

АКСИОМА МСК

СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР

Компания «АКСИОМА МСК» основана в 2006 году и на данный момент заняла устойчивую и лидирующую позицию на рынке услуг системных интеграторов России. За это время, специалисты нашей компании успели зарекомендовать себя как команду профессионалов в области проектирования, поставки оборудования, построения и ввода в эксплуатацию, аудита и сервисного обслуживания инженерных систем. Наш авторитет честно заработан в успешной реализации многочисленных проектов разной сложности не только на территории Российской Федерации и странах СНГ, но и странах Европы.

Мы осуществляем полный комплекс работ по организации и поддержке инженерной инфраструктуры центров обработки данных и иных специализированных площадок для высокотехнологического оборудования, а также систем жизнеобеспечения архитектурных объектов общего и промышленного назначения.

Современные и надежные
технические решения
для успешного развития
Вашего бизнеса.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

3

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ,
ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ, КОНСАЛТИНГ.

4

ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

5

МОДУЛЬНЫЕ ЦОДы.

6

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ.
РЕФЕРЕНЦИИ.

8



Эту интерактивную презентацию Мы создали специально для Вас, чтобы Вам было удобно получить максимальную информацию о деятельности нашей компании.

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Обладая большим опытом в организации площадок для высокотехнического оборудования, специалисты нашей компании реализуют для Вас проект любой сложности, комплексно или по отдельному направлению интегрируемой системы.

СИСТЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

СИСТЕМА РЕЗЕРВНОГО ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

СИСТЕМА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

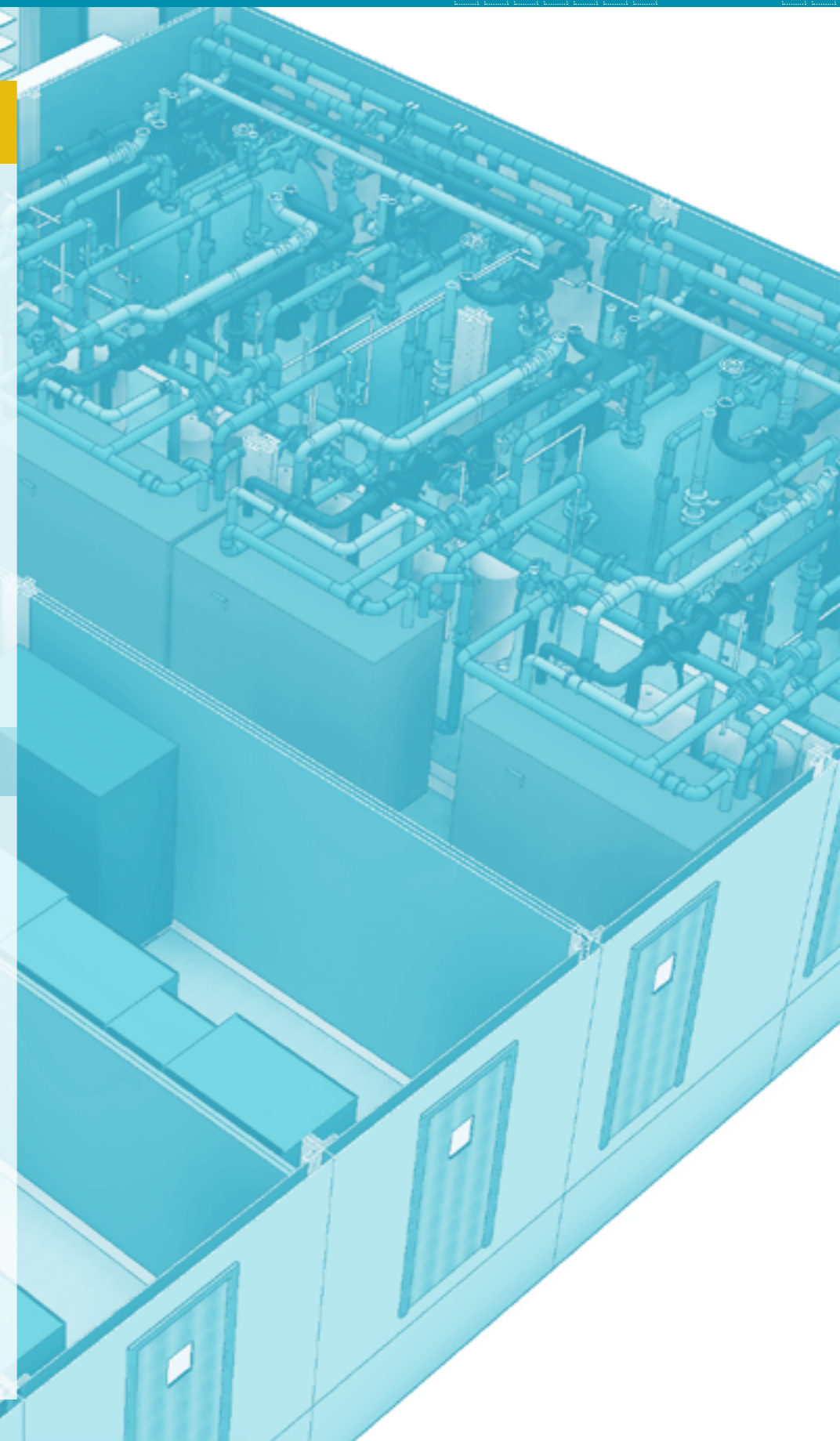
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА, ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Современный высокотехнологичный объект представляет собой комплекс сложных инженерных систем, в работе которых важна согласованность. неполадки и сбои в работе отдельных систем могут негативно отразиться на работе всего объекта, что неизбежно приведет к финансовым потерям Заказчика.

Специалисты нашей компании относятся с должным вниманием к потребностям и целям Заказчика, потому предоставленные типовые или же уникальные решения, всегда обоснованы и учитывают все особенности исходной площадки (архитектура, коммуникационные вводы), специфику будущего объекта и его перспективное масштабирование. Кроме того, предлагаемые решения оптимальны и независимы, так как мы работаем с обширным списком вендоров энергетического и климатического оборудования.

В случае модернизации/увеличения мощности объекта или отдельной его системы, проводится полный технический анализ имеющегося оборудования и узлов взаимодействия, даются рекомендации по предстоящим работам.

Гибкость решений и низкие эксплуатационные расходы придают дополнительные преимущества всей инфраструктуре Заказчика.



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ, КОНСАЛТИНГ

Наша компания предлагает полный комплекс услуг по всем направлениям поддержки высокотехнических площадок и зданий, а так же подготовки и консультирования обслуживающего персонала.

СОЗДАНИЕ СЛУЖБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦОД ЗАКАЗЧИКА
ОБУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
СОЗДАНИЕ РЕГЛАМЕНТОВ СЛУЖБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦОД
УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ
КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЦОД И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ
ОБСЛУЖИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЯ
АУДИТ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
АУДИТ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБЪЕКТА
КЛИНИНГ, ОТДЕЛКА, РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

Любые сложные инженерные системы нуждаются в регулярном, качественном и своевременном техническом обслуживании в соответствии с рекомендациями производителей оборудования и наработанным мировым опытом. Компания «Аксиома МСК» предлагает несколько сценариев сервисного обслуживания действующих корпоративных и коммерческих ЦОД. Наши специалисты разрабатывают сервисную документацию в зависимости от особенностей инженерной инфраструктуры дата-центра: регламент технического обслуживания всех систем ЦОД, работы службы эксплуатации и сервиса. Немаловажной задачей являются внедрение разработанной документации в компании заказчика, отладка и организация всех необходимых процессов, которые позволят сократить до минимума количество инцидентов в ЦОДе

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

На основании результатов проведенной экспертизы наши специалисты подготовят проект построения ЦОД. Будет произведен расчет производительности систем, спроектирована инфраструктура, выбраны наиболее эффективные технологии и решения.

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

РАЗРАБОТКА ЭСКИЗНОГО ПРОЕКТА ЦОД

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПЛОЩАДКИ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ЦОД

ВЫПУСК ДОКУМЕНТАЦИИ СТАДИЙ П и Р


СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

На нынешний день сформирован вполне определенный перечень наиболее актуальных задач, стоящих перед проектировщиками ЦОД. Например, аналитики TechTarget выделяют такие из них, как защита данных, сокращение расходов, обеспечение производительности систем и их оптимизация, резервное копирование и восстановление, рост объемов электронной почты, обоснование затрат на инфраструктуру, соответствие требованиям подразделений, модернизация платформ, рост объемов хранимой информации и сложность управления системами. Небезынтересны в этом разрезе результаты прошлогоднего опроса СМР среди специалистов по эксплуатации ЦОД: наибольшее внимание уделялось таким вопросам, как актуальность обеспечения непрерывности бизнес-процессов и масштабируемость, не менее важными задачами остаются электропитание и охлаждение.

МОДУЛЬНЫЕ ЦОДы

В зависимости от особенностей площадки для высокотехнического оборудования в рамках архитектуры здания, в котором планируется ее размещение или же целей Заказчика, относительно ее мобильности или независимости, компания «Аксиома МСК» с гордостью готова предложить готовые, типовые и отработанные решения, допускающие возможность масштабируемости.

 В случае размещения ЦОДа в здании, наш строительный департамент выполнит всю необходимую архитектурную подготовку и адаптацию имеющихся коммуникаций под проект.


Эти два варианта компоновки оборудования, позволят максимально выгодно и оптимально построить ЦОД на выделенной площади, учитывая все архитектурные особенности здания, а также избежать возможных сложностей с размещением сопутствующих коммуникаций и трасс:

С РАЗНЕСЕННОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Инженерные системы разнесены внутри здания по разным помещениям. Все коммуникации и трассы размещены и защищены должным образом и имеют необходимый инженерный доступ.

С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Инженерные системы интегрированы в одно помещение. Возведены стены и перегородки, делящие площадку по зонам интегрируемых систем. Все коммуникации и трассы размещены и защищены должным образом и имеют необходимый инженерный доступ.

 Для минимизации площади возможно исполнение рядов с стойками в несколько этажей: одноэтажное, многоэтажное (до 3х этажей).



Система энергоснабжения

- Распределительные устройства
- Качественное питание (ИБП)
- Аварийное электроснабжение (ДГУ)
- Системы автоматизации и контроля



Система холодоснабжения

- Холодильные установки
- Системы вентиляции
- Системы очистки воздуха

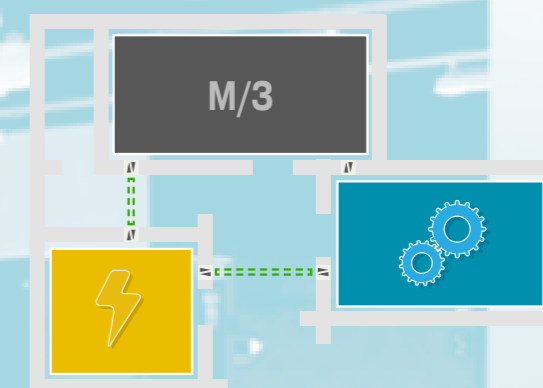


М/З Машинный зал ЦОДа

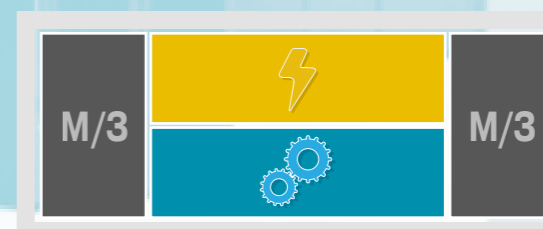
- IT-оборудование



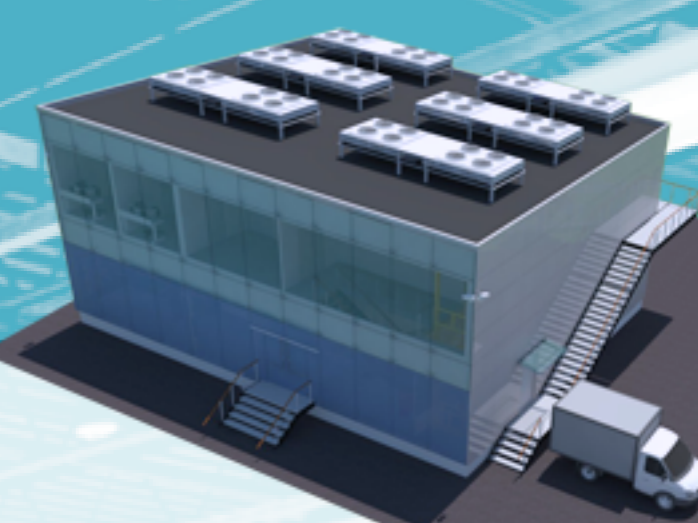
Мы имеем большой опыт в построении отдельных зданий под ЦОД из предсобранных модулей или быстровозводимых стен/перекрытий.



С РАЗНЕСЕННОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ



С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ



МОДУЛЬНЫЕ ЦОДы /контейнерного типа

Модульные ЦОДы контейнерного типа изготавливаются на основе ISO-контейнеров (морской контейнер). Конструкция Стационарного ЦОДа может быть образована из контейнеров размещенных друг на друге, до 3х этажей в высоту и образовывать группы до 4х и более на каждом этаже.

КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА СТАЦИОНАРНЫЕ

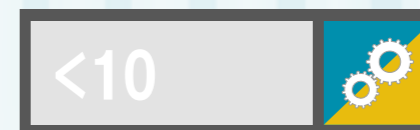
Система в одном контейнере:

Оптимальное решение для небольшого ЦОДа. Содержит до 10 стоек.

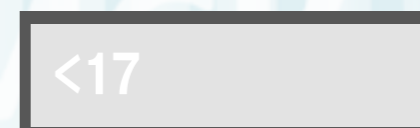
Несколько контейнеров:

Масштабируемое решение. Один контейнер содержит инженерную инфраструктуру, другой IT-оборудование.

В таком исполнении контейнер вмещает до 17 стоек.



СИСТЕМА В ОДНОМ
КОНТЕЙНЕРЕ



НЕСКОЛЬКО
КОНТЕЙНЕРОВ



КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА МОБИЛЬНЫЕ

Мобильный ЦОД.

ЦОД транспортируемый на грузовой платформе. Минимальное время разворачивания (10 часов). Все что необходимо – лишь обеспечить систему питанием.



НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

- ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЦОД
- ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЗДАНИЙ
- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
- КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
- ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- ПОЖАРОТУШЕНИЕ И ДЫМОУДАЛЕНИЕ
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО
- СОГЛАСОВАНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ
- ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ
- ПУСК-НАЛАДКА СИСТЕМ (КОМПЛЕКСА)
- СЕРВИСНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- АУДИТ, КОНСАЛТИНГ, АВТОРСКИЙ НАДЗОР
- ДИАГНОСТИКА И ВЫДАЧА ЭКСПЕРТНЫХ РЕШЕНИЙ

Компания «Аксиома МСК» реализует проекты «под ключ», берет на себя функции генерального проектировщика и генерального подрядчика.

Большой штат квалифицированных специалистов (более 200 человек) по широкому спектру продуктов и технологий, а также наличие всех необходимых лицензий и сертификатов, позволяют нам выполнять основную часть работ самостоятельно, с минимальным привлечением субподрядчиков.

Высокий технический потенциал компании позволяет нашим специалистам проводить работы быстро и качественно. Помимо высокоточного современного оборудования (измерительного, диагностического и специального (ультразвуковые сканеры, тепловизоры и пр.) на базе нашей лаборатории имеются испытательные стенды, а так же высокомоощная виртуальная площадка для моделирования.

Сотрудники «Аксиома МСК» обладают многолетним опытом проектирования, строительства и эксплуатации центров обработки данных, являются сертифицированными специалистами крупнейших производителей оборудования, что позволяет реализовывать проекты любой сложности в различных отраслях экономики, в том числе для государственных учреждений, предприятий энергетики, финансов, телекоммуникаций, ритейла и т. д.

БОЛЕЕ 100 РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ

УНИКАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ И УСЛОВИЙ

ПРОЕКТЫ МАЛЫХ И БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ (ДО 100 кВт И БОЛЕЕ 12 мВт)

МАСШТАБИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ (ОТ 900 ДО 3600 кВт ЗА 4 ШАГА)

РЕАЛИЗАЦИЯ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЦОДа МОЩНОСТЬ В 1 мВт ЗА 1 ГОД

ТЕХНОЛОГИЯ БЫСТРОВОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ