

C3Solutions

Российские технологии для современного ЦОД

Совместная эволюция с рынком

www.c3solutions.ru

C3 Solutions – международная экспансия

Российский производитель,
поставщик инженерных,
телекоммуникационных
и промышленных решений
для всех видов IT-объектов

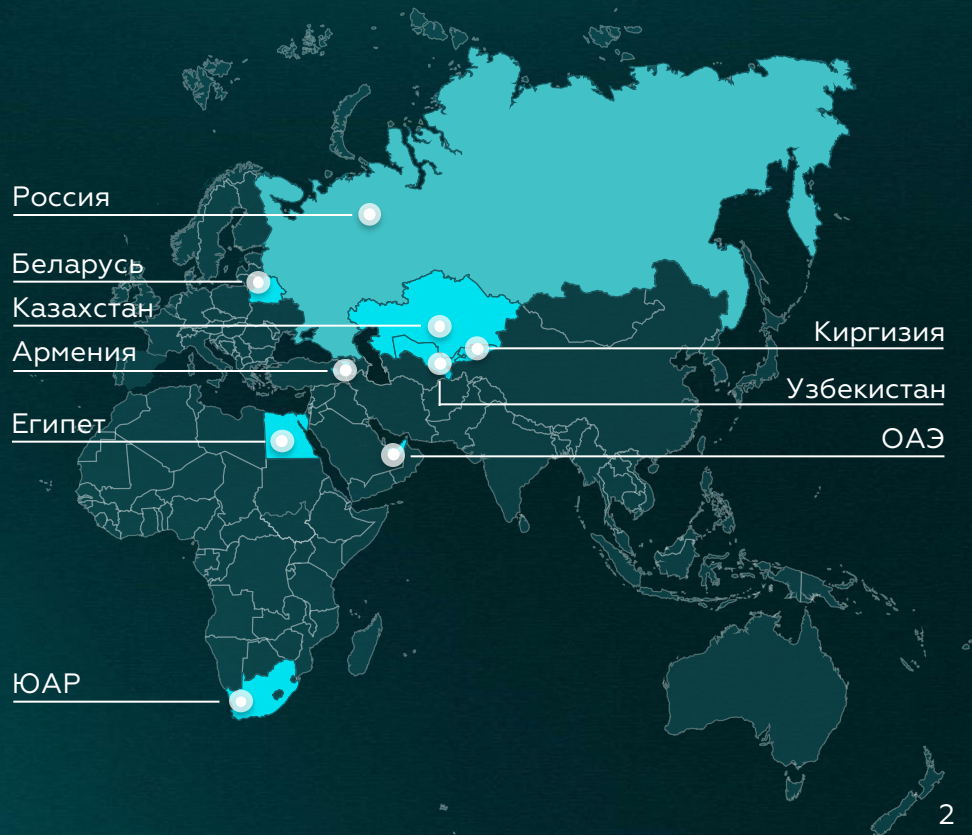
11 лет

на рынке

ТОП-3

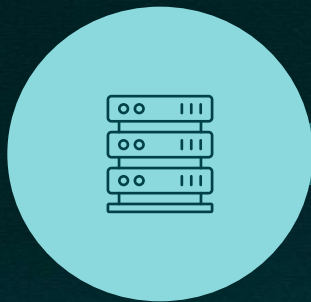
вендоров инженерии
для ИТ-инфраструктуры*

** По данным IKS Consulting, 2024*





C3 SOLUTIONS – больше, чем для ЦОД



**Инженерия
для ЦОД**



**Роботизированные
технические
комплексы**

Решения для ЦОД



Источники
бесперебойного
питания



Монтажные
шкафы



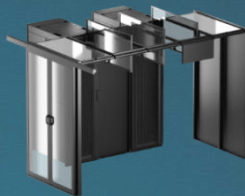
Прецизионные
кондиционеры



МикроЦОД



Блоки распределения
питания



Система изоляции
коридоров



Структурированные
кабельные системы



Собственный
R&D



Полный цикл
производства



Кастомизированные
решения



Комплексные
решения



Техническое
сопровождение
и сервисы

Аналитика рынка — наш драйвер развития

В основе каждого решения C3 Solutions —
глубокое понимание потребностей рынка

Данные: беспрецедентная реальность

- ❶ Информация генерируется и распространяется невероятно быстро
- ❷ За последние два года в мире появилось 90% данных, которые удваиваются каждые 2 года
- ❸ Объем данных растет в 5 раз быстрее, чем мировая экономика

Глобальный объем систем хранения данных



- ❶ Мир генерирует 2,5 квинтиллиона байт в день
- ❷ ИИ-генерируемые и обогащенные данные – самый быстрорастущий сегмент, второй по скорости роста объема данных телеметрия IoT-устройств, далее следуют социальные сети

Глобальный объем генерируемых, и потребляемых данных

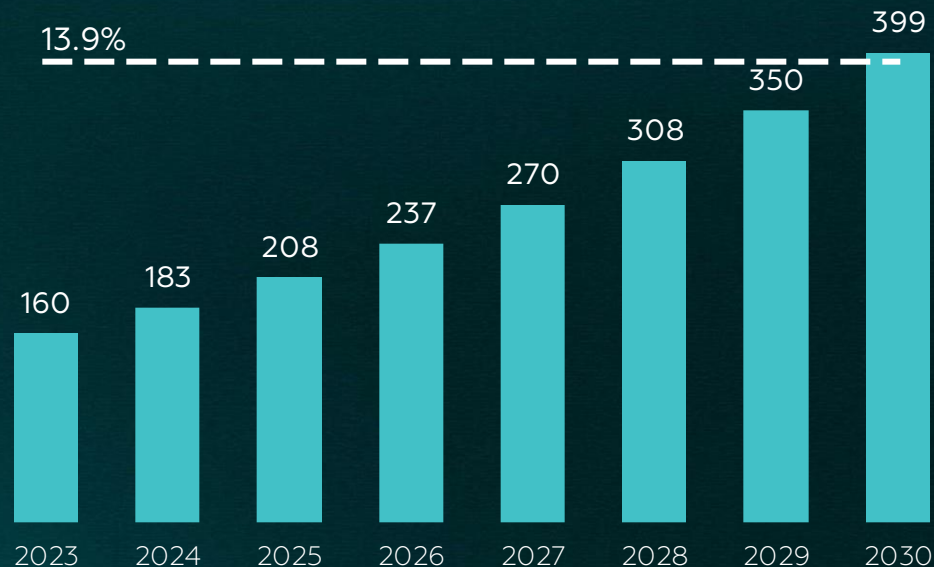


Ключевые драйверы Big Data

- ▶ Рынок больших данных развивается благодаря передовым технологиям: машинному обучению, искусственному интеллекту и анализу данных
- ▶ Большие данные могут эффективно решать бизнес-задачи и стимулировать внедрение аналитики, генерировать новые идеи и влиять на принятие стратегических управленческих решений
- ▶ Прогнозы указывают на значительный рост рынка больших данных: ожидается 13,9% CAGR (2023 - 2030 гг.) и \$399,3 млрд к концу 2030 года

Объем рынка больших данных млрд долларов

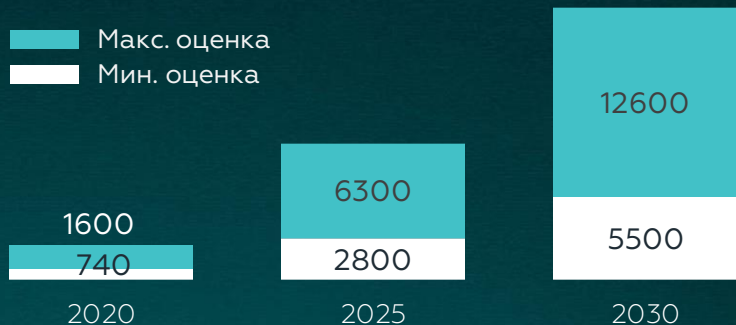
— — CAGR



Statista, Technology magazine

Ключевые драйверы IoT

Прогноз экономической стоимости IoT млрд долларов



- По прогнозам, в 2030 году на промышленный сектор придется 26% стоимости IoT, или \$3,3 трлн. Большая часть стоимости IoT (65%) может быть получена от B2B-приложений

McKinsey

IoT CAGR в 2020-2030 гг. по отраслям



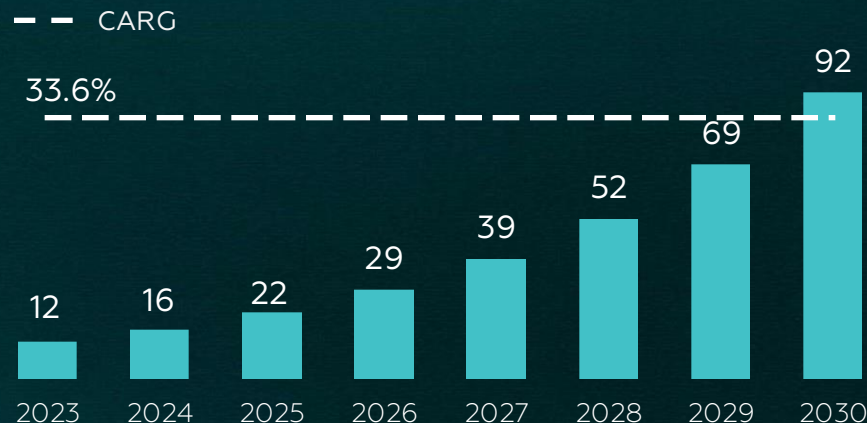
- На страны с развивающейся экономикой будет приходиться 19% от общей экономической стоимости IoT
- Экономический потенциал IoT постоянно растет. К 2030 году он будет приносить до \$12,6 трлн во всем мире

Ключевые драйверы 5G

В 2024 году объем рынка технологий 5G превысил \$29,8 млрд. Согласно прогнозам, в 2030 году объем рынка достигнет \$91,99 млрд, а темпы роста составят 33,6%.

- В сентябре 2023 года было определено 578 операторов, инвестирующих в 5G в 173 странах и территориях

Размер рынка инфраструктуры 5G млрд долларов



- Количество абонентов мобильной связи 5G в мире – 1,9 млрд в 2023 году, прогнозируемый рост до 2,8 млрд к 2024 году и 5,9 млрд к 2027 году

Драйверы развития индустрии ЦОД

- ✓ Продолжающаяся цифровизация, переход к цифровым услугам и системам на основе ИИ
- ✓ Увеличение объема накапливаемых данных
- ✓ Рост числа пользователей интернета
- ✓ Рост спроса на вычислительные мощности в сегменте цифровых платформ
- ✓ Повышение требований к скорости и качеству работы интернет-сервисов
- ✓ Увеличение доли облаков



Big Data, IoT



Внедрение AI, ML



Распространение 5G



Пользователи интернета
Проникновение интернета
Скорость интернета

Statista, Technology magazine

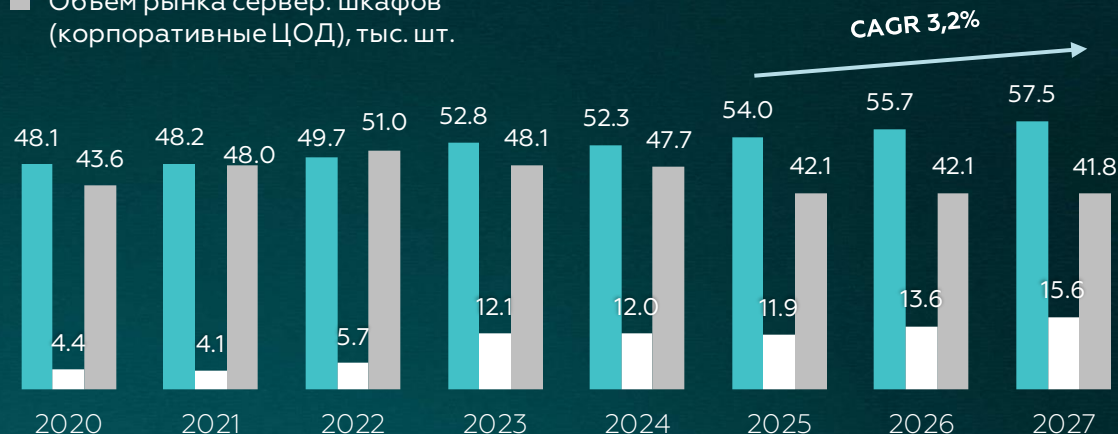
Наши ориентиры для развития

Рынок серверных шкафов

■ Объем рынка сервер. шкафов (вкл. КЦОД), тыс. шт.

■ Объем рынка сервер. шкафов КЦОД, тыс. шт.

■ Объем рынка сервер. шкафов
(корпоративные ЦОД), тыс. шт.

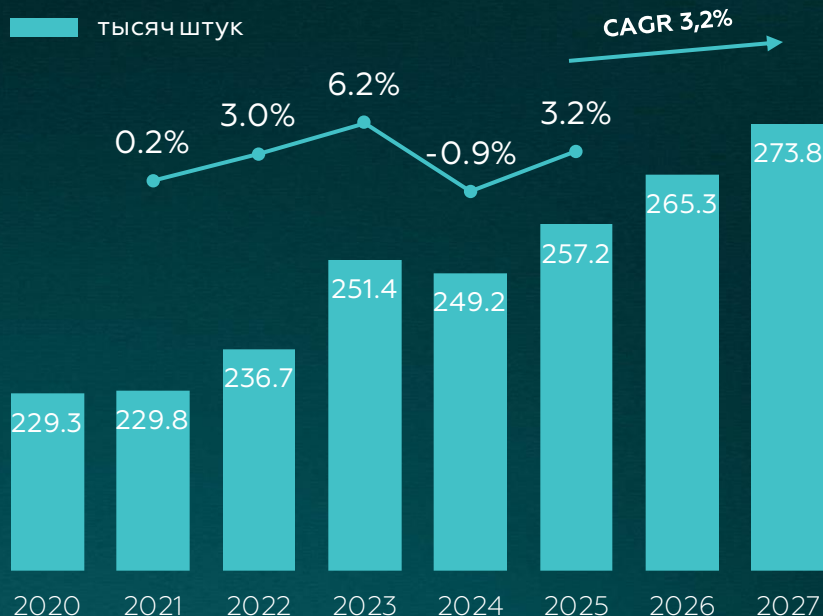


Ключевые тренды

- Рост доли отечественного производства
- Тренд на кастомизацию
- В 2024 г. доля КЦОД в общем объеме рынка серверных шкафов 23%

Приводятся расчеты на основе данных Discovery Research Group, Tebiz

Наши ориентиры для развития Рынок БРП



Ключевые тренды

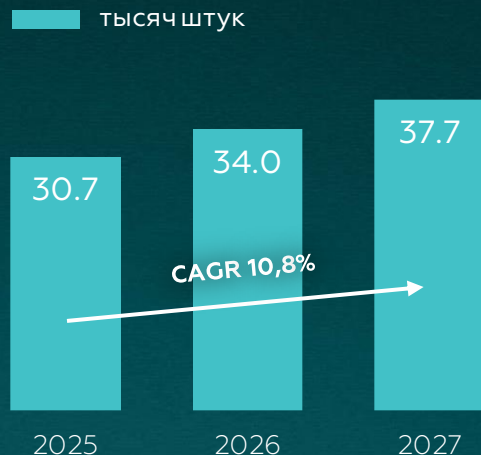
- Интеллектуализация решений и удаленное управление
- Фокус на мониторинг, управление, интеграцию с DCIM для повышения энергоэффективности и надежности новых и модернизируемых ЦОД в условиях импортозамещения
- Высокая плотность мощности и оптимизация питания
- Модульность, гибкость и кастомизация
- Импортозамещение и технологический суверенитет

Наши ориентиры для развития

Рынок ИБП

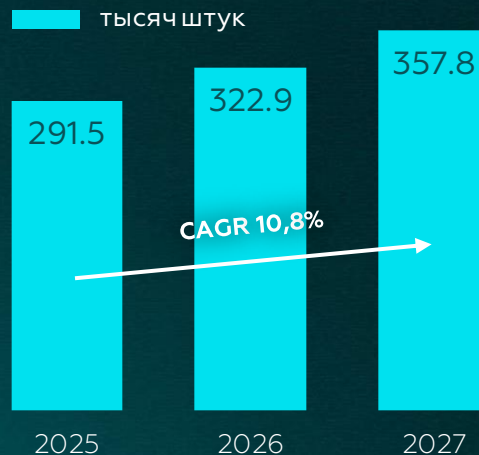
Сегмент Heavy

On-line ИБП мощностью >3 кВА
и все модульные ИБП (в т.ч. <3 кВА)



Сегмент Light corporate

ИБП line-interactive SIN и on-line
с мощностью менее 3 кВА



Ключевые тренды

Увеличение плотности мощности и уменьшение занимаемой площади:

- Экономия пространства
- Улучшенное охлаждение

Приводятся расчеты на основании данных ITRResearch



C3Solutions

Приглашаю в свой ТГ канал!



info@c3solutions.ru

www.c3solutions.ru