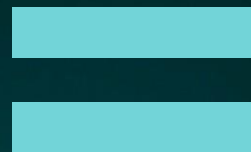


Сергей Никитин,
Руководитель отдела продаж



C3Solutions

Как построить оптимальную инженерную инфраструктуру в ЦОД.
Кейсы от C3 Solutions

C3 Solutions

- Производитель, поставщик инженерных, телекоммуникационных и промышленных решений для всех видов IT-объектов
- Входит в ТОП-3 вендоров инженерии для ИТ-инфраструктуры*
- Производственные мощности компании располагаются на территории РФ и за рубежом



* По данным IKS Consulting, сентябрь 2023

C3 SOLUTIONS СЕГОДНЯ



ВСЯ ИНЖЕНЕРИЯ «ПОД КЛЮЧ»

Аксессуары

СКС

Системы кондиционирования

Монтажные шкафы

Техническое сопровождение и сервисы

R&D под каждого крупного заказчика

Системы изоляции

Системы мониторинга параметров ЦОД

Источники бесперебойного питания

Блоки распределения питания

ПРОДУКТОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Решения для ЦОД

Промышленные решения

Телекоммуникационные
решения

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

- Монтажные шкафы
- ОСР-стойки
- Блоки распределения питания (PDU)
- Изоляция воздушных коридоров
- Источники бесперебойного питания
- Прецизионные кондиционеры
- Структурированные кабельные системы
- Системы мониторинга параметров ЦОД
- Лотки для оптических кабелей
- Аксессуары для монтажных шкафов
- МикроЦОД



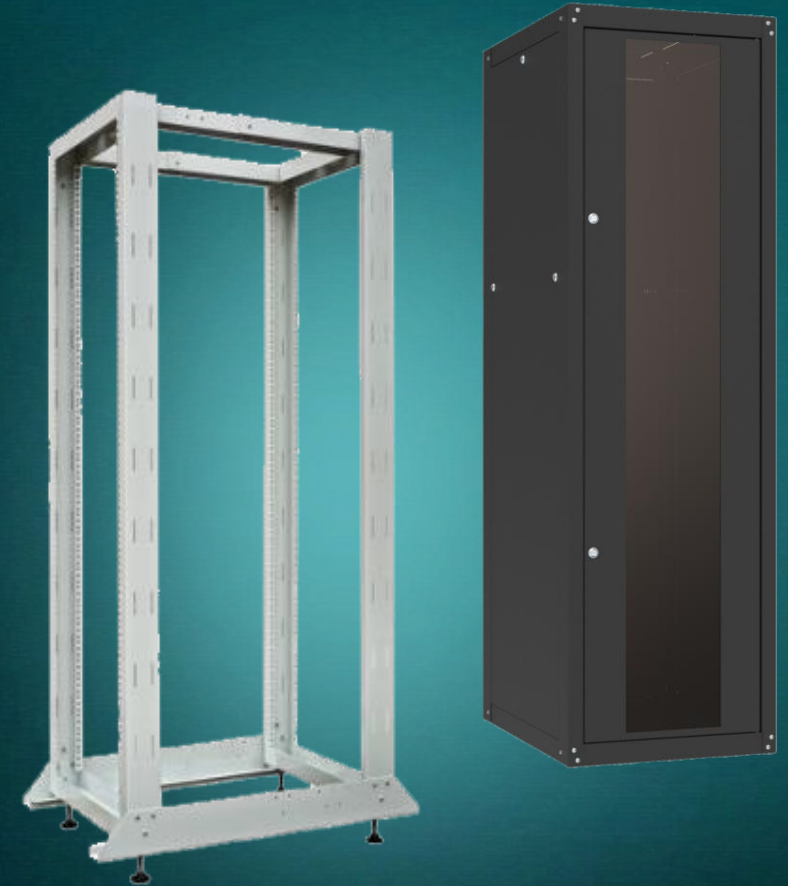
ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

- Климатическое оборудование
- Промышленные ИБП
- Пылевлагозащищённое оборудование
- Антивандальное оборудование



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

- Телекоммуникационные шкафы
- Открытые стойки
- Аксессуары для монтажных шкафов



R&D

Департамент развития

Основные направления работы

1. Разработка собственных продуктов
2. Контрактная разработка и производство изделий
3. Контрактная сборка оборудования

Собственная электротехническая лаборатория

Ежегодно разрабатываются и внедряются **более 50 конструктивов**

Сервис C3 SOLUTIONS

Обслуживание и техническая поддержка по всем группам оборудования на территории РФ и стран СНГ

Мы предлагаем

- Сервисное обслуживание ИБП
- Сервисное обслуживание кондиционеров
- Монтаж в машинных залах (фальшполы, организация кабельной инфраструктуры)
- Логистика
- Клининг машинных залов
- Гарантийное обслуживание
- Постгарантийное обслуживание



Партнеры и заказчики C3 Solutions

КЛИЕНТЫ



Ростелеком



АРМИЯ РОССИИ



Яндекс



TELE2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

afespro®



РЕФКУЛ

DATARK



GreenMDC

Ключевые ценности C3 Solutions для заказчиков

1. Если нужен сложный комплексный проект «под ключ» — это к C3 Solutions
2. Вся инженерия – в формате «единого окна» в парадигме моновендорного поставщика решений для ИТ-инфраструктуры
3. Широкая технологическая партнерская сеть для оптимальной интеграции различных видов оборудования
4. Высочайший уровень сервисной поддержки для решения 100% вопросов заказчика качественно и в срок
5. Проекты в крупнейших компаниях России для подтверждения компетенций

Кейс. ПрофХолод

Построение ЦОД «под ключ» для крупнейшего производителя и экспортера сэндвич-панелей в России



1. Вызовы на проекте

Заказчик не мог задействовать закупленные ИТ-мощности из-за размера текущего помещения и постоянного перегрева.

2. Задача

Перенос ИТ-мощностей в новое здание и создание полноценного ЦОД со всей вытекающей инженерной инфраструктурой

3. Принятое решение

C3 Solutions спроектировал и поставил инженерные системы – монтажные стойки, БРП, ИБП, СКС, системы кондиционирования, пожаротушения, мониторинга, системы лотков для оптического кабеля и другие аксессуары. Также в рамках контракта проведено нагрузочное тестирование и пусконаладка всего поставленного оборудования.

4. Результат

Спроектированный инженерами C3 Solutions дата-центр не только вмещает все необходимые ИТ-оборудование, но и предусматривает возможность его масштабирования

Особые условия

- В процессе тестирования была выявлена избыточная мощность охлаждения.
- Специалисты C3 Solutions перенастроили систему кондиционирования, что повысило ее эффективность, снизило расход электроэнергии и позволило избежать лишних затрат



Кейс. Крупнейший телеком-оператор

Переход на отечественные продукты в сфере инженерной инфраструктуры

1. Вызовы на проекте

Жесткие требования по качеству и срокам поставки от оператора федерального уровня

2. Задача

Восполнить дефицит высококачественного инженерного оборудования от ушедшего вендора, необходимого для строительства дата-центров и удовлетворяющего требованиям оператора федерального уровня.

3. Принятое решение

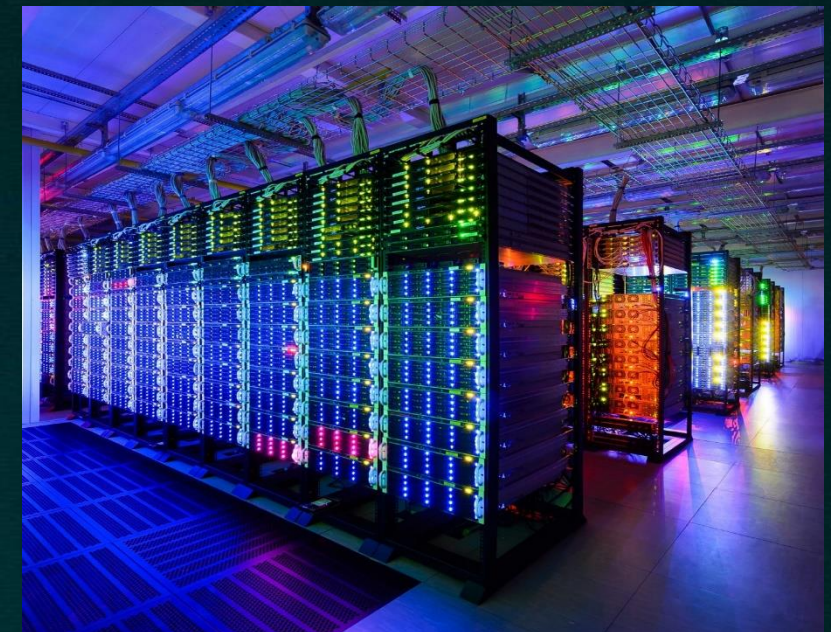
По результатам глубокого нагрузочного тестирования и сравнительного анализа требованиям оператора удовлетворила только продукция C3 Solutions. Закуплены партии шкафов премиум-класса и умных БРП с мониторингом.

4. Результат

Во все ЦОДы оператора поставлено оборудование, по качеству не уступающее западному аналогу. Сотрудничество распространилось на будущие проекты.

Особые условия

- ПО «Лаборатории Касперского» блокировало сбор и передачу данных из БРП в центр мониторинга заказчика.
- Специалисты C3 Solutions оперативно интегрировали оборудование в контур ИБ, внося изменения в программное обеспечение на уровне кода.



Кейс. Федеральный орган исполнительной власти (ФОИВ)

Построение системы мониторинга дата-центра

1. Вызовы на проекте

Отсутствие необходимых инженерных компонентов, производством которых традиционно занимались западные вендоры, для построения системы мониторинга необходимых параметров

2. Задача

Модернизировать морально устаревшую систему мониторинга ФОИВ в сжатые сроки

3. Принятое решение

C3 Solutions внедрил заказчику максимально приближенный к западным аналогам продукт, полностью соответствующий требованиям современного ЦОД

4. Результат

C3 Solutions внедрил систему мониторинга, позволяющую контролировать распределение питания ЦОД и с помощью датчиков отслеживать критически важные данные





Давайте сотрудничать!



info@c3solutions.ru

www.c3solutions.ru