



ЦОД IXcellerate Moscow Two: масштабируемая основа для цифровых сервисов

Дмитрий Фокин, управляющий
директор IXcellerate

Сергей Вышемирский,
технический директор IXcellerate

ЧАСТЬ 1.

IXcellerate 2019-2023

IXcellerate: пятилетний план развития

\$260 млн. инвестиций

- В декабре 2018 была одобрена 5-летняя стратегия развития компании в России и инвестиции в размере \$260 млн
- Намечено строительство и приобретение **новых ЦОД** в Москве и за её пределами. К **2023** году IXcellerate планирует управлять сетью из не менее **5 объектов**
- Самый крупный машинный зал – до **10 000** стоек
- **25% рынка** коммерческих ЦОД к 2023
- **IXcellerate Moscow Two** – первый шаг

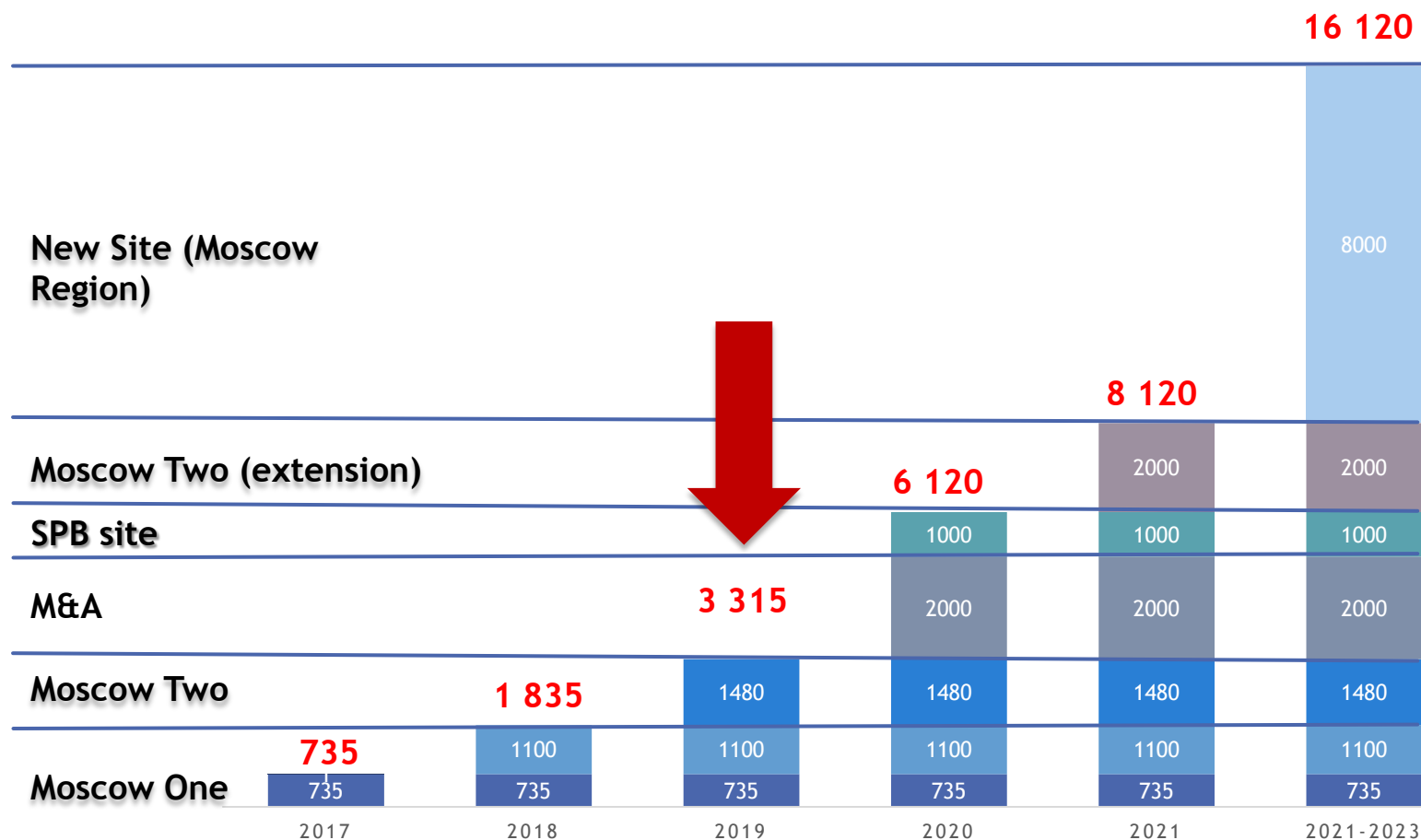


Перспективы



IXcellerate

IXcellerate: пятилетний план развития



Мы сейчас здесь

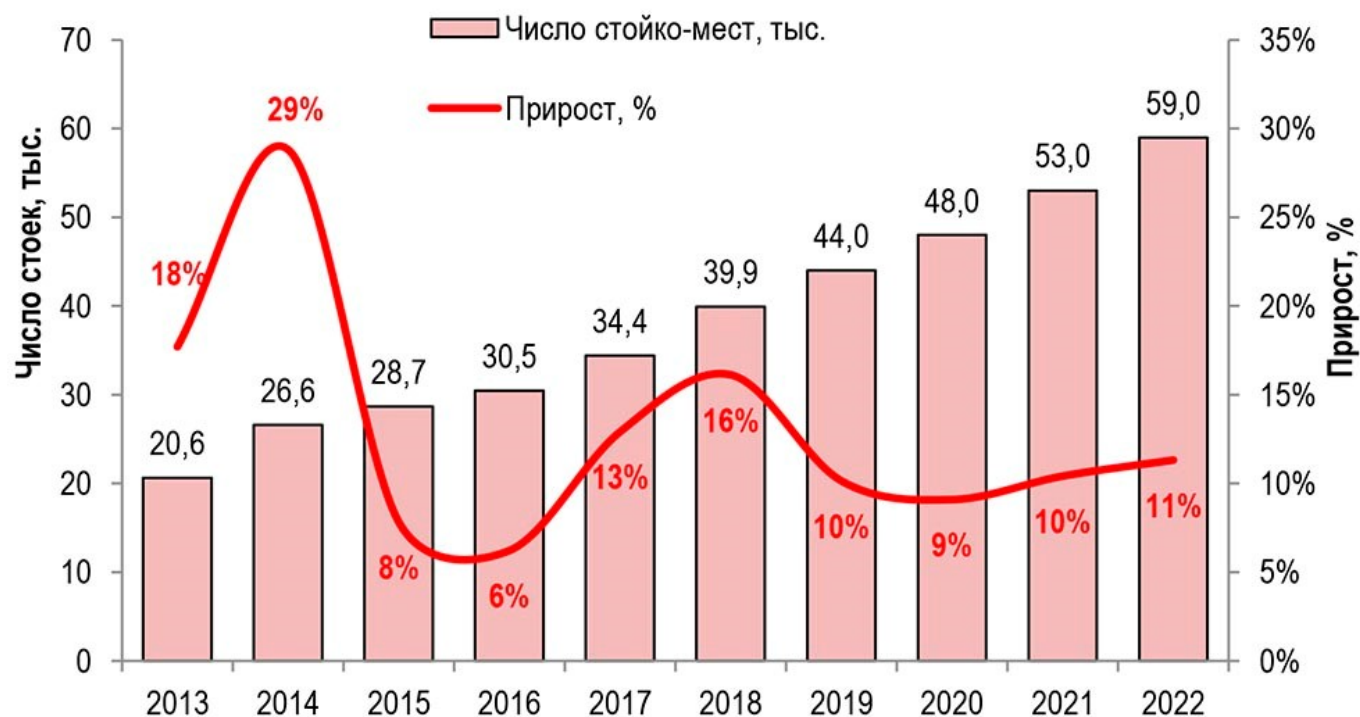
Перспективы



IXcellerate

Российский рынок ЦОД

Рис. 7. Прогноз динамики рынка коммерческих ЦОД в России



Источник: iKS-Consulting

Динамика рынка

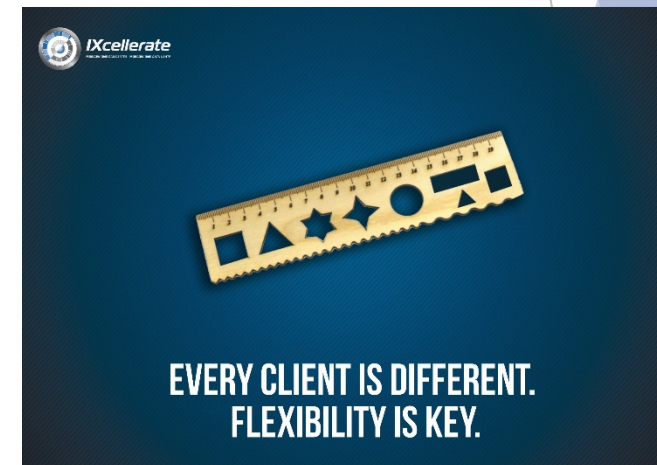


IXcellerate

IXcellerate: ориентиры и приоритеты

В следующие пять лет главными ориентирами IXcellerate будут:

- Масштабируемость площадок
- Хайперскейлеры и Big Data
- Нейтральность
- Клиентский сервис
- Развитие Edge-рынка



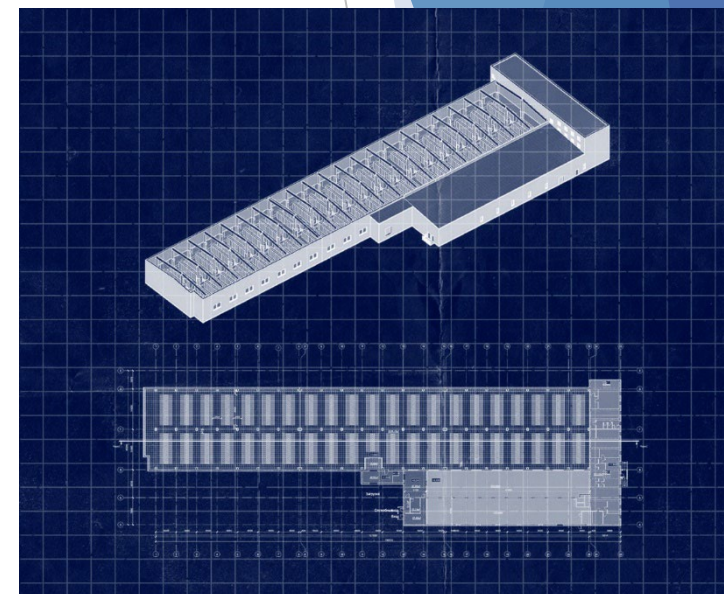
Приоритеты



IXcellerate

IXcellerate Moscow Two: взгляд клиента

- **3000 кв.м** масштабируемой площади под конкретные задачи и инфраструктурные решения
- Высочайший уровень **коннективности**.
К Moscow Two подключено более **50** операторов связи
- Поддержка бизнеса и **партнёрская** программа
- Уровень доступности сервиса – **99.999%**
- Развитая экосистема партнёров и поставщиков услуг



Новый ЦОД

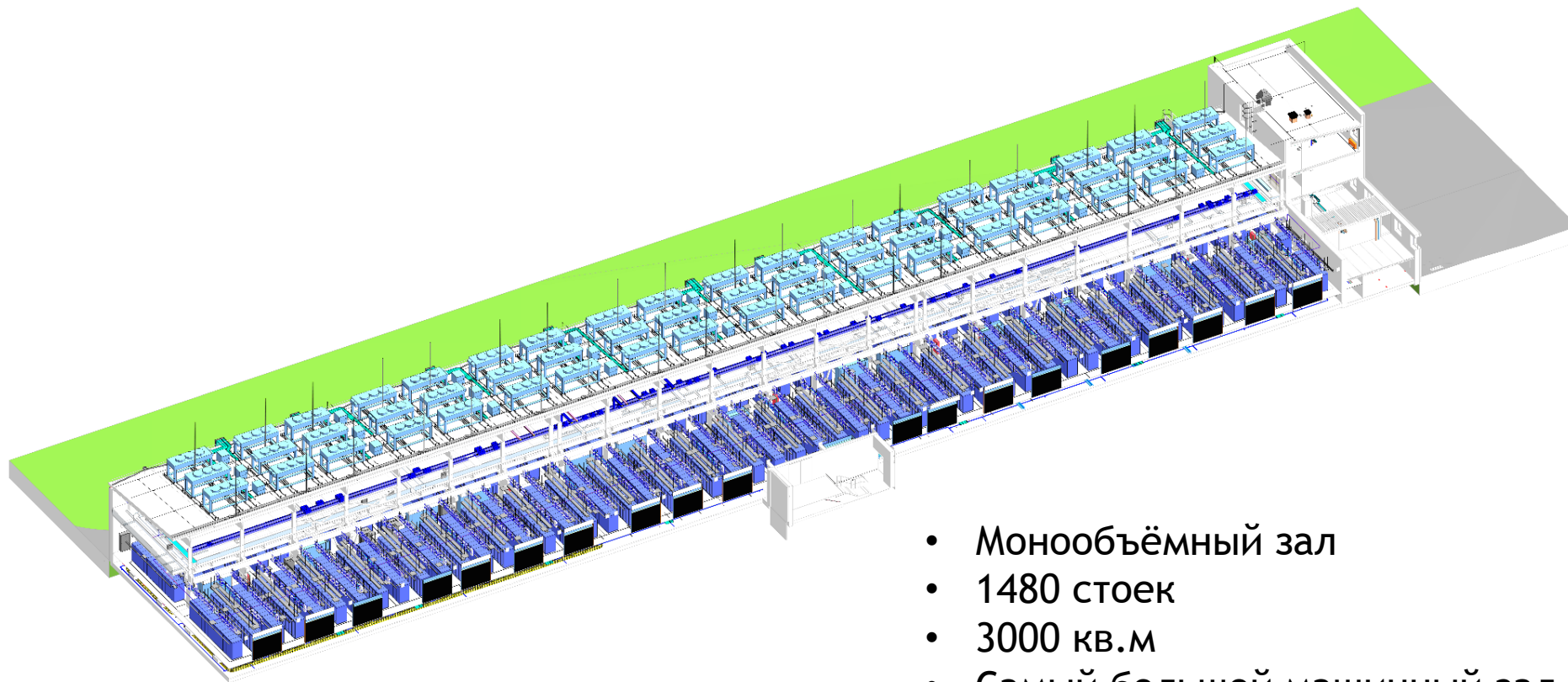


IXcellerate

ЧАСТЬ 2.

IXcellerate Moscow Two

Схема машзала Moscow Two



- Монообъёмный зал
- 1480 стоек
- 3000 кв.м
- Самый большой машинный зал в России

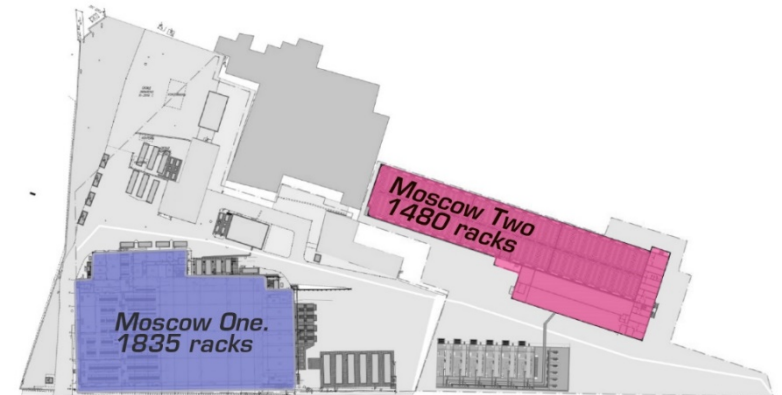
Moscow Two



IXcellerate

Характеристики IXcellerate Moscow Two

- Монообъёмный зал площадью 3000 кв.м
- Индивидуальные решения по размещению оборудования
- 1480 стойко-мест
- Нагрузка стоек: до 20 кВт
- IT нагрузка: 7.5 мВт
- Показатель PUE по проекту: 1.4
- Прецизионные кондиционеры Vertiv PDX с Econophase™
- Резервирование по холоду: N+1 (N+20%), где N=5
- Резервирование электричества: 2N + индивидуальные опции
- Нейтральность: более 50 операторов связи
- Подключение к платформе обмена трафиком
- 20+ системных интеграторов, 15+ облачных провайдеров
- 750 кв.м клиентских помещений



Moscow Two

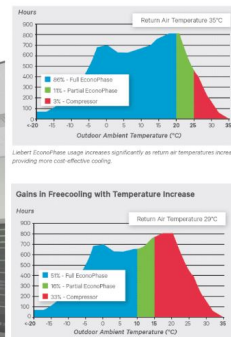
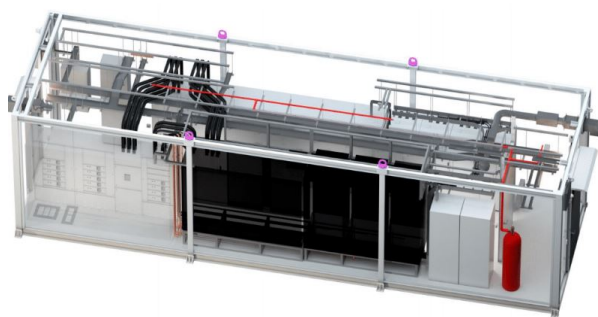


IXcellerate

Технические решения вместе с VERTIV™

Принятые проектные решения вместе с Vertiv и ARUP позволили нам разворачивать строительство ЦОД фактически в любом месте, в краткие сроки (за полгода) и с минимальными затратами на проектирование и монтаж.

- Энергомодуль Vertiv 1200 кВа
- Vertiv PDX Econophase
- ИБП: VERTIV Liebert EXL S1 + Li-Ion



«ЦОД на поток»



IXcellerate

Критерии, повлиявшие на выбор

Система охлаждения:

- Срок монтажа и ввода в эксплуатацию
- Возможность поэтапного ввода мощности с минимальным шагом дискретности
- Возможность разместить оборудование в условиях отсутствия свободной прилегающей территории
- Возможность разместить оборудование в пределах существующего здания без внесения серьёзных конструктивных изменений

Энергомодули:

- Срок монтажа и ввода в эксплуатацию
- Возможность поэтапного ввода мощности
- Высвобождение площади под установку стоек в существующем здании
- Не требуется строительства отдельного здания под энергоцентр

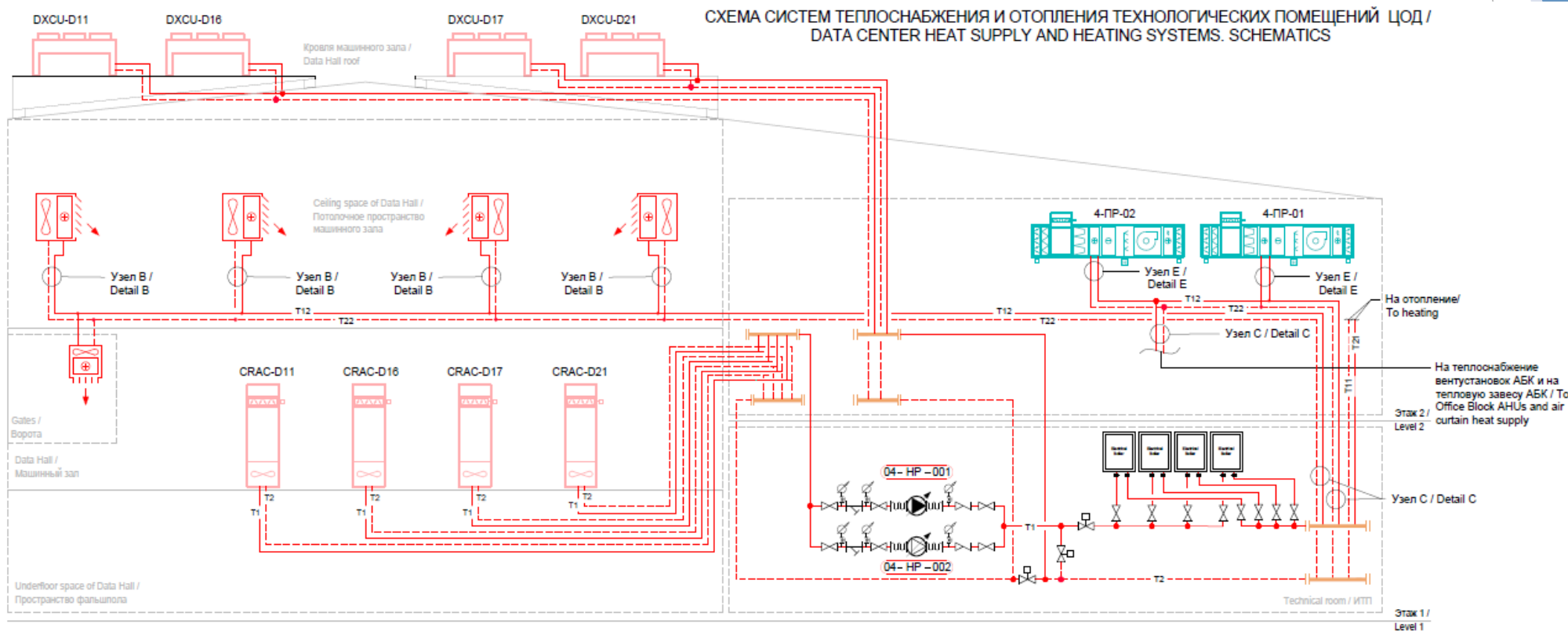
«ЦОД на поток»



IXcellerate

Обогрев офисных помещений – тепловые насосы

Обогрев офисных помещений дата-центра Moscow Two будет осуществляться с помощью утилизированного тепла из ЦОД, используя решение ARUP.



Иновации



IXcellerate



ixcellerate



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Адрес: Москва, Алтуфьевское шоссе 33Г

www.ixcellerate.com

Телефон для справок: +7 (495) 8000 911

info@ixcellerate.ru



Контакты



IXcellerate