



GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

**Надежные
и масштабируемые
МЦОД от GreenMDC
для вашего бизнеса**

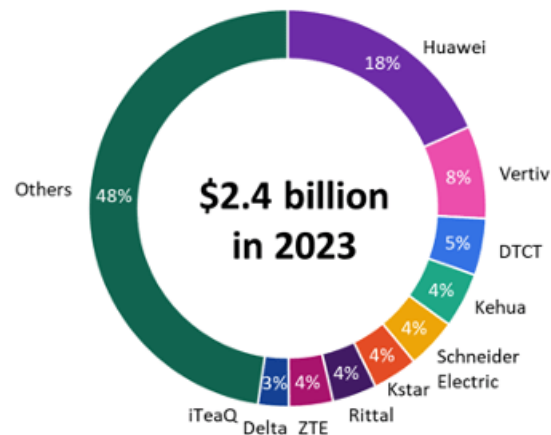
Алматы, 2024

Рынок микро- и модульных prefab-ЦОДов

ДОСТИГНЕТ К 2027
ГОДУ \$11,7 млрд*

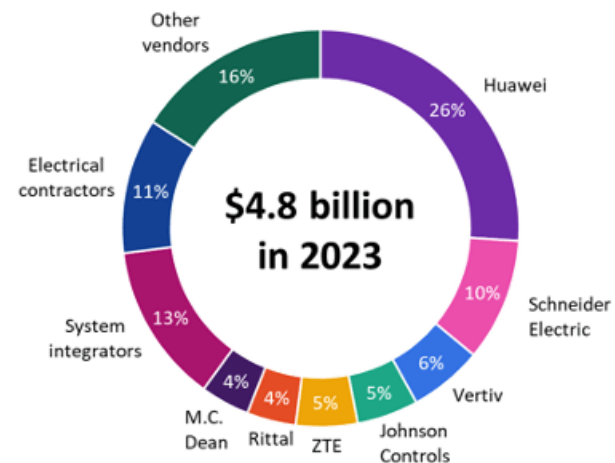
Figure 1: Micro-DC and PMDC market share, 2023

Micro-DC



Source: Omdia

PMDC



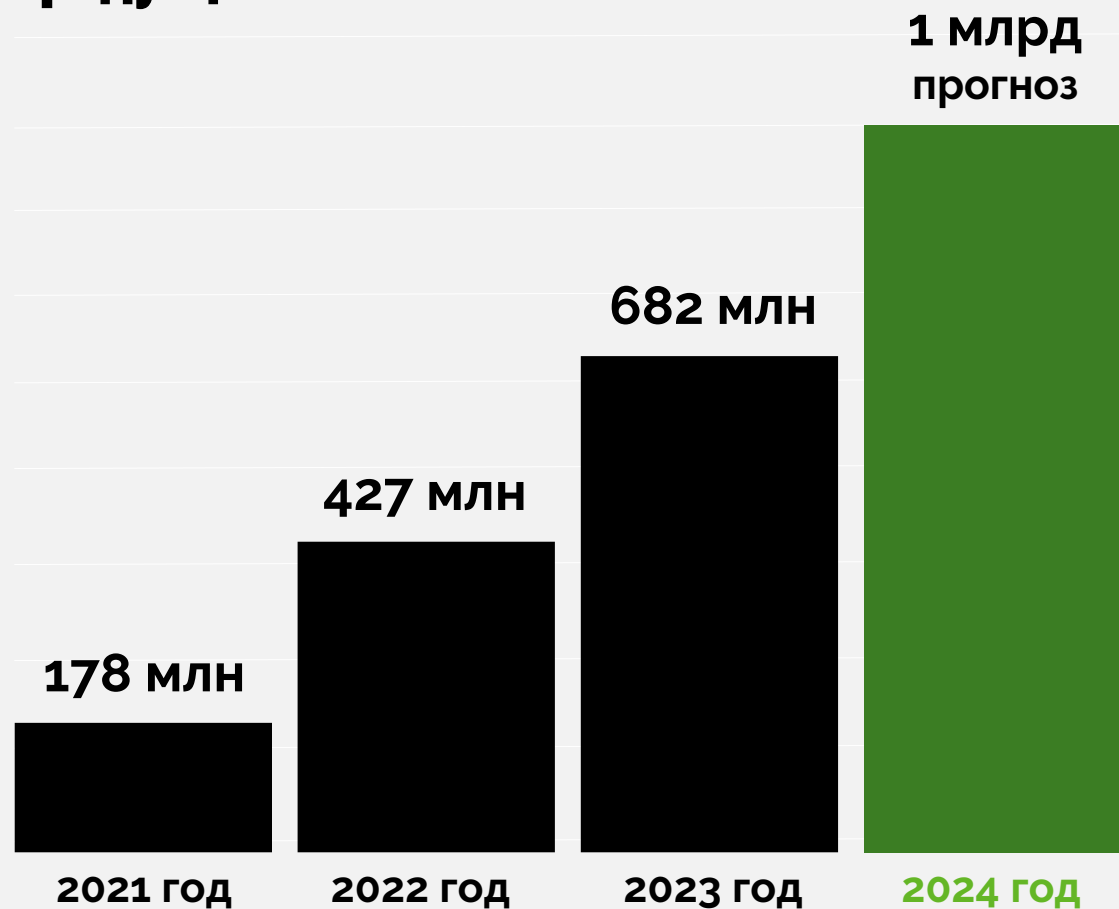
© 2024 Omdia

*По данным ИКС медиа со ссылкой на Omdia

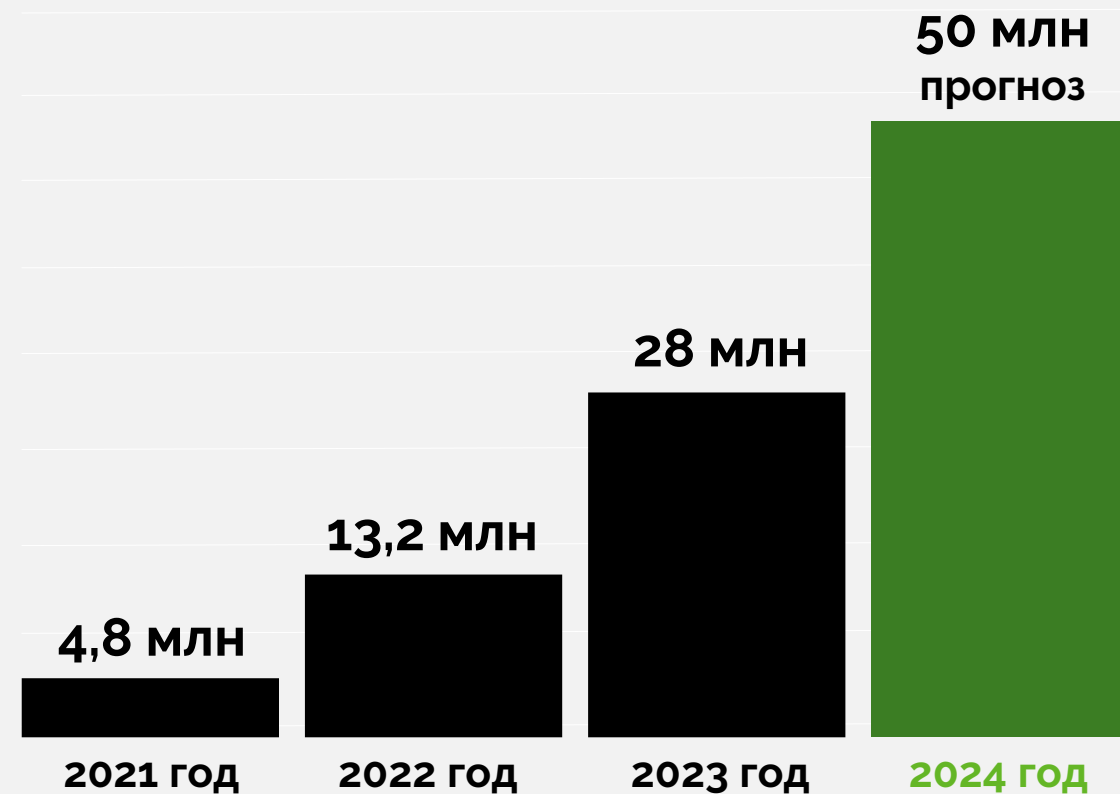
Темпы роста

GreenMDC 2021 – 2023

Производство продукции



Сервис



Prefab-решения: БЫСТРО

1 Скорость ввода в эксплуатацию и фиксированная стоимость изделия



Капитальный ЦОД: 1,5-2 года



Предварительно изготовленный ЦОД: 5-7 месяцев



Prefab-решения:

В СРОК И В РАМКАХ БЮДЖЕТА

2

Сложность проектирования и строительства

- Плохо прогнозируемый срок
- Плохо прогнозируемый бюджет

- **Градостроительный кодекс РФ**

Статья 1, п. 10.2: Некапитальные строения — это не имеющие прочной связи с землей и конструктивные характеристики которых, позволяют осуществить их перемещение и (или) демонтаж и последующую сборку без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик строения.



Владимир Путин

Президент России

«Всякие СНиПы-«хрипы»и примазавшиеся к этому виду деятельности квазиучастники процесса — их нужно зачистить в конце концов, надо навести там порядок!».

Prefab-решения:

ПРОСТО

3

Простой выбор конфигурации решения и производителя

- Возможность изучить технические и мультимедиа материалы по похожему ЦОДу, а также посетить ЦОД, который похож на нужный Вам по размеру и конфигурации.
- Широкие возможности кастомизации под требования.



Немного производителей, просто выбрать лучшего





GreenMDC
MODULAR DATA CENTER

СЕГОДНЯ



- Офис и производство в Санкт-Петербурге
- География инсталляций – от Архангельска до Майкопа
- 2022г. Расширена география инсталляций до Якутска и Владивостока
- 2023г. Чита, Тюмень

С 2013 г.

- производим предварительно изготовленные (prefabricated) дата-центры

В 2014 г.

- первый МЦОД запущен в коммерческую эксплуатацию



- Опытная команда разработчиков и сборщиков



Лидер по количеству инсталляций сборных модульных ЦОД в РФ*

*Исследование маркетингового агентства ANYLINE 2020-2021 гг.

География инсталляций



Линейка решений

CUBiC Outdoor
1-6 стоек



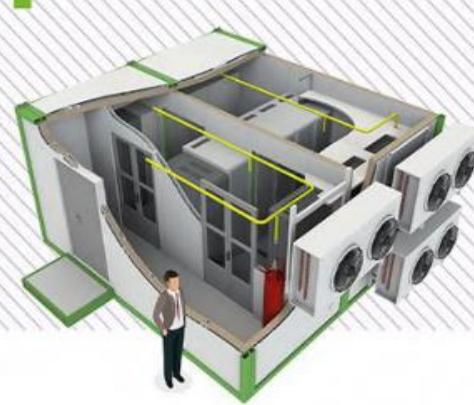
FixedSizedMDC Outdoor
12,16,24,32 стойки



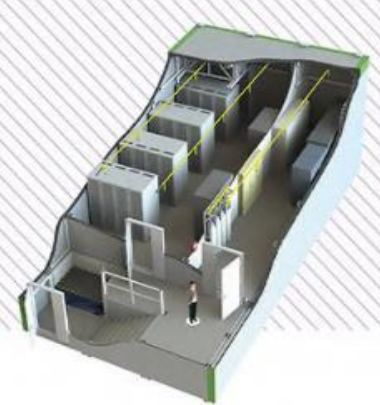
Открытая площадка

Открытая площадка

TelecomOutdoorNGm
2 – 18 стоек



TelecomOutdoorNG
16 – 200+ стоек



ЛИНЕЙКА РЕШЕНИЙ

Фиксированный размер

Фиксированный размер

Масштабируемое решение

Масштабируемое решение



FixedSizedMDC Indoor
12,16,24,32 стойки

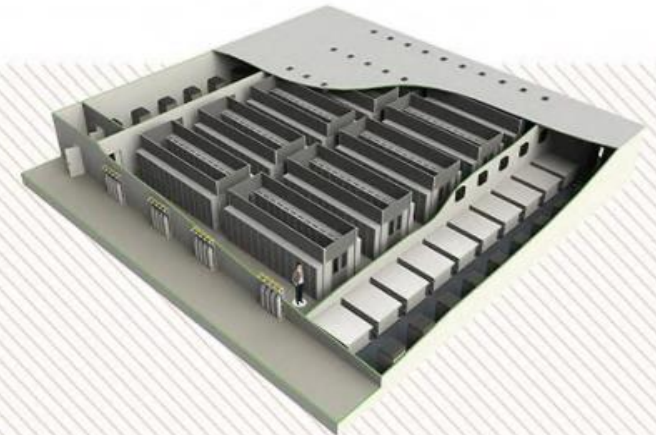
CUBiC Indoor
1-6 стоек



Внутри помещения

Внутри помещения

ModularDataRoom (MDR)
4 – 200+ стоек



Компактные решения фиксированного размера

Мини-ЦОД SUBIC (1-8 шкафов 3-100 полезных кВт)



• **ВИДЕОЭКСПУРСИЯ**

Смотреть



• **ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР**

Смотреть



Компактные МАСШТАБИРУЕМЫЕ решения

Модульные ЦОД TelecomOutdoorNGm с технологией «горячего» масштабирования (6-20 шкафов, 30-160 полезных кВт)



• **ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР**

Смотреть



Средние решения фиксированного размера

Модульные ЦОД фиксированного размера FixedSizedMDC
StandardOutdoor (12-32 шкафа, 60-320 полезных кВт)



• **ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР**

Смотреть



Старшие МАСШТАБИРУЕМЫЕ решения 32-200+ серверных шкафов

Модульные ЦОД TelecomOutdoorNG
с технологией «горячего» масштабирования







Услуги

- ✓ Подбор решения под требования Заказчика
- ✓ Помощь в выборе площадки для установки МЦОДа, формирование требований
- ✓ Производство, доставка, сборка и испытания МЦОДа – монтажники и ИТР GreenMDC
- ✓ Обучение службы эксплуатации
- ✓ Удалённый мониторинг состояния МЦОДа, реагирование на изменения параметров
- ✓ Сервисное обслуживание
- ✓ **Комплексная поддержка проектных организаций и системных интеграторов**



Ваш МЦОД GreenMDC

в Казахстане

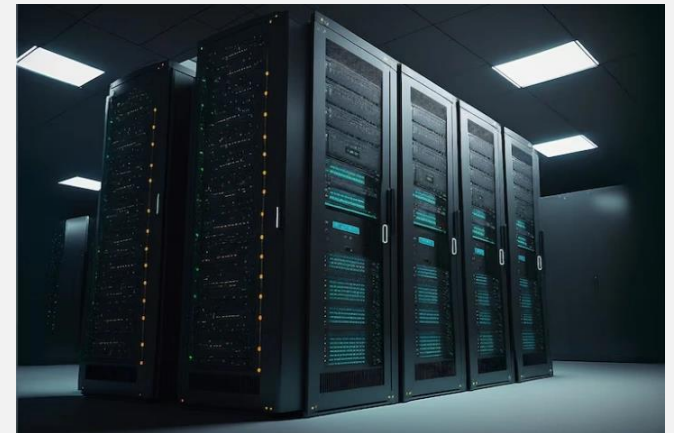


Поставка из РФ:

- Конструктив МЦОД с инженерными системами
- Монтаж, сборка и наладка



**Комплексная
ответственность
GreenMDC**



Поставка из Китая / Европы:

- Тяжёлое инженерное оборудование, не представленное в РФ

Преимущества российского продукта для Заказчиков в Казахстане

- ✓ Соответствие локальным нормативам и стандартам
- ✓ Единая элементная база
- ✓ Одинаковые климатические условия
- ✓ Близкая логистика
- ✓ Общение с РАЗРАБОТЧИКАМИ производителя на одном языке
- ✓ Эксплуатационная документация на казахском языке (при необходимости)





**Назар
аударғаныңызға
рақмет!**

Фёдор Клименко

Генеральный директор
ЮЛ ООО «ГРИН ЭмДиСи»



+7 (800) 500 – 51 – 29
+7 (812)448 – 94 – 94
+7 (911) 900 – 29 – 27



fk@greenmdc.com



vk.com/GreenMDC