



198095, Россия, Санкт-Петербург, а/я 107,  
наб. Обводного канала, 193  
тел./факс: (812) 703-3934, 703-3933  
e-mail: [kompas@ascon.ru](mailto:kompas@ascon.ru)  
web-сервер: <http://www.ascon.ru>

Пресс-релиз

22 апреля 2008 г.

## **Новая версия САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ V3: автоматизация технологического проектирования в едином информационном пространстве предприятия**

Компания АСКОН сообщает о выходе версии V3 системы автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ. Ключевые особенности новой версии — поддержка проектирования типовых и групповых техпроцессов, управление технологическими изменениями в контекстах электронного и бумажного документооборота, автоматизация проектирования техпроцессов сборки, централизованное управление справочными данными в соответствии с настроенной политикой безопасности предприятия.

По мнению Дмитрия Оснача, директора по маркетингу АСКОН, третья версия САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ - не просто очередной этап развития продукта. *«Это один из самых совершенных автоматизированных инструментов технолога, представленных на отечественном рынке – считает Д. Оснач. – V3 включает в себя, пожалуй, все наиболее востребованные функциональные возможности для проектирования техпроцессов. Этими возможностями технолог может воспользоваться как при работе в составе всего CAD/PLM-комплекса предприятия, так и при независимом проектировании».*

Работа над третьей версией САПР ТП длилась более полутора лет. Владимир Захаров, директор по разработке компании АСКОН, уверен, что ВЕРТИКАЛЬ V3 оптимально сбалансирована относительно основных направлений развития программных продуктов АСКОН. *«В этом убеждают результаты тестирования программы, — отмечает В. Захаров, — впервые новая версия подверглась испытаниям на двух уровнях. Исследовался не только сам продукт, но и его работа в составе всего CAD/PLM-комплекса».*

Новая версия системы ВЕРТИКАЛЬ V3 позволяет предприятию в полной мере учитывать требования заказчиков к качеству изделий, определять потребности в основных ресурсах на стадии технологического проектирования и значительно сократить сроки подготовки производства. Эффективность применения системы подтверждают результаты эксплуатации предыдущих версий ВЕРТИКАЛЬ на ряде российских предприятий, в число которых входят ФГУП РСК «МиГ», ФГУП ПО «Севмаш», ФГУП ВПО «Точмаш», ЗАО «Вагонмаш», ОАО «Волгограднефтемаш», Бугульминский механический завод (ОАО «Татнефть»), ООО «Тольяттинский Трансформатор». Технологи по достоинству оценили скорость создания техпроцессов и удобство использования системы ВЕРТИКАЛЬ в процессе коллективной работы.

Самые значимые и наиболее интересные новинки версии представлены ниже (интересно для специалистов):

- новая версия ВЕРТИКАЛЬ позволяет проектировать типовые и групповые технологические процессы (ТТП/ГТП). Методика формирования ТТП/ГТП оптимизирована для работы в САПР с электронными документами техпроцессов и вместе с тем обеспечивает соблюдение требований ЕСТД (ГОСТ 3.1121-84 и др.) к форме и содержанию технологической документации;
- работа с технологическим составом сборочной единицы в САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ обеспечивает корректное комплектование сборочных операций в процессе проектирования, позволяет быстро определить применимость комплектующих в сборке и выполнить проверку данных в картах комплектования;
- использование в окне ВЕРТИКАЛЬ чертежей и 3D-моделей сборочных единиц, выполненных в КОМПАС-3D, позволяет легко идентифицировать комплектующие и упростить проектирование технологических процессов сборки;
- новая функциональность САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ обеспечивает полноценное управление технологическими изменениями в контексте инженерного документооборота предприятия;
- благодаря новой функциональности Мастера формирования технологической документации измененный комплект документов создается таким образом, чтобы количество листов, подлежащих перепечатыванию, было сведено к минимуму (при этом учитываются все правила нумерации и работы с аннулированными, введенными вновь и измененными листами комплекта). Таким образом, теперь не требуется заново печатать весь комплект документов на измененный техпроцесс – достаточно вывести на печать измененные и введенные вновь листы комплекта;
- новая версия Универсального технологического справочника обеспечивает централизованное ведение технологических баз данных. В новой версии реализованы процедуры формирования и обработки заявок на изменение справочных данных (в соответствии с настроенной политикой безопасности). В рамках указанных процедур обеспечен обмен сообщениями между пользователями Универсального технологического справочника, ведется доступная для просмотра история изменения каждого объекта справочника. Кроме того, обеспечена возможность коллективного доступа к документам, подключенным к объектам справочников. Ведется доступная для просмотра история изменения каждого документа, подключенного к объектам справочников;
- реализованы различные средства экспорта-импорта справочной информации, позволяющие существенно облегчить синхронизацию баз данных, передачу информации для обновления базы данных, а также переход на следующую версию Универсального технологического справочника;
- новая версия Универсальной системы трудового нормирования по укрупненным общемашиностроительным нормативам времени поддерживает работу с нормировочными картами, которые имеют сложные (составные) заголовки таблиц;
- в базовую поставку Системы расчета режимов резания включены алгоритмы для расчета режимов зубообработки (зубофрезерования, зубодолбления).

Полный обзор функциональности новой САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ V3 представлен на Интернет-ресурсе АСКОН <http://www.vertical.ascon.ru>.

### **Справка о компании**

**Компания АСКОН** ([www.ascon.ru](http://www.ascon.ru)) — ведущий российский разработчик и интегратор решений в области САПР и управления инженерными данными.

#### **Направления деятельности:**

разработка массовых CAD/AEC/PLM-систем под марками [КОМПАС](#), [ЛОЦМАН:PLM](#) и [ВЕРТИКАЛЬ](#);

разработка собственных ноу-хау и уникальных технологий (3D- и 2D-математическое ядро, параметризация, технологическое проектирование, управление инженерными данными);

[комплексная автоматизация](#) конструкторско-технологической подготовки производства и управления данными на промышленных предприятиях, интеграция с системами управления ресурсами предприятия;

[комплексная автоматизация проектных и конструкторских работ](#) в промышленном и гражданском строительстве и управления проектными данными на промышленных предприятиях, интеграция с системами управления ходом разработки проекта; внедренческий консалтинг по CAD/CAPP/PDM/AEC/CAE, обучение специалистов.

**Наши партнеры** — более 4000 [предприятий-заказчиков](#): ОАО «Татнефть», ОАО «Газпром», ОАО «МЕЧЕЛ», ООО «ЕвразХолдинг», ОАО «ЕВРОЦЕМЕНТ групп», ОАО «ЛУКОЙЛ», ФГУП «ПО «Маяк», ОАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «Северсталь», ОАО «СУАЛ», ОАО «Сургутнефтегаз», РАО «ЕЭС России», ОАО «РЖД», Концерн «Росэнергоатом» и другие.

**Наш коллектив** — уникальная команда профессионалов (в АСКОН работают более 600 сотрудников).

По данным рейтингов агентства «Эксперт РА» ([www.expert.ru](http://www.expert.ru)) и интернет-издания «Сnews.ru», АСКОН входит в число крупнейших компаний российского IT-рынка.

#### **Контактная информация:**

Михаил Михайлов, PR-служба компании АСКОН.

Тел./факс: +7 (495) 784-74-92 (доб. 128), e-mail: [press@ascon.ru](mailto:press@ascon.ru).

127106, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 1/7, Бета-Центр, офис 112