



C3Solutions

Номинация «Проект года»  
Национальной премии «ЦОДы.РФ»

# Модернизация серверной площадки для российской биржи

# О заказчике

## СПБ БИРЖА

ПАО «СПБ Биржа» — крупнейший организатор торгов иностранными ценными бумагами в рамках юрисдикции Российской Федерации.

Подробнее о заказчике:

<https://spbexchange.ru/>

Инвестиционные возможности для частных инвесторов создаются за счет широкого спектра финансовых инструментов:

- иностранные ценные бумаги;
- российские ценные бумаги;
- еврооблигации;
- ценные бумаги иностранных эмитентов из стран СНГ.

# Предпосылки проекта

## Задачи:

- обеспечение бесперебойности финансовых операций;
- поддержка высокой скорости торговых транзакций;
- постоянный рост ИТ-нагрузки.

Для решения поставленных задач ПАО «СПБ Биржа» было необходимо в 2022 году создать и запустить дополнительный внутренний ЦОД.



**Выстраивание и поддержка качественной ИТ-инфраструктуры – обязательная задача для всех ведущих мировых и российских биржевых площадок.**

# Особенности проекта

Жесткие требования к внешней эстетике исключают размещение какого-либо оборудования на крыше, боковой стене и на придомовой территории.

→ Есть ограничения в выборе вентиляционного оборудования — внешние блоки системы вентиляции должны оставаться внутри бизнес-центра.

→ Вентиляционная шахта диаметром 2 м — единственное место для размещения внешних блоков системы вентиляции. Шахта проходит сквозь все здание и используется всеми компаниями, расположенными в ММДЦ.



ПАО «СПБ Биржа» расположено на 33-37 этажах башни «Меркурий» Московского международного делового центра (ММДЦ) «Москва-Сити», а сам дата-центр расположен на 33 этаже башни.

# Выбор решения

Выбор технологического партнера обусловлен рядом факторов:

**.01**

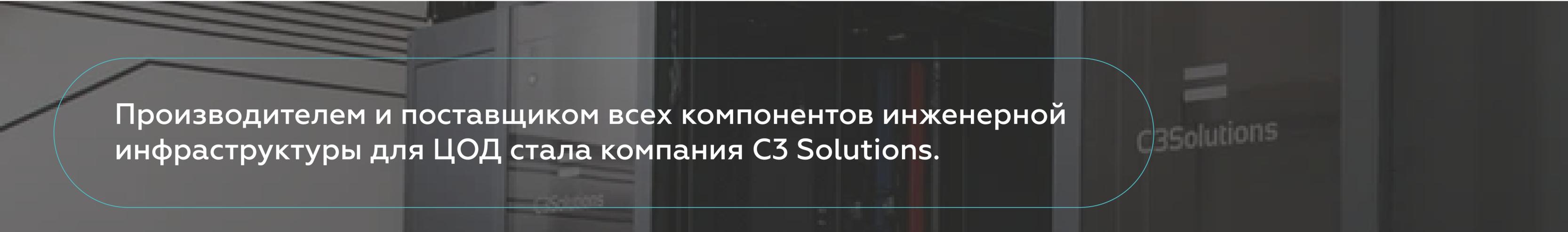
Собственное производство

**.02**

Высокое качество решений

**.03**

Опыт сотрудничества с финансовыми организациями



Производителем и поставщиком всех компонентов инженерной инфраструктуры для ЦОД стала компания C3 Solutions.



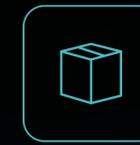
## C3Solutions

Российский производитель, поставщик инженерных, телекоммуникационных и промышленных решений.

### Миссия компании

Возрождение технологической России и восстановление инженерного потенциала страны.

### C3 Solutions — это:



Комплексные инженерные решения для сферы ИТ, полностью готовые к эксплуатации;



Собственное производство на территории РФ (Белгородская область);



Сертификаты соответствия качества продукции и процессов производства.

# Решение

При конструктивном содействии менеджмента башни «Меркурий» ММДЦ «Москва-Сити» в рамках проекта были реализованы следующие работы:

- Расчет воздушных тепловых потоков;
- Подбор вентиляционного оборудования;

**Сможет ли шахта отводить необходимое количество тепла?**

## Проектирование инженерной инфраструктуры

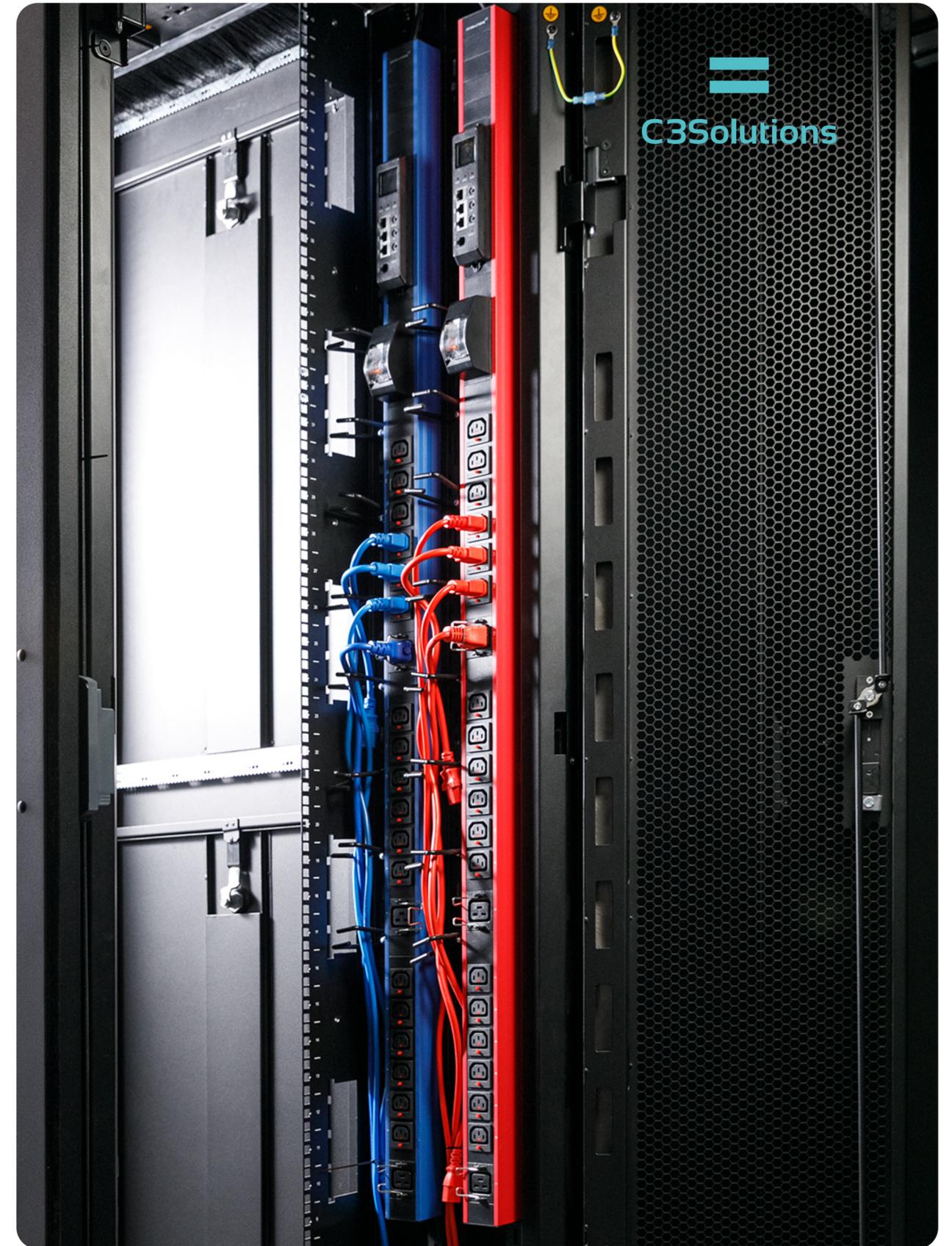
- Расчет мощности системы кондиционирования;
- Подбор оборудования;

- Поставка инженерного оборудования;
- Пусконаладочные работы;

## Поставка и монтаж оборудования

# Результаты проекта

- .01** Монтажные шкафы типовой конструкции;
- .02** Система изоляции коридоров;
- .03** Блоки распределения питания;
- .04** Система бесперебойного питания;
- .05** Кабельные лотки и другие аксессуары.



# Результаты проекта

## Проект под ключ

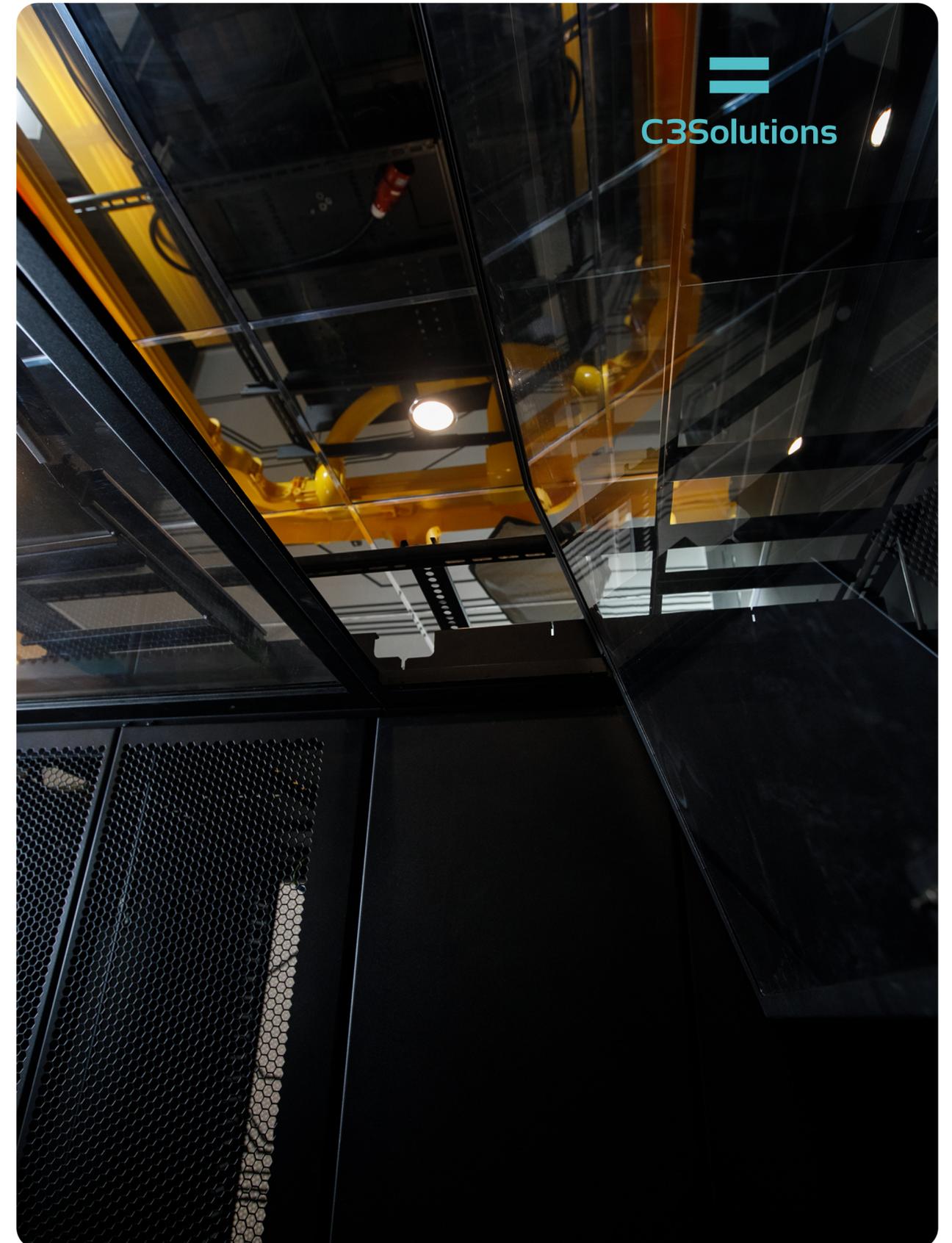
Проект реализован под ключ: от проектирования инженерных систем и подбора оборудования до монтажа и пусконаладочных работ.

## 6 месяцев

Срок реализации проекта

## Нестандартные задачи

Эксперты C3 Solutions в очередной раз подтвердили свою готовность к решению нестандартных задач, включая поставки любых объемов в полном соответствии с планами.





**C3Solutions**

**Спасибо за ваш голос!**

127055, г. Москва, ул. Летниковская, д. 10, стр. 2

+7 495 133-17-17

[c3solutions.ru](http://c3solutions.ru)