



МАСТЕР ТЕЛЕКОМ

многофункциональный оператор связи

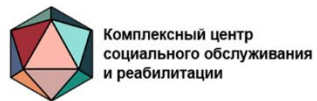
ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

КОМПАНИЯ МАСТЕР ТЕЛЕКОМ

Многофункциональный
оператор связи

«МАСТЕР ТЕЛЕКОМ» предоставляет весь спектр услуг по комплексной цифровизации предприятий, включающей разработку ИТ ландшафта и архитектуры, горизонтальную и вертикальную интеграцию информационных систем, внедрение систем искусственного интеллекта и сквозных технологий с учетом отраслевой специфики заказчиков.

НАМ ДОВЕРЯЮТ



БАНК



МИНИСТЕРСТВО ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



АКАДЕМИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ
МЧС РОССИИ



РОСАТОМ



УСЛУГИ И СЕРВИС

Инженерные системы – сложный комплекс технических решений . В «МАСТЕР ТЕЛЕКОМ» мы проектируем под ключ комплекс внутренних и наружных инженерных систем для объектов любой сложности . Система менеджмента качества «МАСТЕР ТЕЛЕКОМ» в области проектирования и строительства, производства строительно-монтажных и пусконаладочных работ полностью соответствует требованиям международного стандарта ISO9001 :2011 . Мы гарантируем качественное выполнение работ с соблюдением установленных нормативов и стандартов (СНиП, ГОСТ, ПУЭ, ПТБ и т . д .) .

Инженерная инфраструктура

- Аудит инженерной инфраструктуры
- Анализ решений, рекомендации по оптимизации
- Проектирование решений
- Решения центров обработки данных (ЦОД)
- Системы бесперебойного электропитания и энергоснабжения.
- Системы холодоснабжения и прецизионного охлаждения.
- Структурированные кабельные сети.
- Системы автоматики и диспетчеризации.
- Системы охранно-пожарной сигнализации.
- Системы безопасности, контроля и управления доступом.
- Системы видеонаблюдения и мониторинга.
- Системы эфирного, спутникового и кабельного телевидения.
- Ситуационные центры.
- «Безопасный город»
- Аутсорсинг инженерной инфраструктуры
- Разработка и исполнение SLA
- Сопровождение инженерной инфраструктуры



ВИДЫ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



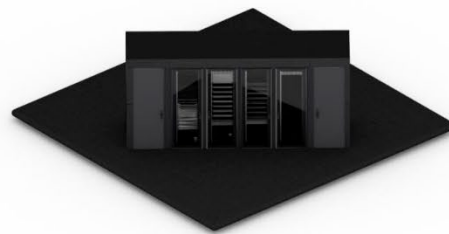
Greenfield ЦОД
Строительство нового здания
«с нуля в поле»



Классический ЦОД
«в здании»



Контейнерный ЦОД



Микро ЦОД



Модульный ЦОД

ТИПОВАЯ ЛИНЕЙКА МИКРОЦОД



МИКРОЦОД на 3,5 кВт , включая сертифицированный запуск (без командировочных расходов) + базовый пакет технической поддержки	от 5 млн рублей
МИКРОЦОД на 2,0 кВт , включая сертифицированный запуск (без командировочных расходов) + базовый пакет технической поддержки	от 3,5 млн рублей
МИКРОЦОД на 0,7 кВт , включая сертифицированный запуск (без командировочных расходов) + базовый пакет технической поддержки	от 2 млн рублей

РЕАЛИЗАЦИЯ РЕШЕНИЙ

- Помещение с минимальными размерами 2000x2000 мм
- Система вентиляции здания (если помещение маленькое и замкнутое)



МОДУЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЦОД

Антивандалная облицовка из профилированного металлического листа 2 мм.

Внутренние противопожарные двери с ручкой «антипаника»

Металлический цельносварной каркас

Антикоррозийная обработка

Внешние антивандалные утепленные двери

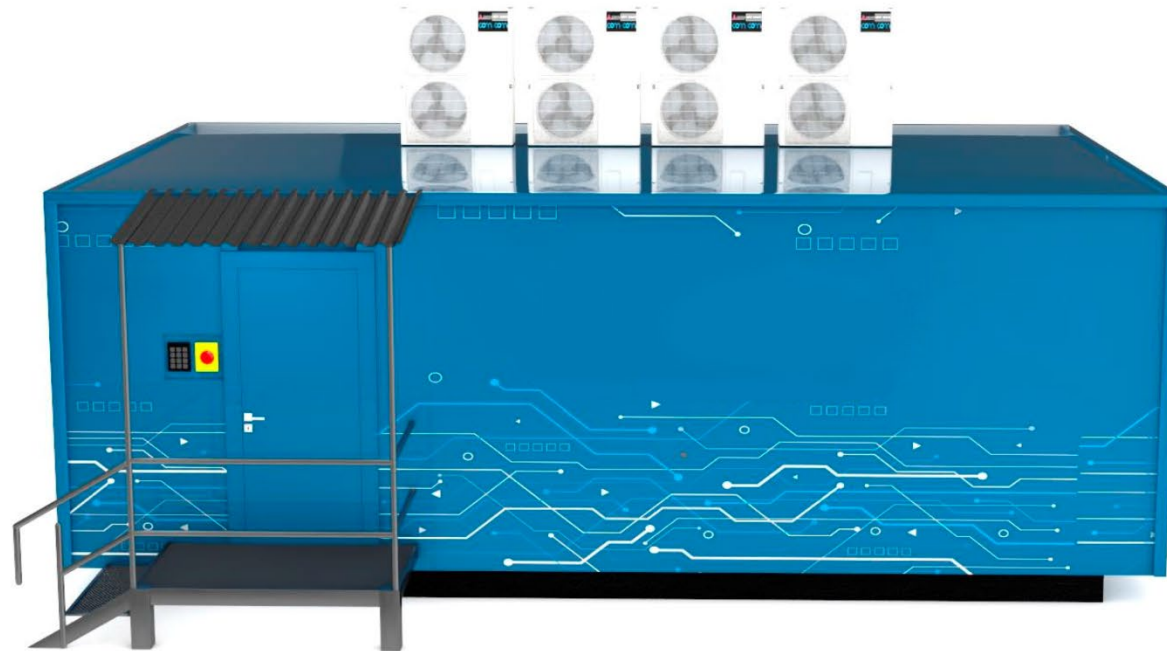
Промышленный фальшпол повышенной нагрузочной способности

Возможность установки на любой тип фундамента, в том числе свайный

Отсутствие зон возможных протечек

Отсутствие зон промерзания

Лакокрасочные покрытия с гарантией 10 лет



ТИПОВАЯ ЛИНЕЙКА ЦОД



ТИП 1



ТИП 2



ТИП 3



ТИП 4

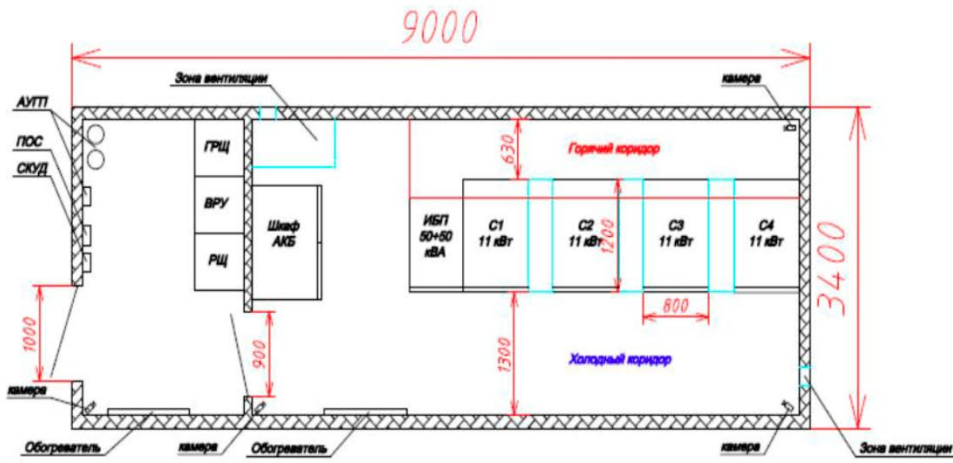


Габариты, мм.	9000 x 3400 x 3100	10900 x 3400 x 3100	9000 x 5370 x 3100	10000 x 5370 x 3100
Количество стоек оборудования 800x1200x42U	4	6	8	10
Мощность на одну стойку, кВт.	11	11	11	11
Суммарная мощность ИТ в МЦОД max, кВт.	44	66	88	110
	от 25 млн руб.	от 60 млн руб.	от 80 млн руб.	от 90 млн руб.



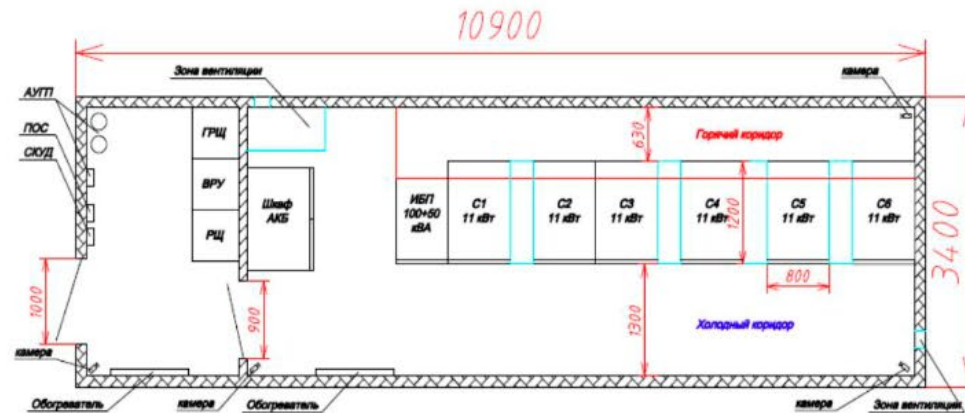
ЦОД ТИП 1

Отличительной особенностью модели является компактность, всего 9000 x 3400 x 3100 мм, с возможностью установить 4 стойки под оборудование 800x1200x42U. При этом ширина горячего коридора составит 630 мм., а холодного коридора 1300 мм., что является комфортным для проведения обслуживания и ремонта. Комплектация включает систему вентиляции и создания избыточного давления. А также все системы безопасности. Мощность на одну стойку составляет 11 кВт., соответственно максимальная мощность 44 кВт.



ЦОД ТИП 2

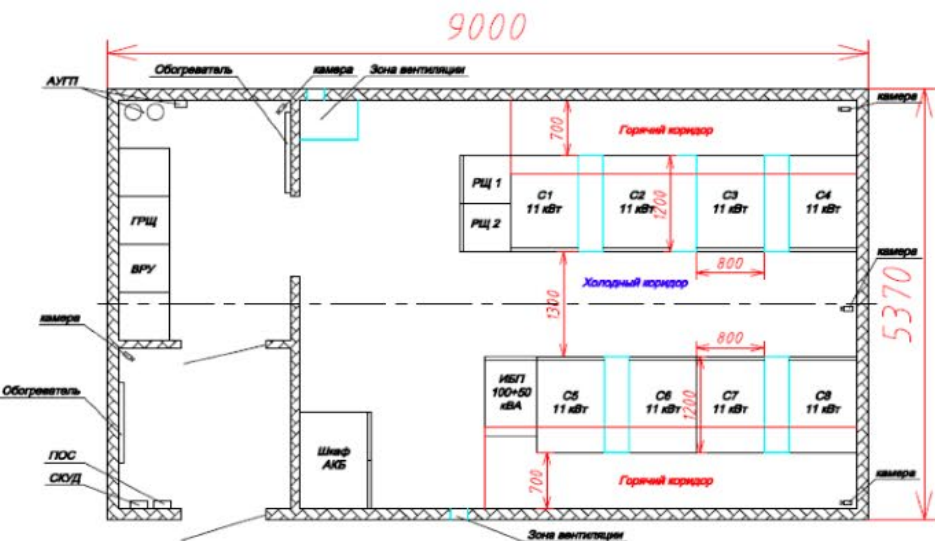
Отличительной особенностью ISTAR 06_11_66 является увеличенная длинна модели, которая позволяет установить оборудование в один ряд ,без снижения КПД. Имеет габариты 10900 x 3400 x 3100мм, с возможностью установить 6 стоек под оборудование 800x1200x42U. При этом ширина горячего коридора составит 630 мм., а холодного коридора 1300 мм., что является комфортным для проведения обслуживания и ремонта. Комплектация включает систему вентиляции и создания избыточного давления, а также все системы безопасности. Мощность на одну стойку составляет 11 кВт., соответственно максимальная мощность 66 кВт.



ЦОД ТИП 3

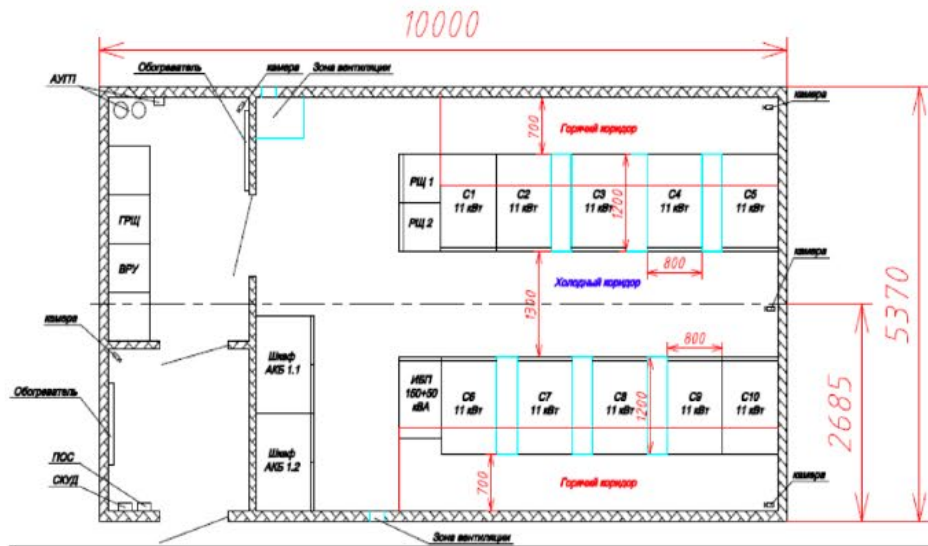
Расширенная модель. Габариты модели 9000 x 5370 x 3100 мм., с возможностью установить 8 стоек под оборудование 800x1200x42U. Выделяются 2 горячих коридора с шириной по 700 мм., и центральный холодный коридор в 1300 мм., что позволяет обеспечить любые требования по резервированию кондиционеров.

Мощность на одну стойку составляет 11 кВт., соответственно максимальная мощность 88 кВт. Модель стандартных транспортных габаритов. Сборка модели осуществляется на объекте Заказчика.

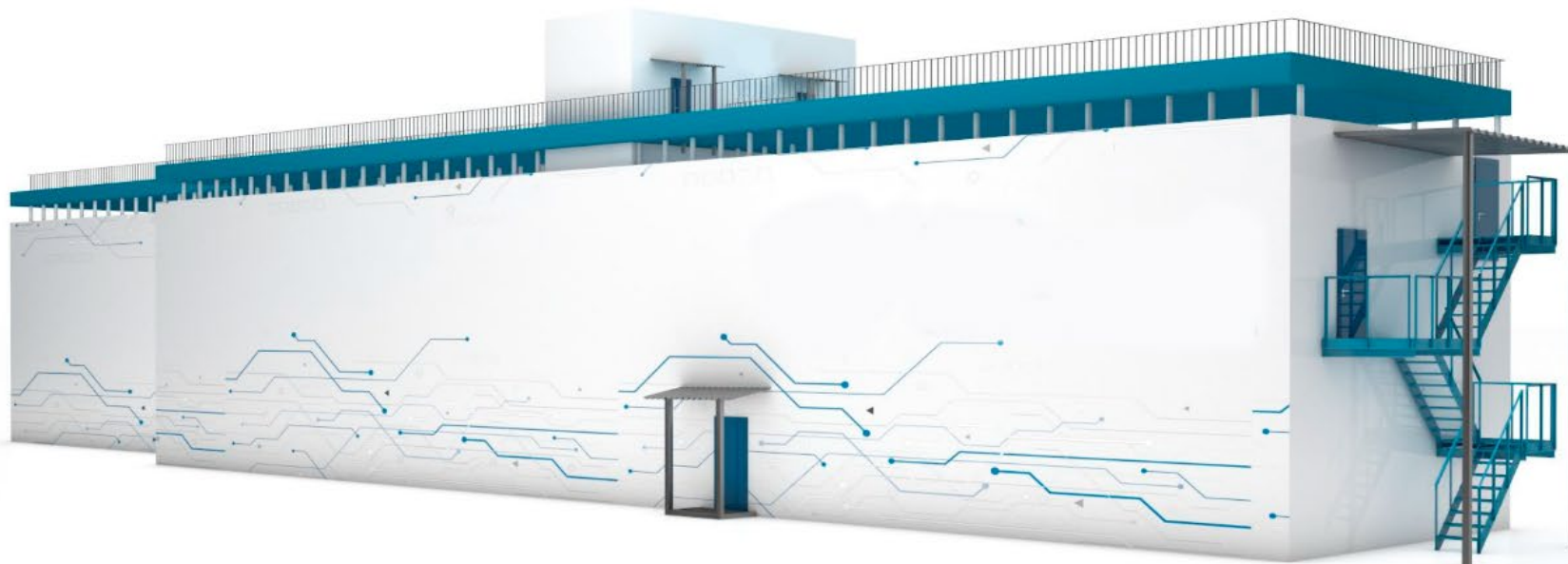


ЦОД ТИП 4

Модель в расширенной комплектации, имеет габариты 10000 x 5370 x 3100 мм., включает 10 стоек 800x1200x42U под установку ИТ оборудования. Выделяются 2-а горячих коридора с шириной по 700 мм., и центральный холодный коридор в 1300 мм., что позволяет обеспечить любые требования по резервированию кондиционеров. Мощность на одну стойку составляет 11 кВт., соответственно max мощность 110 кВт. Модель стандартных транспортных габаритов. Сборка модели осуществляется на объекте Заказчика.



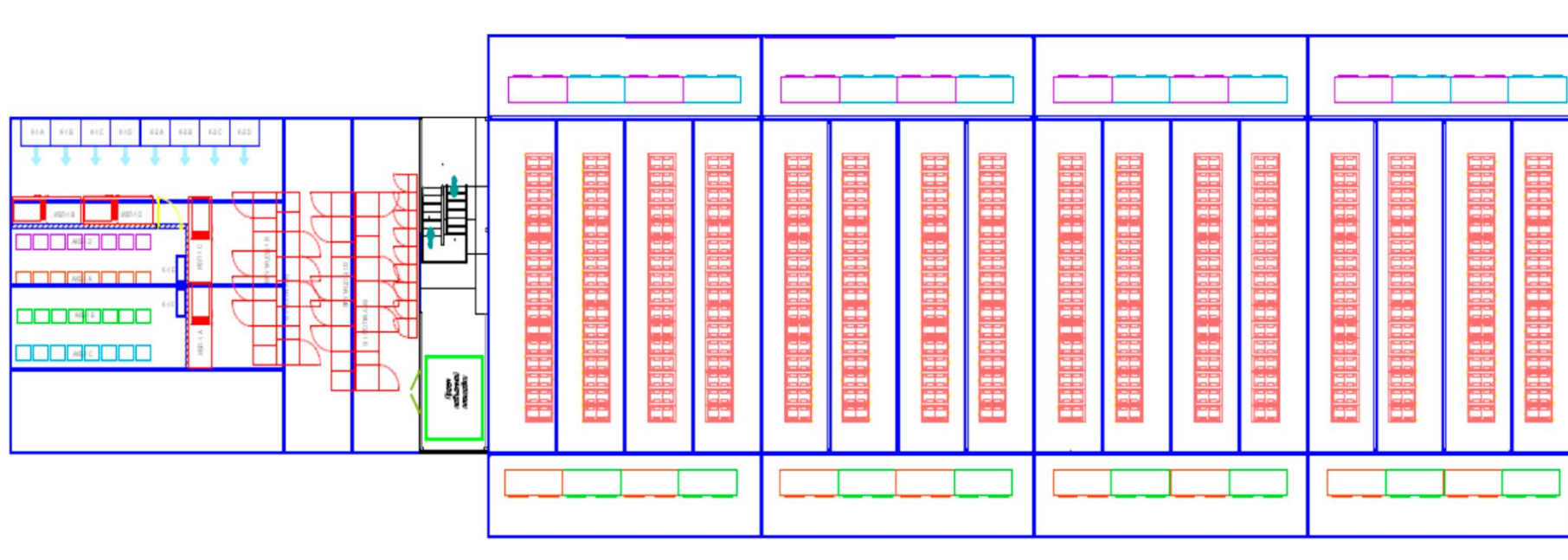
БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ ЦОД НА 100 - 500 СТОЕК



- Металлический каркас с антикоррозийной обработкой
- Антивандальная облицовка
- Все соединения быстровозводимой конструкции не имеет терморазрывов и полностью герметичны
- Отсутствие зон промерзания
- Лакокрасочное покрытие с гарантией более 10 лет
- Установка на фундамент по типовому проекту (плита, закладные, заземление и молниезащита)
- Возможность индивидуального оформления фасада (принт, рисунок, лейбл)

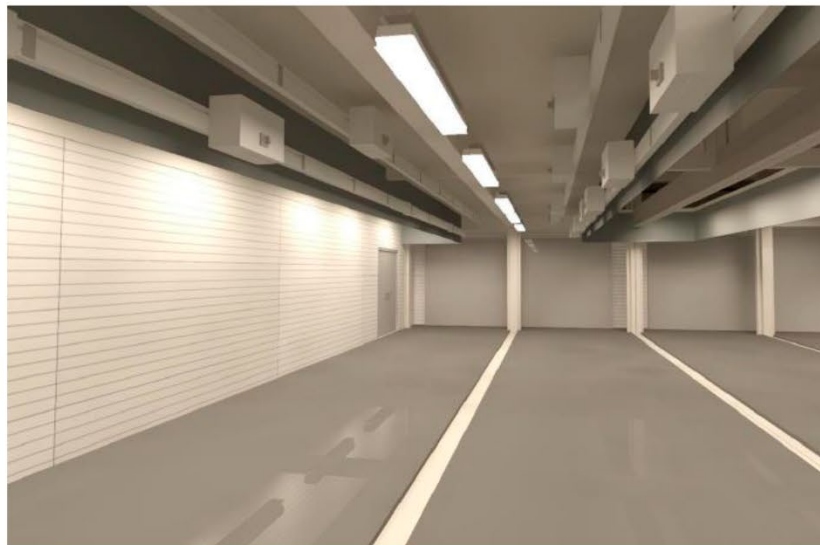
Стоимость реализации от 1,5 млрд до 5 млрд рублей

ЭТАПЫ УСТАНОВКИ ТИПОВЫХ МАШИННЫХ ЗАЛОВ ЦОД



- Поэтапная установка машинных залов согласно росту мощности
- Поэтапная установка энергоблоков (ИБП, ДГУ, ГПУ, ГРЩ итд) согласно росту мощности
- Поэтапная административных и вспомогательных зон ЦОД

ВНЕШНИЙ ВИД ПОМЕЩЕНИЙ ЦОД

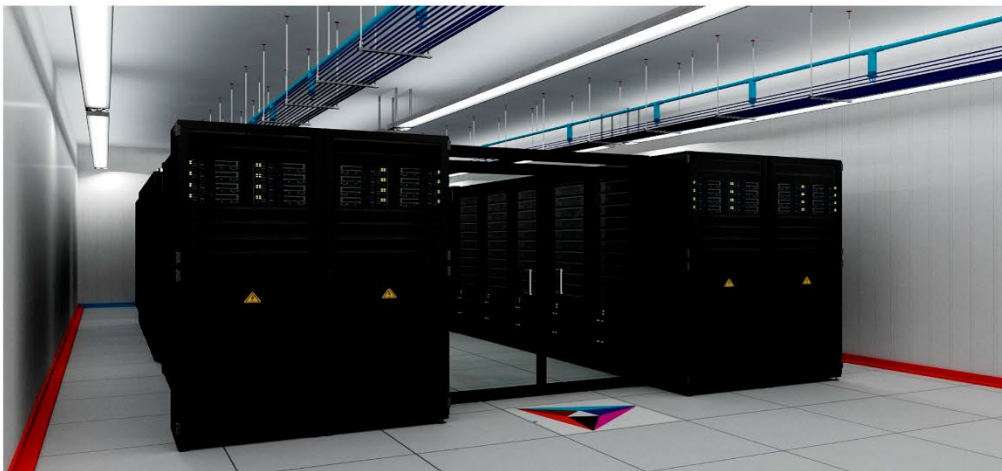


- Промышленный фальшпол производство РФ
- Организация холодных/горячих коридоров производство РФ
- Выделенные зоны доступа (тамбур, электрощитовая, машинный зал, АУГПТ, диспетчерская)

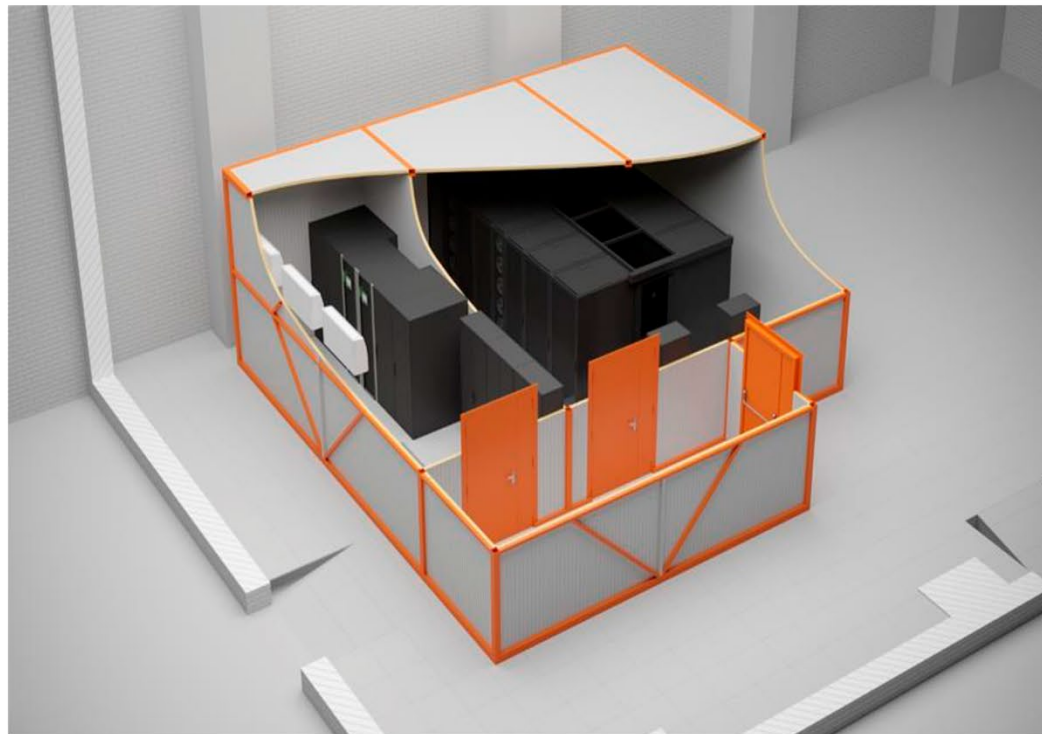
ТИПОВЫЕ ЦОДЫ МОГУТ ВЫПОЛНЕНЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ



ЦОД для музея
(место установки – авто паркинг)



ЦОД для автозавода
(место установки – цех)





МАСТЕР ТЕЛЕКОМ

*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*

☎ +7 495 181 80 80

✉ info@mastertelecom.pro

📍 11141, г. Москва, ул. Кусковская, д. 20А

🌐 www.mastertelecompro.ru

