

FERRUM
IT Group

**Системный интегратор
полного цикла**

Универсальный системный интегратор и поставщик ИТ-услуг

FERRUM IT Group предлагает широкий спектр необходимых ИТ-технологий, услуг по экспертизе и отраслевым решениям для создания и развития конкурентных преимуществ наших Заказчиков.

Ключевые экспертизы компании

Проектирование, поставка, внедрение и поддержка:

- вычислительной инфраструктуры;
- систем связи и передачи данных, ВКС;
- систем информационной безопасности;
- персональных устройств;
- инженерных систем зданий и ЦОД;
- систем мультимедиа.

Реализация комплексных проектов по построению инженерной и ИТ-инфраструктуры.

FERRUM
IT Group



Мультимедийные решения

- Конференц-залы и залы совещаний;
- Переговорные комнаты и кабинеты руководителей;
- Светодиодные инсталляции;
- Системы Digital Signage;
- Системы электронной очереди;
- Ситуационные и диспетчерские центры.

Инжиниринг и комплексная автоматизация

- АСУ зданий, инженерных систем;
- Система диспетчеризации, SCADA-система;
- Комплексная автоматизированная система управления зданием (BMS);
- Системы технологического и коммерческого учета электроэнергии;
- Системы освещения.

Инженерная инфраструктура зданий и ЦОД

- Система видеонаблюдения и охранного телевидения;
- Система контроля и управления доступом;
- Система охранно-пожарной сигнализации;
- Система фальшполов;
- Структурированная кабельная система;
- Системы бесперебойного электроснабжения;
- Системы мониторинга физических параметров среды;
- Системы охлаждения.

Внедрение и интеграция информационных систем

- Автоматизация цифровых продаж, маркетплейсы;
- Системы управления и автоматизация бизнес-процессов;
- Системы управления производственными активами промышленных предприятий;
- Роботизация бизнес-процессов.

Компетенции FERRUM ITG

Информационная безопасность

- Аудит и тестирование информационной безопасности;
- Построение и развитие систем управления ИБ;
- Разработки и внедрение систем биометрической идентификации.

Системы связи и передачи данных

- Корпоративная Сеть Передачи Данных (КСПД);
- Телефония и видео-конференц-связь (ВКС);
- Центр Обработки Данных (ЦОД).

Вычислительная инфраструктура и информационные системы

- Вычислительные комплексы (сервера, СХД, системы резервного копирования, ленточные библиотеки, SAN);
- Системы виртуализации, VDI;
- СУБД (миграция, развертывание);
- Мониторинг ИТ-инфраструктуры (зонтичный мониторинг, управление событиями);
- Системы коллективной работы (службы каталога, электронная почта);
- Персональные системы.

Персональные устройства

- Кастомизация вендорских устройств;
- Платформа управления мобильными ПК.



Интегратор полного цикла



Консалтинг

Аудит, разработка стратегий развития на базе лучших практик

Пресейл

Выявление потребности, подбор решения, бюджетирование

Проектирование

Проект интеграции конкретного решения в инфраструктуру заказчика

Интеграция и ПНР

Реализация проекта, передача в эксплуатацию

Сервис

Техническое обслуживание, работа с проблемами и инцидентами

Наш подход

- Качественный сервис на каждом этапе реализации проекта
- Trusted advisor для наших заказчиков

С 2022 года
на ИТ-рынке

2,5 млрд
годовая выручка

150+
сотрудников

100+
заказчиков

200+
поставщиков
решений

Нам доверяют

Финансы



Транспорт



Госсектор



РОСКОСМОС



Мосгортранс



Управление делами
Президента
Российской Федерации

Строительство



КОНЦЕРН
ТЕЛЕМАТИКА



Промышленность



ТЭК



РОСНЕФТЬ



ЛУКОЙЛ



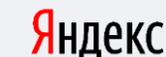
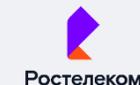
TATNEFT



Торговля



Телеком



Компетенции FERRUM ITG включают решения российских производителей и разработчиков

Вычислительная инфраструктура

- АЭРОДИСК
- UTINET
- Astra Linux
- zVirt
- Горизонт BC
- SCPACE VM
- iRU
- Aquarius
- Промобит (BITBLAZE)
- RAIDIX
- Delta Computers
- НАГ
- Sitronics
- Базальт СПО
- HOSTVM

Системы связи и передачи данных

- B4COM
- ЭЛТЕКС
- Т-КОМ
- Симанитрон
- TrueConf
- IVA Technologies
- Морион
- Микролинк-связь
- НАТЕКС

Персональные системы

- DEPO Computers
- Aquarius
- RDW Computers
- МойОфис
- Deermail
- iRU
- ICL
- Astra Linux
- P7

Инженерная инфраструктура зданий и ЦОД

- C3 Solutions
- ЦМО
- Парус электро
- Болид
- Рубеж
- Завод инновационных технологий
- Системотехника
- ИМПУЛЬС
- Основа Безопасности
- Systeme Electric
- Ippon

Системы мультимедиа

- ВКС IVA
- ВКС VideoMost
- ВКС Vinteo
- ВКС TrueConf
- Информакустика
- Videon
- NexTouch

Информационная безопасность

- Positive Technologies
- ИнфоТекс
- Код безопасности
- UserGate
- Лаборатория Касперского
- InfoWatch
- Zecurion
- R-Vision
- Базальт СПО

FERRUM
IT Group

Ippon®

Ippon производит высокотехнологичное оборудование для защиты – источники бесперебойного питания мощностью до 1,6 МВт. Также, в продуктовый портфель Ippon входят стабилизаторы напряжения, аккумуляторные батареи, сетевые фильтры и адаптеры для ноутбуков.

Лицензии и сертификаты

СРО

- Свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства в части строительно-монтажных работ;
- Свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства в части проектно-изыскательских работ.

ISO

- Интегрированная система менеджмента и качества соответствует требованиям: ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

ФСБ

- Лицензия на осуществление деятельности с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Лицензия на осуществление деятельности по проектированию, разработке, распространению, ремонту и другим услуг, связанных с применением шифровальных (криптографических) средств.

ФСТЭК

- Лицензия на деятельность по технической защите конфиденциальной информации;
- Лицензия на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации.



FERRUM ITG обладает опытом успешной реализации проектов в области импортозамещения — как в госсекторе, так и в коммерческих структурах

Реализуются три направления импортозамещения:

- 1 Готовые продукты -**
Оборудование и программное обеспечение из реестров Минпромторга РФ и Минцифры РФ
Специалистами компании накоплен большой опыт успешной реализации проектов по миграции данных.
- 2 Интеграционные решения**
(Программно-аппаратные комплексы, отраслевые решения)
Налажены тесные связи с ведущими отечественными производителями ИТ-решений и программного обеспечения.
- 3 Проектная деятельность,**
субсидии, проекты государственно-частного партнёрства
Есть возможность предварительного тестирования на демонстрационных площадках от перехода на новые технологии.

FERRUM
IT Group

iru

Наше преимущество — стратегическое партнерство с одним из ведущих российских производителей компьютерной техники iRU.

- Линейка персональных компьютеров «Опал» включена в единый реестр российской радиоэлектронной продукции
- Прямые контракты с основными производителями отечественного ПО
- Все необходимые сертификаты для продажи на территории РФ, в том числе заключение Минпромторга на перечень продукции (реестр)

Компания готова создавать лабораторные или пилотные (на сайте заказчика) зоны под задачу тестирования по следующим направлениям:

Серверные решения:

- DEPO, B4COM, QTECH, UTINET, GAGAR>N, Delta Computers

Системы хранения данных:

- АЭРОДИСК, НОРСИ-ТРАНС, UTINET, GAGAR>N, Delta Computers

Системы видео-конференц-связи:

- TrueConf, IVA Technologies, Express

Телекоммуникационное оборудование:

- Eltex, QTECH, НАГ, B4COM

Решения по виртуализации:

- VMMANAGER, zVirt, Брест, HOST VM, Горризонт ВС, SPACE VM

Решения по VDI:

- Скала-Р BPM, Termidesk, Горризонт ВС



Тестирование различных конфигураций решения в лабораторных условиях позволяет разработать оптимальный с технологической и финансовой точек зрения проект, наиболее полно отвечающий всем требованиям заказчика.

В лаборатории проводится тестирование возможностей оборудования и ПО с точки зрения производительности, функциональности, доступности и совместимости с текущей инфраструктурой заказчиков.

Тестирование проводится как по собственным методикам, так и по программам и методикам, предоставляемым заказчиками.

ПАК Кубик – комплексное протестированное решение (ПО + оборудование) под задачи заказчика:

01

Виртуализация рабочих мест

02

Миграция прикладного ПО и CRM-систем

03

Расширение текущей инфраструктуры

04

Модернизация оборудования и ПО

05

Внедрение ERP-системы

FERRUM ITG предлагает специализированные ПАКи под реализацию виртуальных ферм, VDI, инженерных систем САПР, построение хранилищ данных и т.д.

FERRUM
IT Group



Преимущества ПАК Кубик



Минимальный
Time-To-Market



Упрощение процесса
сопровождения и
управления



Сокращение издержек
на поддержку ИТ-систем
в актуальном состоянии



Единая точка
обслуживания
(FERRUM ITG)



Возможность
предоставления ресурсов
как сервис (HaaS)



Решение полностью
соответствует требованиям
регуляторов

Опыт
команды

Создание уникальной мультимедийной инфраструктуры

Заказчик

Международный аэропорт федерального значения

Сектор

Транспорт и логистика

Задача

Разработка комплексного проекта и внедрение систем отображения медиаконтента в зонах прилёта и вылета Терминала В аэропорта Шереметьево

Решение

- Подготовка и выпуск рабочей документации по мультимедиа системам, металлоконструкциям для установки экранов, системам передачи данных и СКС;
- Запуск и настройка ядра централизованной системы управления контентом Blending Worlds с использованием современного движка визуализации;
- Настройка платформы для свободной разметки экранного пространства, шаблонов для представления информации, многослойного вывода контента с уникальными параметрами отображения для каждого слоя;
- Установка импорта 3D-объектов для немедленного воспроизведения без необходимости предварительного рендеринга и подготовки видеороликов;
- Оснащение диспетчерского пункта для мониторинга состояния экранов и централизованного управления контентом.

Результат

Заказчик получил современные средства отображения мультимедиа контента общей площадью 1300 м2 цифровых поверхностей;

Интеграция аппаратных и программных средств российского производства позволяет обеспечить оперативную поддержку, сопровождение, обновления и необходимые расширения в процессе дальнейшей эксплуатации объекта

FERRUM
IT Group

Данный проект был признан на самом высоком международном уровне.

Наряду с достижениями ведущих американских, азиатских и европейских аэропортов он попал в 2019 году в число номинантов категории Транспорт на прошедшей в Амстердаме выставке Integrated Systems Europe 2019 – крупнейшем в мире мероприятии, посвященном технологиям визуализации.

Альтернатива сегодня

Мультимедиа:

ABSEN, Unilumin, Hikvision

ПО:
OneBlending (MSDis)

Создание мультимедийного комплекса для подготовки спасателей

Заказчик

Федеральное государственное казенное учреждение дополнительного профессионального образования

Сектор

Государственные структуры

Задача

Создание программно-аппаратного комплекса подготовки горноспасателей

Решение

В состав АПК входят: система с экраном 180 градусов, система с экраном 360 градусов и система с экраном 120 градусов.

- Для реализации «системы 360» были применены проекторы Barco 4K19 DCP яркостью 19 000 люмен, используется 6 проекторов. Специализированный Интерполяционный натяжной экран Cinema PRO 30000 с размером изображения 29000x3600 мм
- Для реализации «системы 180» были применены Проектор Barco F85 яркостью 11 000 люмен, используется 3 проектора. Специализированный Интерполяционный натяжной экран Cinema PRO 8000с размером изображения 7700x3200 мм
- Для реализации «системы 120» были применены проекторы Проектор Barco F50 WUXGA с яркостью 5 000 люмен, используется 6 проекторов. Специализированный эллиптический экран 3200x3900 мм

FERRUM
IT Group

Альтернатива сегодня

Мультимедиа:

NexTouch, Panasonic,
Optoma, Hikvision

Модернизация системы гарантированного электроснабжения

Заказчик

Одна из крупнейших металлургических компаний России

Сектор

Цветная металлургия

Задача

Разработать и реализовать проект по модернизации системы гарантированного электроснабжения

Решение

Разработка технического задания, технического проекта, рабочей и исполнительной документации на систему гарантированного электроснабжения:

- Модернизация существующей системы питания
- Установка, подключение и запуск нового источника бесперебойного питания
- Перенос существующего ИБП в соседнее помещение
- Монтаж электрических щитов и новых трасс
- Выпуск исполнительной документации
- Обучение представителей Заказчика работе с новым ИБП

Результат

Заказчик получил современную систему гарантированного электроснабжения

FERRUM
IT Group

Альтернатива сегодня

Мультимедиа:

NexTouch, Panasonic,
Optoma, Hikvision

Модернизация системы электроснабжения, проектирование и монтаж системы вентиляции и кондиционирования и системы контроля доступом

Заказчик

Российский производитель компьютерной техники

Сектор

Информационные технологии

Задача

Разработать и реализовать проект по модернизации компьютерного производства

Решение

Разработка технического задания, технического проекта, рабочей и исполнительной документации на все необходимые системы:

- Модернизация существующей системы питания
- Установка, подключение и запуск новой системы вентиляции
- Установка, подключение и запуск новой системы кондиционирования
- Монтаж электрических щитов и новых трасс
- Монтаж и запуск новой системы управления доступом
- Выпуск исполнительной документации

Результат

Производство сможет работать более эффективно

Альтернатива сегодня

Инженерная инфраструктура:

Связь инжиниринг (Парус электро), Системотехника (ИМПУЛЬС), Болид, Рубеж, C3 Solutions, VYBOS

Оснащение серверной системой бесперебойного питания и дополнительной СКС

Заказчик

Федеральный орган исполнительной власти

Сектор

Государственные структуры

Задача

Разработать и реализовать проект по установке в серверной организации дополнительных телекоммуникационных стоек с подключением современного источника бесперебойного питания

Решение

Разработка технического задания, технического проекта, рабочей и исполнительной документации СКС и систему электропитания серверной:

- Модернизация существующей системы питания
- Установка, подключение и запуск нового источника бесперебойного питания
- Монтаж 10 телекоммуникационных стоек
- Монтаж кабельных трасс СКС
- Монтаж электрических щитов
- Выпуск исполнительной документации
- Обучение представителей Заказчика работе с новым ИБП

Результат

Заказчик получил современную СКС и систему гарантированного электропитания



Альтернатива сегодня

Инженерная инфраструктура:

Связь инжиниринг (Парус электро), Системотехника (ИМПУЛЬС), LANMASTER, ИТК, С3 Solutions, Hyperline

Модернизация системы гарантированного электроснабжения

Заказчик

Государственное бюджетное учреждение, находящееся в ведении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Сектор

Государственные структуры

Задача

Разработать и реализовать проект по модернизации системы гарантированного электроснабжения

Решение

- Разработка технического задания, технического проекта, рабочей и исполнительной документации на систему гарантированного электроснабжения:
 - ✓ Модернизация существующей системы питания
 - ✓ Установка, подключение и запуск нового источника бесперебойного питания
 - ✓ Монтаж электрических щитов и новых трасс
 - ✓ Выпуск исполнительной документации
 - ✓ Обучение представителей Заказчика работе с новым ИБП

Результат

- Заказчик получил современную систему гарантированного электроснабжения

Альтернатива сегодня

Инженерная инфраструктура:

Связь инжиниринг (Парус электро), Системотехника (ИМПУЛЬС)

Комплексный ИТ-проект для нового здания

Заказчик

Исполнительный орган государственной власти субъекта РФ

Сектор

Государственные структуры

Задача

Разработка комплексного проекта ИТ и инженерных систем для строящегося 10-этажного здания, предназначенного для размещения сотрудников исполнительных органов государственной власти и подведомственных им государственных учреждений

Решение

- Разработка технических заданий, технических проектов, рабочей и сметной документации на комплекс ИТ-систем и инженерных обеспечивающих систем: ЦОД на 96 стоек (IBM, Hitachi, Huawei, Cisco, R&M, VMware);
- СКС здания на 10 000 портов (R&M, Legrand);
- ЛВС здания (Huawei);
- Система телефонии на 5 000 абонентов (Avaya, Huawei);
- Система видео-конференц-связи (Cisco);
- Система мультимедиа (аудиовизуальные комплексы) для кабинетов руководителей, переговорных и конференц-залов с синхропереводом;
- Автоматизированный парковочный комплекс на 500 машино-мест;
- Система управления электронной очередью (InOut, Samsung);
- Автоматизированные рабочие места сотрудников ИОГВ субъекта РФ.

Результат

- Обеспечение сотрудников ИОГВ оборудованными рабочими местами и организация единого сетевого и телекоммуникационного пространства;
- Организация единой системы защиты информации ограниченного доступа;
- Организация единого центра интеграции информационных систем ИОГВ и ГУ;
- Организация массового обслуживания посетителей;
- Снижение общих затрат на обслуживание единого информационного пространства.

Альтернатива сегодня

Инженерная инфраструктура:

Связь инжиниринг (Парус электро), Системотехника (ИМПУЛЬС), Lanmaster, ИТК, С3 Solutions, Hyperline, Gate, Рубеж, NetPing, Болид, IEK

СПД:

Eltex (рос.), QTECH (рос.)

Сервера/СХД: GAGAR>N, Delta Computers, UTINET, НОРСИ-ТРАНС, АЭРОДИСК

Виртуализация:

Скала-Р+Тионикс, zVirt, Брест, Р-виртуализация

VDI:

Termidesk

Серверные ОС:

РЕД ОС, Astra Linux, ALT Linux

Мультимедиа:

NexTouch, Kramer Electronics, ATEN, ITC, TAIDEN, YEALINK, TrueConf, Wize, WingMax, VHD, Люмен, Panasonic, Logitech, Hikvision

Внедрение системы видеонаблюдения

Заказчик

Завод по производству легковых автомобилей

Сектор

Машиностроение

Задача

Разработка проектов и внедрение на территории завода систем периметрального охранного видеонаблюдения (в т.ч. за производственным процессом в цехах), радиооповещения, контроля управления доступом и учета рабочего времени

Решение

Разработка технических заданий, технических проектов, рабочей и сметной документации на комплекс ИТ-систем и инженерных систем таких как:

- Система периметрального видеонаблюдения на 200 камер (на Huawei);
- Система видеонаблюдения за производственным процессом в цехах (на Huawei/Тахион);
- СКС и ВОЛС территории завода на 8 000 портов (на Brand-Rex);
- ЛВС (на Huawei);
- Система контроля доступа (на Bosch);
- Система биометрических считывателей и детекции лиц (на ZKTeco);
- Система радиооповещения (на Inter-M).

Результат

- Успешная реализация и комплексный запуск запроектированных систем;
- Обучение персонала заказчика работе с оборудованием.

Альтернатива сегодня

Инженерная инфраструктура: BEWARD, ITV, Lanmaster, ИТК, С3 Solutions, Болид, Рубеж, Smartec, NetPing, Болид, IEK

Сети передачи данных:

Eltex (рос.), Qtech (рос.)

Реализация центра обработки данных

Заказчик

Завод по производству легковых автомобилей

Сектор

Машиностроение

Задача

Реализация ЦОД для нужд завода, включая всю смежную инженерную инфраструктуру.

Решение

- Подготовка комплексного проекта по созданию инженерной инфраструктуры ЦОД;
- Системы вентиляции и прецизионного кондиционирования воздуха;
- Системы мониторинга физических параметров среды;
- Структурированной кабельной системы;
- Системы волоконно-оптических линий связи;
- Системы охранного видеонаблюдения и контроля и управления доступом;
- Системы фальшполов в помещении;

Результат

- Успешный ввод в эксплуатацию современного, технологичного, соответствующего всем отраслевым требованиям ЦОД;
- Обучение персонала Заказчика основам эксплуатации установленных систем и оборудования.

FERRUM
IT Group

Альтернатива сегодня

Инженерная инфраструктура: Связь инжиниринг (Парус электро), Системотехника (Импульс), С3 Solutions, Vybos, NetPing, BEWARD, ITV, Lanmaster, ИТК, Болид, Рубеж

Сети передачи данных:

Eltex (рос.), Qtech (рос.)

Выполнение ПНР систем автоматики и электроавтоматики вентиляции и кондиционирования

Заказчик

Международный аэропорт федерального значения

Сектор

Транспорт и логистика

Задача

Выполнение пусконаладочных работ системы Автоматизации вентиляции и кондиционирования, электроавтоматики системы вентиляции и кондиционирования второго пускового комплекса аэропорта

Решение

- Проведение визуального обследования системы, подготовка технических актов обследования;
- Разработка и корректировка алгоритмов работы установок. Проверка и корректировка конфигураций контроллеров;
- Выполнение ПНР системы системы Автоматизации вентиляции и кондиционирования;
- Электроавтоматики системы вентиляции и кондиционирования на действующем объекте;
- Проведение индивидуальных и комплексных испытаний;
- Сдача систем в эксплуатацию.

Результат

- Запуск автоматики систем вентиляции и кондиционирования 2-го пускового комплекса позволил службе эксплуатации аэропорта перейти от ручного и полуавтоматического к полностью автоматизированному управлению данными системами;
- Запуск систем обеспечивает постоянный мониторинг и контроль состояния, режимов работы и основных параметров системы вентиляции и кондиционирования аэровокзального комплекса;
- Внедрение современной системы автоматизированного управления повысил эффективность работы и скорость реагирования эксплуатационного персонала на изменения в процессе функционирования вентиляционных установок, что напрямую связано с комфортом нахождения и пассажиров аэропорта.

FERRUM
IT Group



Альтернатива сегодня

MasterSCADA (ИнСат),
SCADA Infinity (ЭлеСи),
Альфа-сервер (Атомик
Софт)

Создание системы автоматизированного диспетчерского управления

Заказчик

Международный аэропорт федерального значения

Сектор

Транспорт и логистика

Задача

Выполнение пусконаладочных работ системы диспетчеризации второго пускового комплекса аэропорта

Решение

- Проведение инструментального обследования системы, формирование технического отчета;
- Выполнения СМР (монтаж шкафов диспетчеризации, прокладка СКС, включая оптический сегмент);
- Корректировка рабочей и выпуск исполнительной документации;
- Инсталляция серверов сбора, разработка конфигурации SCADA, интеграция со смежными системами;
- Выполнение ПНР системы диспетчеризации на действующем объекте;
- Проведение индивидуальных и комплексных испытаний;
- Сдача системы в эксплуатацию.

Результат

- Запуск системы автоматизированного диспетчерского управления обеспечивает службе эксплуатации аэропорта постоянный мониторинг и контроль состояния, режимов работы и основных параметров инженерных систем аэровокзального комплекса;
- Внедрение современной системы автоматизированного диспетчерского управления повысило эффективность работы и скорость реагирования эксплуатационного персонала на изменения в процессе функционирования инженерных систем, что напрямую связано с комфортом нахождения и безопасностью пассажиров аэропорта.



Альтернатива сегодня

MasterSCADA (ИнСат),
SCADA Infinity (ЭлеСи),
Альфа-сервер (Атомик
Софт)

Проектирование центра обработки данных

Заказчик

Библиотека г. Санкт-Петербург

Сектор

Культура и образование

Задача

Реализация ЦОД для нужд библиотеки, включая всю инженерную инфраструктуру

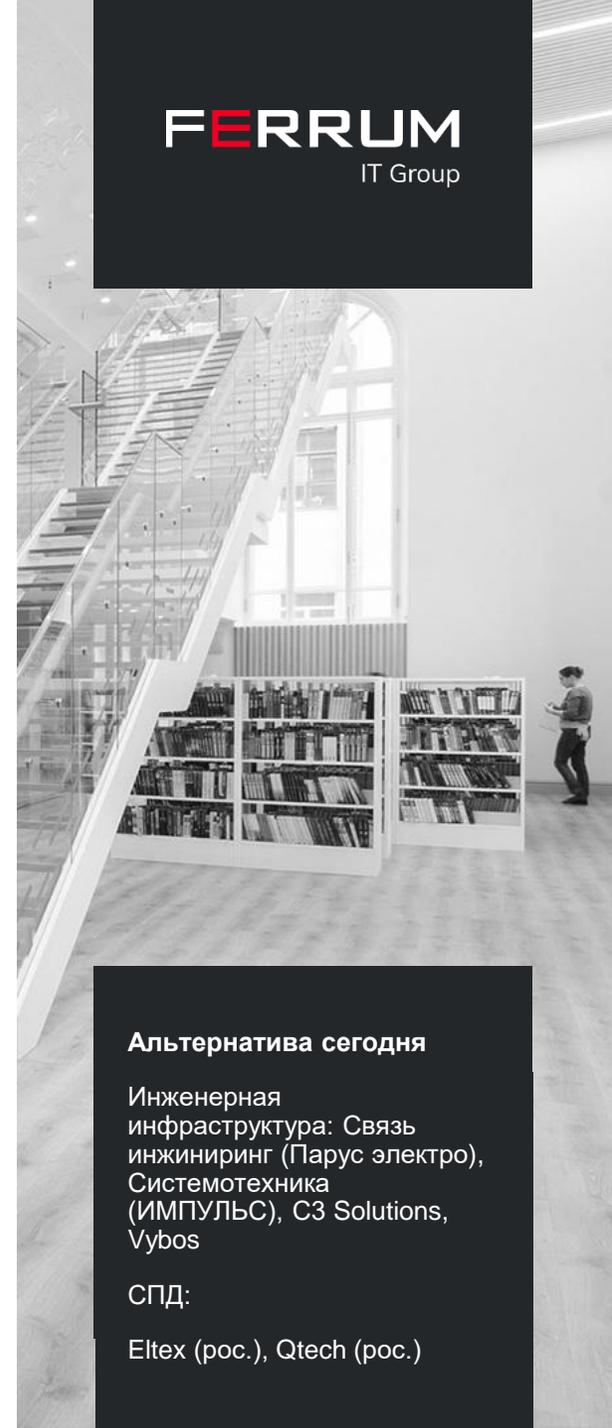
Решение

- Подготовка и реализация комплексного проекта по созданию инженерной инфраструктуры ЦОД:
- Система прецизионного кондиционирования воздуха
- Система мониторинга физических параметров среды
- Структурированная кабельная система
- Система бесперебойного питания
- Система распределения питания

Результат

- Установлена, смонтирована и запущена в эксплуатацию, новейшая инновационная батарейная Система Huawei – SmartLi
- Успешный ввод в эксплуатацию современного, технологичного, соответствующего всем отраслевым требованиям ЦОД
- Обучение персонала Заказчика основам эксплуатации установленных систем и оборудования

FERRUM
IT Group



Альтернатива сегодня

Инженерная инфраструктура: Связь инжиниринг (Парус электро), Системотехника (ИМПУЛЬС), C3 Solutions, Vybos

СПД:

Eltex (рос.), Qtech (рос.)

Проектирование и реализация центра обработки данных

Заказчик

Международная сеть ресторанов общественного питания

Сектор

Торговля

Задача

Разработка и реализация ЦОД для размещения информационных ресурсов Заказчика

Решение

- Создание и предоставление пулов вычислительных ресурсов, пулов ресурсов хранения данных и сетевых ресурсов;
- Формирование комплексов виртуальных и выделенных физических машин для размещения информационных систем Заказчика;
- Обеспечение требуемого уровня надежности и качества функционирования комплексов виртуальных и выделенных физических машин для размещения информационных систем Заказчика;
- Предоставление защищенного и общего доступа к информационным сервисам в составе развернутых информационных систем.

Результат

- В сжатые сроки был введен в эксплуатацию современный, технологичный, соответствующий всем отраслевым требованиям ЦОД;
- ЦОД обеспечивает: необходимый уровень производительности в соответствии с требованиями, предъявляемыми программными компонентами системы, о связи с ресторанами и центральным офисом с требуемой пропускной способностью и требуемым уровнем информационной безопасности, мониторинг доступности инфраструктуры и журналов системных событий её составных частей, резервное копирование данных системы.

FERRUM
IT Group



Альтернатива сегодня

Сервера/СХД:

GAGAR>N, Delta Computers,
Utinet, НОРСИ-ТРАНС,
АЭРОДИСК

Виртуализация:
Скала-Р+Тионикс, zVirt,
Брест,
Р-виртуализация

Разработка комплексного ИТ-проекта для нового здания

Заказчик

Исполнительный орган государственной власти субъекта РФ

Сектор

Государственные структуры

Задача

Разработка комплексного проекта ИТ и инженерных систем для строящегося 10-этажного здания, предназначенного для размещения сотрудников исполнительных органов государственной власти и подведомственных им государственных учреждений.

Решение

Разработка технических заданий, технических проектов, рабочей и сметной документации на комплекс ИТ-систем и инженерных обеспечивающих систем:

- ЦОД на 96 стоек (IBM, Hitachi, Huawei, Cisco, R&M, VMware);
- СКС здания на 10 000 портов (R&M, Legrand);
- ЛВС здания (Huawei);
- Система телефонии на 5 000 абонентов (Avaya, Huawei);
- Система видео-конференц-связи (Cisco);
- Система мультимедиа (аудиовизуальные комплексы) для кабинетов руководителей, переговорных и конференц-залов с синхрорепродукцией;
- Автоматизированный парковочный комплекс на 500 машино-мест;
- Система управления электронной очередью (InOut, Samsung);
- Автоматизированные рабочие места сотрудников ИОГВ субъекта РФ.

Результат

- Обеспечение сотрудников ИОГВ оборудованными рабочими местами и организация единого сетевого и телекоммуникационного пространства;
- Организация единой системы защиты информации ограниченного доступа;
- Организация единого центра интеграции информационных систем ИОГВ и ГУ;
- Организация массового обслуживания посетителей;
- Снижение общих затрат на обслуживание единого информационного пространства.

Альтернатива сегодня

Инженерная инфраструктура: Связь инжиниринг (Парус электро), Системотехника (Импульс), Lanmaster, ИТК, С3 Solutions, Hyperline, Gate

СПД:

Eltex (рос.), Qtch (рос.)

Мультимедиа:

NexTouch, Kramer Electronics, Aten, ITC, Taiden, YEALINK, TrueConf, Wize, WingMax, VHD, Люмен, Panasonic, Logitech, Hikvision.

Сервера/СХД:

GAGAR>N, Delta Computers, Utinet, Норси-транс, Аэродиск

Виртуализация:

Скала-Р+Тионикс, zVirt, Брест, Р-виртуализация

VDI:

Termidesk

Серверные ОС:

РЕД ОС, Astra Linux, ALT Linux

Оптимизация Wi-Fi-сети

Заказчик

Один из магазинов
международного DIY-ритейлера

Сектор

Торговля

Задача

Проведение работ по
оптимизации Wi-Fi-сети
Заказчика.

Решение

- Выполнение работ по переносу существующих точек доступа;
- Увеличение внешних антенн для улучшения зон покрытия;
- Проведение последующего радиообследования;
- Изменение конфигурации и проведение обновлений контроллера для расширения зоны;

Результат

- Заказчик получил Wi-Fi-сеть с улучшенной зоной покрытия, даже в зонах большой концентрации клиентов



Создание систем автоматизации и диспетчеризации инженерной инфраструктуры

Заказчик

Винодельня гравитационного типа. Общая площадь 31 928 м², из которых подземная часть составляет 17 854 м²

Сектор

Промышленность

Задача

Создание автоматизированных систем управления и диспетчеризации здания

Результат

Успешный ввод в эксплуатацию систем автоматизации технически сложного винодельческого комплекса

Решение

Анализ проекта и поставка оборудования

Выполнение комплекса работ (СМР, шеф-монтаж, ПНР) по созданию систем:

- Автоматизация и диспетчеризация внутреннего электрооборудования и освещения (АЭОМ), 25 щитов авт., 3000 каналов (Schneider Electric, Siemens, Helvar, LOYTEC)
- Автоматизация и диспетчеризация ИТП (АТМ) (Siemens, Danfoss, ДКС)
- Автоматизация и диспетчеризация холодильной станции (АХС) (ЭТК-Прибор, Siemens, Danfoss, ДКС)
- Автоматизация и диспетчеризация водоснабжения и водоотведения (АВК) (Grundfos, Siemens, Schneider Electric)
- Автоматизация вентиляции (АОВК) (Авангард Инжиниринг)
- Системы диспетчеризации электроснабжения (АЭС) (Тракт-Автоматика, Siemens)
- Автоматизированная система учета энергоресурсов (АСКУЭ) (Тракт-Автоматика, Siemens)
- Автоматизированная система диспетчерского управления (АСДУ) (VisioDesk)

Альтернатива сегодня

Danfoss – ООО «Сервис инжиниринг»

Siemens, Schneider Electric –

Haiwell, Delta, «ЭлеСи»

LOYTEC – INTELLEAGENT
ARLIGHT

VisioDesk – MasterSCADA
(ИнСат), SCADA Infinity
(ЭлеСи)

Создание систем безопасности

Заказчик

Винодельня гравитационного типа. Общая площадь 31 928 м², из которых подземная часть составляет 17 854 м²

Сектор

Промышленность

Задача

Создание систем охранной и пожарной безопасности

Результат

Успешный ввод в тестовую эксплуатацию систем охранно-пожарной безопасности

Решение

- Анализ проекта и поставка оборудования
- Выполнение комплекса работ (СМР, шеф-монтаж, ПНР) по созданию систем пожарной безопасности:
 - ✓ Система автоматической пожарной сигнализации (АПС) (Siemens)
 - ✓ Автоматизированная система управления инженерным оборудованием при пожаре (АСОУП) (Siemens)
 - ✓ Автоматические установки газового и порошкового пожаротушения (АУГПТ) (ПОЖТЕХНИКА, Siemens)
 - ✓ Автоматизация пожаротушения (АПТ) (Спецавтоматика, Siemens)
 - ✓ Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ) (Honeywell, Bosch)
 - ✓ Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС) (НПО Санпроектмонтаж)
 - ✓ Система контроля загазованности (СКЗ) (Аналитприбор)
 - ✓ Система радиофикации (ИнформТелеСеть)

Выполнение комплекса работ по созданию систем охранной безопасности:

- ✓ Система видеонаблюдения (СВН), 280 камер (ITV, Axis, Mobotix, Hikvision)
- ✓ Система контроля доступа (СКУД), 206 точек доступа (Sigur, Smartec, CAME)
- ✓ Система охранно-тревожной сигнализации (СОТС) (Satel)

Альтернатива сегодня

АПС: Siemens – «Рубеж», «Болид».

АСОУП: Siemens – «Рубеж», «Болид».

АУГПТ: Siemens – «Рубеж», «Болид».

АПТ: Siemens – «Рубеж», «Болид».

СОУЭ: Honeywell, Bosch - Sonar, Roxton, «Тромбон».

СВН: Axis, Mobotix, Hikvision – Trassir, Beward.

СОТС: Satel – «Рубеж», «Болид»

Создание систем связи

Заказчик

Винодельня гравитационного типа. Общая площадь 31 928 м², из которых подземная часть составляет 17 854 м²

Сектор

Промышленность

Задача

Создание систем связи

Решение

- Анализ проекта и поставка оборудования
- Выполнение комплекса работ по созданию систем:
 - ✓ Система усиления сотовой связи (СУСС) (VEGATEL)
 - ✓ Система часофикации (MobaTime)
 - ✓ Структурированная кабельная система (СКС) (CONTEG, Nexans, ДКС)
 - ✓ Локальная вычислительная сеть (ЛВС) (Ruckus, Avaya, HP)

Результат

- Успешный ввод в эксплуатацию систем передачи данных



Альтернатива сегодня

Система часофикации:
MobaTime – «Хронотрон»,
НПП «Кварц».

СКС: CONTEG, Nexans –
Hyperline, ИТК, С3 Solutions,
Lanmaster, «СМО».

ЛВС: Ruckus, Avaya, HP –
Eltex

Техническая поддержка оборудования HUAWEI

Заказчик

Крупнейший банк России

Сектор

Банки

Задача

Обеспечить бесперебойное и устойчивое функционирование ИТ-систем, созданных на базе технических средств и программного обеспечения компании HUAWEI.

Решение

- Разработка и обеспечение функционирования трехуровневой системы поддержки технических средств и программного обеспечения:
- Организована работа круглосуточной службы приема и регистрации обращений.
- Сформированы спецификации и закуплены необходимые запасные части, инструменты и принадлежности, необходимые для оказания услуг.
- Подписан договор и определен регламент взаимодействия с разработчиком технических средств и программного обеспечения.
- Заказчику предоставляется ежемесячная отчетность о количественных и качественных параметрах предоставляемых услуг в соответствии с подписанным SLA.

Результат

- Заказчик на регулярной основе получает техническую поддержку оборудования и программного обеспечения HUAWEI с гарантированным качеством предоставляемых услуг.

Внедрение решения по защите от APT-атак

Заказчик

Один из крупнейших банков, входит в ТОП-5 российских банков.

Сектор

Финансы и банки

Задача

Обеспечить в системе безопасности компании защиту от продвинутых таргетированных атак и уязвимостей нулевого дня.

Решение

- Разработка технического задания на систему;
- Проектирование системы защиты;
- Развертывание решения в инфраструктуре банка;
- Интеграция со смежными средствами защиты;
- Техническая поддержка решения.

Результат

Обеспечена высокая защита банка от угроз, связанных с таргетированными атаками и атаками нулевого дня, также система безопасности банка была усилена дополнительными механизмами защиты.



Внедрение решения по защите периметра

Заказчик

Одна из крупнейших лизинговых компаний

Сектор

Финансы и банки

Задача

Обеспечить защиту информационного периметра компании.

Решение

- Разработка технического задания на создание системы защиты;
- Проектирование системы защиты;
- Развертывание решения в инфраструктуре компании;
- Настройка доступа сотрудников к сетям общего доступа через шлюз безопасности.

Результат

Обеспечение контроля действий сотрудников компании в сетях общего пользования, а также обеспечение безопасного подключения сотрудников к инфраструктуре в соответствии с требованиями регуляторов в сфере защиты информации.



Комплексная модернизация IT-инфраструктуры

Заказчик

ДИТ администрации субъекта РФ

Сектор

Государственные структуры

Задача

Повышение эффективности региональной навигационно-информационной системы, обслуживающей интересы госучреждений Смоленской области

Решение

- Поставка и пусконаладка блейд-серверов и СХД производства IBM, настройка сети хранения данных и интеграция поставленной СХД в действующую ИТ-инфраструктуру
- Разработка рабочего проекта по настройке ПАК под управлением VMware vSphere, установка и настройка гипервизора VMware ESXi, СУБД MS SQL и решения VMware vCenter, тестирование и отладка работы виртуального кластера
- Разработка и согласование ПМИ, на основе которой была реализована комплексная миграция виртуальных машин

Результат

- Модернизация ИТ-инфраструктуры заказчика и её приведение в соответствие с лучшими мировыми стандартами, опирающимися на технологии виртуализации
- Возможность использования широкого спектра новых приложений



Создание центра обработки данных

Заказчик

Информационно-аналитический центр городской администрации

Сектор

Государственные структуры

Задача

Создание единой централизованной технологической площадки для размещения информационных систем исполнительных органов государственной власти

Решение

- Разработка концепции автоматизации, формирование технического задания и техническое проектирование
- Поставка оборудования и развертывание компонентов инфраструктуры технологической площадки с использованием платформы виртуализации VMware, сетевого оборудования Cisco, серверов и дисковых массивов IBM и Huawei
- Организация и проведение методической поддержки эксплуатации технологической площадки

Результат

- Запущена технологическая площадка, позволившая осуществить переход к модели предоставления инфраструктуры как услуги (сервиса)
- Возможность развертывания на основе технологической площадки перспективных городских информационных систем, таких как «Безопасный город» и др.



Оснащение центра обработки данных

Заказчик

Российское предприятие радиоэлектронного комплекса

Сектор

Государственные структуры

Задача

Создание ЦОД для радиотехнического проектирования в ряде предприятий концерна

Решение

- Строительство ядра сети ЦОД с использованием шассийных коммутаторов Brocade
- Внедрение вычислительных компонентов на базе серверов Dell с Grid картами K2 для 3D-ускорения в виртуальных средах VMware Horizon, а также тонких клиентов Sun Rise Plus и Dell Wyse (PCoIP)
- Организация систем хранения данных Dell EqualLogic с интеллектуальным тирингом, дисковыми библиотеками Dell DR4000 с дедупликацией данных до 1 к 15

Результат

- Введено в эксплуатацию шесть отказоустойчивых ЦОД с реализацией классического решения VDI с использованием платформы виртуализации VMware
- Значительно увеличены вычислительные мощности, позволяющие стабильно обеспечивать производство концерна заказами



Строительство сети КСПД

Заказчик

Международный автоконцерн

Сектор

Транспорт и логистика

Задача

Организация корпоративной сети передачи данных для нужд филиала компании в Московском регионе

Подключение сети филиала к единому международному информационному пространству сети концерна

Решение

- Построение мультисервисной сети филиала предприятия на оборудовании Cisco Systems
- Построение технологической сети для системы видеонаблюдения на парковочной зоне, в клиентских и офисных помещениях
- Разработка пакета документации на сеть КСПД

Результат

- Создана современная и масштабируемая мультисервисная сеть КСПД для обеспечения непрерывной работы филиала и складских помещений
- Филиал и склады компании оснащены надежной системой видеонаблюдения и интегрированы в единую сеть транснациональной компании

FERRUM
IT Group



Строительство сети связи для видеонаблюдения

Заказчик

Сеть торговых комплексов

Сектор

Торговля

Задача

Создание транспортной сети для организации системы видеонаблюдения

Решение

- Построение технологической сети передачи данных для видеонаблюдения в ТК с использованием оборудования Hewlett Packard Enterprise (HPE)
- Организация возможности удаленного доступа к видеопотоку в режиме реального времени
- Разработка пакета документации на сеть КСПД

Результат

- Оснащение организации современной, надежной и масштабируемой вычислительной сетью для обеспечения требуемых условий бесперебойного функционирования системы видеонаблюдения
- Повышение стандартов безопасности новых торговых центров

FERRUM
IT Group



Комплексный аудит сетевой инфраструктуры

Заказчик

Один из крупнейших маркетплейсов

Сектор

Торговля

Задача

Подготовка рекомендаций по модернизации сети передачи данных в офисах компании в Москве и Санкт-Петербурге

Решение

- Проведение глубокого аудита сетей КСПД, беспроводных сетей Wi-Fi и оборудования сетевой безопасности в филиалах компании
- Подготовка комплекта документов с описанием состава оборудования, конфигурациями и схемой подключений сетевых устройств
- Разработка ТЗ на модернизацию ядра сети, пограничных МСЭ и сети БЛВС Wi-Fi

Результат

- Разработана техническая документация, необходимая для выполнения работ по модернизации корпоративной сети Заказчика
- Проведена оптимизация расходов для проведения работ по строительству и модернизации современной сети КСПД

Административный и общественно-деловой комплекс

Заказчик

Комитет по информатизации и связи городской администрации

Сектор

Информационные технологии

Задача

Разработка комплексного проекта ИТ и инженерных систем для строящегося 10-этажного здания, предназначенного для размещения сотрудников исполнительных органов государственной власти и подведомственных им государственных учреждений

Решение

- Разработка технических заданий, технических проектов, рабочей и сметной документации на комплекс инженерных и ИТ-систем:
- ЦОД на 96 стоек (IBM, Hitachi, Huawei, Cisco, R&M, VMware)
- СКС здания на 10 000 портов (R&M, Legrand)
- ЛВС здания (Huawei)
- Система телефонии на 5 000 абонентов (Avaya, Huawei)
- Система видео-конференц-связи (Cisco)
- Система мультимедиа (аудиовизуальные комплексы) для кабинетов руководителей, переговорных и конференц-залов с синхрореводом
- Автоматизированный парковочный комплекс на 500 машино-мест
- Система управления электронной очередью (InOut, Samsung)
- Автоматизированные рабочие места сотрудников ИОГВ Санкт-Петербурга

Результат

- Обеспечение сотрудников оборудованными рабочими местами и организация единого сетевого и телекоммуникационного пространства
- Организация единой системы защиты информации ограниченного доступа
- Организация единого центра интеграции информационных систем ИОГВ и ГУ
- Организация массового обслуживания посетителей
- Снижение общих затрат на обслуживание единого информационного пространства



Модернизация системы сетевой безопасности

Заказчик

Один из крупнейших медиа-холдингов

Сектор

Медиа

Задача

Организация современной системы предотвращения вторжений на границе корпоративной сети холдинга

Решение

- Внедрение отказоустойчивого кластера МСЭ и миграция политик межсетевого экранирования с MS Forefront TMG на новое оборудование Fortinet
- Настройка функционала IPS на МСЭ, добавление необходимых сенсоров для рабочих станций и серверов вычислительной сети компании
- Разработка документации, включающей пояснительную записку, схемы подключений, логические схемы, описание политик и IPS сенсоров, а также ПМИ

Результат

- Обеспечен исчерпывающий контроль над Интернет-трафиком пользователей, снижены угрозы для корпоративных ресурсов компании
- Повышены доступность сервисов Заказчика и отказоустойчивость пограничных устройств



Аудит сетевой инфраструктуры

Заказчик

Правительство субъекта РФ

Сектор

Государственные структуры

Задача

Подготовка рекомендаций по модернизации корпоративной сети связи Правительства субъекта РФ и районных администраций

Решение

- Проведение комплексного обследования территориально распределенной сети ПД Правительства субъекта РФ в головном здании и зданиях районных администраций
- Подготовка документации по результатам аудита, включая пояснительную записку, сметы на оборудование и производство работ по модернизации сети, комплексные приёмо-сдаточные испытания

Результат

- Разработана рабочая документация и проведена госэкспертиза РД на выполнение работ по модернизации ядра сети ПД, системы корпоративной телефонной связи, системы видео-конференц-связи и централизации географически распределенных объектов Заказчика



Развитие системы ВКС

Заказчик

Крупная российская нефтегазовая компания

Сектор

Нефтегазовая промышленность

Задача

Комплексная модернизация существующей системы видео-конференц-связи компании

Решение

- Поставка оборудования и кодеков ВКС, а также лицензий на подключение терминалов производства компании Polycom для головного офиса, филиалов и подразделений компании
- Расширение действующей системы ВКС производства Cisco Systems на большее количество одновременных подключений пользователей

Результат

- Значительно повышена эффективность управления территориально распределенными подразделениями компании и сокращены командировочные расходы

FERRUM
IT Group



Модернизация БЛВС

Заказчик

НПФ

Сектор

Финансы и банки

Задача

Комплексная модернизация существующей системы беспроводной локальной вычислительной сети

Решение

- Замена существующего оборудования беспроводной связи, проведение радиообследования для улучшения качества покрытия
- Создание гостевого портала для предоставления персонализированного доступа клиентам заказчика к Интернет-ресурсам

Результат

- Улучшено качество работы беспроводного доступа, добавлены новые зоны покрытия, добавлена возможность предоставления нового сервиса для клиентов Заказчика

FERRUM
IT Group



Модернизация БЛВС

Заказчик

Российская алкогольная компания

Сектор

Пищевая промышленность

Задача

Комплексная модернизация существующей системы беспроводной локальной вычислительной сети в головном офисе компании

Решение

- Модернизация существующего оборудования, покрытие беспроводной связью дополнительных территорий
- Внедрение системы централизованного мониторинга и отслеживания местоположения беспроводных клиентов и качества их доступа
- Внедрение системы контроля доступа беспроводных пользователей в сеть, создание персонализированного портала самостоятельной регистрации гостей пользователей

Результат

- Повышена эффективность и защищенность беспроводного доступа к сети для сотрудников заказчика и добавлена возможность предоставления персонализированного доступа к публичным ресурсам для клиентов заказчика



Модернизация корпоративной АТС и ВКС

Заказчик

крупный российский
розничный продавец
спорттоваров

Сектор

Торговля

Задача

Комплексная модернизация
существующей системы
телефонии и внедрение новых
сервисов видео-конференц-
связи компании

Решение

- Была выполнена миграция существующей системы телефонии с устаревшего решения Cisco MCS 7800 на современную платформу Cisco CUCM 11.0
- Внедрение нового для Заказчика функционала ВКС для проведения управляемых сеансов многоточечных конференций

Результат

- Значительно повышена эффективность, управляемость и надежность сервисов внутренней корпоративной телефонной связи и мобильность пользователей за счет внедрения ВКС

FERRUM
IT Group



Модернизация ИТ инфраструктуры

Заказчик

Расчетная небанковская
кредитная организация

Сектор

Финансы и банки

Задача

Выполнение аудита
существующей ИТ-
инфраструктуры во всех
регионах присутствия
заказчика, поставка нового
оборудования

Решение

- Был проведен комплексный аудит ИТ-подсистем заказчика с целью модернизации устаревшего оборудования и повышения эффективности работы ИТ-подсистем
- Поставка оборудования систем передачи данных, IP-телефонии, систем хранения данных и серверных вычислительных ресурсов

Результат

Значительно повышена надежность и эффективность ИТ-инфраструктуры заказчика, улучшен контроль и управляемость подсистемами ИТ в удаленных региональных представительствах

FERRUM
IT Group



Внедрение сервисов ВКС

Заказчик

Производитель низкоуглеродного алюминия и возобновляемой энергии

Сектор

Цветная металлургия

Задача

Внедрение ВКС и интеграция с существующей подсистемой IP телефонии

Решение

- Значительно повышена надежность и эффективность ИТ-инфраструктуры Заказчика, улучшен контроль и управляемость ИТ-подсистемами в удаленных региональных представительствах
- Поставка оборудования, монтаж и пусконаладка, проведение работ по интеграции с существующей подсистемой IP-телефонии
- Использование единого плана нумерации и контроля вызовов для совершения голосовых вызовов и видеоконференции

Результат

- Значительно повышена эффективность управления территориально распределенными подразделениями компании и сокращены командировочные расходы

FERRUM
IT Group



Модернизация центра обработки данных

Заказчик

Архивный комитет при
городской администрации

Сектор

Государственные структуры

Задача

Внедрение ВКС и интеграция
с существующей подсистемой
IP-телефонии

Решение

- Реализация комплексного проекта по созданию инженерной инфраструктуры ЦОД
- Успешно выполнены работы по проектированию, монтажу и пусконаладке:
 - ✓ Системы охлаждения воздуха (СОВ)
 - ✓ Структурированной кабельной системы (СКС)
 - ✓ Системы волоконно-оптических линий связи (ВОЛС)
 - ✓ Системы автоматического газового пожаротушения (АСПТ)
 - ✓ Системы контроля и управления доступом (СКУД)
 - ✓ Системы фальшполов в помещении (ФП)
 - ✓ Системы бесперебойного энергоснабжения ЦОД (СБЭ)

Результат

В сжатые сроки был введен в эксплуатацию современный, технологичный, соответствующий всем отраслевым требованиям ЦОД



Строительство системы СКС

Заказчик

Один из крупнейших производителей строительных материалов в мире

Сектор

Промышленность строительных материалов

Задача

Модернизация структурированной кабельной системы в здании московского представительства компании

Решение

- Выполнены работы по проектированию системы СКС на 300 портов (1200 м кабеля), сертифицированной по 6-й категории с использованием решения компании Nexans
- Успешно завершены работы по монтажу СКС с прокладкой кабелей и установкой пассивного и активного коммутационного оборудования

Результат

Российское представительство получило надежную основу для своей ИТ-инфраструктуры в виде современной СКС

Выполнение полного комплекса работ в кратчайшие сроки (за две недели) позволило существенно минимизировать издержки компании на новое строительство



Модернизация существующей системы СКС

Заказчик

Крупный российский банк

Сектор

Финансы и банки

Задача

Модернизация структурированной кабельной системы

Решение

- Проведение аудита существующей кабельной инфраструктуры Заказчика и подготовка проекта по модернизации СКС, общей емкостью 144 оптических портов и 220 портов категории 5е
- Выполнение работ по монтажу и тестированию горизонтальной (медной) и вертикальной (оптической) СКС, а так же по установке пассивного и активного коммутационного оборудования

Результат

- ИТ-инфраструктура организации получила гибкую масштабируемую основу в виде современной СКС
- Улучшение качества предоставляемых клиентам сервисов
- Работы по прокладке СКС были выполнены в кратчайшие сроки – за две недели

FERRUM
IT Group

СФБИКБанк
Инвестиционный Кооперативный Банк



Система удаленного мониторинга

Заказчик

Крупный российский банк

Сектор

Финансы и банки

Задача

Оснащение сегмента центра обработки данных Заказчика системой удаленного мониторинга и контроля доступа

Обеспечение требований безопасности банковской ИТ-инфраструктуры

Решение

- Внедрение системы мониторинга окружающей среды с использованием оборудования и ПО NetBotz® 500 от компании APC by Schneider Electric
- Обеспечение круглосуточного видеонаблюдения событий, происходящих в зоне доступа с записью видеопотока
- Организация отправки оповещений и отчетов о событиях администраторам сети с использованием программного обеспечения Advanced View

Результат

- Проведен монтаж и пусконаладка системы мониторинга и контроля доступа, включая настройку ПО Advanced View и интеграцию новой системы в ИТ-инфраструктуру Заказчика
- Повышение безопасности эксплуатации помещения ЦОД



Модернизация СКС и системы электропитания удаленного мониторинга

Заказчик

Государственное унитарное предприятие в сфере перевозок

Сектор

Транспорт и логистика

Задача

Модернизация устаревшей СКС и системы электропитания объектов Заказчика:
Административное здание
Здание вокзала
Здание охраны

Решение

- Организация магистральной подсистемы для обеспечения связи между зданиями путем прокладки кабеля наружного исполнения категории 5е
- Прокладка горизонтальной СКС в кабель-каналах 105x50 мм
- Прокладка трассы сети электропитания и установка электрических щитов в зданиях администрации и вокзала

Результат

- Выполнен комплексный проект по модернизации СКС и системы электропитания зданий
- Улучшение качества передачи данных



Создание современной сетевой инфраструктуры

Заказчик

ФГБУ Государственный
Научный
Центр

Сектор

Медицина

Задача

Повышение эффективности
работы Центра с помощью
расширенных
возможностей использования
среды передачи данных в
реальном времени

Решение

- Проектирование и ввод в эксплуатацию системы СКС на 330 портов для выполнения задач по:
- автоматизации лечебного и научного процесса сотрудников Центра
- организации единого информационного пространства здания
- предоставлению сотрудникам широкого спектра сервисных услуг
- повышению качества медицинского обслуживания

Результат

- В рамках проекта модернизации ИТ-инфраструктуры заказчика, проведена оптимизация существующей СКС
- Создание структурированной кабельной системы и телекоммуникационной подсистемы ЛВС, включая компоненты инженерной инфраструктуры центра обработки данных без остановки основного производственного процесса

FERRUM
IT Group



Строительство кабельной инфраструктуры

Заказчик

Федеральный орган
исполнительной власти

Сектор

Государственные структуры

Задача

Устранить неисправность 30%
существующих кабельных
линий связи и критическую
нехватку дополнительных
информационных рабочих
мест в большинстве
помещений здания

Произвести полную замену
существующей СКС заказчика

Решение

- Проведение глубокого аудита кабельной инфраструктуры здания
- Ввод в эксплуатацию новой масштабируемой СКС с прокладкой магистральных кабелей, установкой пассивного коммутационного оборудования и организацией рабочих сотрудников
- Поэтажное переключение всех пользователей с устаревшей кабельной системы на современную СКС с дальнейшим демонтажем устаревшей кабельной инфраструктуры

Результат

- Введена в эксплуатацию новая, соответствующая всем требованиям ГОСТ 53245 2008 СКС на 576 портов, с приростом портовой емкости на 192%
- Обеспечение непрерывности бизнес процессов в ходе производства работ благодаря гибкости и отказоустойчивости нового решения



Строительство системы видеотображения

Заказчик

Медицинский
исследовательский центр

Сектор

Медицина

Задача

Строительство видеостены
в актовом зале учреждения,
модернизация системы
коммутации и микширования
звука

Решение

- Выполнение работ по проектированию и строительству видеостены в конференц-зале заказчика
- Интеграция цифрового оборудования в действующую сеть передачи данных
- Внедрение дополнительных систем звукоусиления, модернизация системы коммутации и микширования звука

Результат

- В Медицинском исследовательском центре была построена современная видеостена с поддержкой изображения высокой четкости HD
- Внедрена мультимедийная инфраструктура для проведения конференций и других мероприятий на самом высоком уровне

FERRUM
IT Group



Оснащение зоны ресепшн

Заказчик

Головной офис международной технологической компании в России

Сектор

Торговля

Задача

Оснащение мультимедийным оборудованием клиентской зоны

Решение

- В состав решения входят девять панелей Samsung диагональю 55” со специально разработанным в рамках проекта крепления, обеспечивающие доступ к панелям без разбора стены, коммутационные элементы.
- Внедрение системы дистанционного управления контентом Samsung Magic Info с возможностью демонстрации видеороликов и изображений по расписанию, организация работы всех панелей с разрешением Full HD, а также минимальным расстоянием между панелями (3,5 мм)

Результат

- Обеспечена возможность вывода мультимедийного контента на полиэкран
- Система Digital Signage интегрирована в существующую инфраструктуру Заказника
- Подготовлен комплект исполнительной документации на предложенное решение

FERRUM
IT Group



Внедрение системы ВКС

Заказчик

Международный производитель продуктов питания в России

Сектор

Производство

Задача

Разработка и внедрение системы видео-конференц-связи

Решение

- Развертывание инфраструктурной подсистемы, системы звукоусиления и видеотображения, а также видеокамер с автоматическим наведением на выступающего
- Использование технологий, обеспечивающих высочайшее качество аудиовизуального ряда и обладающих высоким потенциалом для дальнейшей модернизации

Результат

- Повышение эффективности общения сотрудников компании с коллегами и партнерами в разных странах мира
- Сокращение времени принятия обоснованных управленческих решений и затрат на деловые поездки
- Внедрено решение – надежное средство коммуникации, способствующее развитию бизнеса клиента



Система ВКС для VIP-переговорной

Заказчик

Российская горно-металлургическая компания

Сектор

Производство

Задача

Организация системы видео-конференц-связи для VIP переговорной заказчика

Решение

- Разработка и внедрение системы видео-конференц-связи в переговорной комнате и интеграция с ней рабочих станций сотрудников с установленным на них приложением Skype
- Предусмотрена возможность участия в телеконференциях всех сотрудников компании непосредственно со своих рабочих мест

Результат

- Внедрено надежное кроссплатформенное решение, позволяющее эффективно общаться с партнерами, клиентами по всему миру
- Благодаря возможности взаимодействия с протоколом приложения Skype, в телеконференциях теперь может участвовать любой сотрудник организации, не отходя от рабочего места

FERRUM
IT Group



Система ВКС для VIP-переговорной

Заказчик

Международная табачная компания

Сектор

Производство

Задача

Модернизация мультимедийного оборудования в переговорных комнатах головного офиса компании

Решение

- Оснащение шести переговорных комнат мультимедийным оборудованием, включающим подсистемы видеотображения, звукоусиления, управления и коммутации
- Замена СУ АМХ на Crestron–управление экраном и мультимедийным оборудованием с настенных сенсорных панелей
- Замена сенсорной панели управления, проекторов, розеточных модулей в столах и напольных люках, системы звукоусиления, интеграция беспроводной панели управления
- Разработка и внедрение нового ПО для оборудования Crestron, интеграция коммутационного оборудования

Результат

- Создан современный инструмент коммуникаций, повышающий эффективность взаимодействия специалистов заказчика с головным офисом компании и многочисленными партнерами и дистрибьюторами по всему миру
- Существенное сокращение затрат на служебные командировки

FERRUM
IT Group



Комплекс мультимедиа систем ситуационного центра

Заказчик

Мониторинговый центр при городской администрации

Сектор

Государственные структуры

Задача

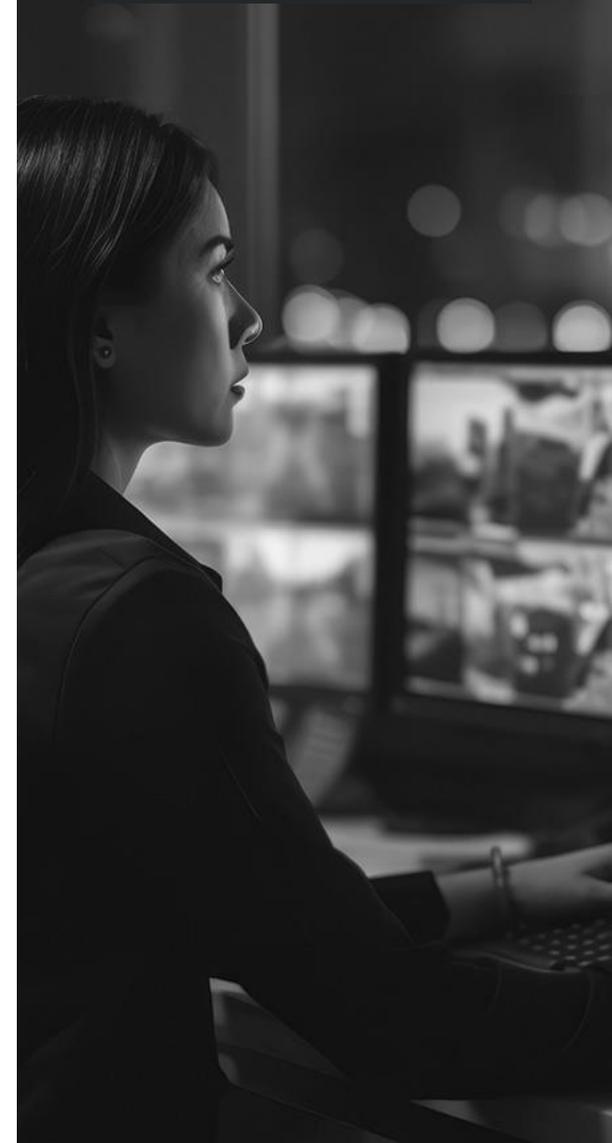
Оснащение помещений средствами отображения и звукоусиления ситуационного центра с режимом работы 24/7

Решение

- Проведение комплексного предпроектного обследования, подготовка оптимального проектного решения с учетом норм пожарной безопасности
- Выполнение работ по монтажу и пусконаладке трех видеостен 2x2, 3x2, 4x3, на базе ультратонких LED дисплеев LG 55LV77A с разработкой и производством необходимых креплений
- Построение видеостены, позволяющей отображать данные в формате сверхвысокой четкости (4K) (четыре отдельных плеера, каждый из которых воспроизводит свою часть изображения Full HD)

Результат

- В кратчайшие сроки был сдан в эксплуатацию и прошел экспертизу современный ситуационный центр
- Внедрены средства интерактивного представления информации для оперативного принятия управленческих решений



Модернизация конференц-залов

Заказчик

Отельный комплекс

Сектор

Туризм

Задача

Оснащение семи конференц-залов и одного выставочного зала гостиничного комплекса современным мультимедийным оборудованием

Решение

- Внедрение беспроводной конгресс-системы TELEVIC и обновление средств передачи и отображения информации
- Установка профессиональных проекторов Aсег и проекционных экранов производства компании Elite Screens со скрытой прокладкой кабельных трасс и полностью обновленной системой звукоусиления
- Инсталляция микшерных пультов Yamaha последнего поколения с использованием специализированного подавителя АОС – BEHRINGER для устранения эффекта обратной связи в силу акустических особенностей помещений

Результат

Работая по ночам, проектная команда в нужные сроки установила и настроила все необходимое оборудование: пятьдесят потолочных трансляционных акустических систем, микшерный пульт, подавитель АОС, микрофоны, за счет чего удалось повысить как качество, так и уровень звукового сигнала

FERRUM
IT Group



Мультимедийные системы для учебных аудиторий

Заказчик

Учебный центр международного автопроизводителя

Сектор

Транспорт и логистика

Задача

Оснащение пяти учебных аудиторий системами мультимедиа

Решение

- Разработка проектной документации
- Монтаж и пусконаладка систем видеотображения, звукоусиления, моторизованных штор
- Запуск систем в эксплуатацию

Результат

- Переговорные комнаты сданы к началу мероприятий по обучению
- Сдана исполнительная документация

FERRUM
IT Group



Оснащение конференц-зала

Заказчик

Территориальное отделение
крупного банка

Сектор

Финансы и банки

Задача

Оснащение мультимедийным
оборудованием конференц-зала

Решение

- Установка профессиональных 65" и 55" ЖК-панелей, 3-х камер ВКС с 12-кратным зумом, а также оборудования для обеспечения видеосвязи
- Внедрение конференц-системы Bosch серии DCN в комплекте с профессиональной потолочной акустической системой, системы коммутации и управления конференц-залом с использованием оборудования и программных решений Crestron
- Установка видеомасштабатора TV OneC2-2205A для выведения на экраны изображения любого формата

Результат

- Обеспечена возможность бесперебойного проведения ответственных мероприятий на самом высоком уровне с задействованием систем видео-конференц-связи и подключением представительств банка по всей России и за ее пределами
- Подготовлен комплект исполнительной документации на предложенное решение

FERRUM
IT Group



Оснащение отделений почты РФ системами отображения

Заказчик

Оператор почтовой связи

Сектор

Государственные структуры

Задача

Проект по оснащению отделений Оператора почтовой связи системами отображения информации (профессиональные дисплеи), внедрение системы Digital Signage для удаленного, централизованного управления контентом

Решение

- Успешное проведение пилотного проекта в одном из отделений оператора почтовой связи.
- Написание технического задания, поставка оборудования и выполнение работ по запуску и интеграции системы отображения мультимедийного контента в клиентских зонах отделений
- Обучение персонала заказчика основам эксплуатации оборудования и ПО

Результат

- Успешное внедрение современных систем отображения контента более чем в 400 отделениях оператора почтовой связи
- Переход на качественно новый уровень обслуживания, повышение лояльности клиентов



ПОЧТА РОССИИ

Комплекс переговорных комнат

Заказчик

Российская алюминиевая компания

Сектор

Цветная металлургия

Задача

Проект по оснащению комплекса переговорных комнат и конференц-залов мультимедийными системами, системами синхроперевода и системами ВКС

Решение

- Проектирование, разработка и успешная реализация ряда технологических решений по системам крепления видеостен и акустических систем
- Оснащение современными мультимедийными системами более 14 переговорных комнат и конференц-залов
- Оснащение президентского этажа офиса мультимедийными системами

Результат

- Заказчик получил современные мультимедиасистемы для успешного ведения переговоров с партнерами и поддержания имиджа компании
- Быстрая реализация комплексного решения в кратчайшие сроки позволила сократить издержки за счет минимального простоя помещений для переговоров



Конференц-залы и переговорные комнаты

Заказчик

Административно-общественный деловой квартал

Сектор

Коммерческая недвижимость

Задача

Создание инфраструктуры конференц-залов, переговорных комнат, кабинетов руководителей и мест общественного пользования административного здания Правительства субъекта РФ

Решение

- Оснащение помещений системами отображения информации (видеостены, проф. дисплеи SAMSUNG), системами звукоусиления, системами коммутации AV сигнала (Extron, Crestron), системами диммирования света и затемнения окон, системами автоматизации и управления комплексом мультимедийного оборудования (Crestron)
- Разработка решения по внедрению системы управления контентом в местах общественного пользования (показ рекламы, экраны безопасности, информационные материалы)
- Внедрение системы бронирования переговорных комнат и конференц-залов

Результат

- Успешное оснащение 56 помещений комплекса современными мультимедиа-системами
- Разработка девяти томов технической документации, включая чертежи, схемы, планировки, пояснительные записки и визуализации помещений



Электронная очередь

Заказчик

Административно-общественный деловой квартал

Сектор

Коммерческая недвижимость

Задача

Создание программно-аппаратного комплекса для информационно-аналитического обеспечения обслуживания посетителей

Решение

- Разработка технического решения совместно с российскими разработчиками ПО СУО, полностью отвечающего требованиям заказчика
- Написание технического задания и построение системы на базе профессиональных дисплеев Samsung
- Внедрение системы бронирования переговорных комнат и конференц-залов

Результат

- Успешное внедрение системы электронной очереди с учетом особенностей работы государственных органов
- Выпуск полного комплекта рабочей и исполнительной документации на разрабатываемую систему
- Обучение персонала заказчика



Интеграция мультимедиа систем

Заказчик

Сеть фитнес клубов

Сектор

Спорт

Задача

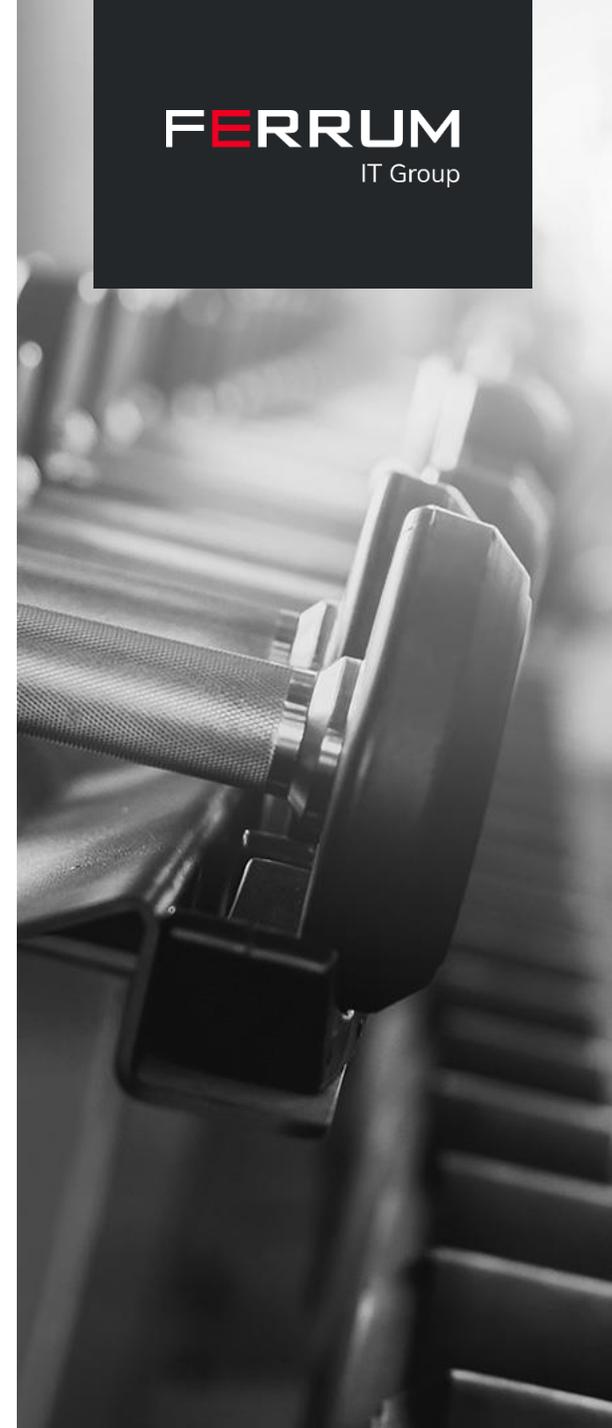
Оснащение всех залов
для тренировок видеостенами

Решение

- Установка трех видеостен на базе профессиональных дисплеев Samsung55”
- Создание видеостены на базе 75-дюймовых профессиональных дисплеев Samsung в портретной ориентации
- При проектировании и инсталляции были применены самые современные решения от мировых производителей креплений для видеостен и стационарных дисплеев

Результат

- В помещениях фитнес-центра было установлено новейшее мультимедийное оборудование, позволяющее проводить интерактивные тренировки и в последствии поднявшее на новый уровень качество тренировок, а также привлекательность фитнес-клуба для клиентов в целом



Интеграция мультимедийных систем

Заказчик

Международный производитель алюминия и электроэнергии

Сектор

Цветная металлургия

Задача

Оснащение переговорных комнат головного офиса компании конгресс-системой и системой автоматизации помещения

Решение

- Интеграция профессиональных дисплеев, высококачественного звука, а также системы управления Crestron последнего поколения. В состав проекта также вошли:
- Системы технологического ТВ
- Системы синхроперевода
- Системы коммутации аудио- и видеосигнала
- Организовано управления активным оборудованием, с помощью интерактивных планшетов Crestron

Результат

- Обеспечена возможность проведения ответственных мероприятий на самом высоком уровне, с задействованием систем видео-конференц-связи и подключением представительств компании по всей России и за ее пределами



Интеграция мультимедиа систем

Заказчик

Российская энергетическая компания

Сектор

Энергетика

Задача

Оснащение переговорных комнат оборудованием для аудио- и видео конференций

Решение

- Интегрирована конгресс-система производства DIS последнего поколения
- Установлена и настроена цифровая аудиоплатформа BIAMP для микширования, зонирования и управления звуком в помещении
- Произведена интеграция телефонии в систему ВКС, в качестве источника звука интегрирована конгресс-система DIS
- Смонтировано и настроено оборудование для передачи видеосигнала на средства отображения информации

Результат

- В помещении переговорной комнаты было установлено оборудование, позволяющее проводить реальные и виртуальные встречи с партнерами и заказчиками, делиться знаниями и опытом и обмениваться идеями на расстоянии



Интеграция мультимедийных систем

Заказчик

Международный рекламно-коммуникационный холдинг

Сектор

Медиа

Задача

Оснащение переговорных комнат оборудованием для аудио- и видео конференций

Решение

- В качестве систем отображения информации были применены ультрасовременные широкоформатные OLED дисплеи LG с разрешением 4K
- Установлено оборудование для беспроводной передачи видеосигнала
- Смонтировано и настроено звуковое оборудование
- Установлено и настроено презентационное оборудование в переговорных комнатах
- Выполнение работ по монтажу и пусконаладке оборудования согласно международным нормативам, принятым в компании Dentsu Aegis

Результат

- В помещениях было установлено новейшее мультимедийное оборудование, позволяющее проводить реальные и виртуальные встречи с заказчиками самого высокого ранга, делиться знаниями и опытом с партнерами и обмениваться идеями



Интеграция мультимедиа систем

Заказчик

Популярный ресторан в Москве

Сектор

Общественное питание

Задача

Оснащение ресторана видеостенами, сценическим светом и звуком

Решение

- В ходе проекта была разработана и установлена гибкая система коммутации и трансляции разноформатного аудио- и видеоконтента. Для разных форматов работы в заведении было выстроено несколько видеостен. Большая видеостена для трансляции футбольных матчей имеет размер 3x3 и сформирована из девяти профессиональных 47-дюймовых мониторов LG
- Все дисплеи установлены в фальш-стенах, с помощью разработанных нами специализированных креплений, позволяющих осуществлять полное выдвижение трансляционного оборудования
- Для формирования звукового пространства была установлена фоновая акустика, а также система звукоусиления, включающая микшерный пульт. За освещение отвечает система управления сценическим светом, контролирующая прожекторы и софиты

Результат

Внедрены современные средства отображения информации, установлена гибкая система коммутации, используются профессиональные звук и сценический свет в залах ресторана

FERRUM
IT Group



Интеграция мультимедиа систем

Заказчик

Сеть магазинов одежды

Сектор

Торговля

Задача

Создание системы резервного копирования с репликацией резервных копий на удалённую площадку

Решение

- Поставка, инсталляция и конфигурирование оборудования Veritas NetBackup Appliance 5230 в качестве дедуплицированного облачного хранилища для резервных копий на площадках Заказчика
- Установка агентов на защищаемых хостах, конфигурирование политик фокусной системы резервного копирования данных и управления копиями
- Настройка репликации резервных копий на вторую площадку Заказчика

Результат

- Значительное увеличение живучести и отказоустойчивости ИТ-инфраструктуры благодаря внедрению конвергентной системы резервного копирования
- Полное дублирование данных федеральной сети магазинов в географически разнесённых ЦОД

FERRUM
IT Group



Интеграция мультимедиа систем

Заказчик

Одна из крупнейших интегрированных нефтегазохимических компаний России

Сектор

Химическая промышленность,
Нефтегазовая промышленность

Задача

Обновление системы управления архивами на базе Veritas Enterprise Vault

Решение

- Выполнение работ по миграции всей существующей системы с физической в новую виртуальную среду
- Перемещение архивов в новое хранилище с соблюдением корпоративных политик по хранению и жизненному циклу данных
- Модернизация системы отказоустойчивости с группировкой, индексацией и сохранением целевых данных
- Проведение процедуры обновления системы и подготовка эксплуатационной документации

Результат

- Повышение производительности и отказоустойчивости системы благодаря модернизации интеллектуальной программной платформы архивирования
- Снижение расходов на хранение и резервное копирование, упрощение процессов управления



FERRUM
IT Group

**Спасибо
за внимание!**

8 495 147 88 13
info@ferrum-itg.ru

ferrum-itg.ru