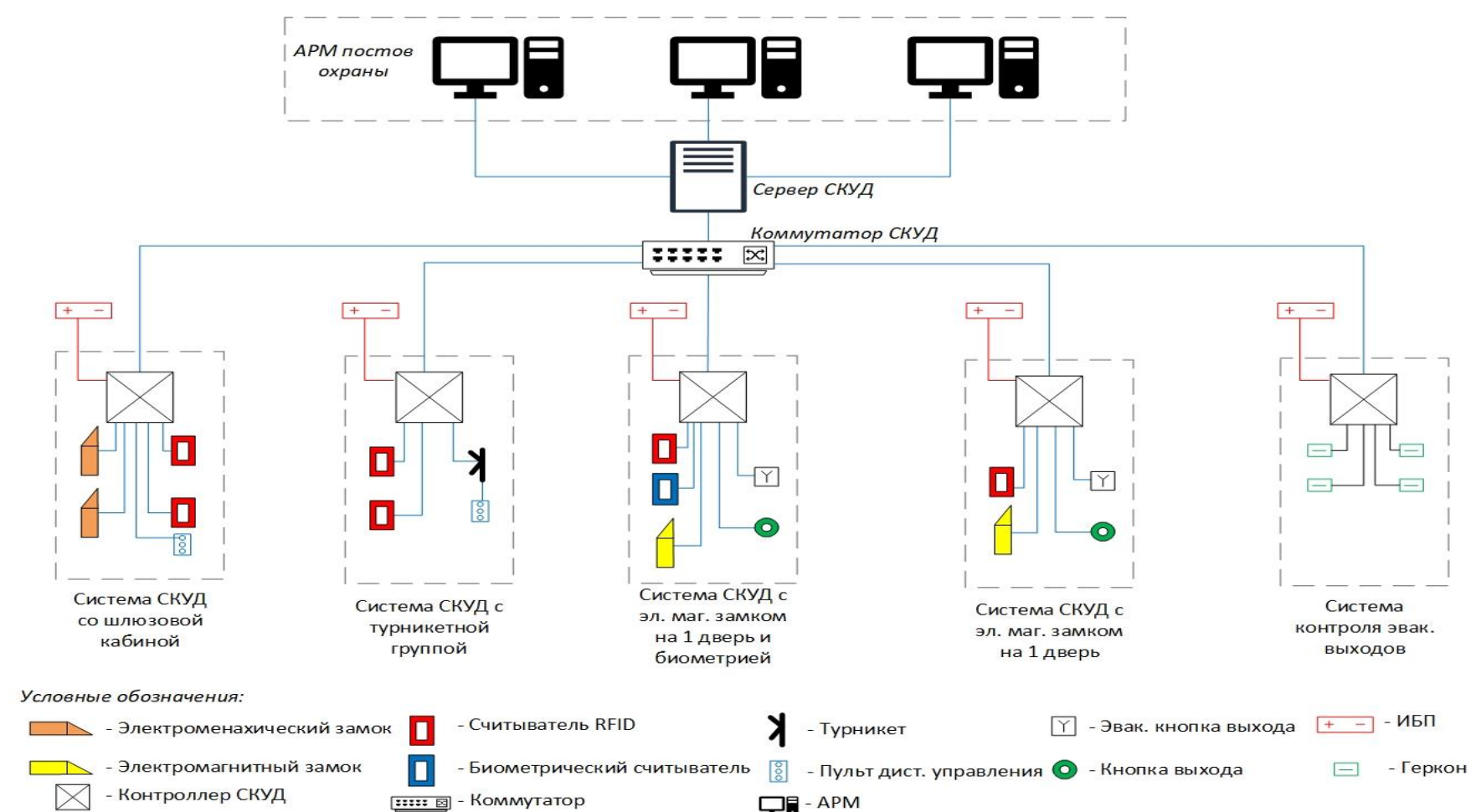
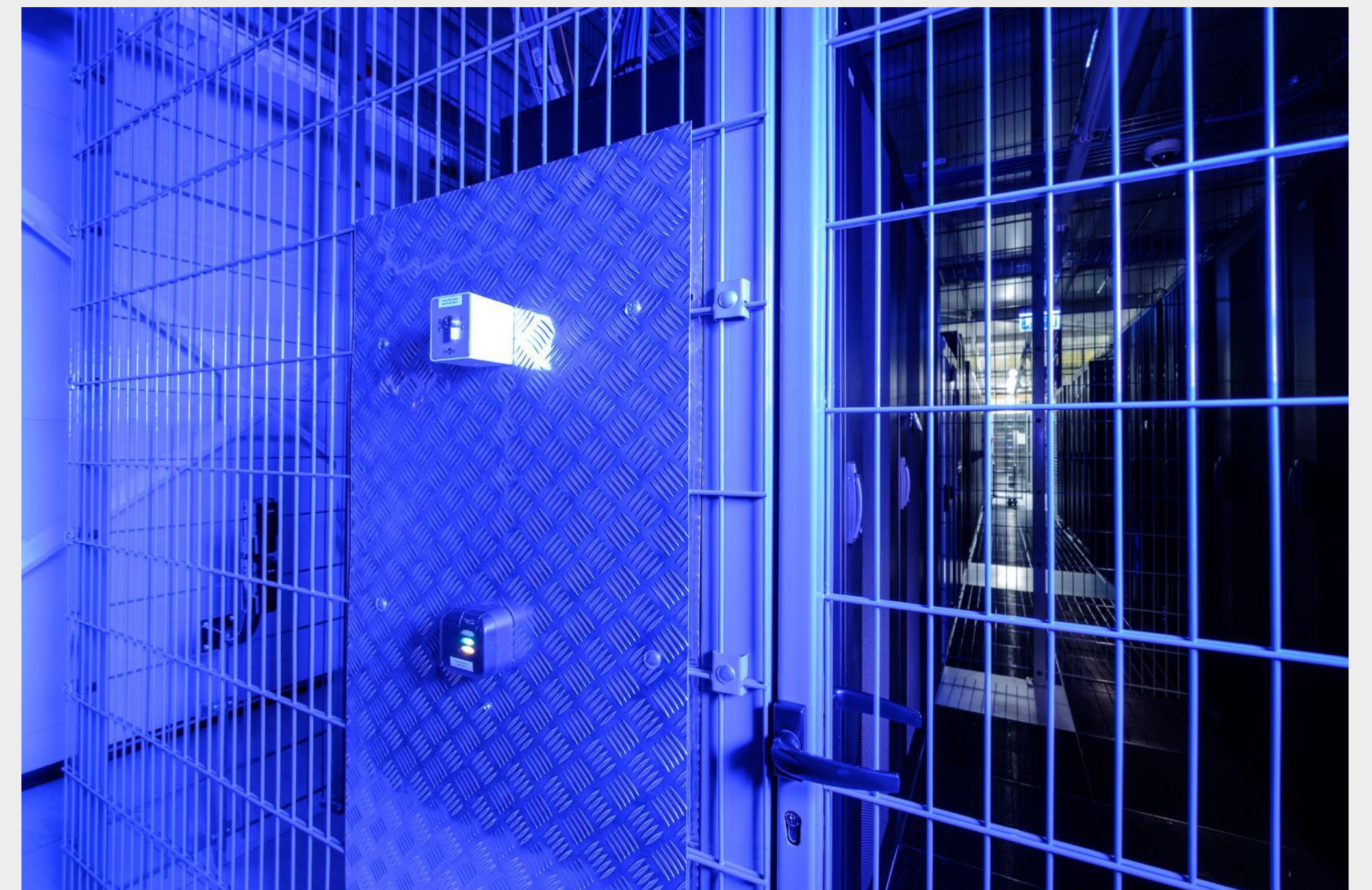
- Для каждой магистрали от ТП используется отдельное ВРУ с собственной системой шин.
- Нагрузка (клиентское оборудование) подключается к **двум независимым лучам** от разных трансформаторов. Оба луча активны.
- Каждый независимый луч рассчитан на полную номинальную мощность всей подключенной к ним нагрузки.
- Для подачи электропитания используются **шинные подпотолочные системы распределения**, оснащенные вводными линейными абонентскими блоками подключения с автоматическими выключателями и системой контроля нагрузок. Каждая стойка подключается к **двум** независимым шинным распределителям.
- В многолучевой системе энергоснабжения с полностью независимыми лучами исключены любые автоматические межлучевые переключения (ABP). Используются **только автоматические устройства перевода питания** на автономный источник (ДГУ) при пропадании внешнего электроснабжения.
- Резервирование **2N** на уровне стойки клиента



Физическая безопасность

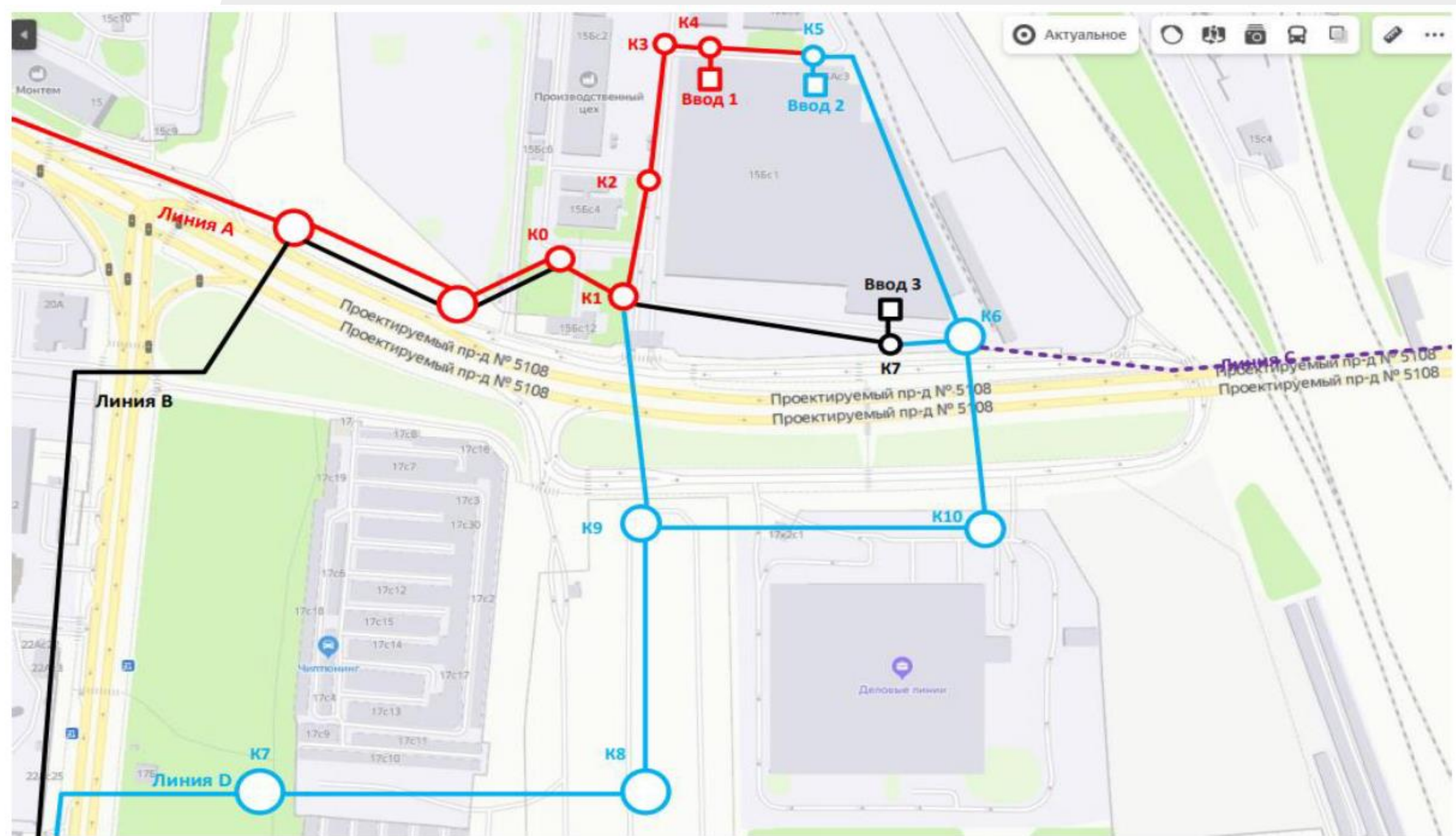
6 рубежей физической безопасности

- Технология «**здание в здании**». Модули ЦОД размещаются под 'саркофагом' наружного здания;
- Металлические двери и тамбур-шлюзы с переговорными устройствами;
- Система круглосуточного видеонаблюдения и датчики движения;
- СКУД с персонифицированными ID картами;
- Двухфакторный СКУД с персонифицированными ID картами и системой биометрической идентификации по сетке кровеносных сосудов внешней стороны ладони;
- Круглосуточная охрана и охраняемый периметр.



Кабельная инфраструктура: привязка

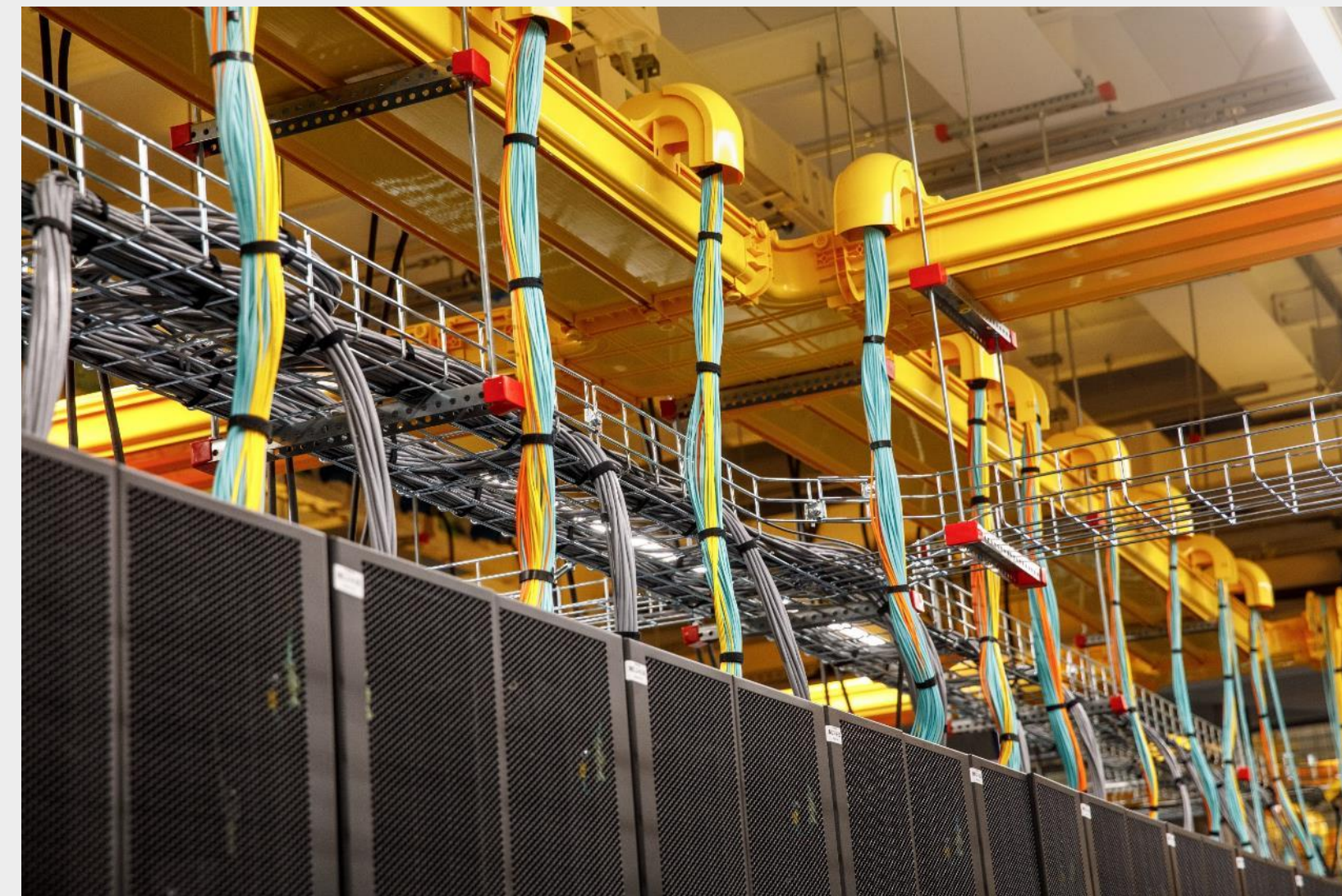
Южный кампус IXcellerate подключается к городской сети по независимым 4 направлениям



Кабельная инфраструктура: система

Для клиентских СКС в залах ЦОД IXcellerate монтируется стандартная система лотков на подвесах над стойками.

- Сетчатые лотки используются для прокладки медных кабелей.
- Для прокладки оптических кабелей используются цельно пластиковые лотки.
- Для малых клиентских инсталляций (2-20 стоек) допускается прокладка межстоечных соединений по упрощенной инфраструктуре в виде сетчатых кабельных лотков, проложенных по верхним крышкам стоек



С целью защиты оптических кабелей от повреждения их прокладка из лотков к стойкам осуществляется через специальные кабельные опуски, имеющие нормированный изгиб.



**Спасибо
за внимание!**

www.ixcellerate.com

