



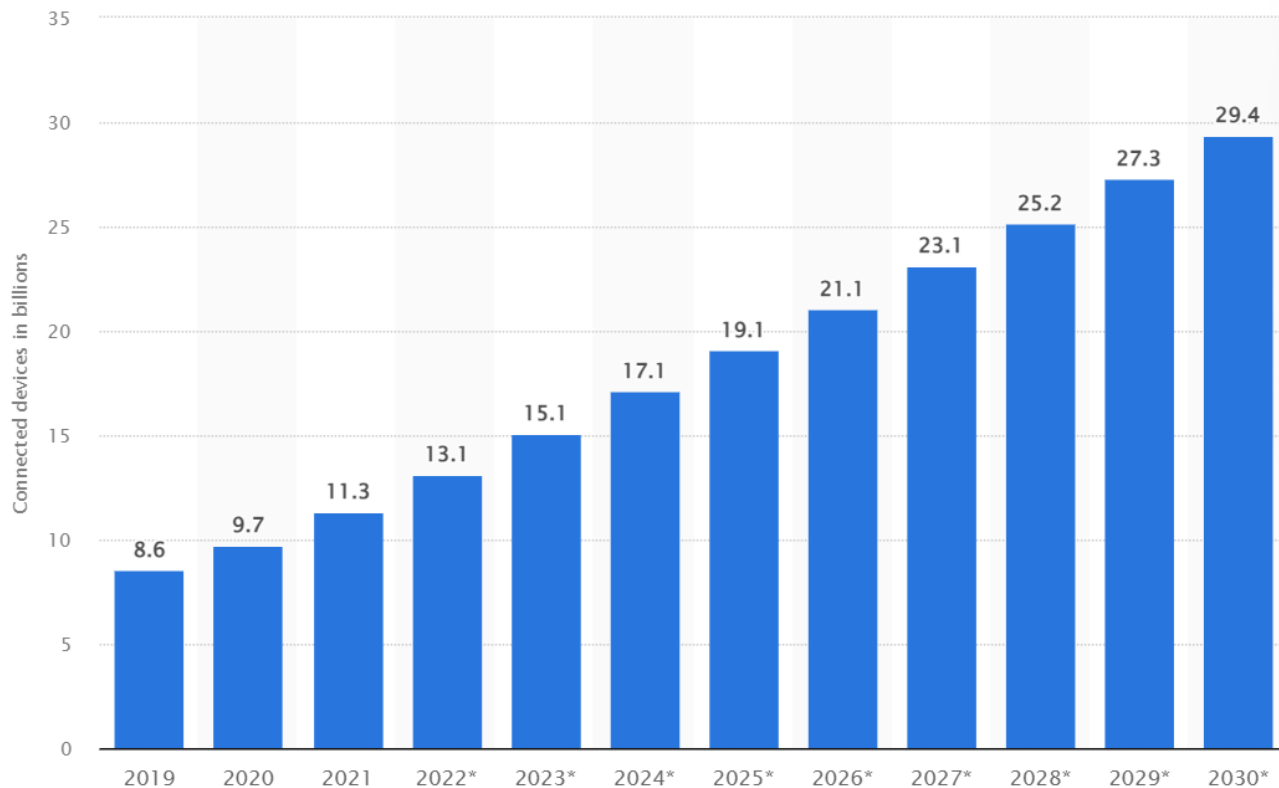
# ЦОДы для периферийных вычислений или чем Edge Computing лучше облаков

16.03.2023 / Королев Николай Юрьевич



- **Облака разрабатывались для популярных сервисов – социальные сети, почта, базы данных и т.д. (где требования к задержкам не критичны)**
- **Для современного бизнеса и особенно промышленности задержки являются главным критерием при выборе архитектуры вычислительного комплекса.**
- **В большинстве случаев попытки сэкономить благодаря большим облакам не увенчались успехом. Часто низкая надежность канала напрямую влияла на работоспособность предприятий.**

- Ф  
В  
Р
- У  
У
- Т
- Л  
Т  
Р



- ★
- 🔔
- ⚙️
- 🔄
- “”
- 🖨️

ГИИ

Т-

пачной и  
бы

## Edge Computing – граничные вычисления.

Это вычислительные ресурсы (например, серверы, СХД, ПО и сетевые подключения), которые развертываются по периметру предприятия (в непосредственной близости от источников генерации данных или их потребителей).

- Текущие события показывают ненадежность облачных сервисов
- Edge Computing уже проник и в коммерческий сектор экономики!!!
- Наблюдается устойчивый рост запросов на создание собственных ЦОДов для применения технологий граничных вычислений. В их числе как компании МСБ, так и крупные предприятия.

# ЦОД для граничных вычислений



Кабельные лотки



Система мониторинга  
внутри шкафов с  
оборудованием



Блоки распределения  
питания



Цоколь высотой 200мм  
для защиты от затопления



Система пожарообнаружения  
и тушения внутри шкафов



Кондиционеры, охлаждающие воздух  
непосредственно внутри стоек



Источники  
бесперебойного питания



Система контроля доступа



Герметичные шкафы для  
размещения серверов

# Микро ЦОД



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 герметичная стойка
- Стекланные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**

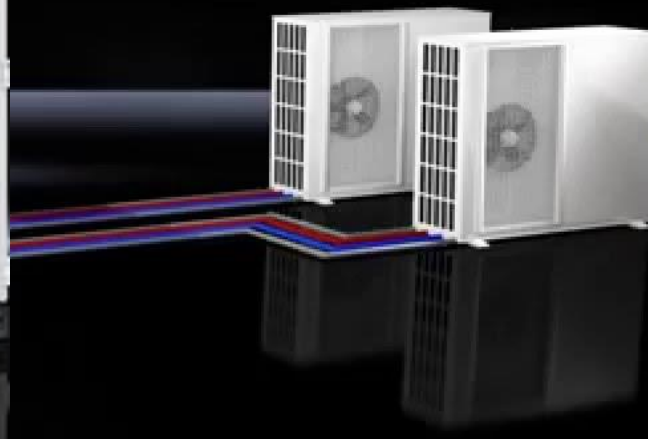


# Микро ЦОД



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 2 герметичные стойки
- Стеклянные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**





# Микро ЦОД в защищенном исполнении

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1-защищенная стойка (сейф)
- Гарантированная защита от огня, пыли, влаги, коррозионных газов, электромагнитных излучений, вандализма
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**



# Микро ЦОД в защищенном исполнении



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 2 защищенные стойки (сейфы)
- Гарантированная защита от огня, пыли, влаги, коррозионных газов, электромагнитных излучений, вандализма
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**

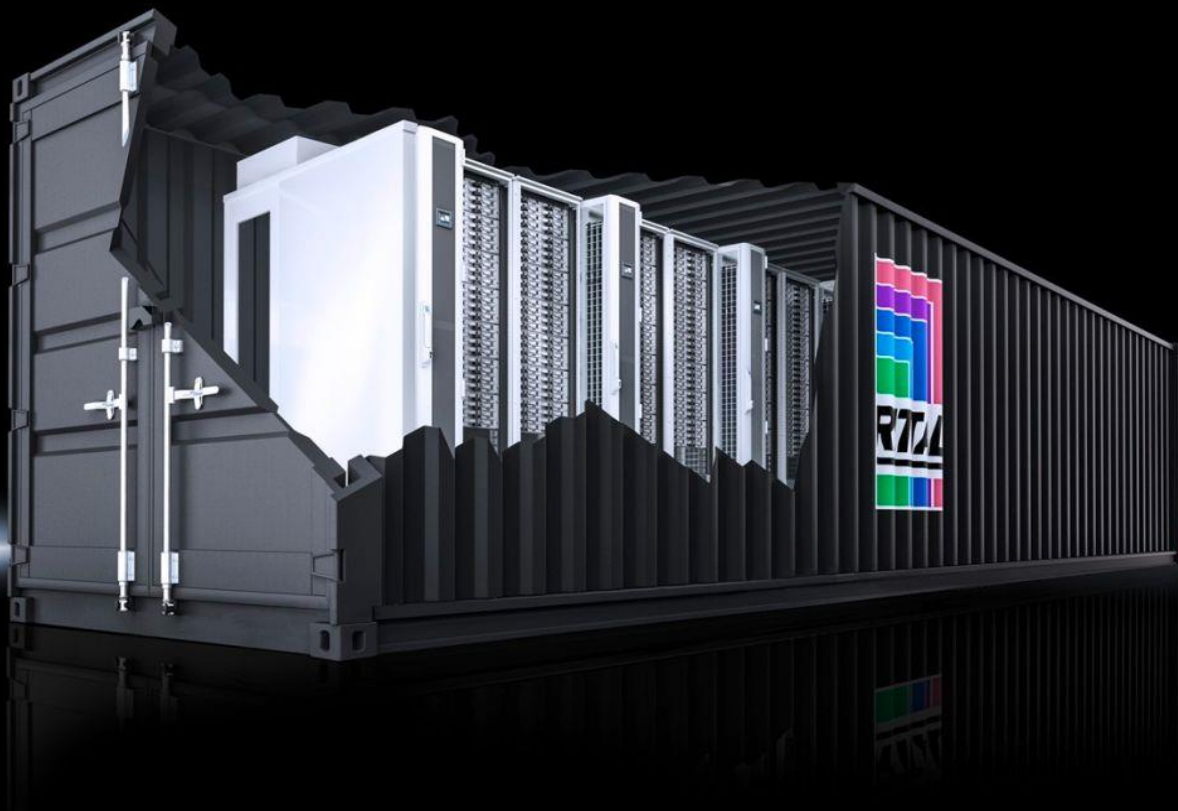
# Мини ЦОД

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 3-6 герметичных стоек
- Стеклянные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**



# ЦОД - контейнер



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 4-12 аппаратных стоек
- Контейнер подготовлен для транспортировки по дорогам общего пользования
- Гарантированная защита от климатических и физических воздействий
- **Установка на любых неподготовленных площадках**
- **Возможность относительно простой транспортировки**

- бесперебойного питания
- Микро-ЦОД +
- Контейнерные ЦОД
- Прецизионные кондиционеры +
- Дизель-генераторные установки
- Система активной молниезащиты
- О нас
- Отзывы
- Доставка и оплата

Сортировка: по порядку ▾



## Фильтры

### Цена

от 2823 до 3937 🔍

### Количество стоек

- 10
- 4
- 6

Контейнерный ЦОД на 10 стоек

Под заказ, 90 дней

**199 000 000 Тг.**

📞 Перезвоните мне

**Купить**

Контейнерный ЦОД на 8 стоек

Под заказ, 90 дней

**180 500 000 Тг.**

📞 Перезвоните мне

**Купить**

Контейнерный ЦОД на 6 стоек

Под заказ, 90 дней

**149 000 000 Тг.**

📞 Перезвоните мне

**Купить**

Контейнерный ЦОД на 4 стойки

Под заказ, 90 дней

**119 500 000 Тг.**

📞 Перезвоните мне

**Купить**

Товаров на странице: 24 ▾



# AmpereI

Энергия вдохновения - сила разума

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

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