

13 октября 2011 года

Нефтекамский автозавод выбрал КОМПАС-3D для перехода к трехмерному проектированию

Нефтекамский автозавод переводит конструкторскую подготовку производства на 3D-технологии. В качестве единой программной платформы для проектирования выбрана система КОМПАС-3D от компании АСКОН. Работы по внедрению программного обеспечения и обучению сотрудников выполняет АСКОН-Уфа, платиновый партнер АСКОН.

ОАО «Нефтекамский автозавод» (НефАЗ) входит в группу предприятий ОАО «КАМАЗ» и является крупнейшим в России производителем спецнадстроек на шасси КамАЗ. Завод серийно выпускает обширный модельный ряд автобусов, специальные надстройки на шасси автомобилей, емкостно-наливную технику, бортовые прицепы и полуприцепы, сеноуборочный комплекс, запасные части.

Программные продукты АСКОН задействованы в конструкторской и технологической подготовке производства НефАЗ.

В 2011 году завод вдвое увеличил число пользователей 3D-системы за счет оснащения рабочих мест конструкторов, ранее работавших только с двумерными средствами проектирования. В итоге 128 инженеров используют для разработки чертежей систему автоматизированного проектирования КОМПАС-График и 50 специалистов работают с трехмерными моделями в системе КОМПАС-3D.

В ближайшее время Нефтекамский автозавод планирует все работы по конструкторской подготовке производства осуществлять по технологии трехмерного моделирования в КОМПАС-3D, реализуя классический процесс – от идеи к ассоциативной объемной модели и от модели к конструкторской документации. Широкое применение 3D-моделирования – это общепринятая технология в мировом автомобилестроении, в русле которой строит свое развитие НефАЗ.

Аргументы в пользу смены парадигмы проектирования и массового перехода на КОМПАС-3D приводит главный конструктор ОАО «Нефтекамский автозавод» Олег Николаевич Смирнов: «Преимущества 3D-моделирования по сравнению с двумерным проектированием конструкции довольно ощутимые. Это, во-первых, наглядное пространственное представление конструкции с возможностью анимации подвижных соединений, сравнительно легкое создание чертежей из 3D-моделей, в том числе разрезов и видов, с исключением ошибок в проставлении размерных параметров. Во-вторых, быстрое определение массы, объема и других механических характеристик изделия в автоматическом режиме, а также определение технологичности конструкции в целом и ее составных частей, обнаружение и устранение вредных контактов. В-третьих, это наличие модулей для осуществления прочностных расчетов. КОМПАС-3D – это система компьютерного 3D-моделирования, полностью соответствующая российским требованиям ЕСКД, имеющая во встроенных справочниках основные материалы, крепежные изделия, шаблоны, стандартные комплектующие согласно ГОСТ, что значительно упрощает и ускоряет работу конструктора».

В качестве следующего этапа совершенствования бизнес-процессов в конструкторских подразделениях НефАЗ уже в этом году намечена автоматизация конструкторской

подготовки производства в одном из ведущих КБ на основе программного комплекса АСКОН, включающего систему управления инженерными данными ЛОЦМАН:PLM, систему КОМПАС-3D, Корпоративные справочники «Материалы и Сортаменты» и «Стандартные Изделия». В дальнейшем предполагается интеграция комплекса АСКОН с другими информационными системами предприятия и его полномасштабное внедрение во всех подразделениях, занятых в конструкторской подготовке производства.

О компании АСКОН

АСКОН (ascon.ru) — крупнейший российский разработчик инженерного программного обеспечения и интегратор ИТ-решений в сфере автоматизации проектной и производственной деятельности. Компания основана в 1989 году. Решения АСКОН используют более 6000 предприятий различных отраслей экономики в России и за рубежом. ***Флагманские программные продукты: КОМПАС-3D, ВЕРТИКАЛЬ, ЛОЦМАН:PLM, ЛОЦМАН:ПГС.***

Контакты для прессы:

*Калягина Ольга, руководитель отдела корпоративных коммуникаций
Телефон/факс: +7 (495) 784-74-92 (доб. 129), e-mail: press@ascon.ru.
127106, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 1, Бета-Центр, офис 112*