

услуги

ВЛАСТИ МОСКВЫ СОЗДАЛИ СЕРВИС В ИНТЕРНЕТЕ, ЧТОБЫ УПРОСТИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НОВОСТРОЕК К ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ

Займется этим предприятие «Московская энергетическая дирекция», созданное по распоряжению мэра столицы Сергея Собянина. Его сотрудники обязаны в течение суток с момента размещения заявки на сайте учреждения предоставить информацию о нахождении ближайших сетевых компаний к объекту, которому необходимо подключение электро- и теплоснабжения. Помимо информации о необходимых документах для получения требуемых мощностей предприятие готово оказывать услуги по сопровождению документации заявителя вплоть до момента подключения к сетям. На сайте учреждения также есть исходные данные для расчета стоимости присоединения еще до выставления счета энергетиками. Аналогичную систему обработки заявок по подключению зданий к газу, водоснабжению и водоотведению мэр Москвы поручил создать к 2013 г., говорится в пресс-релизе департамента градостроительной политики города.

конференция

КОМПАНИЯ CСОFT ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ КАДАСТРОВЫХ ИНЖЕНЕРОВ

Конференция проводилась по теме «Практика изготовления технических планов кадастровыми инженерами. Осуществление кадастровой деятельности с использованием современных программных средств и ЭЦП». Организовало ее НП «Первое национальное объединение кадастровых инженеров». На конференции были представлены разные программные продукты для автоматизации работы кадастровых инженеров, рассмотрены такие вопросы кадастровой деятельности, как практика изготовления технических планов кадастровыми инженерами, прохождение государственного кадастрового учета, использование программных средств и электронной цифровой подписи при подготовке в электронном виде документов для проведения кадастрового учета, защита законных прав кадастровых инженеров в квалификационных комиссиях и др. Компания CSoft представила доклад ПК PlanTaser, предназначенный для работы с межевыми и техническими планами.

сертификация

СЕРТИФИЦИРОВАНО РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫХ КОМБИНАТОВ

Программный продукт «1С:Комбинат ЖБИ», разработанный компанией «Ключевой элемент», получил сертификат «Совместимо! Система программ 1С:Предприятие». Данный программный продукт был представлен на сертификацию как дополнение к типовой конфигурации «Управление производственным предприятием, ред. 1.3.», разработанное в среде «1С:Предприятие 8.2» в обычном режиме и в режиме управляемого приложения. Продукт «1С:Комбинат ЖБИ» предназначен для комплексной автоматизации предприятий по производству железобетонных изделий и домостроительных комбинатов. С помощью этого ПМ можно управлять производством ЖБИ, вести расширенные спецификации изделий, планировать переналадку форм и формовки для производства ЖБИ, комплектацию ЖБИ объектов строительства, формирование планов производства на основании спецификации объектов строительства и др. При этом конфигурация «1С:Комбинат ЖБИ» не является самостоятельной, для ее работы требуется наличие установленной типовой конфигурации «Управление производственным предприятием» на платформе «1С:Предприятие 8.2».

По материалам news.ru, directum.ru, csoft.ru

■ игроки

Пока без смет

Но рынок движется в направлении BIM

Руководители компании АСКОН подвели итоги работы в 2011 г. и рассказали о прогнозах. Одной из оптимистичных тенденций прошлого года эксперты называют готовность рынка к комплексному оснащению и автоматизации предприятий. Более того, в сегменте промышленного и гражданского строительства намечается тренд в использовании BIM. Впрочем, до полноценной реализации этой технологии в строительстве пока далеко.

Годом сбывшихся прогнозов для компании АСКОН назвал 2011-й ее генеральный директор Максим Богданов на пресс-конференции по итогам работы прошедшего года. По его данным, выручка компании за отчетный период составила 707 млн руб., что на 10% выше соответствующего показателя предыдущего года. Число корпоративных заказчиков, использующих программные продукты АСКОН, за год увеличилось на 1000 предприятий и приблизилось к 7000.

«Если 2010-й был годом отложенного спроса на рынке, то 2011-й по всем параметрам стал годом оправдавшихся прогнозов», – заявил Богданов. По его словам, план по доходам выполнен и все региональные офисы и компания в целом показали положительную рентабельность. «Точность прогнозирования позволила нам сконцентрировать ресурсы и направить значительные инвестиции в развитие продуктов, в маркетинг, в людей и развитие собственной структуры», – отметил спикер. Наряду с основными для компании сегментами рынка – оборонно-промышленным комплексом и металлургией – опорными сегментами также стали машиностроение и промышленно-гражданское строительство.

По итогам 2011 г. 74% объема выручки АСКОН пришлось на программное обеспечение собственной разработки, 18% – на услуги и 8% – на партнерские продукты. Более 70% выручки компания формирует собственная сбытовая сеть, представленная 30 офисами в России, Белоруссии, Казахстане и Германии. Кроме того, за отчетный период территориальные границы бизнеса расширились за счет первого международного офиса в Мюнхене. В целом продажи на внешних рынках выросли на 50%, но эти цифры пока незначительны в обороте компании, уточнил Богданов.

НОВЫЕ ЛИДЕРЫ ПРОДУКТОВОЙ ЛИНЕЙКИ

Говоря об отдельных продуктах компании, спикер отметил, что



Генеральный директор АСКОН Максим Богданов удовлетворен тем, что процессы легализации ПО кардинально изменили рынок и сформировали культуру применения



Проектировщики по достоинству оценили ЛОЦМАН:ПГС – в минувшем году приобретено около 1000 лицензий, рассказал директор по маркетингу компании Дмитрий Оснач

продажи лицензий самого известного продукта АСКОН – системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D – выросли на 12%. При этом общее число инсталляций коммерческих лицензий КОМПАС-3D на сегодня превышает 16 000. КОМПАС-График – 31 000. Также в прошлом году компания выпустила новые продукты для документооборота и управления проектной деятельностью ЛОЦМАН:ПГС и ЛОЦМАН:ОРД, решение для управления подготовкой производства автокомпонентов QiBox, систему 3D-моделирования для домашних пользователей КОМПАС-3D Home.

Комментируя выход на рынок последнего продукта, Богданов отметил, что рынок домашнего применения систем проектирования сформировался, его потребители – школьники, студенты, а сфера применения – домашние перепланировки, дача, хобби. «Процессы легализации ПО кардинально изменили рынок, сформировалась культура применения», – считает спикер.

Приятным сюрпризом для разработчиков стала популярность системы управления проектными данными ЛОЦМАН:ПГС, суммарный объем ее поставки в проектные институты и проектные отделы промышленных предприятий составил 1000 лицензий. Отвечая на вопрос «ИТС», означает ли такая популярность подъем отрасли гражданского и промышленного строительства, директор по маркетингу компании Дмитрий Оснач с осторожностью предполагает такую зависимость. «О косвенном признаке роста этого сегмента говорит увеличивающееся число заказов на наши продукты», – говорит он. Однако популярность ЛОЦМАН:ПГС он связывает все же с полноценным и продуманным функционалом: «Комплекс решает все задачи проектных организаций и при этом имеет минимальный барьер освоения своей функциональности».

В то же время продажи КОМПАС-График уменьшились напо-

ловину по сравнению с докризисным 2008 г. Причину такого ослабления позиций Богданов видит в смене приоритетов рынка: «Раньше в проектировании был принят двухмерный подход, когда основной процесс проходил в голове у конструктора и лишь затем выливался в оформление документации и чертежей. Сейчас же парадигма изменилась: теперь трехмерное проектирование идет изначально». Технологии объемного проектирования уже проникли на отечественный рынок и считаются стандартом, а не инновациями, уверен эксперт.

Продажи систем технологической подготовки и управления инженерными данными также показали устойчивый рост. «Промышленность перешла от штучного применения систем к массовому оснащению ими рабочих мест», – комментирует генеральный директор компании. – К тому же в предыдущие годы рынок был не заполнен, а предприятия не обладали достаточным количеством рабочих мест для систем технологического проектирования, и сейчас этот дефицит активно возмещается».

Вообще эти технологии переходят из разряда модных в необходимые. «Мы, по сути, перешли от рекламы, убеждения и популяризации к работе с реальным спросом», – объясняет он. – То есть рынок готов к комплексному оснащению и автоматизации инженерной, финансово-хозяйственной деятельности и других подразделений компании».

ПЕРСПЕКТИВЫ

Говоря о перспективах на этот и следующий годы, Богданов отметил, что в 2012 г. компания продолжит развитие всех флагманских программных продуктов. Новая версия КОМПАС-3D V14 и новое комплексное решение АСКОН для машиностроения на основе систем ЛОЦМАН:PLM и ВЕРТИКАЛЬ выйдут в январе 2013 г.

Окончание на стр. 12

Полезные добавки

Что показала «Композит-экспо»

В Москве, в «Крокус Экспо», завершилась V Международная специализированная выставка «Композит-экспо». Без композитных материалов современное строительство уже невозможно себе представить. Ведь благодаря различным химическим добавкам и специальным технологиям удается создать новые строительные материалы либо изменить свойства известных материалов. Все это для того, чтобы строить более экономичные и энергоэффективные объекты.

Взять, к примеру, компанию «Интрей Химическая Продукция», которая предлагает различные термоактивные композиты. Ее экструзионные полипропиленовые соты Nidarplast используются как опорный слой в сэндвич-панелях. Это экономичная альтернатива традиционным материалам, используемым в сэндвич-панелях. Nidarplast с успехом заменяет фанеру (с учетом сохранения веса).

Эти соты состоят из восьмимиллиметровых шестиугольных ячеек, с обеих сторон покрытых нетканым полиэфирным материалом. Под ними располагается термопластическая пленка, препятствующая проникновению в ячейки смолы или клея. Таким образом возможно добиться идеальной поверхности для ламинирования или приклеивания любых типов облицовок: фанеры, металла, камня и др.

Крупнейший мировой производитель красок и покрытий, занимающийся в том числе созданием химикатов



Ольга СТРАШНОВА

Так выглядит устройство для производства полиэфирных смол

специального назначения, компания «АкзоНобель» представила на выставке инновационные разработки – микросферы Exrapcel. Они предназначены для добавления в различные строительные материалы (искусственный мрамор, эпоксидные и полиэфирные пеноматериалы, искусственная древесина, полиэфирные шпатлевки и т. д.).

Небольшая добавка микросферы Exrapcel в мрамор позволяет снизить его вес и улучшить устойчивость к циклическим воздействиям температуры. Приобретенные качества делают мрамор удобным для обработки: его становится легче обрезать, шлифовать, подравнивать и сверлить. А всего лишь 1% микросфер, добавленных в полиэфирную шпаклевку, снижает ее плотность с 1800 кг/куб. м до 1100 кг/куб. м. Шли-

фуемость шпаклевки при этом также улучшается.

На выставке можно было увидеть, какие современные разработки предлагают производители для решения проблемы изоляции. Как известно, это один из самых простых способов улучшить энергетическую эффективность зданий. Бельгийская компания Pu Euro продемонстрировала полиуретановую изоляцию собственного производства, отличающуюся высокой эффективностью в эксплуатации. Ее вес крайне незначителен, что помогает свести к минимуму нагрузку на конструкцию. В случае плоских крыш, например, вес обыкновенно указываемой минераловатной изоляции может быть в 5–10 раз больше, чем изоляции от Pu Euro.

Практика показывает, что полиуретан безопасен и химически инертен. Он не считается опасным, и для него не установлено пределов воздействия. Низкая воздухопроницаемость полиуретана не вызывает конденсата и плесени в зданиях.

Большой интерес химиков и производителей новых инновационных строительных материалов вызвали композитные изделия компании Carbon Studio, основное направление деятельности которой – производство углеродистых для различных сфер промышленности и строительства. Компания выпускает разнообразные линейки армирующих материалов на основе углеродных арамидных и стекловолокон, значительно улучшающих свойства многих крупноформатных строительных изделий, в том числе сэндвич-панелей. Благодаря углеродистым компонентам такие панели приобретают более надежные конструктивные качества, что

очень важно при строительстве высотных сооружений. Высокотехнологические защитные покрытия, разработанные в лабораториях Carbon Studio, нашли широкое применение при строительстве стальных мостов, промышленных зданий.

Для благоустройства территорий загородных домов и коттеджных поселков компания HELIX предложила серию изделий из стеклопластика (септики, канализационные настенные станции, химические стойкие емкости, ливневые очистные сооружения), выполненные на основе технологичной намотки, что обеспечивает высокую прочность, надежность и долговечность изделий. Широкое распространение в последнее время получила и продукция ОАО «Новгородский завод стекловолокна», где делают непереплетные волокна, применяемые для прошивных теплоизоляционных матов. Они используются для тепловой изоляции промышленного оборудования, трубопроводов АЭС, ТЭЦ, а также в строительных конструкциях перекрытий, мансардных стенах. Маты изготавливаются из стеклянных штапельных волокон, облицованных со всех сторон базальтовой тканью и прошитых базальтовыми нитями. Их теплопроводность при 250°C – не более 0,037 Вт/мК, влажность – не более 1%.

В рамках выставки прошла научно-практическая конференция «Современное состояние и перспективы развития производства и использования композитных материалов в России».

Ольга ГРИГОРЬЕВА,
Москва

Пока без смет

Окончание. Начало на стр. 4

Осенью 2012 г. в портфеле компании появится новый продукт – система планирования и управления производством ГОЛЬФСТРИМ, которая в настоящее время проходит пилотные испытания на предприятиях машиностроения.

Говоря о рынке в целом, Оснач отметил низкие темпы роста инвестиций по итогам 2011 г. С такими вливаниями обеспечить высокий рост очень сложно, считает он. При этом основным инвестором остается государство, что обеспечит лишь небольшой рост рынка.

Наиболее перспективными сегментами экономики для внедрения ИТ он называет нефтехимию, где стоит задача массового переоборудования нефтеперерабатывающих предприятий в связи с требованиями новых евростандартов. Такие сегменты, как металлургия и нефтегазовая отрасль,

уже прошли свой пик, так что роста там ждать не стоит.

ВІМ КАК НОВЫЙ ТРЕНД

Если говорить в целом о возможных перспективах развития решений для проектирования в строительстве, то Оснач будущее видит в системах трехмерного проектирования. «Существующие в настоящее время решения относительно популярны и отвечают требованиям стандарта BIM (Building Information Modeling – информационное моделирование здания), но слишком трудоемки в использовании», – говорит он. Однако потребность в массовых 3D-решениях в строительстве на рынке есть и первый производитель, который сумеет решить эту задачу, будет успешен, считает он.

По мнению Оснач, новым этапом в сегменте систем управления инженерными и проектными данными в строительстве должно стать именно наращивание мощностей в

пользу управления жизненным циклом строительных объектов, чем как раз и занимается BIM. Сегодня стоит задача не просто создать проект на бумаге, но и придумать такое решение, которое позволяло бы в дальнейшем построить объект и качественно эксплуатировать его.

Учитывая широкие возможности BIM, «ИТС» обратилась к руководителю отдела продуктового маркетинга АСКОН Максиму Нечипоренко с вопросом о том, какие еще возможности кроются в этой технологии и, в частности, возможна ли интеграция в нее сметных программ.

Такая потребность с точки зрения эволюции самой технологии BIM существует, соглашается собеседник «ИТС». Она подразумевает охват всего цикла существования строительного объекта – от эскизной идеи проекта до его реализации и дальнейшей эксплуатации. В этом смысле технология

BIM нуждается в том, чтобы привязать к своей модели всю информацию, необходимую для получения смет. Более того, такую необходимость видят очень многие руководители проектных организаций, владельцы бизнесов по проектированию, эксплуатации зданий и сооружений. По их общему мнению, существует явная потребность совместить проектирование и создание смет.

Но если руководство и понимает такую потребность, то исполнители не только не понимают, но и не принимают ее. Дело в том, что в России сложилась традиционная схема, когда проектировщики, архитекторы, конструкторы, инженеры по проектированию систем отопления, вентиляции работают обособленно и отделены от этапа формирования сметной документации. «Только после того, как проектировщики закончили свою работу, приступают сметчики,

– объясняет Нечипоренко. – Попытаться объединить их между собой или нагрузить проектировщиков дополнительной работой, чтобы они вносили нужную информацию в проектируемую модель, достаточно сложно. Также традиционно сметчики очень неохотно идут на то, чтобы за них кто-нибудь что-то делал по общему строительным объемам».

Так что выраженной потребности в интеграции смет в BIM со стороны конечных пользователей нет, хотя технология управления жизненным циклом ее подразумевает и может реализовать. Это произойдет если постепенно изменится процесс проектирования и распределения задач в проектных организациях, считают в компании.

Людмила ИЗЬЮРОВА,
Москва