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