

Директор по маркетингу CAD/AEC-направления АСКОН Максим НЕЧИПОРЕНКО: «Сейчас есть потребность в управлении»

Как внедряются технологии BIM на российском рынке, в чем проблема использования облачных решений для целей проектирования в ПГС и почему проектные программы до сих пор не интегрируются со сметными, «ИТС» рассказал директор по маркетингу CAD/AEC-направления ГК АСКОН Максим НЕЧИПОРЕНКО.

■ «ИТС»: Максим, какова динамика роста использования продуктов АСКОН в сегменте ПГС за последние годы?

– Продажи лицензий системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D (в том числе КОМПАС-График и КОМПАС-СПДС) растут в среднем на 15–20% ежегодно. Что касается ЛОЦМАН:ПГС, то этот продукт вышел на рынок только в конце 2010 г., так что о полноценной статистике говорить пока трудно. Но за первый год его приобрели 30 предприятий-заказчиков с общим числом пользователей до 1000. Второй год показал почти двукратный рост этих показателей. Понятно, что продажи системы управления растут быстрее, потому что подобного продукта до сих пор не было на рынке, и его восприняли как уникальную новинку.

То есть потребность в системах управления явно ощущается. Об этом скажет руководитель любой организации. Прошли времена, когда они запрашивали только создание электронного архива или просто программу, позволяющую сохранять файлы. Сейчас есть потребность в управлении, и именно эту задачу ставят перед нашими внедренцами. Ну и руководители подросли, осознали возможности ИТ.

■ «ИТС»: Что сегодня более актуально: комплексная автоматизация или автоматизация отдельных процессов?

– Все мечтают о некоем комплексном продукте, который махом решит все проблемы. Но его на сегодня не существует. Да и задачи в проектировании настолько разнообразны, что один продукт на все задачи существовать не может. Чаще всего есть запрос на некое интеграционное решение разных программ от разных производителей. То есть, по сути, нужен не тот или иной программный комплекс, а решение конкретных задач. Так что очень важно, чтобы команда внедренцев добралась до сути задач, которые хочет решить предприятие. Иначе, если мы займемся внедрением любого ПО просто как набора функциональности, ничего хорошего не получится. К сожалению, часто приходится наблюдать такие внедрения...

■ «ИТС»: Какие сегменты стройком-плекса сейчас требуют внедрения ПО для управления?

– Чаще всего сталкиваемся с этими задачами в промышленном проектиро-



вании. Объясняется это тем, что промышленное проектирование сосредоточено в крупных промышленных холдингах, где выстроена четкая цепочка: заказчик (сам холдинг) – проектировщик – подрядная организация типа УКСа или ОКСа (ведет эти проекты). И чтобы все это построилось и запустилось, и нужны проектировщики, которые могут эффективно взаимодействовать с УКСаами. Такая структура – наиболее подходящая среда для внедрения хотя бы потому, что очень явно ощущается потребность во взаимодействии проектировщиков и строителей.

■ «ИТС»: Почему этого нет в гражданском строительстве?

– Там все это есть. И потребности есть. И есть примеры пользователей из гражданского строительного проектирования. У нас, например, ведутся проекты в «Красноярсгражданпроекте», «Мосгражданпроекте». Связи между проектировщиком, застройщиком и подрядчиком менее явные, так как они реже, чем в промышленном строительстве, находятся в одной структуре.

У крупных застройщиков появляются такие структуры (имеются все части цепочки), это вскрывает потребность, и у них появляется решимость во внедрении новых технологий. Сейчас многие мечтают о BIM (информационное моделирование здания). В этом видят решение своих проблем. Но при этом не решили пока вопросы обеспечения строительной документацией. Потому что если BIM полноценное, то это трехмерная модель на всех этапах строительства и эксплуатации. Настройке трехмерную модель почти никто не может использовать. Все скатываются к выпуску чертежей. Хотя есть лидеры, которые постепенно идут к этому.

■ «ИТС»: Насколько актуальны сегодня облачные решения для целей ПГС?

– Из практики могу сказать, что у нас есть запросы от руководства предприятий, которые хотели бы развернуть наши системы в облаке. Тем более что мы сами показали пример, запусив

pdmonline.ru, где ЛОЦМАН:ПГС у нас, по сути, работает в облаке: никто не знает, где стоит серверная часть, а клиентские приложения быстро устанавливаются на машину пользователя и позволяют коллективно работать над проектом (с целью ознакомления с возможностями продукта). Может быть, это не совсем полная реализация облачных технологий, тем не менее это работает.

Предприятия для реальной работы опасаются или не могут отдавать свои данные в публичные облака и дата-центры по нескольким причинам. Во-первых, есть технологические опасения: если вся информация выкладывается в такое облако, то организация просто обязана иметь стопроцентно гарантированный интернет-канал, который бы никогда не обрывался, а если и оборвется, то должен быть альтернативный. Это мало у кого получается.

Во-вторых, некоторые проектные институты, к примеру гражданские проекты, работают с генпланами в крупных масштабах. К такой информации применяется соответствующая категория, поскольку это стратегические данные. Так что мало шансов, что облачные технологии проникнут в проектирование в ближайшем будущем при текущем уровне доверия к технологиям. Хотя поставщики облачных сервисов, вероятно, скажут мне, что я ошибаюсь, однако убедить своих потенциальных потребителей работать с такими сервисами в массовом порядке в строительстве и проектировании пока, как я вижу, у них не получается.

■ «ИТС»: На форуме говорили о проблеме актуализации отечественных ГОСТов и нормативов с учетом разработок в сфере ИТ...

– Да, есть такая проблема. В части проектирования и строительных нормативов АСКОН успевает принимать участие в процессе обновления нормативов, к нам обращаются как к экспертам. Например, сейчас перерабатывается ГОСТ «Системы проектной документации для строительства» – один из его разработчиков обратился к нам,

чтобы мы высказали свои предложения к стандарту.

В СССР была мощная структура, которая могла позволить себе разработку такого огромного объема нормативной базы. Но сейчас база действительно сильно устарела. И исправить эту ситуацию может только государство. Масштаб бедствия такой, что даже СРО эту проблему в одиночку не решат. Какая из СРО сегодня уделяет достаточное внимание разработке нормативов? Не уверен, что у них хватает компетенции и ресурсов, чтобы заниматься этой работой. В этом я еще раз убедился, общаясь с разработчиками новой редакции СПДС: по некоторым вопросам экспертов вообще нет.

■ «ИТС»: В настоящее время BIM становится общемировой тенденцией в проектировании. Насколько эти технологии сейчас нужны российскому рынку?

– Потребность в них есть, но однозначно говорить, что BIM нам поможет, пока рано. Вот в Америке, Великобритании применение BIM поддержано на государственном уровне. У нас этого нет. Но надо понимать, что в США другая организация процесса. Их и наши подрядные организации – это две большие разницы. Наши осуществляют только монтаж, а у них это еще и проектирование, и исполнение рабочей документации.

Недавно мы общались с коллегами, которые организовали рабочую группу по продвижению BIM в России. Они собираются активно работать в этом направлении, выносить эти вопросы на уровень правительства. Нам также было бы интересно участвовать в этой группе.

■ «ИТС»: Три года назад мы с вами уже говорили об интеграции программ автоматизированного проектирования со сметными программами. Как развивается эта идея?

– Явных запросов от пользователей не поступало. Мои вопросы к проектировщикам и сметчикам о такой потребности вызывают скептицизм. Возможно, еще и потому, что основной процесс проектирования до сих пор ведется в 2D. Во-первых, сметчики не верят, что им дадут достоверную информацию, а проектировщики не имеют инструментов для подробного описания проектируемого объекта, чтобы объемы материалов собирались в сметы или спецификации.

Мы активно распространяем эту идею, развиваем собственные продукты, которые реализуют так называемое информационное моделирование. Эти продукты делают так, что в процессе проектирования и создания чертежа в них [чертежи] будет занесено огромное количество информации, которая поможет впоследствии автоматически собрать данные в спецификации, ведомости, которые пригодятся сметчикам.

Интервью подготовила Людмила ИЗЫЮРОВА