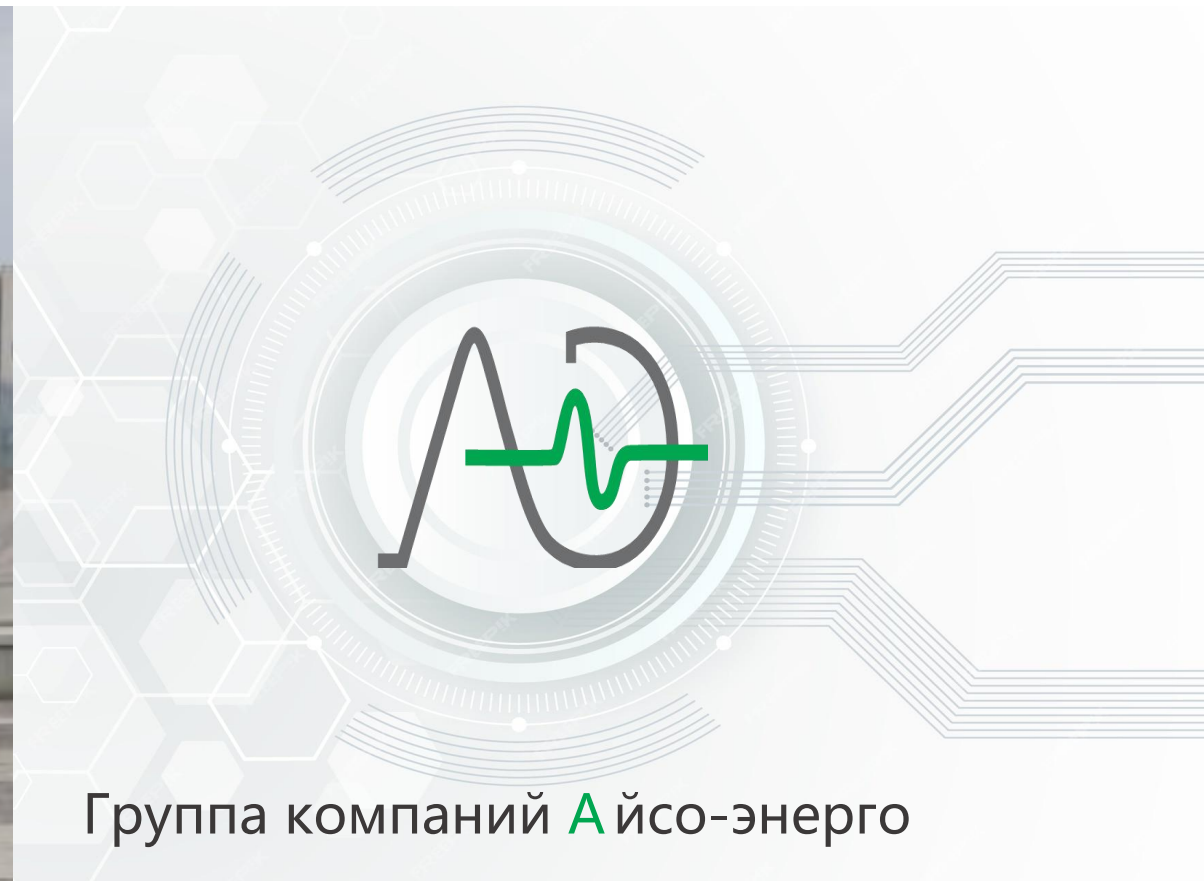


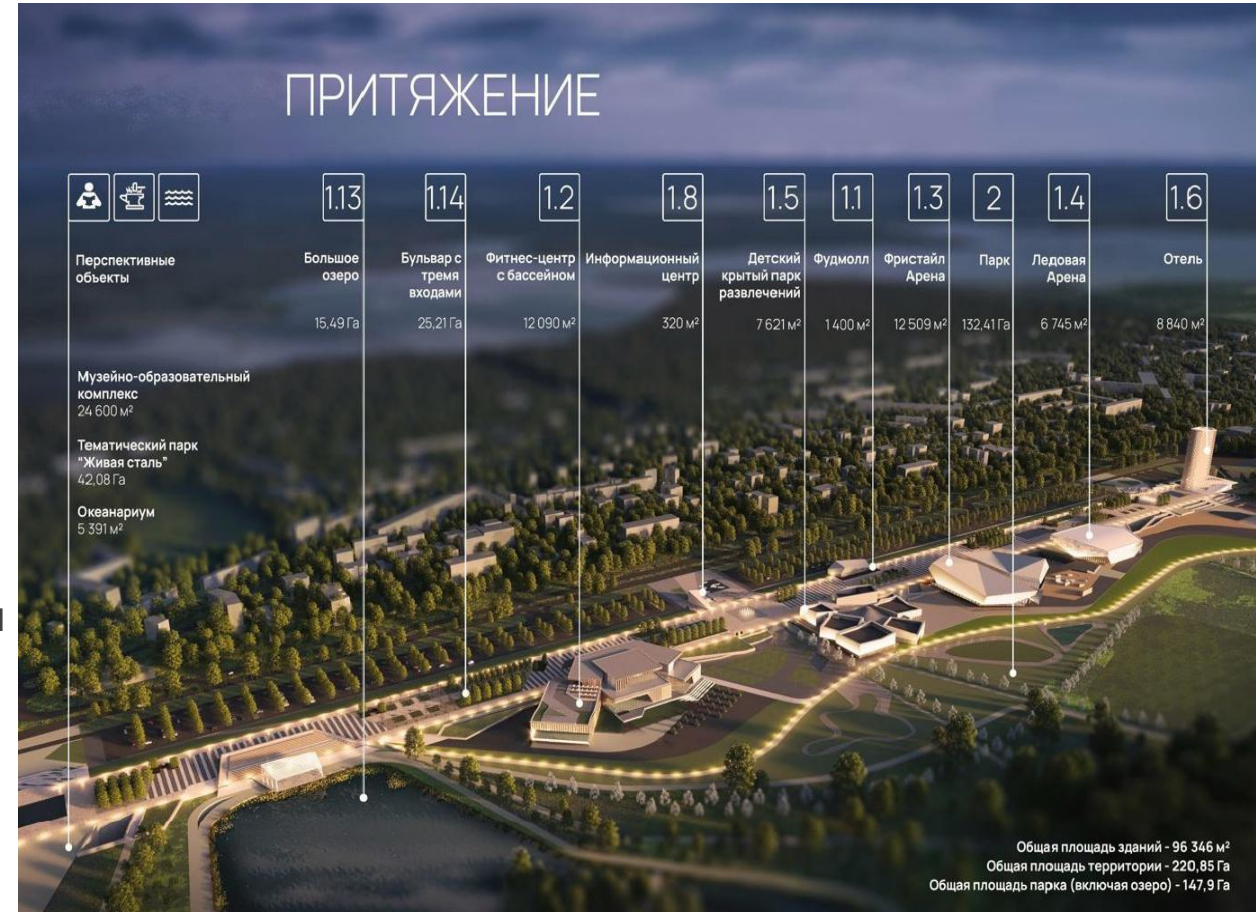
МЦОД для притяжения образования и развлечений



Группа компаний Айсо-энерго

Создание МЦОД для городского курорта «Притяжение» в городе Магнитогорск

- Надежный и отказоустойчивый МЦОД для большой инфраструктуры комплекса парка
- Отечественное решение для развития культуры
- Контроль всех жизненно важных параметров
- Удаленные интерфейсы, доступ с любых устройств
- Сбор статистических данных по работе оборудования
- Видеофиксация с хранением архива
- Расширяемость системы



Один из главных объектов паркового комплекса

Регион: Магнитогорск

- ❖ Один из крупнейших мировых центров чёрной металлургии
- ❖ Крупный культурный и деловой центр Южного Урала
- ❖ Климат Магнитогорска имеет выраженный умеренный континентальный характер, Абсолютный минимум температуры воздуха: $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$, Абсолютный максимум температуры воздуха: $+39\text{ }^{\circ}\text{C}$

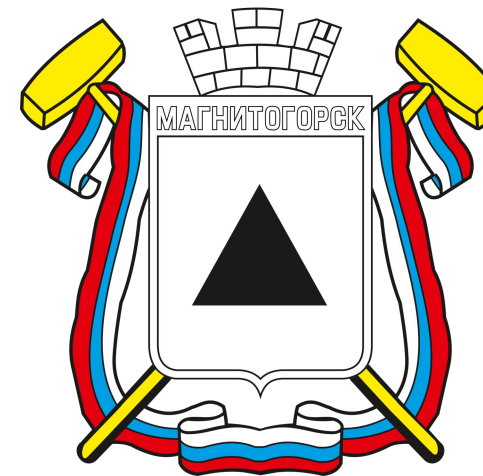
Заказчик: ООО «Территория притяжения»

- ❖ Занимается организацией проектирования, строительства и управлением объектами на территории парка «Притяжение» в Магнитогорске.

Партнер: АО «МОСИНЖПРОЕКТ»

- ❖ Реализует полный цикл работ – проектирование, строительство, привлечение инвестиций, ввод объекта в эксплуатацию.

Реализация проекта МЦОД позволила сократить сроки реализации комплексного проекта парка. МЦОД обеспечил инфраструктуру парка отказоустойчивыми ИТ решениями, что дает городскому курорту надежное развитие на многие годы и круглогодичное multifunctionalное пользование всем пространством комплекса.



Конфигурация

- ❖ Количество модулей :
2 + дизайн.отсек под наружные блоки
- ❖ Количество серверных шкафов, шт :
 - габаритами 600x1200x42U - 12
 - габаритами 800x1200x42U - 4
- ❖ Мощность МЦОД кВт :
180

ход проекта

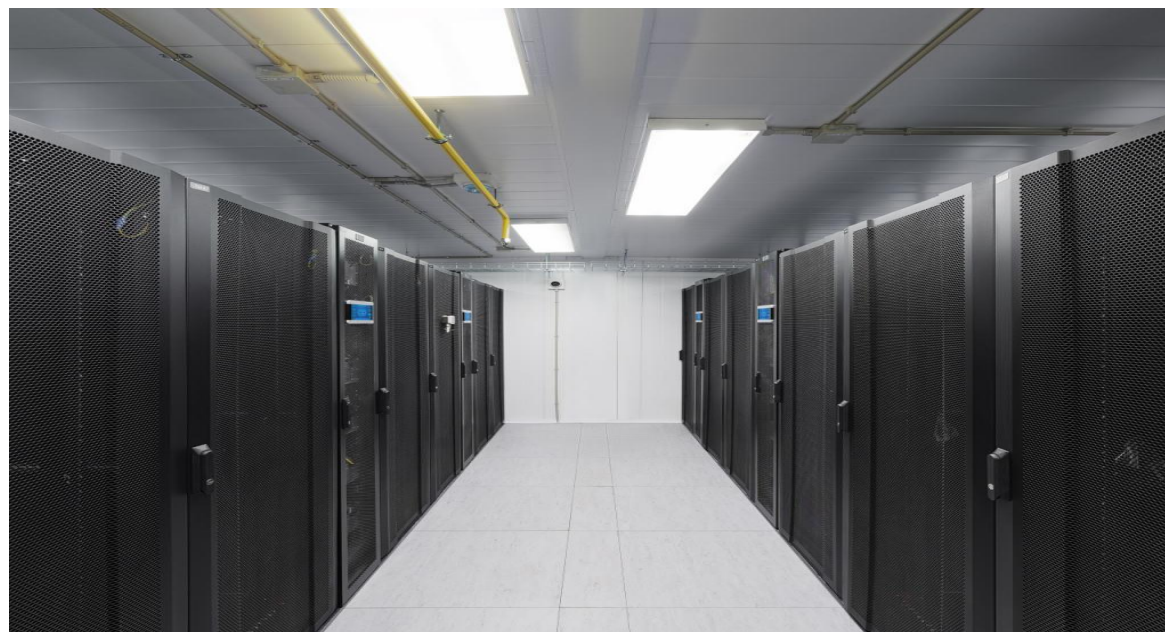
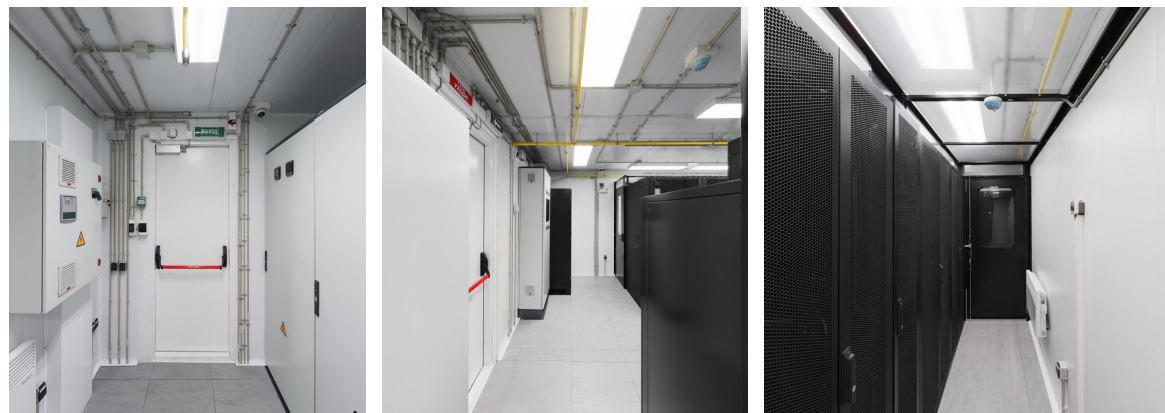
- ❖ Производство и тестирование МЦОД :
16 недель
- ❖ Доставка :
1 неделя
- ❖ Инсталляция и комплексный запуск МЦОД:
3 недели



20 недель от заказа до запуска в эксплуатацию.

Конструктив

- ❖ Антивандальный корпус, толщина внешнего стального листа 2 мм
- ❖ Абразивная обработка по стандарту ISO 8501-01-1988 и ISO 8504-1992. ISO 8501-01
- ❖ Общая толщина внешних стен с утеплением 150 мм.
- ❖ Внешние ограждения и конструкции с обработкой горячим цинкованием
- ❖ Степень огнестойкости II
- ❖ Степень защиты IP56
- ❖ Тамбур-шлюз отделён от машинного зала внутренней утепленной перегородкой
- ❖ Дверь в МЦОД металлическая, с терморазрывом



Инженерная инфраструктура

❖ Система охлаждения :

Внутрирядные прецизионные кондиционеры Айсмод
холодопроизводительность 25,5кВт - 6 шт.

Система вентиляции и дымогазоудаления

❖ Энергокомплекс:

ГРЩ на 3 ввода

Источник бесперебойного питания Powerscom с
аккумуляторами на 10 минут автономной работы

❖ Пожаротушение

Система газового пожаротушения Хладон-227еа.

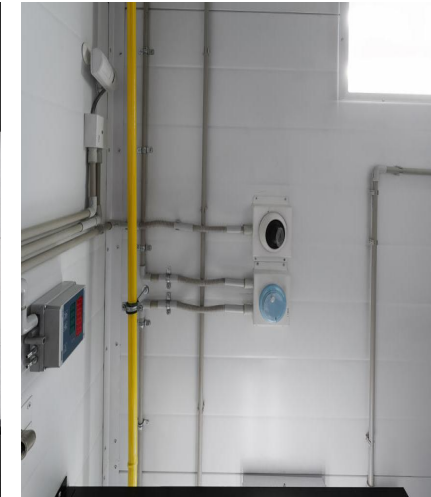
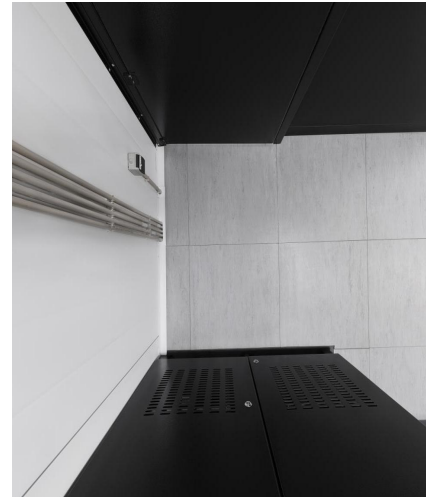
Резервирование по баллонам N+1.

❖ Система распределения питания

Блоки распределения питания EATON

❖ Система диспетчеризации и мониторинга

(АСД) АЙСМОД на базе свободно программируемой
оболочки MasterScada



Модульные
Центры
Обработки
Данных

Спасибо за внимание!

Группа
компаний

Айсо-энерго

ООО «Айсо-энерго»
Директор по работе
с стратегическими заказчиками
Царьков Петр
+7(926)3589994
p.tsarkov@iso-energo.ru
www.iso-energo.ru

ООО «Айсо-энерго»
Исполнительный директор
Александр Казаков
8-926-210-24-08
kan@iso-energo.ru
www.iso-energo.ru

<https://vk.ru/isoenergo>

<https://t.me/isoenergo>

www.iso-energo.ru

Айсо - энерго

