

Для тех, кто следит за тенденциями в сфере интеллектуальных инженерных решений

Содержание

- › **Уникальный проект.** Национальный центр физико-технологических наук: идея становится реальностью
- › **Интервью.** Представитель компании Lifosa Э. Юоджбалис: ФИМА нас убедила
- › **Полезные решения.** Еще одна необходимая современному предприятию стратегия – IT-стратегия
- › **Уникальный проект.** Амбициозный белорусский проект, достойный внимания телеканала Discovery
- › **Лента новостей**
- › **Консультируем.** В Варшаве Литва была представлена как привлекательная страна для строительства центров обработки данных
- › **Консультируем.** Компания ФИМА поделится своим опытом на Минской выставке-форуме «Центр безопасности: Информационная безопасность. Телекоммуникации 2013»

Национальный центр физико-технологических наук: идея становится реальностью

«Прогресс науки влечет за собой и прогресс общества. Только государство с процветающей наукой может называться современным и сильным, а его люди могут жить достойно. Все это обеспечивается благодаря развитию инноваций, новейших технологий, бизнеса, интеграции научных достижений в повседневную жизнь. Мы надеемся, что вы продолжите начатую нами работу. Мы вступаем в будущее, которое будет принадлежать человеку и науке. Мы надеемся, что Национальный центр физико-технологических наук, часть нашей истории, станет творцом подобного будущего».



В официальном мероприятии в честь открытия строительной площадки приняли участие президент Литвы Даля Грибаускайте, министр науки и просвещения Дайнюс Павалькис и все участники проекта.

Такое послание ученым будущего было помещено в специальную капсулу и замуровано в фундамент Национального центра физико-технологических наук (НЦФТН), который строится в Вильнюсе, в долине Саулетекис. Это послание подписали не только исполнители проекта, представители научного сообщества, но и президент Литовской Республики Даля Грибаускайте. Это событие стало официальным началом строительства одного из самых современных научных центров не только в Литве, но и во всех Балтийских странах.

Значимый научный проект в Литве

НЦФТН станет крупнейшим научным центром во всей Литве и одним

из важнейших проектов такого рода за все годы, истекшие после восстановления независимости. Пятиэтажное здание, один из этажей которого будет оборудован под землей, станет стержнем физико-технологических наук. По своей инфраструктуре оно не будет уступать оборудованию и возможностям подобных центров в Западной Европе, что позволит укрепить и активно развивать научные исследования в области лазерных и световых технологий, материаловедения, нанотехнологий, физики полупроводников и электроники.

«Сегодня мы закладываем фундамент для будущих выдающихся научных открытий. Крупнейший литовский научный центр, который вырастет здесь в скором времени, доказывает, что мы являемся совре-

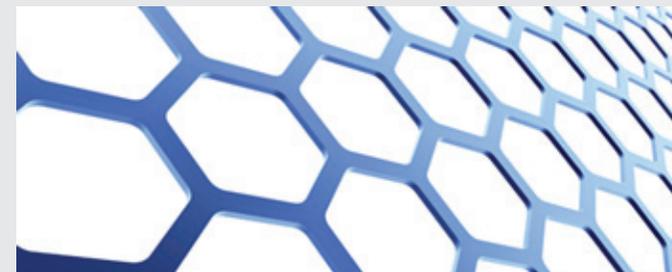
менным государством с процветающей наукой. Литва становится конкурентоспособной страной с большой дополнительной ценностью и высокими технологиями», - сказала на мероприятии в честь открытия строительной площадки президент Литовской Республики Даля Грибаускайте.

Проектирование и строительство нового научного центра ведется компанией ФИМА и строительным предприятием Hidrostatyba на основании заключенного ими договора о совместной деятельности. Здание научного центра должно быть современным, эргономичным, эффективным и дружелюбным по отношению к окружающей среде, поэтому особое внимание уделяется его функциональности, качеству



Генеральный директор компании ФИМА Г. Юкнявичюс, выступая на мероприятии, выразил радость, что Литва сегодня инвестирует средства в фундаментальные науки.

Здание будет украшать символ научного прогресса – графен



Фасад нового научного центра в Вильнюсе будет украшать орнамент с изображением недавно открытого графена. Большинству людей эта шестиугольная форма напоминает медовые соты, но в современном мире она символизирует научный прогресс и революцию в различных областях промышленности. Графен является одной из множества модификаций кристаллов углерода (как и алмаз или графит), но создается искусственным образом. Графен отличается особой прочностью, легкостью и прекрасной тепло- и электропроводностью. За открытие этого вещества ученые Андрей Гейм и Константин Новосёлов получили Нобелевскую премию по физике за 2010 г.

Основные факты о НЦФТН

- Площадь центра – почти **25 тыс. квадратных метров**.
- В целом в здании будет расположено более **250 лабораторных помещений**.
- Одновременно здесь смогут работать более **700 ученых и студентов**.
- В центре будет **24 лаборатории с открытым доступом**, ориентированные на потребности местного бизнеса.
- Общая стоимость проекта достигает почти **70 млн евро**, большая часть которых (85 %) получена из структурных фондов Европейского Союза.



„“ Специалисты компании ФИМА установят в новом научном центре более **30 электронных инженерных систем** и оборудуют **9 уникальных лабораторий**, так называемых «чистых помещений», которых в Литве всего несколько и к их качеству предъявляются особенно высокие требования

Пятиэтажное здание, один из этажей которого будет оборудован под землей, станет стержнем физико-технологических наук.

используемых материалов, надежности и долговечности технологий и оборудования.

По словам генерального директора компании ФИМА Гинтараса Юкнявичюса, этот проект уникален и важен по многим аспектам. «Национальный центр физико-технологических наук сегодня, несомненно, является одним из наиболее сложных проектов в области научной инфраструктуры в Литве. Масштаб объекта, специфика его деятельности, требования к надежности и безопасности лабораторий, а также другие требо-

вания ставят перед нами, как перед подрядчиками, специфические задачи», - сказал Г. Юкнявичюс.

В центре – 9 уникальных лабораторий

Лаборатории НЦФТН займут примерно половину от всей площади здания. Девять лабораторий, полностью оборудованных специалистами компании ФИМА, станут краеугольным камнем для всего научного сообщества. Уникальные для Литвы лаборатории будут соответствовать требованиям по классу чистоты ISO5

– ISO7 (государственный стандарт LST EN 14644).

Такие лаборатории, также часто называемые «чистыми помещениями», должны быть максимально изолированы от окружающей среды – пыли, микробов, радиоволн, солнечных лучей и т. д. Их соответствие требованиям стандарта ISO14644 тщательно тестируется, а выданные официальные документы подтверждают, что лабораторная среда не оказывает влияния на результаты проводимых в них исследований.

По словам Г. Юкнявичюса, до

сих пор в Литве были лишь единицы лабораторных помещений такого класса, поэтому доверенная компания ФИМА задача является действительно амбициозной. «Наша цель заключается в том, чтобы при помощи нашего многолетнего опыта приспособить и внедрить самые прогрессивные решения и технологическую инфраструктуру в целях обеспечения высочайшего качества научных исследований, имеющих значение не только в масштабах Литвы. К осуществлению подобных сложных проектов мы целенаправленно шли все

20 лет нашей деятельности, и наш предыдущий опыт, приобретенный при оборудовании боксов высокого класса биологической безопасности III-го и II-го уровня для Национальной лаборатории общественного здоровья, очень пригодился нам в работе над этим проектом», - сказал он.

При оборудовании «чистых помещений» НЦФТН специалисты компании ФИМА установят в них всю необходимую техническую инфраструктуру: от монтажа «помещения в помещении» до специализиро-



Символическая капсула с посланием ученым будущего уже замурована в фундамент НЦФТН

ванных систем вентиляции, подачи деионизированной воды II-го уровня очистки и других электронных инженерных систем. Для всех лабораторий научного центра компания ФИМА доставит и установит 150 вытяжных шкафов, которые используются при проведении научных экспериментов. Это оборудование требует специальной подготовки, поскольку в зависимости от проводимых исследований на него необходимо подавать вакуум, деионизированную воду, технологический газ

и т.п.

Исключительное внимание к инженерным решениям здания

Проект учитывает всю сложность и комплексность научной деятельности нового центра, объединяя в слаженную и гармоничную систему архитектурные и технологические инновации, а также не один десяток инженерных решений.

Специалисты компании ФИМА установят в научном центре более 30 инженерных систем: все основ-

ные электронные инженерные системы – от видеонаблюдения до энергоснабжения, а также несколько специальных систем для удовлетворения уникальных потребностей центра: например, сложные системы вентиляции и местного водопровода в «чистых помещениях» высокого класса безопасности.

Много внимания уделяется и удобству управления и обслуживания всех этих систем для технического персонала здания. Для решения этой задачи также использовались

Знаете ли вы, что...

- ▶ «Чистые помещения» делятся на девять классов (от ISO1 до ISO9) в зависимости от концентрации и размера частиц на 1 м³ (государственный стандарт LST EN 14644). Высшим классом чистоты является ISO1.
- ▶ В НЦФТН будет девять «чистых лабораторных помещений» класса ISO5, ISO6, ISO7.
- ▶ Эти лаборатории займут примерно 500 кв.м. и будут помещаться под землей, в цокольном этаже здания.
- ▶ В этих лабораториях специалисты компании ФИМА смонтируют системы вентиляции и циркуляционные модули для фильтрации воздуха с трехступенчатой системой очистки: мощные HEPA-фильтры позволят обеспечить особенно высокую степень очистки воздуха и частый – до 30 раз в час – воздухообмен в помещении. Для сравнения, в обычных офисных помещениях воздух сменяется около трех раз в час.

современные информационные технологии. В первую очередь всю информацию о состоянии инженерных систем и результатах их деятель-

устранять возникающие технические неполадки.

Работы по проектированию всех инженерных систем здания и лабо-

”“

Наша цель заключается в том, чтобы при помощи многолетнего опыта приспособить и внедрить самые прогрессивные решения и технологическую инфраструктуру в целях обеспечения высочайшего качества научных исследований, имеющих значение не только в масштабах Литвы», - сказал Г. Юкнявичюс.

ности можно будет отслеживать не только на стационарном рабочем месте, но и при помощи планшетных компьютеров, что позволит обеспечить мобильность техников. Кроме того, ответственные лица будут получать короткие сообщения о поломках систем, благодаря чему можно будет быстро идентифицировать и

рабочих были начаты сразу после подписания договора – во второй половине 2012 г. Планируется, что специалисты компании ФИМА начнут монтировать инженерные системы в строящемся здании уже весной следующего года. Сам центр будет открыт для научного сообщества и общественности в 2015 г.

Представитель компании LIFOSA Э. Юоджбалис: ФИМА нас убедила

Компания ФИМА вместе с разработчиком программного обеспечения Midpoint Security установила на кедайнском заводе Lifosa, который принадлежит одному из крупнейших мировых производителей удобрений – компании Eurochem, **единую автоматизированную систему контроля доступа работников и транспортных средств, а также учета рабочего времени.** Это уникальное решение, потому что подобная высокоуровневая интеграция систем по управлению персоналом, учету, логистике, наблюдению и контролю доступа от различных производителей в Литве была осуществлена впервые. О новой системе и причинах оптимизации деятельности читайте в **интервью с начальником IT-отдела компании Lifosa Эдвином Юоджбалисом.**





Начальник IT-отдела АО Lifosa Эдвинас Юоджбалис: Компания ФИМА принесла демонстрационную версию, все нам показала и уредила нас.

Почему компания Lifosa решила внедрить новую систему? Как выполнялись эти задачи до сих пор?

Контроль доступа работников и транспортных средств, их передвижения по территории завода, а также учет рабочего времени на нашем заводе были автоматизированы примерно десять лет назад. Но до сих пор у нас были три разные системы, которые «не могли договориться»

между собой и не могли автоматически обмениваться данными.

Таким образом, мы искали решение, которое бы объединило все эти функции в единую систему. Также мы поставили задачу по оптимизации учета рабочего времени. Раньше данные о рабочих графиках и фактическом времени прихода и ухода работника хранились в разных системах. У нас не было возможности просто и быстро проверить, дей-

ствительно ли сотрудник работает по установленному графику. Новая система обрабатывает больше данных и позволяет провести их анализ по критериям: по конкретному работнику, по отделу, по отдельным периодам.

После внедрения интегрированной системы рабочие графики автоматически сравниваются со временем прихода и ухода работника, которое фиксируется системой

Возможности решения, внедренного на заводе Lifosa:

- ▶ Возможность быстро и легко проверить, **действительно ли сотрудник работал по установленному графику**. Система сравнивает рабочие графики (скользящий график, ночная работа, посменная работа, сверхурочные, отпуск и др.) с данными системы контроля доступа, после чего в любое время формирует отчет в заданных разрезах.
- ▶ **Электронное визирование пропусков** – меньше административной работы. Начальнику подразделения автоматически высылается электронное письмо с информацией о новом работнике, и начальник одним щелчком мышки утверждает (или не утверждает) его пропуск.
- ▶ **Отслеживание в реальном времени количества работников, гостей и транспортных средств на территории предприятия**. Система позволяет установить конкретное местонахождение нужного человека.
- ▶ **Контроль правильности учета рабочего времени**. К каждому событию учета (считыванию карточки или биометрических данных) прикрепляется фотография работника.
- ▶ **Автоматическое создание сообщений рекомендательного характера для операторов системы контроля транспортных средств**, напр.: автомобиль распознан и имеет право въезда; автомобиль распознан, но не имеет права въезда в это время суток и т. п.

”“

Объединение трех систем в одну позволило отказаться от дублирующихся операций. Сейчас достаточно один раз ввести данные работника в систему по управлению персоналом и информация автоматически будет передана в остальные системы контроля доступа работников и транспортных средств.

Интересные факты о компании Lifosa

- ▶ АО «Lifosa» производит азотно-фосфорные удобрения – диаммоний фосфат и добавку к кормам – монокальций фосфат. Около **90 % своей продукции компания экспортирует более чем в 40 стран мира.**
- ▶ Основным акционером АО «Lifosa» является компания **EuroChem.**
- ▶ Занятая предприятием площадь составляет почти **300 гектаров.**
- ▶ На территорию завода проложена железнодорожная ветка, по которой доставляется сырье и вывозится основная часть произведенной продукции. **Общая протяженность железнодорожной сети составляет 18 километров.**
- ▶ АО «Lifosa» начало свою деятельность 18 января 1963 г. В этом году предприятие **празднует 50-летие своей деятельности.**
- ▶ За последние 5 лет компания **выделила на инвестиции 86 миллионов евро.** Ежегодно она выделяет на проекты по охране окружающей среды около 30 % инвестиционных средств.

КОММЕНТАРИЙ ПАРТНЕРА

Директор компании Midpoint Security Андриус Валентуконис:



Компания ФИМА, приняв на себя ношу по внедрению, тестированию решения и по общению с клиентом, создала нам прекрасные условия для того, в чем мы разбираемся лучше всего, т. е. для разработки программного обеспечения. В этом проекте нам особо помог опыт, накопленный ЗАО «ФИМА» в области интеграции систем. В самом начале проекта, когда решение еще только готовилось на бумаге, собиралось из различных компонентов как головоломка, компания ФИМА уже знала все потенциальные проблемы, проверенные способы, надежных производителей. Мы постоянно чувствовали дух истинного партнерства, вместе искали конструктивные решения.

„„ Подобная высокоуровневая интеграция систем по управлению персоналом, учету, логистике, наблюдению и контролю доступа от различных производителей в Литве была осуществлена впервые.



Одна и та же система обеспечивает контроль доступа работников и транспортных средств, а также ведет учет рабочего времени.

контроля доступа. Эти данные постоянно обновляются, и каждое утро начальник подразделения может просмотреть последний отчет.

Насколько для Вашего предприятия важен контроль доступа и въезда на территорию?

На заводе есть помещения с повышенной взрывоопасностью, склады с аммиаком, поэтому для безопасности самих работников и клиентов нам очень важно знать точное

количество людей на территории. Между тем поток движения на заводе постоянный – производство ведется непрерывно и круглосуточно, мы работаем в четыре смены. Одно-

временно здесь работают около 500 работников, немало приходит и клиентов. Мы подсчитали, что в часы пик на территорию завода въезжает от трех до пяти транспортных средств

Инженер-эксперт компании ФИМА д-р Гинтаутас Вилкайтис:



У предприятия Lifosa были четко сформулированные потребности, очень хорошо подготовленное техническое задание и открытость для всего нового. Мы с самого начала знали, что в этом проекте нужно не стандартное, а уникальное и специально приспособленное решение и комплексный подход. В ходе осуществления проекта мы решали сложную проблему – как объединить отдельно работающие звенья в единую систему, которая удовлетворяла бы всем выдвигаемым требованиям. Мы вместе с партнерами предложили решение, которое должно было не только эффективно и просто осуществлять контроль доступа более 1000 работников и гостей, вести учет рабочего времени и выполнять другие процессы, но и обеспечить повышенную безопасность людей, находящихся на территории предприятия. Мы рады, что наши взгляды на инновации совпали. В настоящее время предприятие Lifosa является первым и, скорее всего, единственным заводом в Литве с подобной автоматизированной системой контроля доступа и учета рабочего времени. Конечно, такие проекты никогда не заканчиваются – по мере изменения потребностей предприятия системы должны постоянно совершенствоваться, поэтому мы и внедрили на заводе систему, в которой нет ограничений на будущее расширение и развитие.

Почему выбор пал на компанию ФИМА?

В поисках решения мы в первую очередь проанализировали программное обеспечение, имеющееся на рынке. Мы нашли решения, которые, в принципе, соответствовали нашим первичным потребностям, но в случае будущей необходимости в расширении системы и ее приспособлении к дополнительным специфическим задачам пришлось бы снова все менять. Мы все знаем, что изменения, которые вносятся только для одного клиента, стоят очень дорого.

У систем, установленных на заводе Lifosa нет литовских альтернатив,

мы специально этим интересовались. Таким образом, мы искали интегратора систем, который бы адаптировал базовое программное обеспечение к нашим нуждам и обеспечил его интеграцию с конечным оборудованием различных производителей. Плохо то, что в Литве есть много продавцов программного обеспечения, но мало тех, кто может его интегрировать, приспособить к потребностям конкретного предприятия. Между тем компания ФИМА с партнерами принесли демонстрационную версию, все нам показали и таким образом убедили.



Вместо электронного ключа работник может подтвердить свой приход или уход отпечатком пальца.

“ Э. Юоджбалис: Действуя сообща, все системы приносят больше пользы, чем по отдельности.

в минуту.

Для управления таким потоком необходимо надежное и эффективное решение. Новая система позволяет нам в реальном времени отслеживать количество работников и транспортных средств на территории предприятия.

Какие проблемы решило внедрение интегрированной системы?

Уменьшение числа систем приводит к уменьшению объема работы по их администрированию, исчезновению дублирующихся операций. Например, сейчас достаточно один

раз ввести данные персонала или импортировать их из системы по управлению персоналом, после чего они автоматически передаются на все посты охраны.

Во внедрении новой системы особенно был заинтересован наш отдел кадров, поскольку это упростило учет труда. До сих пор учет велся неудобным способом, вручную, а отчеты не были такими подробными, какими они стали сейчас. Новая система также облегчает и подготовку годовых рабочих графиков. У нас почти тысяча работников,

и для каждого из них рабочий график составляется на год вперед.

Кроме того, те же задачи теперь стало выполнять удобней. Например, контроль доступа осуществляется и по биометрическим данным – если работник забыл свой электронный ключ – карточку, он может подтвердить вход или выход отпечатком пальца.

Также в общую систему была интегрирована и система видеонаблюдения. Действуя сообща, все системы приносят больше пользы, чем по отдельности.

Еще одна необходимая современному предприятию стратегия – IT-стратегия

Современное общество стало как никогда прежде интеллектуальным. В своем стремлении к комфорту мы используем все больше продвинутых коммуникационных устройств, каналов и программ, требуем интегрированных и простых решений. Большинство из нас, даже не задумываясь над этим, внимательно следит за новинками рынка информационных технологий (IT), где разворачивается острая конкуренция, и ищет все новые продукты и услуги, удовлетворяющие наши запросы и потребности.



“Одним из наиболее острых вопросов для сегодняшних клиентов является вопрос успешной интеграции новейших технологий при сохранении сделанных ранее инвестиций в оборудование предприятия.”

Одним из наиболее острых вопросов для сегодняшних клиентов является вопрос успешной интеграции новейших технологий при сохранении сделанных ранее инвестиций в оборудование предприятия.

Литва сейчас лидирует в области инфраструктуры новейших информационных и коммуникационных технологий, доступности и скорости Интернета, и в ней постоянно растет интерес к «мобильным» и «интеллектуальным» средствам общения. Сейчас уже трудно представить себе мобильный телефон без различных приложений для доступа к социальным сетям, системы GPS-навигации, качественных функций фотосъемки, возможности одним движением разослать СМС большому числу получателей или оплатить автостоянку. В организациях же постоянная доступность, скорость и удобство коммуникационных решений напрямую влияют на производительность труда, на уровень общения с поставщиками и качество обслуживания клиентов, поэтому еще более важны. Соответствующим образом они влияют и на издержки производства.

Вызов – обилие коммуникационных каналов и оборудования

В связи с расширением предприятий и поиском эффективных решений количество используемых средств коммуникации стало едва ли не избыточным: мобильные и стационарные телефоны, факс, электронная почта, голосовая почта, Skype, Facebook, оборудование для теле-

конференций, интранет, IM (мгновенные сообщения), IP-телефония и множество других. Это влечет за собой новые вызовы – потребителям сложно совладать с потоками информации, идущими по различным каналам, а у IT-специалистов вызывает беспокойство количество несовместимого между собой оборудования. Результат нередко бывает обратным – время и расходы на обслуживание оборудования растут, между тем как эффективность коммуникации падает.

«Зачастую общение с клиентом или деловым партнером ведется по электронной почте, дополнительная информация предоставляется по стационарному рабочему телефону, позднее детали обсуждаются в Skype, а соответствующий отсканированный документ пересылается на смартфон. Достаточно всего пары таких ситуаций в неделю, чтобы вы потерялись в потоках информации и тратили свое время, пытаться отследить – кто, где и как», – объяснил специалист компании ФИМА, архитектор систем AVAYA Аушрис Пумптус. По его утверждению, все больше предприятий начинают искать эффективные способы оптимизации коммуникативных процессов.

Для достижения бизнес-целей – IT-стратегия

Сегодня чуть ли не каждая деловая задача или действие хотя бы частично связаны с информационными технологиями. «В электронном пространстве происходит большая часть процессов по управлению финансами предприятия, общению с клиентами и поставщиками, здесь хранятся необходимые и конфиденциальные данные предприятия и его клиентов. Поэтому нет никаких сомнений, что IT-система организации обязана быть надежной, безопасной,

быстрой. Это напрямую связано с успешным управлением бизнесом, его развитием и деловой репутацией», - сказал А. Пумпутис. – Эффективная IT-инфраструктура создает дополнительную ценность, помогает достижению общих корпоративных целей. Для создания и поддержания такой инфраструктуры важно принимать разумные решения: какое оборудование приобрести, как его интегрировать, как наладить удобное управление им и т. д.».

По словам специалиста, в организации с множеством несовместимого между собой технологического оборудования и программ рекомендуется провести аудит IT-ситуации, четко обозначить политику и процедуры внутренних информационных процессов. Таким образом, наряду со стратегиями управления персоналом, экспортом, административными процессами и т. п. в организации неизбежно должна присутствовать еще одна – IT-стратегия.

Решение – унифицированные системы коммуникации

Сегодня мы говорим об одной из новейших тенденций в IT-системах для бизнеса – о концепции унифицированных коммуникаций. Единая коммуникация обеспечивает интеграцию информации, получаемой из различных источников, и позволяет избежать неудобств, связанных с временными и финансовыми затратами. Организации, в которых хотя бы частично внедрены средства единой коммуникации, работают более эффективно, экономят как свое время, так и время своих клиентов, отличаются более продуктивным общением, более высоким качеством обслуживания клиентов и меньшими расходами.

«Например, использование

унифицированных коммуникаций позволяет сначала ответить на звонок по мобильному телефону, потом продолжить разговор по проводному, а также передать необходимую информацию коллеге за пределами офиса по телефону, электронной почте, IM или при помощи видеоконференции. Это удобно, общение упрощается, а производительность труда многократно возрастает», - пояснил эксперт компании ФИМА по коммуникационным технологиям.

Интеграция имеющейся инфраструктуры

Специалисты компании ФИМА, которая уже почти двадцать лет занимается внедрением коммуникационных решений различного объема и сложности, отмечают, что одним из наиболее острых вопросов для сегодняшних клиентов является вопрос успешной интеграции новейших технологий при сохранении сделанных ранее инвестиций в оборудование предприятия.

«С 1995 г. мы занимаемся внедрением коммуникационных решений в сотрудничестве с мировым лидером в этой области – компанией AVAYA. С точки зрения служебной связи, технологических сетей, центров обработки звонков, системы внутренней связи предприятия, в том числе и с удаленными подразделениями, это одна из наиболее популярных в Литве платформ, которая используется как в крупных организациях, так и в общественном секторе», - сказал А. Пумпутис. – Для делового сектора особенно важно, чтобы новая функциональность была интегрирована в уже действующую систему. Преимущество решений AVAYA, по сравнению с другими производителями, заключается в том, что эта система отлично работает с уже имеющим-

ся на предприятии оборудованием других марок. Таким образом, установка этой платформы не потребует крупных вложений».

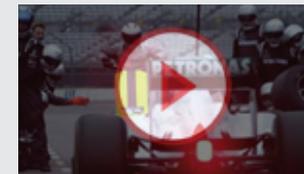
Базовая платформа унифицированных коммуникаций экономит время и затраты

Компания ФИМА рекомендует своим клиентам новейшую платформу унифицированных коммуникаций AVAYA Aura®. Эта система, основанная на открытых стандартах, использует преимущества SIP-протокола, гарантирует максимальную совместимость с уже имеющейся инфраструктурой и меньшие расходы на установку. Интерфейс интегрированного оборудования специально приспособлен к широкому разнообразию каналов и способов коммуникации, он легко «приспосабливается» к потребностям работника и к деловым процессам. Установка этой

платформы позволяет уменьшить количество оборудования (серверов) и объемы работ по администрированию IT, а также осуществлять больше функций при меньшем количестве оборудования.

«Благодаря использованию этих технологий крупные предприятия могут нанимать больше удаленных сотрудников и тем самым снизить затраты на аренду помещений. С удаленными партнерами, клиентами или другими подразделениями теперь легко общаться, не выходя из офиса, благодаря чему снижается необходимость в командировках и выездных встречах. Оборудование AVAYA разумно спроектировано и отличается особой компактностью. Иными словами, количество нового оборудования будет минимальным, но оно объединяет в себе множество функций и преимуществ, характерных для оборудования различных

Смотрите, как решения AVAYA в области унифицированных коммуникаций помогают команде MERCEDES AMG PETRONAS на гонках F1.



производителей. После установки платформы AVAYA Aura® предприятие сможет уменьшить объемы IT-оборудования, расходы на его администрирование, а также затраты электроэнергии», - перечислил прочие преимущества этой системы А. Пумпутис.

КОМПАНИЯ ФИМА УЖЕ УСТАНОВИЛА ПЛАТФОРМУ AVAYA БОЛЕЕ ЧЕМ В 500 ОРГАНИЗАЦИЯХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ

Согласно аналитическому отчету компании **Gartner «Magic Quadrant»**, компания AVAYA занимает лидирующие позиции в области унифицированных коммуникаций, корпоративной телефонии и контакт-центров

Gartner

ФИМА – единственная компания в Балтийских странах, получившая эксклюзивный статус серебряного партнера компании AVAYA.



AVAYA ежегодно проводит аудит деятельности своих партнеров. Качество обслуживания клиентов оценивается на основании данных, собранных за последний год путем опроса потребителей AVAYA. Компании ФИМА был присвоен статус передового партнера компании AVAYA в области обслуживания клиентов.

★ Partner in Customer Excellence

С 1995 года компания ФИМА установила коммуникационные системы AVAYA более чем в 500 организациях и предприятиях.

500

Амбициозный белорусский проект, достойный внимания телеканала Discovery

Один из крупнейших в Беларуси спортивно-развлекательных комплексов, своими очертаниями напоминающий силуэт парящего сокола, в настоящее время растет в центральной части Минска у реки Свислочь. Здесь на площади более 64 тыс. квадратных метров под одной крышей расположатся универсальная спортивная арена гандбольного клуба «Динамо Минск» на 3 тыс. мест, два бассейна, спа-центр, теннисный клуб и семиэтажный пятизвездочный отель Marriott с четырехэтажной наземной автомобильной стоянкой. **В этом уникальном здании, чье строительство финансируется за счет средств Катарского инвестиционного фонда, уже работают и десять специалистов компании ФИМА, которые установят здесь почти двадцать различных инженерных электронных систем.** Это второй по объему и сложности проект компании на иностранном рынке.



” “ Минский спортивно-развлекательный комплекс будет современным «с ног до головы» – от архитектурных решений до управления зданием и других внутренних инженерных систем.

Строительство комплекса, напоминающего своими очертаниями силуэт парящего сокола, обойдется более чем в 100 млн долларов США.



Д. Шадченев, директор по развитию предприятия ФИМА в Беларуси: «Однажды этот проект может удостоиться внимания телевизионного канала Discovery».

Пятизвездочные требования Marriott

Минский спортивно-развлекательный комплекс будет современным «с ног до головы» – от архитектурных решений до управления зданием и других внутренних инженерных систем. На его строительство в целом выделено более 100 млн долларов США. По словам директора по развитию предприятия ФИМА

в Беларуси Дмитрия Шадченева, однажды этот проект может удостоиться внимания телевизионного канала Discovery, который часто интересуется уникальными строительными проектами во всем мире.

«Комплекс будет выделяться не только своим экстерьером, но и интерьером, а также обилием технологий. Например, представители гостиничной сети Marriott выдвинули для

систем и технологий весьма четкие требования по качеству, которые распространяются на их гостиницы во всем мире. Иными словами, для пятизвездочной гостиницы мы должны спроектировать и предложить решения пятизвездочного уровня», - сравнил Д. Шадченев.

В рамках выполнения этого проекта компания ФИМА смонтирует целый комплекс точно спроектиро-

ванных интегрированных систем: контроля доступа, видеонаблюдения, громкой связи, коммуникаций, управления зданием. Наряду с этим компания установит компьютерные сети, внедрит решения в области управления автомобильной стоянкой, а также смонтирует все оборудование, необходимое для работы конференц-центра. Работа всех систем будет максимально автоматизирована. Кроме того, что к технологической базе комплекса предъявляются высокие требования по качеству, заказчики проекта уделяют особое внимание и его энергоэффективности, поэтому предложенные компа-

ней Беларуси уже третий год. За это время она успела осуществить не один десяток различных проектов по модернизации инфраструктуры. Однако, по словам директора по развитию компании ФИМА Витаутаса Зинкявичюса, нынешний проект является одним из самых крупных проектов компании на зарубежных рынках и первым проектом такого масштаба в Беларуси.

«Еще ни на одном зарубежном рынке мы не внедряли так много решений в рамках одного проекта. Также нам еще нигде не доводилось работать с такой большой международной командой, в которую входят

”“

Международный опыт управления, приобретенный в ходе выполнения данного проекта, очень пригодится при дальнейшем географическом расширении компании ФИМА в Балтийском регионе

нией ФИМА решения являются еще и энергосберегающими.

По словам Д. Шадченева, несмотря на напряженные сроки выполнения работ, все идет по плану. «Опыт осуществления комплексных проектов позволяет нам обеспечить бесперебойное выполнение всех работ. В команде работают специалисты компании ФИМА из Литвы и Беларуси, у каждого работника есть своя, четко очерченная область ответственности, что очень важно на таких крупных проектах», - пояснил он.

Визитная карточка для дальнейшего развития

Компания ФИМА работает в со-

специалисты не только из Литвы и Беларуси, но и с Аравийского полуострова, из Индии и Великобритании. Кроме того, мы должны не только приспособиться к новой для нас культуре управления проектами, но и руководствоваться особенно высокими нормативами выполнения работ и требованиями по качеству, которые выдвигают катарские инвесторы и управляющие гостиничной сети Marriott», - рассказал В. Зинкявичюс об особенностях проекта. По его утверждению, международный опыт управления, приобретенный в ходе выполнения данного проекта, очень пригодится при дальнейшем географическом расширении компании ФИМА в Балтийском регионе.

Лента новостей

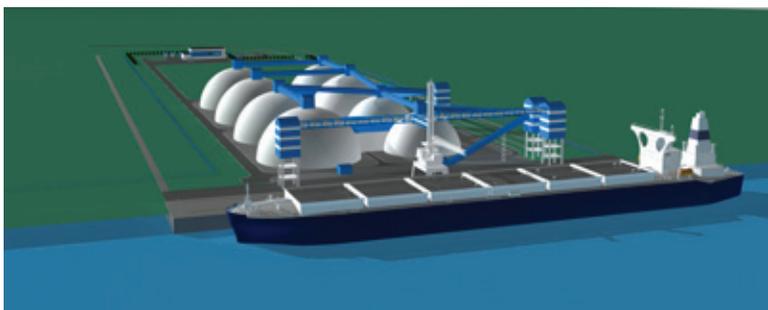


В Рижской национальной библиотеке – уникальная система видеонаблюдения

Дочернее предприятие компании ФИМА в Латвии принимает участие в проекте строительства Латвийской национальной библиотеки. В здании площадью более 40 тыс. кв.м. специалисты предприятия установят **систему видеонаблюдения** из 150 видеокамер. Эта система будет объединена с **системами управления зданием, контроля доступа и пожарной сигнализацией**, а современное **программное обеспечение по управлению системой** будет использовано в Балтийских странах впервые.

В Минске – первый аквапарк под открытым небом

В центральной части **Минска** строится **первый в стране аквапарк под открытым небом Dreamland**. Системы безопасности и учета посетителей этого аквапарка установит ООО «ФИМА БР», дочернее предприятие литовской компании ФИМА. Этот развлекательный центр рассчитан на работу в теплое время года, когда за день он будет принимать до 2,5 тысяч человек. Для их удобства в парке под открытым небом будет действовать **система «электронного кошелька»**, позволяющая оплатить развлечения и услуги на выходе из аквапарка. Безопасность посетителей на всей территории парка площадью 9 га обеспечит **сеть видеокамер с функциями интеллектуального анализа изображения**.

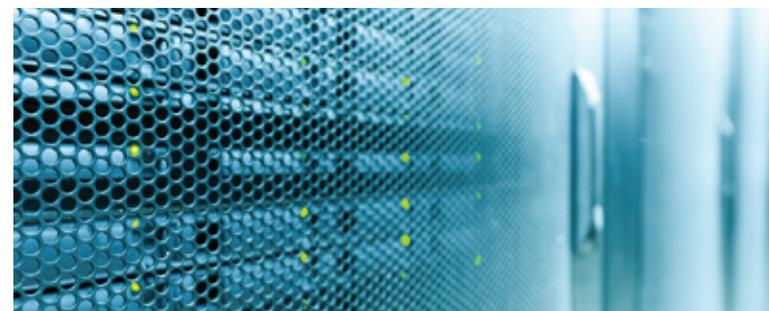


В Рижском порту растет современный терминал для перевалки удобрений

Дочернее предприятие компании ФИМА в Латвии **подписало договор на осуществление работ с компанией Riga Fertilizer Terminal**, которая строит в Рижском порту новый терминал для складирования и погрузки удобрений. На этом терминале с годовой пропускной способностью до 2 млн тонн удобрений специалисты компании ФИМА установят **инженерные системы, обеспечивающие высокий уровень безопасности**. В начале 2014 г., после окончания проекта, в Риге будет один из самых современных терминалов такого рода во всей Северной Европе.

Варшавская компания Dalkia инвестирует в модернизацию серверного помещения

Специалисты компании ФИМА выполняют работы по модернизации серверного помещения основного варшавского поставщика тепловой энергии – компании Dalkia. С учетом того, что компании Dalkia принадлежат самые крупные в Европейском Союзе городские тепловые сети, удовлетворяющие 80 % потребности польской столицы в тепле, к работам по реконструкции предъявляются особенно высокие требования по безопасности. В ходе осуществления проекта будут **модернизированы системы энергоснабжения, телекоммуникаций, отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения**, что позволит обеспечить еще более высокую надежность и эффективность работы информационных технологий.



Консультируем

В Варшаве Литва была представлена как привлекательная страна для строительства центров обработки данных

Агентство по развитию прямых иностранных инвестиций Investuok Lietuvoje совместно с приглашенными консультантами из компании ФИМА, энергоснабжающих организаций и IT-предприятий посетила Варшаву, где прошла специальная конференция-выставка на тему центров обработки данных. На этой выставке **Литва была представлена как страна с хорошо развитой инфраструктурой, надежной технологической базой и необходимыми специалистами для строительства и развития центров обработки данных.** По словам представителя компании ФИМА Валдаса Врубляускаса, который консультировал гостей выставки, у Литвы немало конкурентных преимуществ по сравнению с другими странами восточноевропейского региона, поскольку она значительно продвинулась вперед в сфере развития центров обработки данных. «Литва обладает хорошими возможностями по привлечению в свой регион иностранных инвесторов, специализирующихся в области информационных технологий, однако конкуренция все же очень высока. Поэтому участие в подобных мероприятиях позволяет подчеркнуть преимущества нашей страны, а также лучше понять, какие условия в этом секторе требуются инвесторам», - поделился своими впечатлениями В. Врубляускас.

На выставке Литва представила потенциальным инвесторам проект промышленного парка возле Круонисской гидроаккумулирующей электростанции, который пригоден для центров обработки данных. В этом парке уже готовятся участки, специально приспособленные под строительство и развитие крупных центров обработки данных – мощностью от 10 до 30 мегаватт.

На варшавском специализированном мероприятии свои решения и проекты в области центров обработки данных также представили Латвия, Словения, Польша, опытом поделились финские и шведские эксперты.



На Варшавской выставке центров обработки данных работала сводная компания агентства Investuok Lietuvoje, компаний ФИМА и других литовских компаний.



Компания ФИМА поделится своим опытом на Минской выставке-форуме «Центр безопасности: Информационная безопасность. Телекоммуникации 2013»

2-3 декабря этого года в Минске пройдет **выставка-форум «Центр безопасности: Информационная безопасность. Телекоммуникации 2013»**. Это одно из первых мероприятий такого рода в Беларуси, направленное на стимулирование государственного и частного секторов страны к обсуждению актуальных вопросов информационной безопасности и создания коммуникационной инфраструктуры в своей стране. К участию в этом мероприятии приглашены и специалисты компании ФИМА, которые поделятся своим опытом и представят решения в области инфраструктуры центров обработки данных.

«На этом рынке мы работаем уже три года и видим его гигантский потенциал. В настоящее время Беларусь много инвестирует в проекты по модернизации инфраструктуры, поэтому такое мероприятие является для нашего предприятия прекрасной возможностью для презентации своей компетенции, поиска новых партнеров и потенциальных заказчиков», - сказал Дмитрий Шадченев, директор по развитию компании ФИМА БР.

Предполагается, что в двухдневном мероприятии в целом примут участие около 1 500 участников, здесь будет прочитано более 30 докладов на темы информационной безопасности, центров обработки данных, модернизации телекоммуникаций и др.



О предприятиях компании ФИМА

«Эра решений» - издание об интеллектуальных инженерных решениях, выпускаемое компанией ФИМА с 2006 года. «Эра решений» издается на литовском, английском, русском и латышском языках. Архив издания можно найти на web-сайте www.fima.by.

ЛИТВА
UAB „FIMA“
www.fima.lt

ПОЛЬША
FIMA POLSKA SP. Z O.O.
www.fimapolska.pl

ЛАТВИЯ
SIA „FIMA“
www.fima.lv

БЕЛАРУСЬ
ООО «ФИМА БР»
www.fima.by

Компания ФИМА является лидером в области интеллектуальных инженерных решений в странах Балтии. Она предлагает решения, предназначенные для телекоммуникаций, охраны, автоматике, центров обработки данных, транспорта и энергетики.

Компания внедряет интеллектуальные инженерные решения для коммерческих и государственных организаций в странах Балтии и Беларуси, постоянно участвует в проектах, в которых применяются технологические инновации. В течение 20 лет деятельности ФИМА уже осуществила несколько тысяч проектов различных объемов и уровней сложности.

Основной офис компании ФИМА находится в Литве, в Вильнюсе, также учреждены дочерние предприятия в Беларуси, Латвии и Польше.

У Вас есть идеи, предложения или комментарии? Пишите нам solutions.era@fima.by

Перепечатка информации из этого издания разрешена только при наличии ссылки на источник информации: новостное издание компании ФИМА «Эра решений».