



**Пока вы строите ЦОД, ваши
потребности уже выросли вдвое.
Как не терять мощности и деньги.**

06.10.2026 / Королев Николай Юрьевич



Data Center Server Market

Market Size

CAGR 15.5%



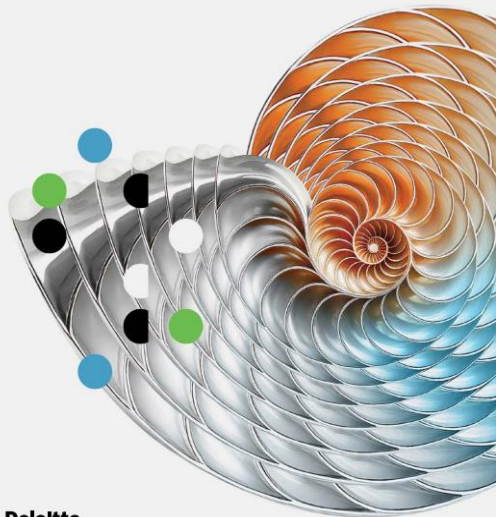
- По всему миру работает более 11 тыс. дата-центров
- Среднегодовой темп роста составляет 15,5%.
- Ожидается, что к 2029 году общее количество серверных стоек составит 14,2 млн единиц.
- Ожидается, что к 2029 году потребление ИТ-нагрузки на мировом рынке серверов для центров обработки данных достигнет 71 тыс. МВт.

Source : Mordor Intelligence



Tech Trends 2026

As technology innovation and adoption accelerate, five trends reveal how successful organizations are moving from experimentation to impact



Deloitte
Insights

Развитие информационных технологий идет экспоненциально:

- Телефонии понадобилось 50 лет, чтобы стать массовой;
- Интернету — 7 лет;
- Генеративному ИИ — 2 месяца.

В таких условиях вопрос уже не в ИТ-технологиях. Главный вопрос - успевает ли инфраструктура за их развитием?

Инфраструктура становится узким местом быстрее, чем ИТ-технологии и ИИ.

1. Быстрорастущие объемы данных и трафика
2. Значительное повышение удельной мощности энергопотребления на серверную стойку
3. Необходимость быстрой масштабируемости
4. Высокие капитальные затраты на строительство традиционных ЦОД
5. Долгие сроки ввода в эксплуатацию

Создается ситуация, когда скорость строительства ЦОДа ниже, чем скорость развития ИТ-технологий

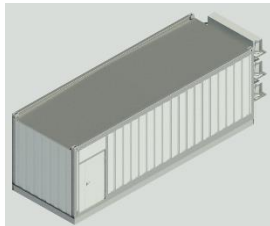


- Быстрое конфигурирование
- Быстрое получение цены
- Быстрое проектирование
- Быстрое строительство
- Быстрый ввод в эксплуатацию

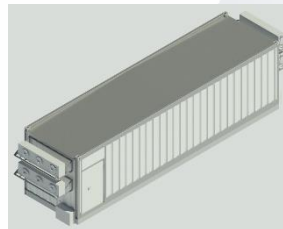
- Контейнерные ЦОДы (фиксированная конфигурация)



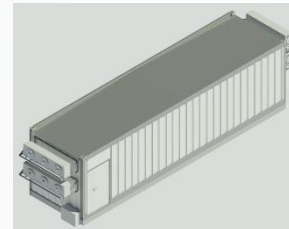
4 стойки



6 стоек

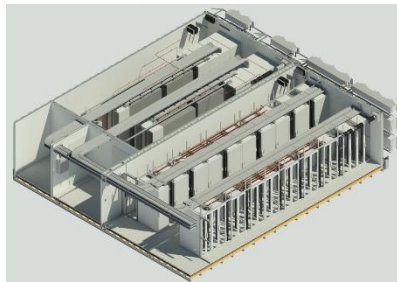


8 стоек

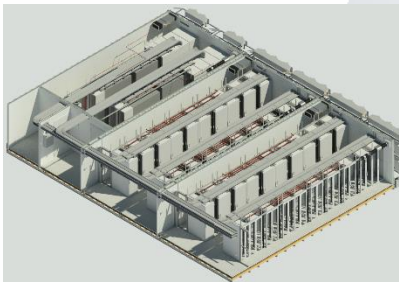


10 стоек

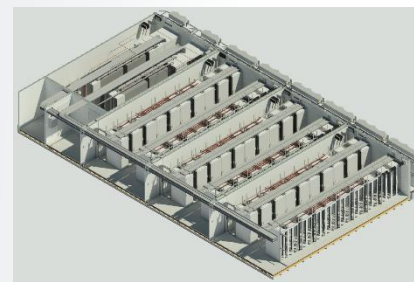
- Модульные ЦОДы (масштабируемая конфигурация)



20 стоек



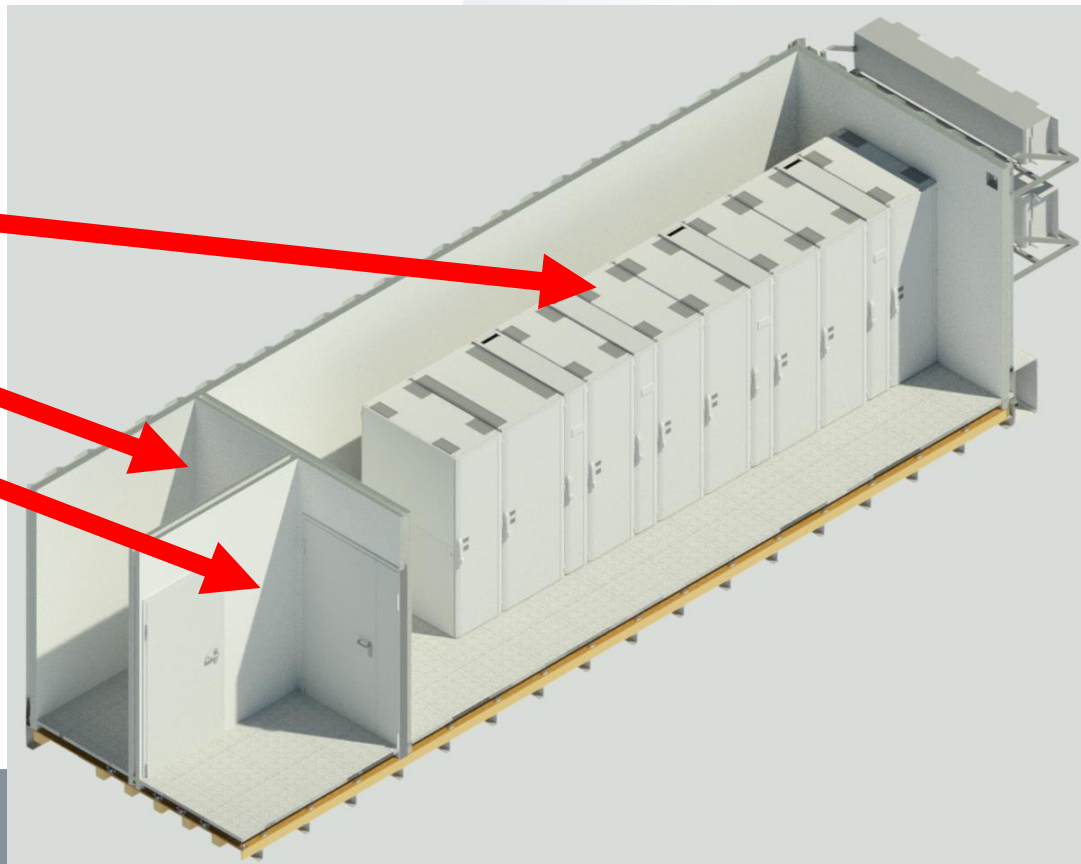
40 стоек



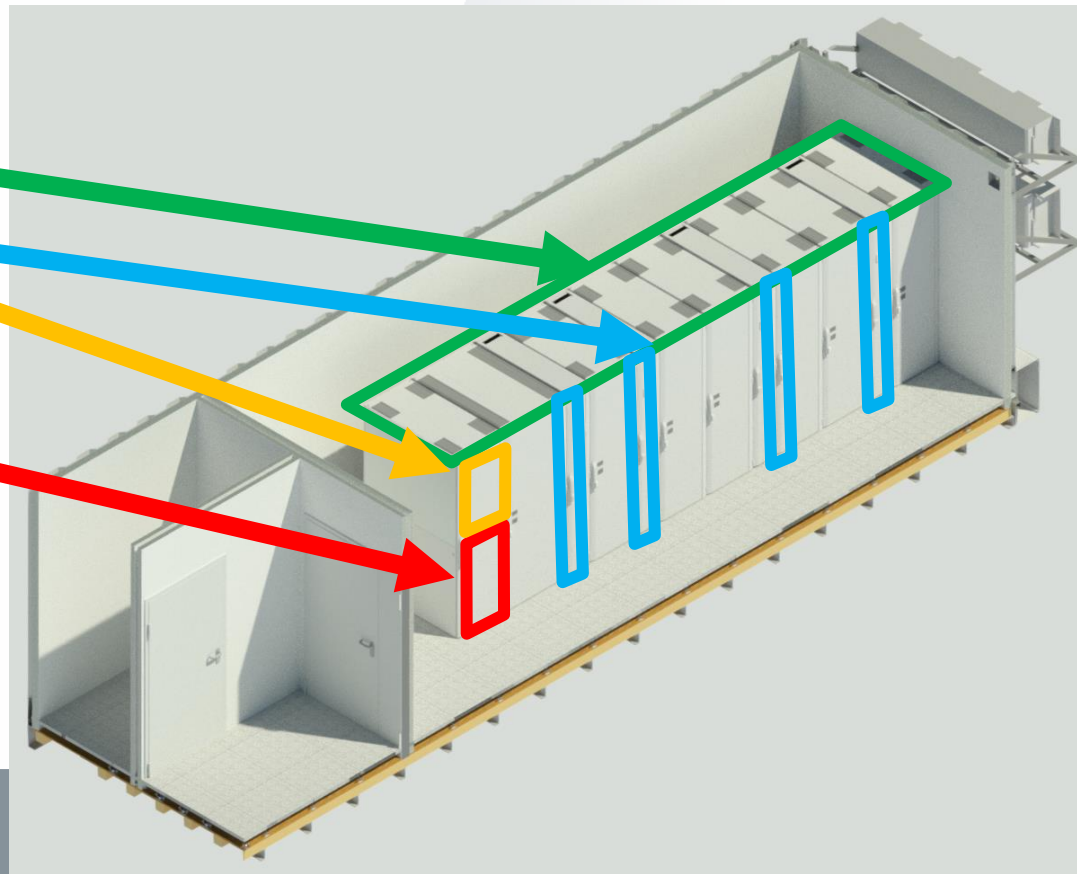
60 стоек

- Машинный зал
- Склад ЗИП
- Тамбур

- До 11 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1



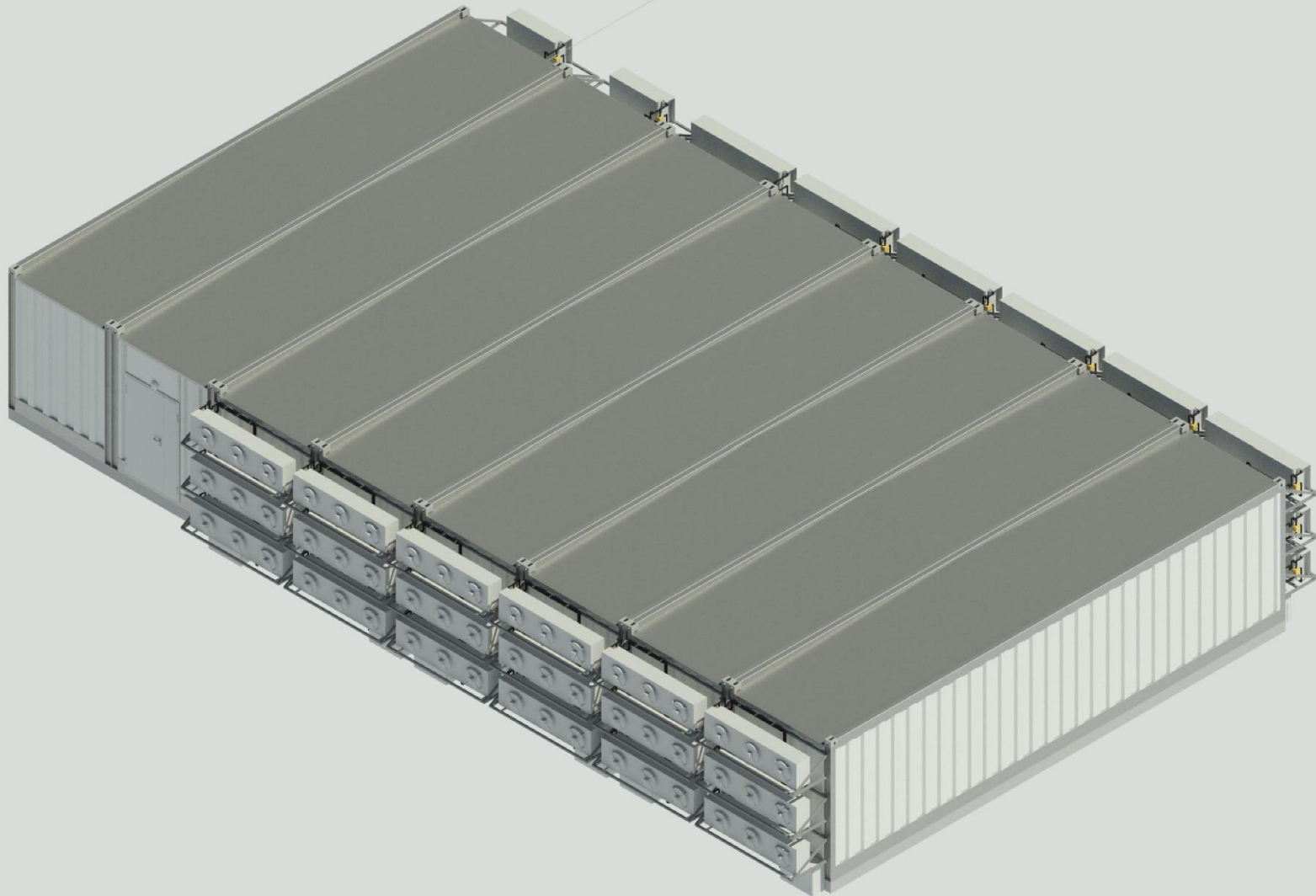
- Серверные стойки
- Кондиционеры
- Распределительные щиты
- ИБП



МОД

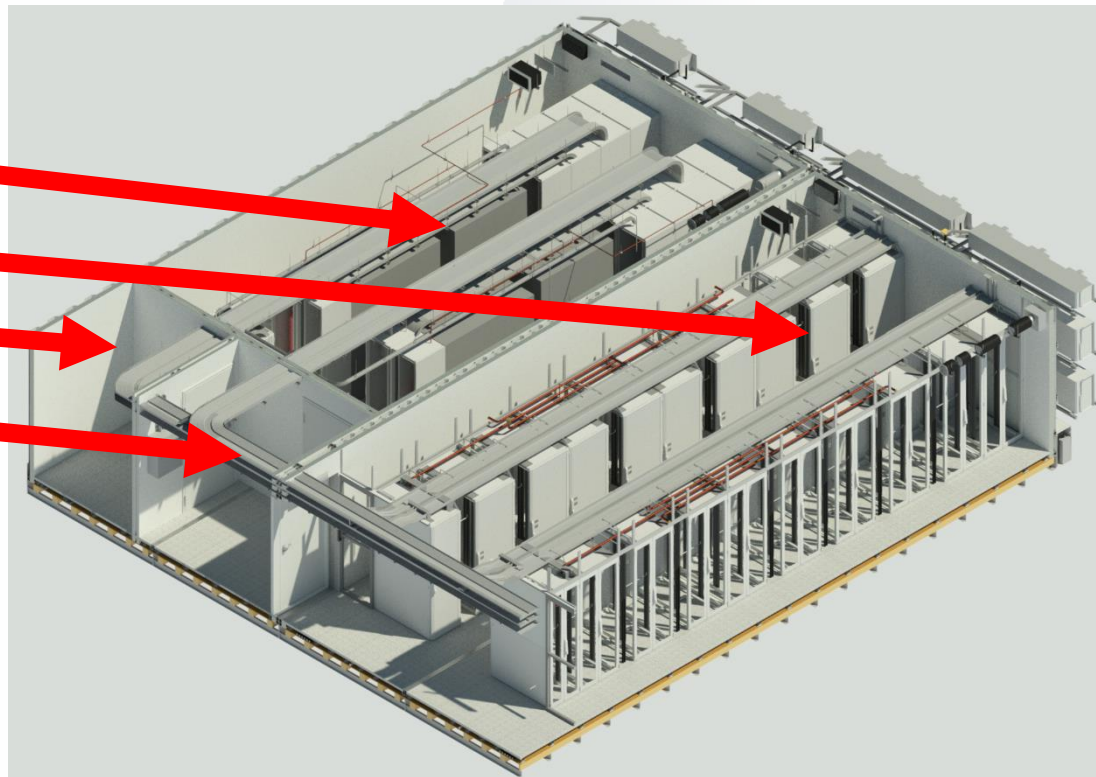
el

- C
- C

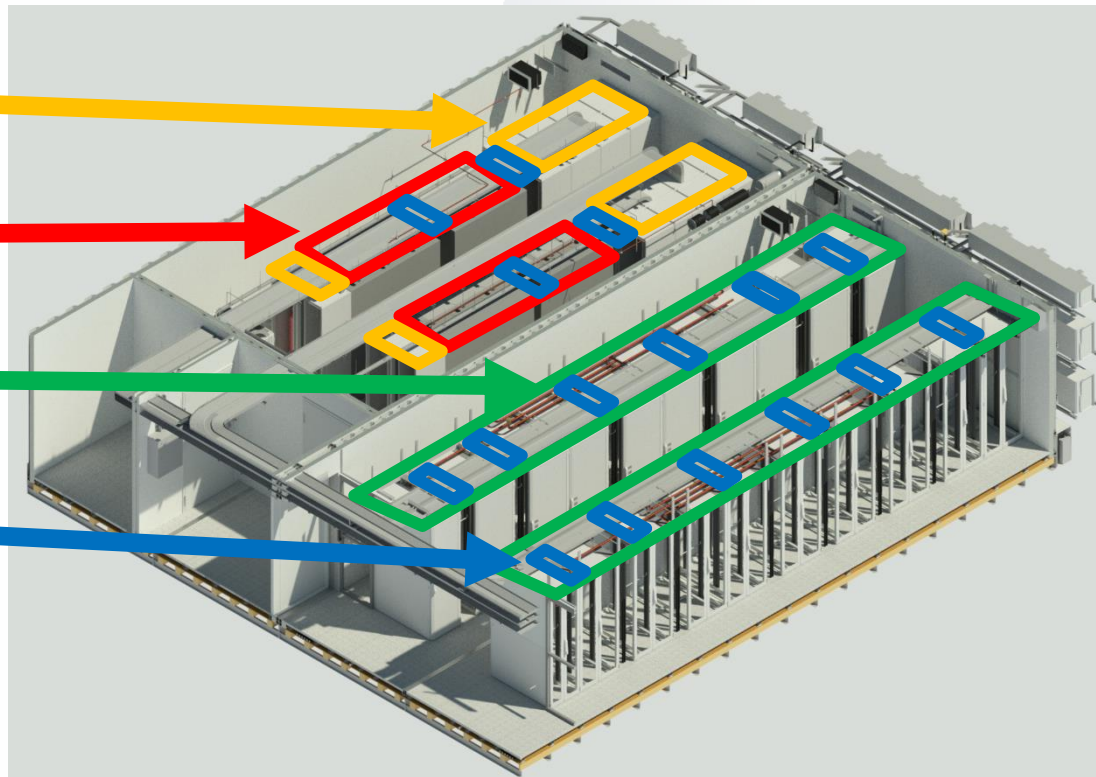


EA

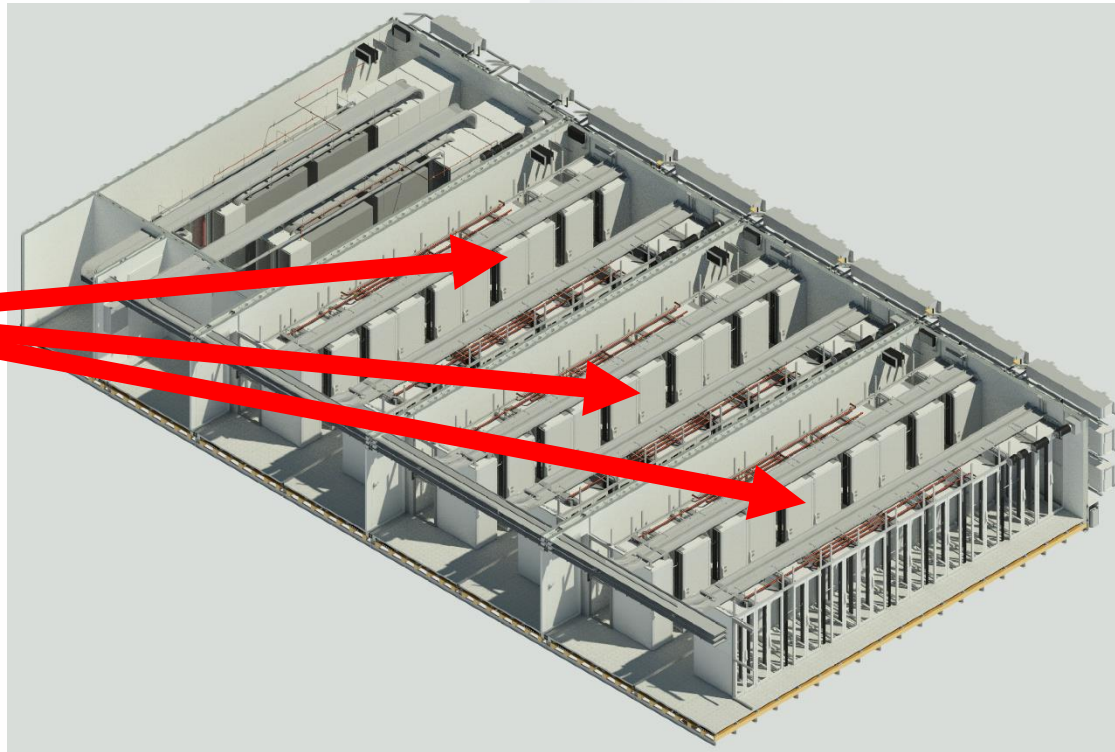
- 20 серверных стоек
- Отдельный энергомодуль
- Отдельный машзал
- Склад ЗИП
- Тамбур
- До 22 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1



- Распределительные щиты
- ИБП
- Серверные стойки
- Кондиционеры



- 40-60-80 серверных стоек
- Отдельный энергомодуль
- 2, 3, 4 отдельных машзала
- Тамбур
- Склад ЗИП
- До 22 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1



- Полноценное решение со всеми свойствами, присущими классическому ЦОДу
- Гибкие возможности масштабирования (модульная конструкция)
- Отсутствие необходимости капитального строительства
- Возможность демонтажа при переезде
- **Значительное снижение капитальных и эксплуатационных затрат!!!**



**С уважением,
Николай Королёв
Директор ТОО «Амперэль»
+7 777 236 12 59
nkorolev@amperel.kz**

**ТОО «Амперэль»
г. Алматы
ул. Таттимбета 24
www.amperel.kz**