

INCOM



Коммерческий ЦОД в теории и практике

**Василий Матвеев,
Инком Казахстан**

Что такое коммерческой ЦОД (КЦОД) по определению?



Теория

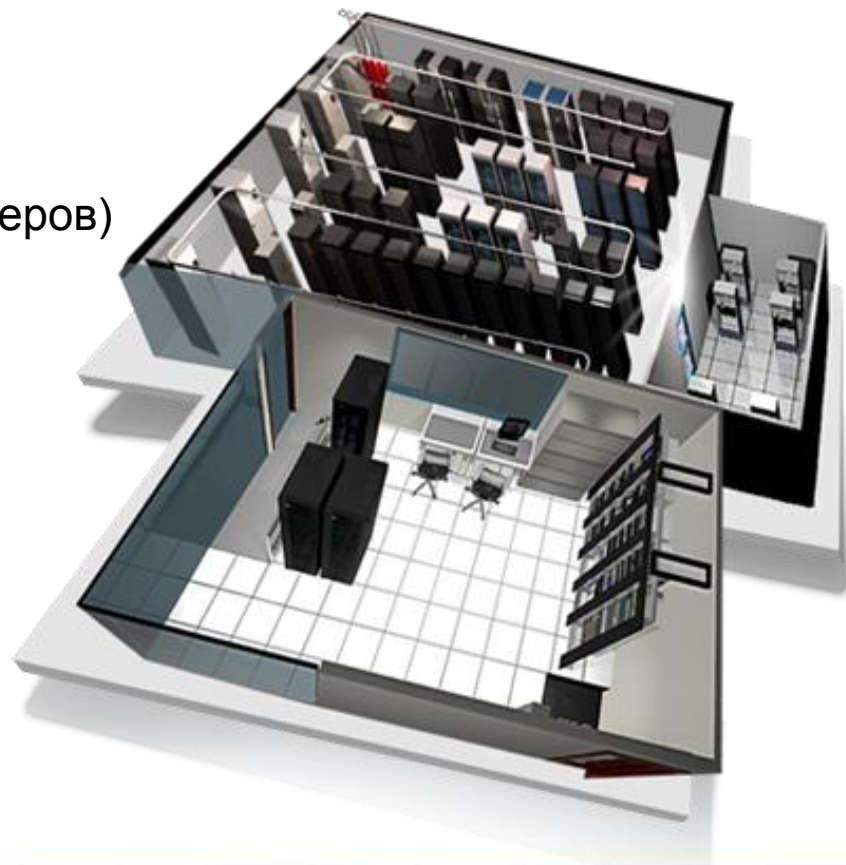
КЦОД - высокотехнологичная инфраструктура, которая обеспечивает бесперебойную работу оборудования.

Основные услуги КЦОД

- Аренда стоек
- Аренда серверов
- Colocation (физическое размещение серверов)
- VPS
- Виртуальный хостинг

Дополнительные услуги

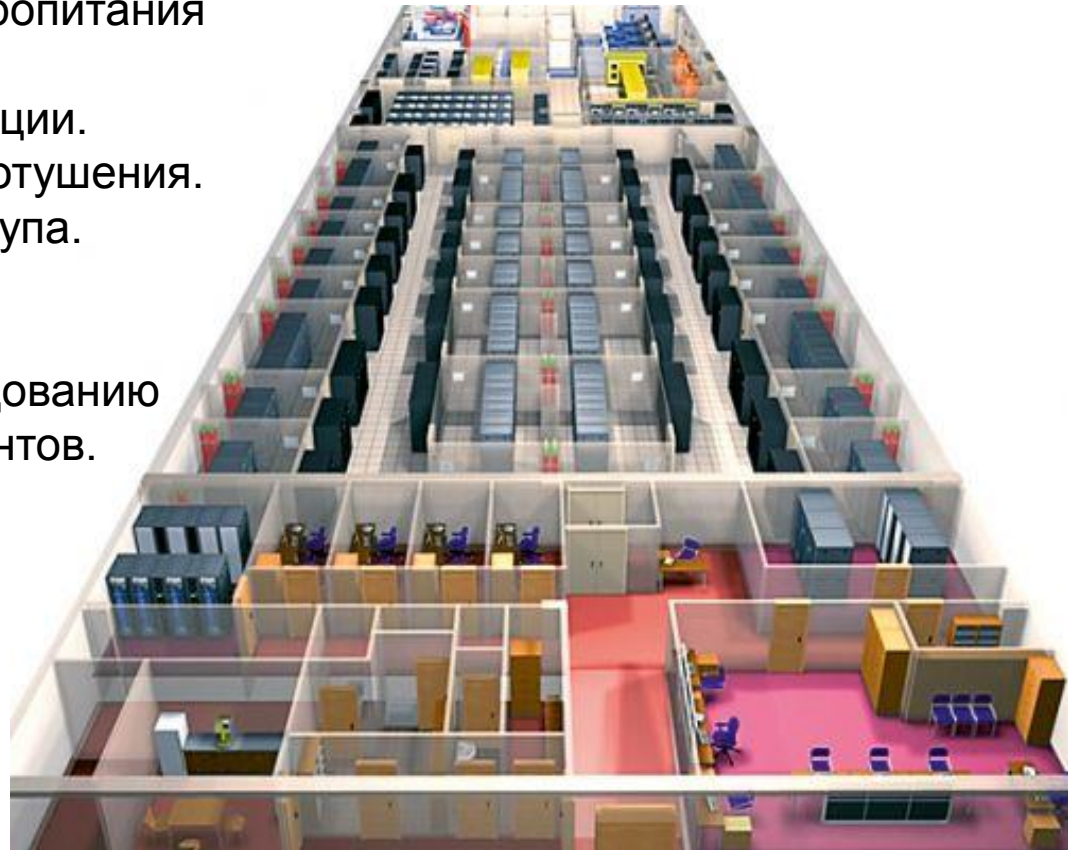
- Резервное копирование (бэкап)
- Облачные решения
- Администрируемый сервер
- Удаленный рабочий стол



Теория

Основными техническими характеристиками надежного КЦОД являются:

- Наличие специального здания, предназначенного для размещения дата-центра.
- Гарантированная система электропитания и кондиционирования.
- Промышленная система вентиляции.
- Система автоматического пожаротушения.
- Наличие охраны и контроля доступа.
- Наличие дизельного генератора.
- Наличие каналов связи.
- Доступ 24/7 к серверному оборудованию как для персонала, так и для клиентов.



Теория

Основные требования TIER III Uptime Institute

- Дата-центр с указанным уровнем надежности позволяет провести ремонтно-профилактические работы без остановки работы ЦОД.
- Время простоя в год — 1,6 часа.
- Коэффициент отказоустойчивости 99,982%
- Отдельно стоящее здание.



Uptime[®]
Institute

Практика

Зачем нужен КЦОД?

На первый взгляд вопрос кажется простым, ведь сервера и другое оборудование для работы необходимо где-то размещать, но зачем строить для этого целые здания, если можно обойтись серверным помещением. Прежде всего, ответ заключается в экономической выгоде. Консолидация вычислительных ресурсов и средств хранения данных в **КЦОД** позволяет уменьшить общую стоимость эксплуатации ИТ-ресурсов



Практика

Специалисты выделяют следующие пути оптимизации финансовых затрат при условии размещения оборудования в **коммерческом ЦОД**:

- Отсутствие необходимости создания собственной инфраструктуры.
- Скидки на интернет-подключение, поскольку дата центр имеет собственные подключения к основным Интернет-узлам.
- Сокращение расходов на администрирование благодаря обслуживанию серверов сотрудниками дата-центра.
- Уменьшение арендной платы в связи с отсутствием занимаемой серверами площади.
- Перераспределение нагрузок, с целью более оперативного решения бизнес-задач.

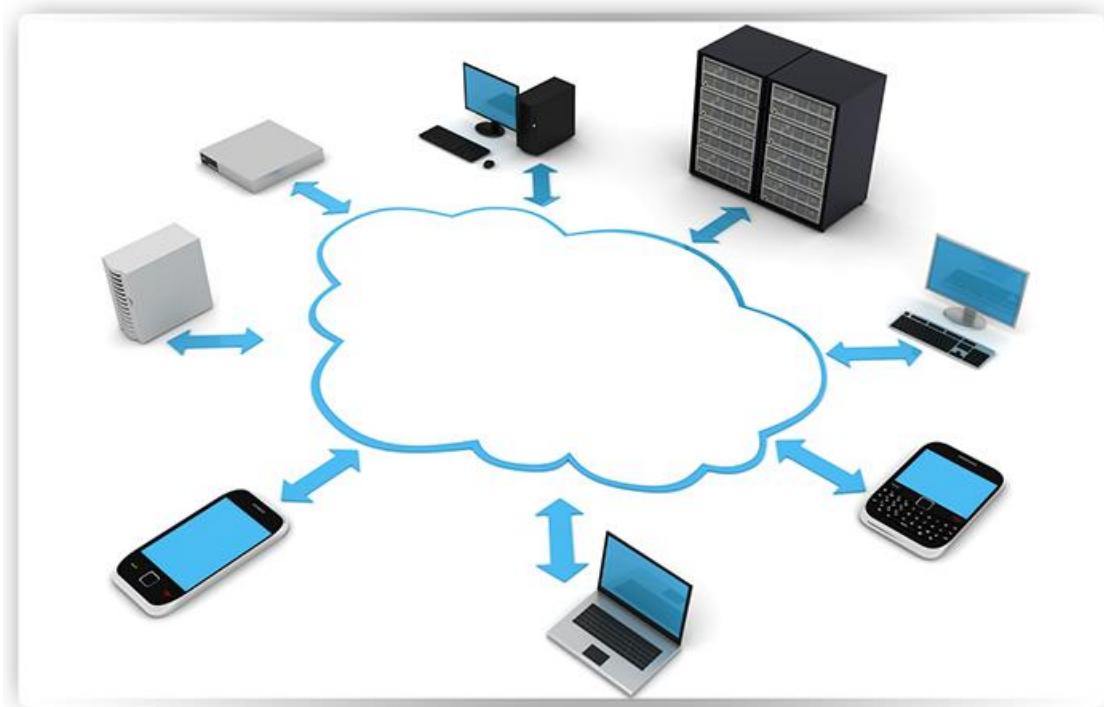


Другими словами, размещение серверов в надежных Дата-центрах не только обеспечивает сохранность, целостность и защиту данных, но и оптимизирует финансовые затраты каждой отдельной компании.

Практика

Рост спроса на облачные сервисы по данным из разных источников колеблется от 16 до 30% в год.

В 2016 году компании потратили на облачные сервисы 204 млрд \$



Практика

Критерии успешного КЦОД:

- Максимальная степень доверия и открытости Инвестор – Интегратор.
- Комплексный подход.
- Высокая мобильность решения.
- Сертификация в Uptime Institute.
- Расчет и анализ окупаемости.
- Квалифицированная и опытная команда.
- Оборудование надежного производителя.



Практика

Сертифицированные ЦОД в РК



Заключение

Почему выбирают Инком Казахстан?

- Статус партнёрства уровня GOLD у мировых производителей.
- Опыт проектирования и сертификации ЦОД согласно TIER III Uptime Institute.
- Широкая география и опыт внедрения ЦОД (Казахстан, Украина, Беларусь).

Контакты:

Phone: +7 (727) 323 61 76

Email: info@incom.com.kz

Web: <http://incom.com.kz>



Incom.Kazakhstan



Спасибо за внимание!

Контакты:

Phone: +7 (727) 323 61 76

Email: info@incom.com.kz

Web: <http://incom.com.kz>



Incom.Kazakhstan

INCOM

