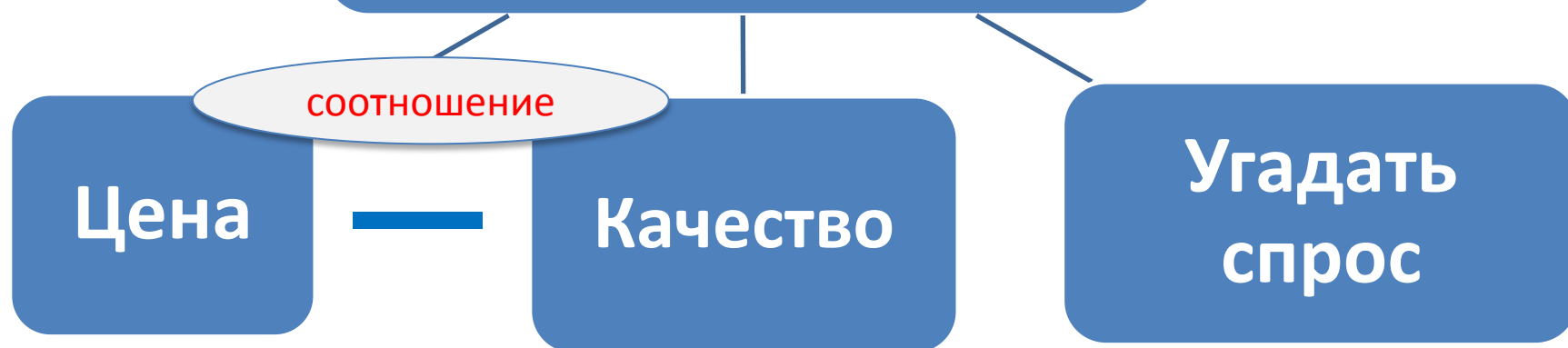




**Динамичное
проектирование как
основа
конкурентоспособности
ЦОДа**

**Дмитрий Фокин,
управляющий директор
IXcellerate Moscow One**

Конкурентоспособность Любого бизнеса



IXcellerate

MOSCOW ONE DATA CENTER
MOSCOW ONE DATA CENTER

Big picture

Соотношение цена-качество



- **Низкая цена – это не самоцель**
 - Менеджер по закупкам не всегда понимает глубину и важность принимаемого решения, мнимая экономия в итоге может обернуться проблемами
 - ЦОД – это редкая комбинация где услуги имеют много черт капитальных вложений: от ЦОД потом сложно отказаться, как и от построенного здания
 - После выбора поставщика потом сложно проконтролировать каким образом он будет добиваться экономической выгоды
 - Узнать о проблемах придется «пробным путем» когда заявленное качество не будет соответствовать действительности
- **Качество – тоже не самоцель**
 - Зачем «стрелять из пушки по воробьям» и выбирать «лучший»
 - Нужно применить экономическая модель рисков и расходов
- **Ответ – оптимальное соотношение цена-качество**





Строительство по принципу Just-in-time
Инновационные решения
Экономические преимущества для всех
Забота об экологии



IXcellerate MOSCOW ONE DATACENTRE
MOSCOW ONE DATA-ЦЕНТР

Наш рецепт

Преимущества для клиента = конкурентоспособность ЦОД



- Позволяет проектировать уникальную конфигурацию оборудования помещений
- Организация «ЦОДа в ЦОДе» на несколько сотен стоек
- Широкий диапазон по электро- и холодоснабжению: клиент получает то, что ему нужно, а не то, что ему дают
- Гибкость конфигурации от 1N до 2N+2 – в зависимости от требований клиента, но при общем базовом качестве и надежности технологической платформы и сервиса
- Наличие значительного свободного пространства в здании и на площадке позволяет клиенту расти и расширяться в будущем
- Свободная планировка офисных помещений, склада и пр.



IXcellerate MOSCOW ONE DATA CENTER
MOSCOW ONE DATA CENTER

Строительство по
принципу Just-in-time

Открытость к передовым и творческим решениям = гибкость для клиента



Планировка зала – используется вся площадь без раздела на гермозоны.

Экономит:

- ✓ 27 прецизионных кондиционеров
- ✓ 37% стоимости инженерного оборудования
- ✓ 130 кВт внутри зала

Фрионовые кондиционеры с фрикулингом как резервная мощность

- ✓ Добавить холод без перестройки инфраструктуры в работающих залах

Использование системы HI-FOG с TPV (тонко распылённая вода)

- ✓ Один пожарный рукав в 60 метров на весь зал

Ресайклинг воды (использование конденсата).

- ✓ Экономия <30% воды в день = 245 л.



IXcellerate MOSCOW ONE DATA CENTER
MOSCOW ONE DATA CENTER

Иновации

Открытость к передовым и творческим решениям = Экономическая выгода для ЦОД



Система холодоснабжения на пластиковом трубопроводе.

- ✓ Лёгкость монтажа
- ✓ Экономия на обслуживании
- ✓ Минимум 25 лет срок годности

Использование литий-ионных батарей в ИБП

- ✓ Срок службы +3 года
- ✓ Меньше вес – экономия на перекрытиях
- ✓ Меньше занимаемой площади
- ✓ Снижение ТСО, экономия на эксплуатации



IXcellerate MOSCOW ONE DATA CENTER
MOSCOW ONE DATA CENTER

Инновации

Экологичность



- Утилизация побочных субпродуктов производства:
 - Сбор и анализ конденсата системы охлаждения для повторного использования
 - Предварительный подогрев воздуха вентиляции с использованием обратной чиллерной воды
 - Отопление офисных помещений за счёт отбора горячего воздуха из системы вентиляции. Система рекуперации.
 - Светодиодное освещение в машинных залах и вспомогательных помещениях ЦОДа. Без ртути и фосфора.
 - Запланирован переход на литий-ионные ИБП; замена свинцовых батарей в системе энергоснабжения
- Газогенерация электроэнергии
 - Экономично
 - Экологично
 - Добавляет еще один независимый источник энергии: получается 3N



Что делает услуги ЦОД качественными, как это оценить?

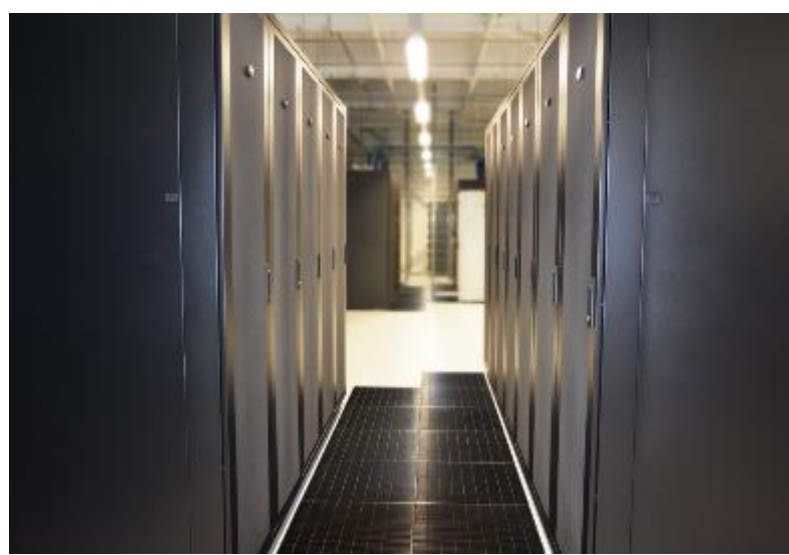
- ✓ Систематическое техническое обслуживание и контроль качества при проведении работ, наличие регламентов
- ✓ Проверенные материалы и поставщики
- ✓ Гарантированный склад запчастей
- ✓ Доскональное следование всем практикам и рекомендациям
- ✓ Надёжность ИБП. Особое внимание и тестирование
- ✓ Качественная программа мониторинга, прописанная под наши текущие условия
- ✓ Квалификация персонала (внутренние и внешние тренинги)
- ✓ Время реакции на запрос клиента (ИХс - не более 6 минут)
- ✓ Качество энергоснабжения
- ✓ Финансовые возможности, позволяющие закупать только самое лучшее и нанимать лучших специалистов



IXcellerate

MOSCOW ONE DATA CENTER
MOSCOW ONE DATA CENTER

Качество



Основные факты о ЦОД IXcellerate

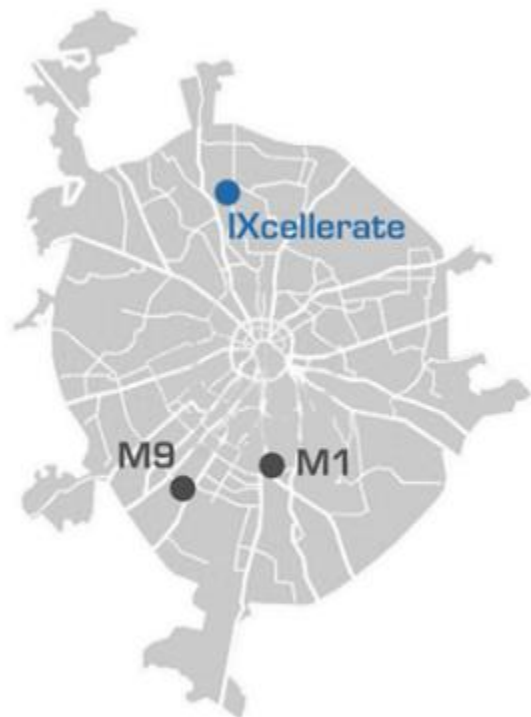


- IXcellerate Moscow One – **Российский премиальный коммерческий ЦОД.**
- Соответствие уровню надежности **Level 3** по категориям «Design», «Facility» и «Operations».
- **99.999%** – наивысший уровень SLA, превышающий требования Tier 4
- **Downtime 0 секунд за 5 лет** эксплуатации
- Машинные залы: **2185 стоек**, 13.7 МВт (Проект)
- Общая территория – **15741 м²**
- Политика нейтральности, **38 операторов связи**
- **Модульный принцип** постройки, «ЦОД в ЦОДе»



IXcellerate MOSCOW ONE DATA CENTRE
MOSCOW ONE ДАТА-ЦЕНТР

О компании IXcellerate



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

- Адрес: Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 33г
- www.ixcellerate.com
- Телефон +7 (499) 201 7956
- info@ixcellerate.ru

