



Компания FIMA – лидер в области интеллектуальных инженерных решений

Из одних рук

Предоставляем комплексные электронные инженерные решения. Наша компания единственная в странах Балтии, которая предлагает большое разнообразие решений – от решений в области телекоммуникаций, охраны, автоматики, соответствующих индивидуальным потребностям заказчиков, оборудования центров обработки данных до специализированных решений, предназначенных для инфраструктуры современного города, транспортной сферы, сферы энергетики и других сфер и отраслей экономики.

Пионеры инноваций

Основа нашей деятельности - современные технологии. Мы внедряем передовые решения, которые часто в странах Балтии и Восточной Европы применяются впервые.

Мировые партнеры

Мы сотрудничаем с большим количеством признанных в мире производителей. Таким образом, мы предлагаем клиенту рациональные решения, основанные на интеграции оборудования различных производителей.

Профессионалы в области решений

Несколько тысяч осуществленных проектов, множество различных внедряемых систем, постоянные курсы по повышению квалификации сотрудников – это лишь несколько фактов, доказывающих профессионализм нашей опытной команды, которая объединяет свыше 400 квалифицированных сотрудников.

Круглосуточный сервис

Специалисты подразделения нашей компании FIMA Service Center круглосуточно, семь дней в неделю (24x7), оказывают услуги по ремонту и техническому обслуживанию систем. 50 компетентных инженеров готовы оперативно прибыть на место вызова и устранить неисправность.

Наши клиенты – самые крупные предприятия

Из ста крупнейших литовских предприятий более половины являются клиентами компании FIMA. Выполнено множество многомиллионных проектов по инфраструктуре объектов государственного значения – на государственной границе, железной дороге, в аэропортах, в крупных городах страны.

В Литве, Латвии, Беларуси и Польше

Мы предоставляем услуги в Литве, Латвии, Беларуси и Польше. Наши офисы работают в Вильнюсе, Каунасе, Клайпеде, Шяуляй, Риге, Минске и Варшаве.

Основные факты

История

Компания FIMA основана в 1992 г. командой энтузиастов – физиков и математиков. Первые слоги слов «физика» и «математика» были использованы при создании наименования компании. Свою деятельность предприятие начало в сфере охранных решений и быстрыми темпами стало расширять спектр предлагаемых услуг. Компания налаживала связи с зарубежными партнерами, искала современные решения и активно применяла их в Литве, расширяла сферу деятельности в крупнейших городах Литвы, Латвии, Польши и Беларуси.

Развитие компании продолжается и по настоящий день. Сегодня компания FIMA предлагает технологическое решение в областях охраны, автоматизации, телекоммуникаций, в транспортной сфере, сфере энергетики, здравоохранения и т.д. Специальное подразделение компании по техническому обслуживанию – FIMA Service Center, оказывает услуги по ремонту и обслуживанию установленных систем.

Клиенты, опыт

С начала своей деятельности компания FIMA осуществила около 10 тыс. проектов разного уровня сложности. Более половины крупнейших предприятий Литвы – клиенты FIMA. Компанией выполнены комплексные проекты на объектах – на железной дороге Литвы и Латвии, пограничных постах, в аэропортах, на объектах энергетики, в компаниях Baltic data center, Barclays, Western Union и других. В области осуществления крупных проектов компания FIMA накопила многолетний опыт и часто выступает в качестве генерального подрядчика.

Сотрудники

В компании работают специалисты с широкой компетенцией – физики, математики, информатики. Огромное внимание уделяется повышению квалификации сотрудников: сотрудники принимают участие в международных конференциях, проводят курсы для партнеров. Компания FIMA гордится своей профессиональной и компетентной командой.

Основные факты

Стандарты деятельности

Имя FIMA всегда означало гарантию высокого качества работ. На предприятии внедрены и действуют система менеджмента качества, соответствующая требованиям стандарта ISO 9001, система управления охраной окружающей среды, соответствующая требованиям стандарта ISO 14001, система управления безопасностью и гигиеной труда, соответствующая требованиям стандарта OHSAS 18001.

Награды за инновации

В 2008 году Министерство хозяйства Литовской Республики за созданную уникальную систему охраны Бутингского нефтяного терминала отметило компанию FIMA медалью «За заслуги перед бизнесом» в категории «Представление инновационного продукта на рынок».

На ежегодном национальном конкурсе «Приз инноваций 2008», организованном Литовским центром инноваций и Конфедерацией промышленников Литвы компания FIMA вошла в число семи предприятий Литвы, которым было присвоено звание «Инновационное предприятие». Присвоение данного звания – это признание, что в своей деятельности компания FIMA применяет передовые методы менеджмента, всегда ищет и предлагает клиентам современные решения, которые еще никогда не применялись.

На конкурсе «Литовское изделие года 2009», организованном Конфедерацией промышленников Литвы, компании FIMA была вручена единственная, в категории информационные технологии, золотая медаль за оборудование современного центра обработки данных для предприятия Lietuvos geležinkeliai (АО «Литовские железные дороги»).

Наша деятельность

Компания FIMA предлагает интегрированные электронные инженерные решения, профессионально управляет крупными проектами и представляет оборудование компаний, признанное во всем мире.

Электронные инженерные решения

- Охранные решения
- Коммуникационные решения
- Инфраструктура центров обработки данных
- Решения для энергетики
- Интеллектуальные транспортные системы
- Железнодорожные решения
- Решения по управлению и отображению информации
- Решения по автоматизации и мониторингу
- Специализированные решения

Управление подрядными проектами

Компания FIMA имеет большой опыт по управлению проектами и берет на себя ответственность за выполняемые работы – от анализа потребностей клиента и ситуации до проведения гарантийного и технического обслуживания. Многие проекты компания осуществляла в качестве генерального подрядчика, координирующего все этапы выполнения проекта.

К решению каждой задачи компания FIMA подходит индивидуально: анализирует потребности клиента и предлагает подходящие решения. После выполнения работ по проектированию систем, получения необходимых разрешений, выполняются строительные работы и работы по монтажу оборудования. После завершения данных работ объект передаётся для оценки соответствующим организациям и клиенту для последующей эксплуатации. В гарантийный и послегарантийный период осуществляется надзор за объектом – проведение обслуживания установленных систем.

Гарантийное и техническое обслуживание – FIMA Service Center

Чтобы обеспечить продолжительное и эффективное функционирование каждой установленной системы, необходимо проводить соответствующее обслуживание. Для этой цели в компании FIMA создано специализированное подразделение по гарантийному и техническому обслуживанию FIMA Service Center, работающее круглосуточно. Квалифицированные инженеры центра оперативно и профессионально выполняют гарантийное и послегарантийное обслуживание систем и оборудования.

В подразделении FIMA Service Center занято более 50-и компетентных инженеров; количество вызовов ежемесячно составляет около 1 000.

FIMA в цифрах

110.000.000 Евро

Общая стоимость одновременно осуществляемых проектов

47.000.000 Евро

Оборот компании FIMA в 2011 году

39.000.000 Евро

Стоимость самого крупного проекта, осуществляемого компанией FIMA

>10.000

Количество проектов, осуществленных компанией FIMA

>500

Количество объектов, обслуживаемых FIMA Service Center

>100

Количество проектов, осуществляемых одновременно

>400

Количество сотрудников, работающих в компании FIMA

>200

Количество сотрудников с высшим образованием

>90

Количество сотрудников, имеющих степень магистра

4

Количество докторов наук



Наши клиенты



Общественный сектор



Транспортный сектор



Сектор энергетики



Телекоммуникационный сектор



Финансовый сектор



Бизнес-центры, торговые центры,
развлекательные комплексы



Производственный сектор



Сектор здравоохранения

Общественный сектор

Решения по охране

- Охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Пожарная сигнализация
- Пожаротушение
- Видеонаблюдение
- Охрана периметра
- Решения по охране, интегрированные на базе IP

Телекоммуникационные решения

- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Решения по охране компьютерных сетей
- Решения телефонии
- Решения для call-центров и центров обработки телефонных звонков
- Интегрированные решения по передаче данных, изображения и голоса

Прочее

- Информационные терминалы
- Системы подсчета посетителей
- Системы детекции посетителей
- Системы метеорологических наблюдений
- Метеорологические радары
- Системы измерения и наблюдения за загрязнением воздуха
- Системы детекции различных материалов
- Глушение сигналов сотовой (GSM) связи
- Системы электросбережения

Оборудование центров обработки данных

Решения для электрических сетей

- Решения по подаче электроэнергии потребителю
- Решения по управлению освещением
- Монтаж электроустановок
- Монтаж оборудования молниезащиты и заземления
- Решения по бесперебойному электроснабжению

Решения по интеллектуальному управлению транспортом

- Решения по управлению дорожным движением
- Системы распознавания номеров
- Системы парковки
- Системы детекции транспортных средств
- Системы слежения за транспортом
- Информационные световые табло
- Системы информирования пассажиров
- Измерители скорости

Профессиональные решения по передаче изображения и звука

- Профессиональное ТВ (трансляция, студии)
- ТВ на основе компьютерных сетей (IPTV)
- Системы озвучивания и оповещения
- Системы конференций
- Проекционные системы изображения

Решения по автоматизации

Основные проекты

- Установка систем охраны периметра и видеонаблюдения в пунктах пограничного контроля
- Система наблюдения за транзитными поездами в город Калининград
- Сеть телекоммуникаций Министерства внутренних дел Литовской Республики на внешних границах Европейского Союза (Шенгенского пространства)
- Системы видеонаблюдения в городах: Вильнюс, Клайпеда
- Городская система оповещения и информирования населения в г. Шяуляй



Общественный сектор

Оборудование бокса биологической безопасности III-го уровня Литовской национальной лаборатории по надзору за общественным здоровьем

Задание

Оборудовать бокс биологической безопасности III-го уровня, обеспечив готовность к оперативным исследованиям и предотвращению эпидемий инфекционных заболеваний в стране.

Описание проекта

В качестве генерального подрядчика проекта компания FIMA несла ответственность за строительство и оборудование бокса биологической безопасности III-го уровня. Работы велись в соответствии с проектами, разработанными с учетом рекомендаций специалистов Института им. Роберта Коха по обслуживанию, оборудованию и строительству боксов биологической безопасности III-го и IV-го уровней. Бокс спроектирован и оборудован таким образом, чтобы обеспечить специалистам безопасные условия труда, исключить возможность проникновения инфекции за пределы учреждения здравоохранения.

В новом здании специалистами установлена интегрированная система охраны и контроля доступа, пожарной сигнализации и видеонаблюдения, установлены телекоммуникационные сети 6-ой категории, сети освещения и энергоснабжения, а также системы вентиляции и автоматики.

Компанией FIMA здесь установлена не только система вентиляции для помещений общего назначения, но и спроектирована и установлена специализированная система вентилирования в двух лабораториях. Также установлен каскад шлюзов с отрицательными перепадами давления, герметичные окна и двери. Воздух в лаборатории очищается при помощи специальных фильтров HEPA. Системы вентиляции полностью автоматизированы, в рабочем режиме воздух в лаборатории обновляется до 12 раз в час.

Все события и параметры установленных систем отображаются и управляются через специальную компьютеризированную систему, с помощью пультов управления. В системе создан архив, предназначенный для записи событий и данных.

Решения

- Система охранной сигнализации
- Система контроля доступа
- Система пожарной сигнализации
- Система видеонаблюдения
- Телекоммуникационные сети
- Сети освещения и энергоснабжения
- Системы вентиляции и автоматики

Уникальность

Это первая лаборатория в системе здравоохранения Литвы, позволяющая проводить исследования редких микроорганизмов III-го уровня опасности, связанных с человеческими болезнями.

Срок реализации проекта

2010–2011 гг.





Общественный сектор

Комплексное решение по охране границы Литвы с Россией и Беларусью

Задание

Обеспечить надежную охрану границ Литовской Республики на Трибонайской, Бардинайской и Вешвильской пограничных заставах.

Описание проекта

В рамках осуществления проектов по укреплению границы Европейского Союза создана система охраны участков государственной границы Литвы в соответствии с требованиями Шенгенского соглашения.

Специалистами компании FIMA установлено на участках литовской границы общей протяженностью 115 км оборудование и необходимое программное обеспечение, отвечающее нуждам и потребностям Литовской пограничной службы. Установленное оборудование позволяет пограничникам обнаруживать нарушителей в любых погодных условиях на расстоянии 2-5 км от наблюдательных пунктов, система обнаружения автомобилей работает в радиусе до 10 км.

На вышеперечисленных участках построены 20-35-метровые башни с видеокамерами и тепловизорами. На отдельных участках территории смонтированы радары, инфракрасные барьеры, микроволновые датчики и другое оборудование.

Единое управление системой охраны осуществляется при помощи специальной программы, разработанной специалистами компании FIMA. Эта программа позволяет фиксировать и анализировать события, происходящие на границе в реальном времени, управлять видеокамерами, тепловизорами, радаром и другим оборудованием. Все полученные данные поступают по оптическим кабелям в центры наблюдения и управления.

Решения

Решения в области видеонаблюдения
Решения в области передачи данных
Специализированное программное обеспечение
Наблюдательный центр

Срок реализации проекта

I этап проекта: 2005–2006 гг.
II этап проекта: 2009–2010 гг.
III этап проекта: 2011 г.



Общественный сектор

Решения по охране, менеджменту здания и монтажу кабельных сетей для нового зала заседаний в сейме

Задание

Разработать решения в области коммуникаций, охраны и менеджмента здания в целях подготовки зала заседаний к эффективной работе членов сейма.

Описание проекта

Компанией FIMA установлена в новом зале заседаний сейма кабельная инфраструктура: компьютерные и телефонные сети 6-ой категории, системы видеонаблюдения, голосования, контроля заседаний, дискуссионные системы и оборудование для синхронного перевода. Также в сейме установлены две видеостены площадью по 5,7 кв. м. каждая. На видеостенах отображается повестка дня заседания, результаты голосования, другая информация, необходимая во время заседания.

Для организации охраны установлено в здании сейма около полусотни видеокамер, видеозаписывающих устройств, а также смонтирована система охранной сигнализации и система контроля доступа.

Новая и современная система менеджмента здания позволяет автоматически фиксировать появление воды в вентиляционных камерах или около охлаждающего оборудования. Эта система позволяет управлять кондиционерами, освещением и лифтами из одного пункта.

Решения

Решения в области передачи данных
Система менеджмента здания
Система видеонаблюдения
Система контроля доступа
Видеостены

Срок реализации проекта

2006-2007 гг.



Транспортный сектор

Специализированные решения для транспортного сектора

Решения для железных дорог

- Решения по управлению движением на железной дороге
- Системы технологической громкоговорящей связи и оповещения работников
- Электрический обогрев стрелок
- Системы распознавания номеров
- Информационные световые табло
- Системы информирования пассажиров
- Системы метеорологических наблюдений

Решения для автомобильных дорог

- Решения по управлению дорожным движением
- Системы распознавания номеров
- Системы парковки
- Системы обнаружения транспортных средств
- Системы слежения за транспортом
- Информационные световые табло
- Системы информирования пассажиров
- Системы измерения скорости
- Системы метеорологических наблюдений
- Решения для инфраструктуры платных дорог
- Изменяющиеся дорожные знаки
- Взвешивание транспортных средств в движении

Решения для аэропортов

- Системы сигнальных огней
- Информационные световые табло
- Системы информирования пассажиров
- Электронные системы багажа
- Системы метеорологических наблюдений

Решения по охране

- Охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Пожарная сигнализация
- Пожаротушение
- Видеонаблюдение
- Охрана периметра
- Интегрированные решения на базе IP

Телекоммуникационные решения

- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Решения по охране компьютерных сетей
- Решения для телефонии
- Интегрированные решения по передаче данных, изображения и голоса

Оборудование центров обработки данных

Основные проекты

- Централизованная система управления движением в городе Вильнюсе
- Инженерные решения для Каунасского железнодорожного тоннеля
- Реконструкция системы управления движением на участке железного пути Кайшядорис–Радвилишкис
- Реконструкция системы сигнальных огней запасной взлетно-посадочной полосы Каунасского аэропорта
- Информационная система рейсов, видеонаблюдения и охраны периметра международного Вильнюсского аэропорта
- Система метеорологических наблюдений Авиационной базы военно-воздушных сил литовской армии
- Модернизация системы видеонаблюдения за портом Дирекции Клайпедского государственного морского порта
- Установка и обслуживание сети измерителей скорости движения транспортных средств

Решения для электрических сетей

- Строительство и реконструкция подстанций и распределителей
- Решения по системам управления подстанциями (SCADA)
- Решения по автоматике и релейной защите
- Решения по поставке электроэнергии потребителям
- Решения по управлению освещением
- Монтаж электроустановок
- Монтаж оборудования молниезащиты и заземления
- Решения для бесперебойного электроснабжения

Профессиональные решения по передаче изображения и звука

- Системы трансляции ТВ
- Системы озвучивания и оповещения
- Проекционные видеостены

Решения по автоматизации

Прочее

- Модели для проектирования зданий
- Системы электронных билетов
- Системы единого времени
- Информационные терминалы
- Системы обнаружения людей
- Системы экономии электроэнергии
- Системы обнаружения различных материалов
- Системы управления складами и грузами



Транспортный сектор

Инженерные системы нового терминала Вильнюсского международного аэропорта

Задание

Установка инженерных систем для организации бесперебойной работы терминала, включая оказание помощи при обслуживании пассажиров предоставлением им необходимой информации, обеспечение безопасности людей и здания.

Описание проекта

В новом терминале аэропорта компанией FIMA установлен комплекс электронных инженерных систем для обеспечения бесперебойной и безопасной работы аэропорта.

В целях разделения зон для пассажиров шенгенских и нешенгенских рейсов специалистами компании смонтирована первая в Литве система управления пассажиропотоками.

Для управления пассажиропотоками системы видеонаблюдения, контроля доступа объединены со средствами визуального информирования - указателями, световыми табло. С помощью вышеупомянутых систем производится подбор маршрутов движения пассажиров на конкретные рейсы, а на световых табло и информационных мониторах отображается актуальная на этот момент информация. В целом в терминале установлено 60 информационных мониторов, более 100 автоматических дверей и 200 видеокамер.

В ходе проекта модернизирована система информирования пассажиров, установлено программное обеспечение нового поколения, которое более эффективно проводит сортировку и распределение информации.

Установленная система видеонаблюдения предназначена как для Службы авиационной безопасности аэропорта, так и для Службы охраны государственной границы. С видеокамер изображение передается на современную видеостену Barco.

Также в новом терминале специалистами компании FIMA установлены системы охраны, пожарной сигнализации, голосовой связи, менеджмента здания, автоматического обнаружения задымления и пожаротушения.

Решения

Система информационного обеспечения пассажиров и управления пассажирскими потоками

Система видеонаблюдения

Система контроля доступа

Система охранной и пожарной сигнализации

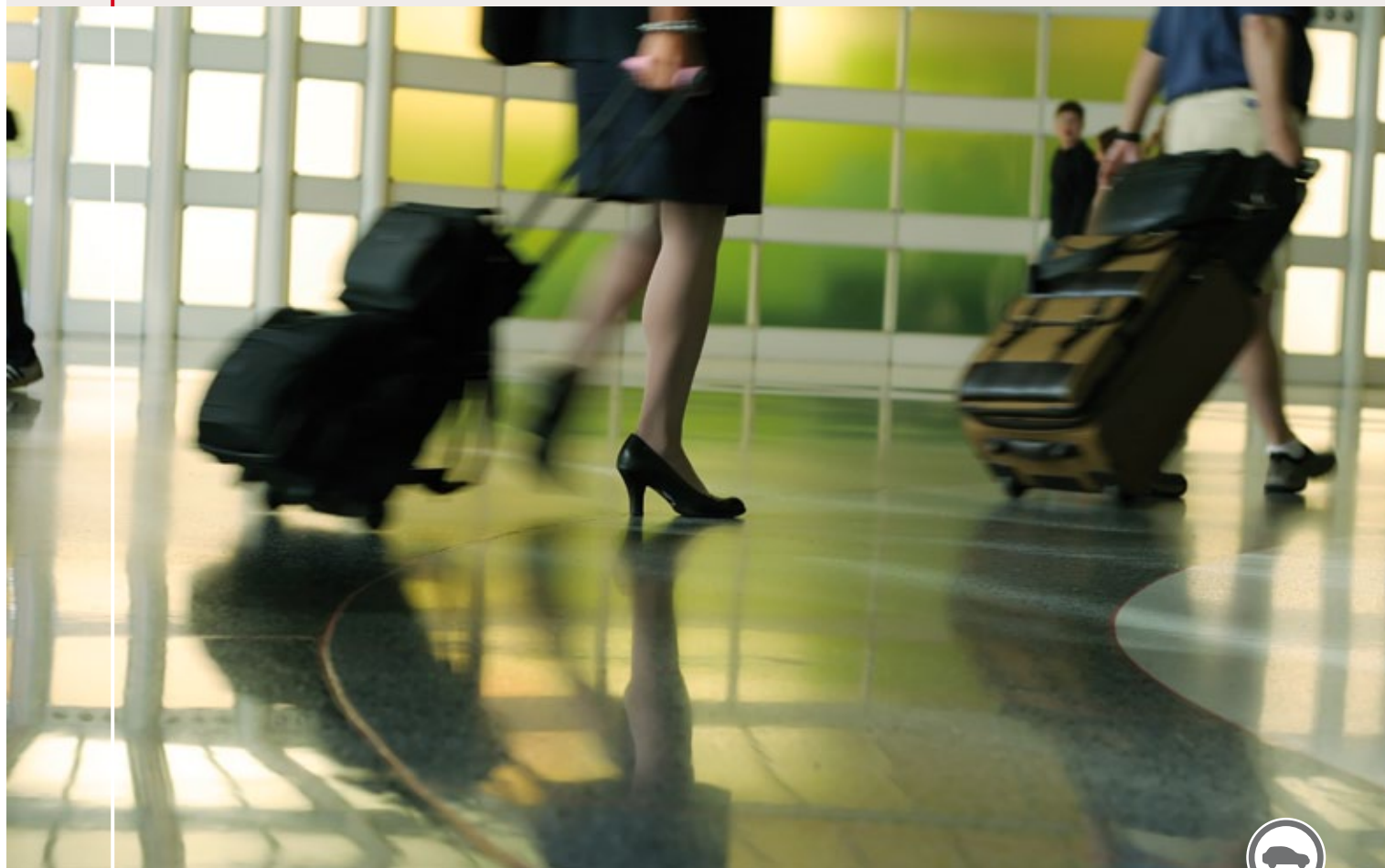
Система голосовой связи

Система менеджмента здания

Автоматические системы обнаружения задымления и пожаротушения

Срок реализации проекта

2006-2007 гг.





Транспортный сектор

Установка системы информационного обеспечения участников дорожного движения в Литве

Задание

Установка системы информационного обеспечения участников дорожного движения в целях повышения безопасности движения и эффективности контроля дорог, своевременного предоставления помощи в критических ситуациях.

Описание проекта

Совместно со своими партнерами компанией FIMA создана в Литве система информационного обеспечения участников дорожного движения. Работы по проекту длились более года и состояли из следующих основных этапов: монтаж инфраструктуры для регистрации условий дорожного движения на дорогах государственного значения в Литве, оборудование центра информационного обеспечения участников дорожного движения и создание системы информационного обеспечения участников дорожного движения, которая объединила все эти сети.

В ходе выполнения проекта на всех дорогах государственного значения в Литве установлено 43 погодные станции с метеорологическим оборудованием и видеокамерами, а также 15 счетчиков для измерения интенсивности дорожного движения. Все указанные устройства, а также установленные ранее 48 погодных станций объединены в систему информационного обеспечения участников дорожного движения, которая накапливает данные о состоянии дорог и ситуации на них. Для управления данной системой создан центр информационного обеспечения участников дорожного движения с современной видеостеной, которая состоит из восьми видеокубов. На экранах специалисты постоянно отслеживают данные о состоянии дорожного движения и погодных условиях на дорогах.

Современные погодные станции оборудованы новейшими технологиями и позволяют точно измерить уровень воды, снега или льда на дороге. Также они точно фиксируют температуру воздуха, видимость, скорость ветра и другие важные параметры. Счетчики для измерения интенсивности движения анализируют транспортные потоки и измеряют скорость транспортных средств.

Информация о дорожном движении поступает не только в специальные дорожные службы, которые теперь могут эффективно планировать и контролировать дорожные работы, но и людям, которые заранее могут подготовиться к тяжелым погодным условиям или к возможным ограничениям движения в связи с дорожными работами или ДТП, выбрать безопасную скорость, подходящие время поездки и маршрут движения.

Созданную информационную систему возможно в дальнейшем модернизировать, и система может быть объединена с другими системами. Это, безусловно, расширит ее функциональность.

Решения

Счетчики интенсивности движения
Система наблюдения за метеорологическими условиями
Решения в области передачи данных
Информационная система (программное обеспечение)
Система отображения информации (видеостена)

Уникальность

Это первая в странах Балтии система информационного обеспечения участников дорожного движения, которая объединяет большое количество оборудования для регистрации дорожных условий.

Срок реализации проекта

2010–2011 гг.



Транспортный сектор

Модернизация систем сигнализации, телекоммуникации и электроснабжения коридора IX D Литовских железных дорог

Задание

Осуществить модернизацию железнодорожного коридора IX D с целью повышения безопасности движения на данном участке железной дороги.

Описание проекта

На участке железного пути от Каунаса до Кибартай и государственной границе с Российской Федерацией планируется установить современную компьютеризованную систему управления движением поездов, которая позволит из Вильнюсского центра управления движением управлять оборудованием сигнализации на 8 железнодорожных станциях и 33 переездах, оборудованием системы электроснабжения длиной 110 км и организовывать движение поездов. Осуществляя данный проект, компания FIMA проводит работы по проектированию и модернизации систем сигнализации, телекоммуникаций и электроснабжения Каунасской станции, объезда Палямонас-Рокай-Еся и линии Каунас-Кибартай.

В процессе установки системы управления движением железнодорожного транспорта компанией FIMA будут проведены следующие работы: будет организовано централизованное управление движением на всех станциях и участках линии Каунас-Кибартай из Вильнюсского центра управления движением; на всех железнодорожных станциях будут установлены компьютеризованные системы для управления движением поездов; заменено все оборудование сигнализации и кабели; на переездах будут смонтированы новые системы сигнализации; будет установлено оборудование для определения местонахождения поездов; на всех станциях будут установлены системы звукового оповещения, автоматически и непосредственно предупреждающие работающих на железных путях о приближении поездов. Для новых систем сигнализации и управления движением поездов будет организовано бесперебойное электроснабжение.

Благодаря проведенным работам в будущем будет возможно увеличить скорость поездов на модернизированной линии до 160 км/час.

Решения

- Микропроцессорная система управления движением
- Микропроцессорная система переездной сигнализации
- Дизельные генераторы и решения по бесперебойному электроснабжению
- Электросети 10 кВт, 0,4 кВт
- Система электрического обогрева стрелок
- Система релейной защиты и SCADA
- Освещение переездов и перронов
- Система звуковой технологической связи
- Система оповещения рабочих на железных путях
- Системы охраны, пожарной сигнализации и газового пожаротушения
- Системы видеонаблюдения на переездах
- Система передачи данных

Уникальность

Для Литвы данный проект - уникальный по своему объему и уровню сложности инженерных решений: большое количество устанавливаемых систем; работы по модернизации проводятся на большом участке железного пути протяженностью 94 км.

Срок реализации проекта

2009–2012 гг.



Сектор энергетики

Решения для электрических сетей

- Строительство и реконструкция подстанций и распределительных станций
- Решения для систем управления подстанциями (SCADA)
- Решения по автоматике и релейной защите
- Решения по поставке электроэнергии потребителям
- Решения по управлению освещением
- Монтаж электроустановок
- Монтаж оборудования молниезащиты и заземления
- Решения по бесперебойному электроснабжению

Решения по охране

- Охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Пожарная сигнализация
- Пожаротушение
- Видеонаблюдение
- Охрана периметра
- Решения охраны, интегрированные на базе IP

Оборудование центров обработки данных

Телекоммуникационные решения

- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Решения по охране компьютерных сетей
- Решения телефонии
- Интегрированные решения передачи данных, изображения и голоса

Профессиональные решения изображения и звука

- Системы озвучивания и оповещения
- Системы конференций

Решения по автоматизации

Прочее

- Решения по мониторингу состояния зданий

Основные проекты

- Система видеонаблюдения на основе IP-технологий для подстанций и распределительных станций компании Lietuvos energija
- Оборудование диспетчерских центров северного и южного отделов компании RST «Восточные распределительные сети» SCADA системой
- Установка оборудования для контроля состояния строений на гидроаккумуляционной станции Круонис
- Оборудование центров обработки данных компании Lietuvos energija в Вильнюсе и Каунасе
- Решения по обеспечению безопасности Игналинской атомной электростанции



Сектор энергетики

Реконструкция подстанций и распределительного пункта компании Lietuvos energija

Задание

Реконструкция распределительного пункта и подстанций с напряжением 330 кВ и 110 кВ для компании Lietuvos energija в целях обеспечения управления ими в центральных диспетчерских пунктах.

Описание проекта

В рамках осуществления проекта компанией FIMA реконструирован один из важнейших распределительных пунктов электростанции в Литве – распределительный пункт на 330 кВ в Электренай. В ходе реконструкции осуществлена замена оборудования (устаревшая релейная защита заменена на микропроцессорные реле), выполнены работы по запуску систем микропроцессорных реле, релейной защиты и автоматики, осуществлены работы по программированию и запуску системы SCADA, установлены системы сбора и передачи данных по оптической линии связи. В результате реконструкции управление оборудованием распределительного пункта осуществляется в центральной диспетчерской в г. Вильнюсе.

На модернизированных подстанциях в Купишкисе и Вилкавишкисе осуществлена замена всего оборудования, установлены системы микропроцессорной релейной защиты, системы сбора и передачи телеинформации, которые передают информацию с подстанций в центральные диспетчерские по оптической линии связи. Диспетчеры при помощи системы SCADA могут управлять оборудованием этих подстанций, следить за его состоянием, изменять свойства и параметры устройств.

Также в распределительном пункте и подстанциях компанией FIMA установлены системы охраны и пожарной сигнализации, системы видеонаблюдения и охраны периметра.

Решения

Решения в области автоматизации и релейной защиты подстанций
Система диспетчерского управления SCADA
Система охраны периметра
Система видеонаблюдения
Система охранной и пожарной сигнализации

Срок реализации проекта

Распределительный пункт на 330 кВ в Электренай: 2003–2005 гг.

Подстанция на 110/35/10 кВ в Купишкисе: 2005 г.

Подстанция на 110/35/10 кВ в Вилкавишкисе: 2006 г.





Сектор энергетики

Решения по охране морского буя Бутингского нефтяного терминала

Задание

На морском буйе Бутингского нефтяного терминала, который служит для перегрузки из танкеров сырой нефти и нефтепродуктов, внедрить систему, обеспечивающую эффективную охрану объекта стратегического значения.

Описание проекта

По заказу Mažeikių nafta компания FIMA спроектировала и внедрила уникальное в мировом масштабе решение по охране плавающего в открытом море объекта с использованием природных ресурсов. Буй, расположенный в Балтийском море на расстоянии 7,3 км от берега, является единственным сооружением, обеспечивающим Литву нефтью.

Специалисты FIMA установили на буйе камеру с дистанционным управлением и два устройства ночного видения (термовизоры).

Так как нефтяной буй расположен далеко от берега, для установленной системы видеонаблюдения создано решение по производству электроэнергии, довольно редко применяющееся в Литве: комбинированная система электроснабжения с использованием солнечной энергии, энергии ветра и аккумуляторных батарей.

Для передачи изображения от оборудования системы видеонаблюдения, смонтированного на буйе, до берега использована радиосвязь. Так как объект, с которого передается изображение, является подвижным, он крутится вокруг своей оси, а объекты, отправляющие и принимающие данные, не находятся на одной линии видимости, была применена специальная антенна, обеспечивающая передачу высокого качества сигналов, получаемых на берегу.

Решение

Система видеонаблюдения
Решение по беспроводной передаче данных
Решение по производству электроэнергии

Уникальность

Уникальность охраняемого объекта потребовала новаторского, нигде еще не применявшегося решения, предназначенного для буя. За это решение компания FIMA получила награду за инновацию Министерства хозяйства Литовской Республики и медаль «За заслуги перед бизнесом» в категории «Представление инновационного продукта на рынок».

Срок реализации проекта

2007-2008 гг.



Сектор энергетики

Реконструкция систем управления подстанциями Кедайнского и Рокишкского районов

Задание

Реконструкция систем управления распределительными сетями на подстанциях Кедайнского и Рокишкского районов для повышения эффективности контроля над ними.

Описание проекта

Компанией FIMA модернизирована система управления подстанциями Кедайнского и Рокишкского районов. Компанией установлена система диспетчерского управления SCADA, благодаря которой диспетчеры могут оперативно устанавливать причины неисправностей и возобновлять подачу электроэнергии населению. Установка на подстанциях новой системы управления повысило эффективность осуществления контроля работы подстанций. Таким образом, обеспечивается непрерывная подача электроэнергии.

Система, установленная в Кедайском районе, осуществляет сбор данных 13 подстанций, а система Рокишкского района – 10 подстанций.

Решения

Система диспетчерского управления SCADA
Радиосвязь

Срок реализации проекта

Проект по Кедайскому району: 2009–2010 гг.

Проект по Рокишкскому району: 2010–2011 гг.



Телекоммуникационный сектор

Охранные решения

- Охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Пожаротушение
- Видеонаблюдение
- Решения по охране, интегрированные на базе IP

Оборудование центров обработки данных

Телекоммуникационные решения

- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Решения по охране компьютерных сетей
- Решения телефонии
- Решения для call-центров и центров обработки телефонных звонков
- Интегрированные решения по передаче данных, изображения и голоса

Решения для электрических сетей

Профессиональные решения по передаче изображения и звука

- ТВ на основе компьютерных сетей (IPTV)
- Системы озвучивания и оповещения
- Системы конференций
- Проекционные видеостены

Решения по автоматизации

Основные проекты

- Call-центр для подразделения Western Union в Литве
- Оборудование центров обработки данных для компании Baltic Data Center
- Оборудование центра хранения и обработки данных для Латвийского государственного центра радио и телевидения
- Модернизация узлов компьютерной сети региональных центров LITNET
- Модернизация базовой сети данных центра Литовского радио и телевидения.



Телекоммуникационный сектор

Оборудование энергоэффективного центра хранения и обработки данных Baltic Data Center

Задание

Создание надежной инфраструктуры центра хранения и обработки данных, которая отвечает высоким требованиям энергоэффективности.

Описание проекта

Для компании Baltic Data Center, которая является лидером в области управления ЦОДами в странах Балтии, компанией FIMA спроектирован и оборудован новый центр мощностью 700 кВт и площадью 260 кв.м., где для охлаждения служебных станций использована новая технология охлаждения KyotoCooling, которая значительно (до 8 раз) снижает затраты электроэнергии на охлаждение. Система KyotoCooling впервые применялась в регионе Восточной и Центральной Европы. Благодаря системе KyotoCooling серверы в течение большей части года охлаждаются с помощью наружного воздуха. Таким образом, происходит эффективное использование электроэнергии, и работа системы осуществляется в экологически чистом режиме.

В ЦОДе установлены специальные серверные шкафы, которые разделяют потоки холодного и горячего воздуха, что повышает эффективность работы центра.

Наряду с решением KyotoCooling установлена и высокоточная система управления KyotoEco, которая автоматически отслеживает ситуацию в центре (мощность IT-оборудования, баланс потоков воздуха, внутренняя и наружная температура) и автоматически нагревает или охлаждает воздух до необходимой температуры.

Компанией FIMA также спроектированы и установлены остальные системы инфраструктуры ЦОДа: электрораспределительные сети, оборудование для бесперебойного энергоснабжения (дизельные генераторы), системы безопасности, обнаружения пожара, пожаротушения, видеонаблюдения, контроля доступа, охранной сигнализации, а также системы наблюдения, управления и мониторинга внутренней среды.

Впервые в Литве тепловая энергия, выделяемая данным ЦОДом, использована для отопления рабочих кабинетов и служебных помещений центра. Коэффициент энергетической эффективности (PUE) ЦОДа составляет 1,1.

В 2011 году благодаря системе охлаждения снижено энергопотребление ЦОДа на 600 000 кВт/час.

Решения

Система охлаждения KyotoCooling®
Система подачи и учета электроэнергии
Дизельные электростанции
Решения в области передачи данных
Система раннего обнаружения пожара

Автоматическая система газового пожаротушения
Система контроля доступа
Система видеонаблюдения
Система пожарной и охранной сигнализации
Мониторинг параметров системы и управление системами

Уникальность

Это первый в странах Балтии ЦОД с высоким уровнем энергоэффективности.

Срок реализации проекта

Оборудование центра хранения и обработки данных: 2009–2010 гг.

Расширение центра хранения и обработки данных: 2011 г.





Телекоммуникационный сектор

Оборудование, реновация и техническое обслуживание call-центра компании Lintel

Задание

Создание условий для эффективного обслуживания клиентов компании Lintel и расширения спектра услуг компании при помощи внедрения надежной технологической платформы call-центра.

Описание проекта

Компания FIMA сотрудничает с оператором call-центра Lintel с 2005 года, с момента установки современного технологического решения компании фирмы Avaya, работающего на основе IP-технологии. Виртуальный call-центр объединил шесть call-центров компании в пяти городах Литвы.

В 2011 г. осуществлен проект реновации технологического оборудования call-центра. Компанией FIMA модернизирована информационная система компании Lintel при помощи установки коммуникационной платформы Avaya Aura-V6. Проект осуществлялся без остановки работы call-центра.

В результате проведения модернизации повысилась эффективность работы call-центра: повышено качество предоставления услуг компанией Lintel, увеличена скорость обслуживания клиентов, предоставлена свобода выбора каналов связи.

В рамках проекта проведено и объединение серверов компании Lintel. Это позволило компании снизить затраты на проведение технического обслуживания оборудования и приобретение программного обеспечения.

Компания FIMA - сертифицированный партнер компаний Avaya и Join Service Delivery, благодаря чему специалистами компании FIMA оперативно и квалифицированно осуществляется техническое обслуживание call-центра, а также в случае необходимости привлекается технический персонал производителя. В течение 3 лет после проведения реновации оборудования специалистами компании FIMA осуществляется техническое обслуживание call-центра.

Решения

Call-центр

Срок реализации проекта

Оборудование call-центра: 2005 г.

Реновация call-центра: 2011 г.



Телекоммуникационный сектор

Развитие широкополосной сети передачи данных RAIN в сельской местности

Задание

Внедрение сетевого и оптического оборудования в целях организации доступа к широкополосной сети передачи данных региональным операторам.

Описание проекта

Работы по реализации совместного проекта Европейского Союза и Правительства Литовской Республики «Развитие широкополосной сети передачи данных RAIN в сельской местности» (RAIN-2) начаты в декабре 2009 года и должны быть завершены до марта 2013 года.

Согласно проекту должен быть предоставлен населению, государственным и местным органам власти, государственным и коммерческим организациям сельской местности доступ к широкополосной связи.

С целью проведения широкополосной связи по оптическим кабелям в регионах компанией FIMA в течение двух лет будут устанавливаться на всех ответвлениях и конечных точках сети надежное сетевое оборудование американской компании Extreme Networks, высококачественные источники бесперебойного питания производства компании Eaton.

Планируется, что в результате завершения проекта 98 % населения сельских районов страны получат доступ к широкополосной связи, и основные центры знаний в регионах – школы, библиотеки и интернет-центры будут подключены к широкополосной линии связи.

Решение

Оборудование оптической сети
Решения в области бесперебойного электроснабжения
Оборудование для передачи данных (коммутаторы)

Уникальность

Огромный масштаб проекта – более 1000 объектов по всей стране.

Срок реализации проекта

2010-2012 гг.



Бизнес-центры, торговые центры, развлекательные комплексы

Специализированные решения для бизнес-центров, торговых центров, развлекательных комплексов

- Системы подсчета посетителей
- Системы парковки

Охранные решения

- Охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Пожарная сигнализация
- Пожаротушение
- Видеонаблюдение
- Охрана периметра
- Решения по охране, интегрированные на базе IP

Телекоммуникационные решения

- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Решения по охране компьютерных сетей
- Решения телефонии
- Интегрированные решения по передаче данных, изображения и звука

Оборудование центров обработки данных

Решения для электрических сетей

- Строительство и реконструкция трансформаторных и распределительных подстанций
- Решения по подаче электроэнергии потребителям
- Решения по управлению освещением
- Монтаж электроустановок
- Монтаж оборудования молниезащиты и заземления
- Решения по бесперебойному электроснабжению

Профессиональные решения по передаче изображения и звука

- Профессиональное ТВ (трансляция, студии)
- ТВ на основе компьютерных сетей (IPTV)
- Системы озвучивания и оповещения
- Системы конференций
- Проекционные видеостены

Решения по автоматизации

Решения для транспорта

- Системы распознавания номеров
- Информационные световые табло

Прочее

- Модели для проектирования сооружений и строений
- Системы электронных билетов
- Системы внутренней логистики (пневматическая почта)
- Системы единого времени
- Информационные терминалы
- Системы экономии электроэнергии

Основные проекты

- Комплексное решение инженерных систем спортивной арены в Шяуляй
- Установка охранных систем, телефонных и компьютерных сетей в торговых центрах Rimi
- Комплекс инженерных систем в парке водных развлечений в Друскининкай
- Информационная система отображения результатов спортивных соревнований в арене Siemens в Вильнюсе
- Системы охраны и управления зданием торгового центра и бизнес-центра Europa в Вильнюсе



Бизнес-центры, торговые центры, развлекательные комплексы

Охрана крытого горнолыжного комплекса «Snow Arena» в г. Друскининкай

Задание

Установка надежных инженерных систем в целях обеспечения безопасности посетителей комплекса.

Описание проекта

Друскининкайский крытый горнолыжный комплекс, занимающий площадь в 8 га, является первым комплексом такого рода в Литве, работающим круглый год. Специалистами компании FIMA здесь установлены система видеонаблюдения на крытых и открытых горнолыжных трассах, системы охранной и пожарной сигнализации, а также единая система всех компьютерных сетей комплекса.

В крытом горнолыжном комплексе установлена сеть из 100 видеокамер, которая не только гарантирует безопасность посетителей, но и дает возможность посетителям наблюдать за другими зонами комплекса. Изображение с видеокамер, установленных на горнолыжных трассах и в детских игровых зонах, напрямую передается на мониторы и проекторы в ресторанах. Также существует возможность прямой трансляции всего происходящего в комплексе на интернет-сайте комплекса Snoras Snow Arena.

Также специалистами компании FIMA установлена единая компьютерная сеть, которая обеспечивает коммуникацию между различными компонентами инженерных систем (видеонаблюдения, телевидения, автоматики). Надежность работы компьютерной системы гарантирована установленным сетевым оборудованием Extreme Networks.

Противопожарная защита объекта обеспечена адресной системой пожарной сигнализации нашего партнера – компании Genesis Electronics, а также системой автоматики, системой вентиляции комплекса, огнезадерживающими и дымовыми клапанами, а также системой электропроводки.

Друскининкайский крытый горнолыжный комплекс Snow Arena уникален по своим размерам и спектру предлагаемых услуг. По техническим параметрам комплекс входит в пятерку лучших крытых горнолыжных трасс в мире.

Решения

Система видеонаблюдения
Система охранной сигнализации
Система пожарной сигнализации
Компьютерные сети

Срок реализации проекта

2010–2011 гг.





Бизнес-центры, торговые центры, развлекательные комплексы

Комплексный проект инженерных систем универсальной спортивной арены Cido

Задание

Установка современных инженерных систем, которые обеспечат возможность проведения на арене Cido спортивных мероприятий и соревнований самого высокого уровня.

Описание проекта

Для арены Cido специалистами компании смонтированы система съемки и ретрансляции с телестудией, система контроля доступа, интегрированная с системой охранной сигнализации, а также система видеонаблюдения, которая состоит из 70 камер. Кроме этого, здесь установлена система информационной поддержки соревнований, соответствующая требованиям FIBA.

Также на арене Cido сконструирован и установлен видеокуб с передачей высококачественного изображения – вес всей конструкции составляет 8 тонн. Встроенные программируемые подъемники позволяют с легкостью перемещать видеокуб во время мероприятий.

Кроме этого, компанией FIMA установлено здесь первое и единственное на тот момент в Литве оборудование для измерения результатов соревнований по велоспорту. Это оборудование позволяет точно определить победителя. Благодаря программному обеспечению можно управлять всей информацией и передавать ее на видеокуб.

Решения

Система съемки и ретрансляции

Телестудия

Программное обеспечение для информационной поддержки соревнований и отображения информации

Оборудование для измерения результатов соревнований по велоспорту

Видеокуб

Световые табло

Система охранной сигнализации

Система контроля доступа

Система видеонаблюдения

Система энергоснабжения

Система единого времени

Срок реализации проекта

2008 г.



Бизнес-центры, торговые центры, развлекательные комплексы

Система управления транспортными потоками в торговом центре Panorama

Задание

Монтаж современной системы управления транспортными потоками в целях облегчения ориентирования на автомобильной парковке для клиентов.

Описание проекта

Компанией FIMA установлена в торгово-развлекательном центре Panorama современная система управления транспортными потоками для подземного двухэтажного паркинга площадью 60 000 кв.м., состоящего из более 1 500 парковочных мест.

Установленная система включает в себя следующее оборудование: датчики и светодиодные указатели «Занято/Свободно» над каждым парковочным местом, информационные табло с указанием количества свободных мест в ряду. Благодаря программному обеспечению осуществляется анализ транспортных потоков два раза в секунду.

Благодаря установке системы управления транспортными потоками увеличилось количество парковочных мест на 19,2 %, сократилось время поиска парковочного места водителем на 20 %.

Установленная система соответствует требованиям европейского стандарта IP54 (Пылевлагозащищенность), которые являются обязательными для их исполнения в подземных паркингах.

Решения

Система управления транспортными потоками

Срок реализации проекта

2008 г.



Производственный сектор

Решения по охране

- Охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Пожарная сигнализация
- Пожаротушение
- Видеонаблюдение
- Охрана периметра
- Охранные системы, интегрированные на базе IP

Телекоммуникационные решения

- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Решения по охране компьютерных сетей
- Решения телефонии
- Интегрированные решения по передаче данных, изображения и голоса

Оборудование центров обработки данных

Решения для электрических сетей

- Строительство и реконструкция трансформаторных и распределительных подстанций
- Решения по поставке электроэнергии потребителям
- Решения по управлению освещением
- Монтаж электроустановок
- Монтаж оборудования молниезащиты и заземления
- Решения по бесперебойному электроснабжению

Профессиональные решения по передаче изображения и звука

- ТВ на основе компьютерных сетей (IPTV)
- Системы озвучивания и оповещения
- Системы конференций

Решения по автоматизации

Решения для транспорта

- Системы распознавания номеров

Прочее

- Модели для проектирования сооружений и строений
- Системы внутренней логистики (пневматическая почта)
- Системы подсчета посетителей
- Системы измерения загрязнения воздуха и системы слежения

Основные проекты

- Автоматическая система управления контейнерным терминалом группы Клайпедского терминала
- Оборудование инженерных систем на заводе Neo Group по производству PET гранул в Клайпедском районе
- Расширение инженерных сетей на заводе Philip Morris Lietuva
- Комплекс инженерных систем на заводе Mars Lietuva
- Решение по охранным системам для судоремонтного завода Vakarų laivų gamykla



Производственный сектор

Электронная система охраны периметра нефтяного терминала

Задание

Обеспечение охраны территории стратегического объекта Литовской Республики – терминала по перевалке нефтепродуктов компании Klaipėdos nafta, при помощи внедрения решений в области охраны периметра, а также систем видеонаблюдения и контроля доступа.

Описание проекта

Компания Klaipėdos nafta как основное литовское предприятие по перевалке нефтепродуктов в танкеры является стратегическим объектом Литовской Республики. К охране объектов такого рода предъявляются особо высокие требования.

В ходе выполнения проекта компанией FIMA заново создана система охраны периметра территории протяженностью 4,5 км. Для охраны периметра использовано оборудование – сенсорный кабель, микроволновые барьеры и наружные датчики движения, которые подобраны с учетом условий месторасположения терминала и типа ограды.

Также модернизирована система видеонаблюдения на территории: установлены новые видеокамеры, цифровые записывающие устройства, заменен матричный коммутатор видеосигналов.

Для контроля за пребыванием людей на территории на всех воротах установлена система контроля доступа, оборудовано бюро печати и выдачи пропусков. Эти системы контролируют и управляют 4 КПП для автомобилей и 3 КПП для людей. Все сведения о передвижениях людей автоматически сохраняются на сервере Дирекции государственного морского порта.

Во время реконструкции площадки для налива нефти в автоцистерны дополнены системы охраны периметра и видеонаблюдения. Система контроля доступа объединена с системами налива нефти в автоцистерны и выдачи накладных.

Решения

Система охраны периметра
Система видеонаблюдения
Система контроля доступа

Уникальность

Установленные системы предназначены для стратегического объекта, где требования по безопасности особенно высоки. Территория терминала находится на морском побережье, поэтому при выборе оборудования приходилось учитывать климатические особенности местности.

Срок реализации проекта

2008-2009 гг.





Производственный сектор

Система контроля доступа на Минском автомобильном заводе

Задание

Проектирование и установка системы контроля доступа на Минском автомобильном заводе и в его филиалах и подразделениях в рамках программы модернизации завода.

Описание проекта

ООО «ФИМА БР» спроектирована и установлена на Минском автомобильном заводе и в его филиалах система контроля доступа. Система установлена в 13 пунктах пропуска предприятия. Число всех сотрудников предприятия насчитывает около 25 000 человек, что говорит о крупномасштабности установленной системы контроля доступа.

Система контроля доступа состоит из 13 КПП, 28 автоматических турникетов, сканеров пропусков. К новой системе подключены уже имеющиеся на заводе и в его подразделениях стационарные металлодетекторы. Кроме того, компанией установлены серверы и все программное обеспечение, необходимое для создания базы данных работников предприятия, учета их рабочего времени и организации других процессов.

ООО «ФИМА БР» также проводит техническое обслуживание установленной системы.

Решения

Система контроля доступа

Срок реализации проекта

2010 г.



Производственный сектор

Установка инженерных систем на заводе по производству сырья Orion Global PET

Задание

Установить в комплексе зданий завода по производству PET сырья охранные, информационные и телекоммуникационные системы, обеспечивающие высокий уровень охраны и эффективную работу завода.

Описание проекта

В 11-ти зданиях завода по производству PET сырья, принадлежащего компании Orion Global Pet, компания FIMA спроектировала и внедрила инженерные решения. На заводе установлена уникальная автоматическая система пожаротушения водяным туманом. Система включает в себя одну тысячу распылителей водяного тумана, которые обеспечивают охрану площади в 5,6 тысяч кв.м. В помещениях также оборудованы система обнаружения утечек газа и система пожарной сигнализации. Все решения, в том числе по вентиляции, дымоудалению, управлению лифтами, объединены в единую централизованно управляемую систему.

На территории и в зданиях завода внедрены решения по охране: на заборе смонтирован чувствительный к физическому воздействию кабель, фиксирующий попытку незаконного проникновения на территорию предприятия, установлены камеры видеонаблюдения, системы контроля доступа с магнитными карточками, охранная сигнализация.

Решения

Автоматическая система пожаротушения водяным туманом
Решения по охране: система видеонаблюдения, пожарная сигнализация
Системы обнаружения утечек газа и сигнализации
Система охраны периметра
Система звуковых сообщений
Телекоммуникационные решения

Уникальность

Применена уникальная автоматическая система пожаротушения водяным туманом. Около 40% всей системы пожарной сигнализации и вся система обнаружения утечек газа оборудованы во взрывоопасных помещениях.

Срок реализации проекта

2005-2006 гг.



Финансовый сектор

Специализированные решения для финансового сектора

- Решения по управлению информационными потоками на рабочих местах биржевых маклеров
- Системы внутренней логистики (пневматическая почта)

Решения по охране

- Охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Пожарная сигнализация
- Пожаротушение
- Видеонаблюдение
- Охрана периметра
- Решения по охране, интегрированные на базе IP

Телекоммуникационные решения

- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Решения по охране для компьютерных сетей
- Решения телефонии
- Решения для call-центров и центров обработки звонков
- Интегрированные решения по передаче данных, изображения и голоса

Оборудование центров обработки данных

Решения для электрических сетей

- Решения по поставке электроэнергии потребителям
- Решения по управлению освещением
- Монтаж электроустановок
- Монтаж оборудования молниезащиты и заземления
- Решения по бесперебойному электроснабжению

Профессиональные решения по передаче изображения и звука

- Системы конференций

Решения по автоматизации

Прочее

- Информационные терминалы

Основные проекты

- Охранные системы IT-центра банка Barclays в Литве
- Комплексная охранная система отделений банка SEB
- Инфраструктура коммуникаций, call-центр банка Danske
- Модернизация коммуникационных сетей, внедрение компьютерных сетей, системы автоматизации здания и call-центра банка Snoras
- Решения по охране, работы по расширению серверного помещения и оборудованию помещения SWIFT банка Lietuvos bankas



Финансовый сектор

Системы охраны и информационные системы филиалов банка DNB

Задание

Внедрение технических решений для обеспечения защиты отделов, банкоматов и денежных хранилищ банка, бесперебойной и эффективной работы банковских информационных систем.

Описание проекта

С 1996 года компанией FIMA установлены системы охраны, передачи данных и бесперебойного электроснабжения более чем в 60 филиалах банка DNB.

С целью охраны сотрудников, клиентов и имущества банка специалистами компании FIMA установлены во всех филиалах банка автономные системы видеонаблюдения и видеозаписи, управление которыми осуществляется централизованно, из головного офиса банка. Система видеонаблюдения состоит из специальных светочувствительных камер, которые обеспечивают передачу четкого изображения в ночное время. Также в банке установлена современная система охранной сигнализации и контроля доступа. Особое внимание уделено хранилищам банка и рабочим местам, где проводятся операции с наличностью.

Специалистами компании FIMA круглосуточно проводится техническое обслуживание установленных систем во всей Литве.

Решения

Системы видеонаблюдения
Системы контроля доступа
Система охранной и пожарной сигнализации
Решения в области передачи данных
Решения в области бесперебойного электроснабжения

Срок реализации проекта

Сотрудничество началось в 1996 г. и продолжается в настоящее время



Сектор здравоохранения

Специализированные решения для сектора здравоохранения

- Системы управления уходом за больными
- Системы внутренней логистики (пневматическая почта)
- Защита от электромагнитного излучения

Решения по охране

- Охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Пожарная сигнализация
- Пожаротушение
- Видеонаблюдение
- Охранные системы, интегрированные на базе IP

Телекоммуникационные решения

- Компьютерные сети
- Беспроводные сети
- Решения по охране компьютерных сетей
- Решения телефонии
- Решения для call-центров и центров обработки звонков
- Интегрированные решения по передаче данных, изображения и голоса

Оборудование центров обработки данных

Решения для электрических сетей

- Решения по поставке электроэнергии потребителям
- Решения по управлению освещением
- Монтаж электроустановок
- Монтаж оборудования молниезащиты и заземления
- Решения по бесперебойному электроснабжению

Профессиональные решения по передаче изображения и звука

- ТВ на основе компьютерных сетей (IPTV)
- Системы конференций

Решения по автоматизации

Прочее

Основные проекты

- Система охраны Рокишкской психиатрической больницы
- Комплексное решение по инженерным системам Балтийско-американской клиники
- Станция телефонной связи больницы Красного креста
- Сети данных клиники «Жальгирис» больницы Вильнюсского университета
- Компьютерная телефонная сеть поликлиник города Вильнюса



Сектор здравоохранения

Мобильная система вызова сиделок в Шяуляйской окружной больнице

Задание

Разработка и внедрение системы вызова сиделок в целях повышения мобильности персонала и передачи сигнала от пациента работнику здравоохранения в любом месте здания.

Описание проекта

Для первого хирургического отделения Шяуляйской окружной больницы специалистами компании FIMA создана мобильная система вызова сиделок. К системе подключено 57 кроватей пациентов в палатах.

Эта система позволяет персоналу хирургического отделения не только на мониторе дежурного поста, но и на пейджере видеть сообщения о необходимости оказания срочной медицинской помощи больному.

Благодаря установленному программному обеспечению в системе хранится история вызовов. Благодаря этому возможно анализировать работу обслуживающего персонала. Переданная информация содержит следующие данные: номер палаты, номер кровати пациента, который нуждается в помощи.

Систему можно запрограммировать таким образом, чтобы сигнал о критических изменениях в состоянии тяжелобольных пациентов передавался автоматически – оборудованием прикроватного мониторинга.

Решения

Система вызова сиделок

Срок реализации проекта

2009 г.





Мировой лидер в области решений для инженерной инфраструктуры ЦОДов, решений по защите электропитания, средствам охлаждения оборудования



Мировой лидер по интеллектуальным коммуникационным системам и центрам обработки звонков



Чешский лидер по развитию систем и технологий управления транспортом, систем сигнализации и централизации



Мировой производитель технологий визуального информирования



Институт проектирования систем управления движением поездов



Мировая компания по системам управления движением на железном пути



Мировой производитель систем видеонаблюдения и озвучивания



Ведущий поставщик решений для инфраструктуры сетей связи



Действующий на мировом рынке производитель систем управления зданиями



Создатель новаторских интеллектуальных систем видеозаписи



Передовой производитель оборудования бесперебойного электроснабжения



Американский лидер коммутационного оборудования для компьютерных и телекоммуникационных сетей



Лидер в производстве инфракрасных камер, оборудования ночного видения и контроля теплового излучения



GE Energy

Один из ведущих в мире поставщиков электрогенераторов и технологий в сфере электропередачи



Австралийский проектировщик и производитель интегрированных охранных систем и систем контроля доступа



Мировой производитель дизельных и газовых генераторов



Инновационная компания по решениям для автоматизации зданий



Инновационная компания, создавшая и запатентовавшая решение по охлаждению центров обработки данных, которое экономит электроэнергию



Мировой производитель IT-систем



Производитель специализированных информационных систем по наблюдению за погодными условиями



Производитель оборудования для записи разговоров и видеоинформации



Мировой лидер по разработке и производству систем охраны и видеонаблюдения



Производитель высококачественных источников бесперебойного питания



Мировой производитель оборудования для мобильной детекции



Крупнейший в Европе поставщик структурированных кабельных систем высокого качества для коммуникационных сетей



Ведущий мировой поставщик решений в области идентификации, обнаружения и контроля безопасности



Мировой лидер в производстве систем видеонаблюдения



Всемирный производитель продуктов, предназначенных для охраны периметра



Эксперт в области производства и проектирования систем удалённого управления (SCADA/DMS)



Эксперт по проектированию и установке систем пожаротушения и интегрированных охранных систем



Мировой лидер в области охранных решений



Мировой лидер по производству промышленных измерительных устройств

Литва

UAB „FIMA“

Žirmūnų g. 139
LT-09120 Vilnius, Lietuva
Тел.: +370 5 236 3535
Эл. почта: info@fima.lt
www.fima.lt

Латвия

SIA „FIMA“

Dzelzavas iela 120g
Rīga, LV-1021, Latvija
Тел.: +371 677 222 77
Эл. почта: info@fima.lv
www.fima.lv

Польша

FIMA Polska Sp. z o.o

ul. Poleczki 12
02-822 Warszawa, Polska
Тел.: +48 22 894 60 13
Эл. почта: biuro@fimapolska.pl
www.fimapolska.pl

Беларусь

ООО «ФИМА БР»

ул. Бирюзова, д. 10а, офис 201
220073, г. Минск, Республика Беларусь
Тел.: +375 17 200 59 99
Эл. почта: info@fima.by
www.fima.by