

#### Преимущества:

- возможность создания комплекса ЦОД любой сложности
- гибкость в выборе решений и вендоров
- свободная планировка
- возможность создания уникальных объектов и применение инновационных, передовых решений

#### Недостатки:

- самые длительные сроки ввода ЦОД в эксплуатацию по сравнению с типовыми и модульными решениями
- высокие капитальные затраты
- необходимость индивидуального проектирования всех систем
- риск возникновения непредвиденных затрат и дополнительных работ.

Главным критерием оценки центров обработки данных является надежность. Сервисы размещенные в вычислительных мощностях ЦОД должны работать круглосуточно 365 дней в году и не допускать обрыва. Простой сервисов для многих компаний означает многомиллионные убытки, поэтому для привлечения клиентов владельцу ЦОД не следует экономить на резервировании и эксплуатационных характеристиках всех критически важных систем ЦОД.

Процесс реализации проекта нестандартного ЦОД состоит из нескольких этапов:

- Анализ источников энергоснабжения и инфраструктуры сетей передачи данных.
- Оформление необходимой исходно-разрешительной и правоустанавливающей документации.
- Обследование и экспертиза объекта, позволяющие определить характер и масштабы необходимых работ для создания наиболее технологичного и соответствующего всем требованиям центра обработки данных. Анализ предоставляемых площадок с учетом ситуационного плана местности.
- Разработка комплексных организационно-технических решений. Создание концепции будущего ЦОД
- Формирование бюджета, разработка технического задания
- Проектирование помещений и инженерных систем здания
- Составление сметной документации на строительство ЦОД
- Подбор вендоров на поставку инженерного оборудования:
- Системы электроснабжения
- Системы газового пожаротушения
- Структурированной кабельной системы
- Системы кондиционирования и вентиляции
- Системы автоматизации, диспетчеризации и управления
- Системы безопасности
- Согласование проектной документации в надзорных органах
- Выполнение основных строительно-монтажных и отделочных работ
- Монтаж оборудования, систем бесперебойного электроснабжения ЦОД (дизель-генераторы, ИБП/UPS), вентиляции, системы прецизионного кондиционирования, систем безопасности (видеонаблюдения, газового пожаротушения, систем контроля доступа, охранной сигнализации), систем телекоммуникаций (ЛВС и СКС), систем мониторинга и диспетчеризации
- Тестирование систем, пусконаладка и ввод в эксплуатацию

Разработка проекта выполняется специалистами компании с применением программных комплексов для BIM моделирования, что позволяет Заказчику оценить решения по центру обработки данных в 3D еще до начала производства строительно-монтажных работ. Использование BIM-модели ведет к оптимизации стоимости.

Эксперты «АДМ Партнершип» смогут обеспечить следующие преимущества для Вас при строительстве ЦОД:

- Выполнить весь комплекс работ начиная с поиска площадки и обследования зданий, заканчивая производством строительно-монтажных работ и вводом в эксплуатацию готового комплекса, в том числе со всеми вспомогательными объектами;
- Выступить в качестве технического Заказчика, изложив все Ваши пожелания в виде технического задания с последующим надзором за соблюдением данных требований на этапе проектирования и реализации объекта;
- Минимизировать расходы при проектировании ЦОД;
- Сократить сроки и оптимизировать процессы проектирования ЦОД, в том числе за счет использования готового перечня требований в соответствии с мировыми стандартами;
- Соблюсти выделенные на проект сроки и бюджет;
- Оказать содействие в сертификации вашего ЦОД

Применение высококачественного оборудования «топовых» брендов при строительстве ЦОД повышает надежность и отказоустойчивость, снижает стоимость владения, увеличивает привлекательность ЦОДа для клиентов.

Все оборудование, поставляемое «АДМ Партнершип», запускается собственной сервисной службой - инженерами, прошедшими обучение на заводах производителей