

Народная PDM

За что пользователи выбирают ЛОЦМАН:КБ



Дмитрий Афонин,
руководитель отдела
разработки типовых
решений АСКОН

Сегодня любое конструкторское подразделение ведет проектирование в CAD-системе. Это стало стандартом, правилом хорошего тона в мире профессионалов. Между тем, сопутствующие инструменты для хранения и управления конструкторской документацией применяются куда реже САПР, несмотря на то, что их плюсы так же очевидны. Исключениями можно назвать крупные производственные предприятия или конструкторские бюро, которые обычно используют CAD- и PLM-системы в связке, сразу разделяющей среду проектирования массой полезных возможностей. Причем чаще всего это продукты одного разработчика — мультивендорная среда не всегда позволяет раскрыть потенциал обеих систем по отдельности, не говоря уже о силе ИТ-тандема.

Но кроме крупных компаний CAD-системы приобретает и средний, и малый бизнес, где использование мощных PLM-систем зачастую не оправдано: затраты на их приобретение, внедрение и обслуживание вряд ли окупятся, а большая часть возможностей никогда не пригодится (кстати, опыт показывает, что даже крупные предприятия задействуют менее половины возможностей своих PLM-систем, или те просто играют роль архива конструкторской документации).

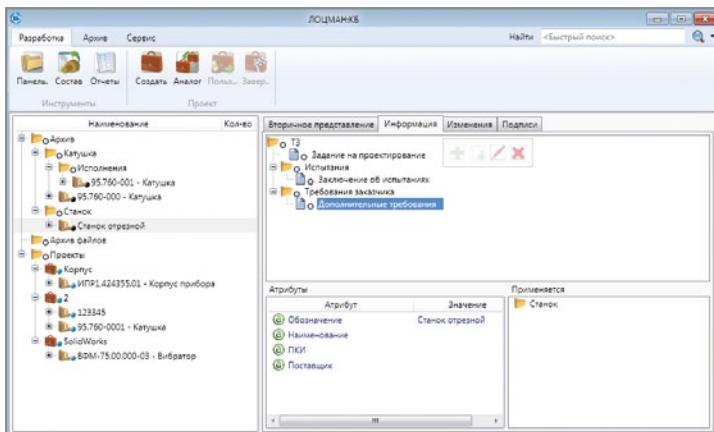
Когда требуется навести порядок в конструкторской документации и организовать электронный архив, разумным выбором становится PDM-система. Причем наличие у крупного предприятия PLM-системы не означает, что им не нужна также и простая, доступная PDM — она может обеспечить электронным архивом вспомогательные подразделения или удаленные площадки, которые работают на основное производство.

Чего ожидают от такого PDM-инструмента? Он недорогой, легкий в установке и настройке, простой в освоении и эксплуатации. Всем этим требованиям полностью отвечает типовое решение компании АСКОН ЛОЦМАН:КБ. Эта PDM-система предназначена для конструкторских подразделений на предприятиях машиностроения или для конструкторских

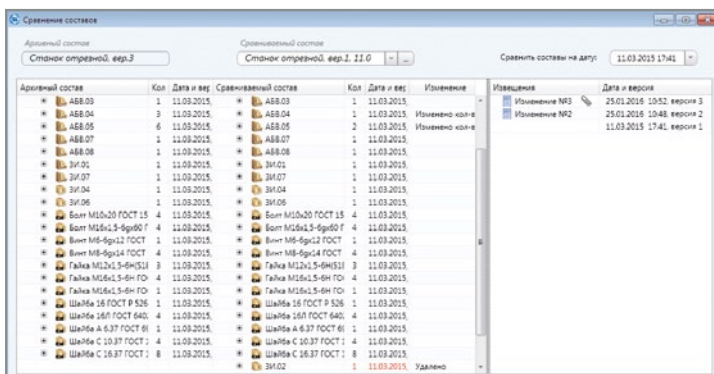
бюро. Продукт разработан под конкретную область применения, что позволило упростить его интерфейс и стандартизировать приемы работы.

К продукту прилагается полный комплект документации, в том числе видеокурс, благодаря которому пользователь сможет самостоятельно установить и настроить систему, овладеть основными приемами работы в ней.

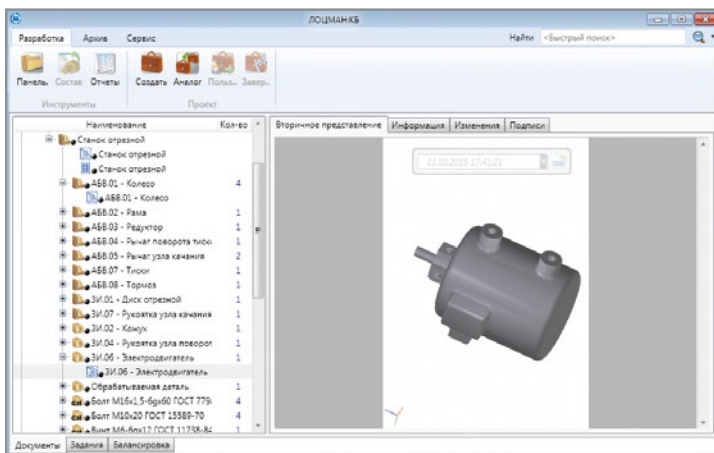
Нам приходилось сталкиваться с тем, что иногда сдерживающим фактором перехода к работе в PDM-системе является консервативность мышления. Дело в том, что с течением времени пользователь начинает работать в соответствии с собственными традициями, привычками и логикой. Это касается и приемов работы в CAD-системе. Он, например, привыкает сохранять результаты труда определенным образом — чаще всего это папки в локальном, сетевом или облачном хранилище. В случае с PDM-системой специалист сталкивается не только с «некомфортным» порядком ведения дел, незнакомой средой хранения информации, но и с новой формой представления структуры изделия — составом. Требуется время для осознания нововведений и выработки новых привычек. Иногда подобному перелому в мышлении могут помочь только методы административного воздействия.



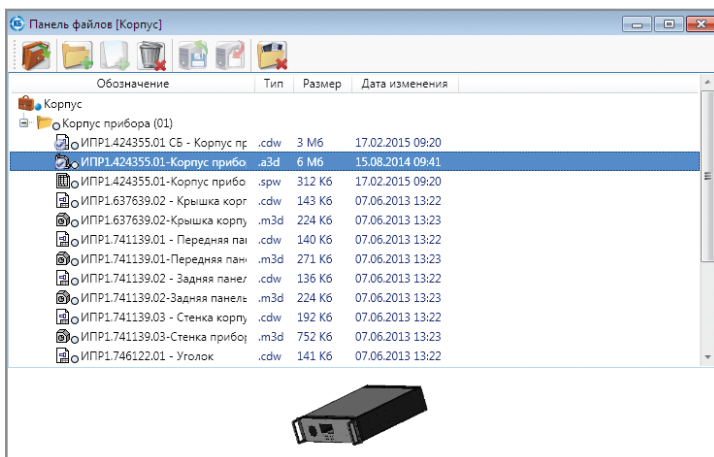
Дополнительная информация в ЛОЦМАН:КБ



Сравнение составов и проведение изменений



Вторичное представление в ЛОЦМАН:КБ



Панель файлов

Для ускорения процесса адаптации можно воспользоваться одним из инструментов ЛОЦМАН:КБ — панелью файлов, которую упрощенно можно представить как сетевую папку.

Для пользователя это знакомая среда, и на начальных этапах перехода на PDM работа может быть организована именно с применением панели файлов. В этом случае пользователи уже работают в PDM-системе, их разработки сохраняются в базе, но находятся они в привычной среде обитания. Кроме того, это дает возможность объективно оценить реальную необходимость перехода к хранению информации об изделии в форме состава.

Отличительной особенностью ЛОЦМАН:КБ является встроенная процедура управления изменениями. Конструкция изделий постоянно улучшается, что ведет за собой проведение изменений в архивной документации.

Если на предприятии нет системы электронного архива, то всегда есть вероятность, что документация будет актуализирована не везде, где используется, а значит есть и риск, что продукция может быть изготовлена по неактуальной документации. Но если процесс проведения изменений автоматизирован, то подобная вероятность минимизируется.

Сегодня результатом конструкторской деятельности являются не только чертежи, 3D-модели и сборки, но и всевозможные прочностные расчеты, результаты моделирования и тому подобное. ЛОЦМАН:КБ может обеспечить хранение всей инженерной информации: и той, которая является основным итогом проектирования, и той, что для него необходима.

Приобретая типовое решение, часть заказчиков всегда задает вопрос: «А что дальше?». ЛОЦМАН:КБ основан на серверной части ЛОЦМАН:PLM, и если предприятию понадобится расширенный функционал, возможности PLM-системы, то события могут развиваться так: основное производство работает в ЛОЦМАН:PLM, вспомогательные в ЛОЦМАН:КБ, данные хранятся в одной базе; при желании можно перейти с ЛОЦМАН:КБ на ЛОЦМАН:PLM — весь электронный архив сохранится.

На сегодняшний день использование электронных систем бухгалтерского учета никого не удивляет. Предприятие, которое их использует, не получает никакого конкурентного преимущества по сравнению с остальными компаниями — ведь это стандарт. Наоборот, предприятие, не вооружившееся этими инструментами, несет потери.

В случае с PDM-системами можно применить подобную аналогию — предприятия, не использующие PDM, несут убытки, причем, на наш взгляд, совершенно необоснованно. Компания АСКОН уже выпустила «народную» PDM-систему, которая призвана удовлетворить практически все потребности предприятий частного, малого и среднего бизнеса. ЛОЦМАН:КБ — выгодное и рациональное вложение средств компании в свое развитие.

Чтобы получить больше информации о продукте, посетите сайт pdmkb.ru или пишите нам по адресу kb@ascon.ru.