



ЛОЦМАН:КБ 22

ВАШ ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ
КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РИСКИ ПРИ РАБОТЕ КОНСТРУКТОРА

Современное проектирование выполняется в CAD-системах, и результатом работы инженера-конструктора является набор файлов: сборки, детали, чертежи, отчеты по моделированию, расчеты. При управлении подобным массивом информации неизбежно возникают риски:

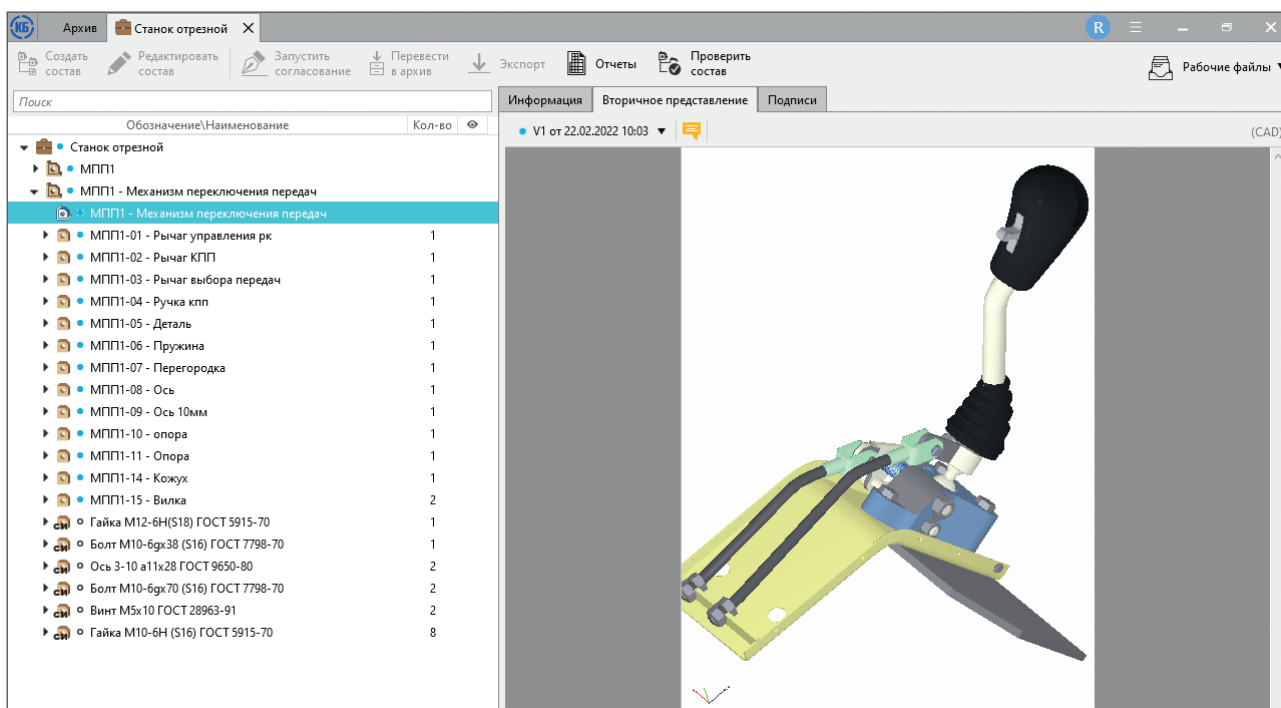
- потери файла;
- случайного изменения (перезаписи);
- несанкционированного доступа;
- использования неактуальной версии документа в производстве;
- некорректного составления отчетов по большим сборкам.

К потенциальным рискам добавляются потери времени на выполнение стандартных операций, таких как:

- поиск файлов;
- повторное проектирование уже имеющихся изделий;
- актуализация файлов в нескольких сборках при проведении изменений;
- формирование и передача комплекта документов на удаленные площадки.

Отдельно стоит отметить возможную необходимость экстренно организовать удаленную коллективную работу конструкторского отдела.

РЕШЕНИЕ — СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА ЛОЦМАН:КБ



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- оперативное создание файлового архива и архива электронных структур;
- перевод бумажного архива в электронный;
- обеспечение актуальности документации, регламентированный доступ к ней;
- быстрый поиск документов по атрибутам, просмотр их вторичного представления;
- согласование документов с помощью последовательной или параллельной процедуры;
- автоматическое составление отчетов по электронной структуре;
- корректное проведение изменений, сравнение версий документов;
- организация удаленной коллективной разработки;
- обеспечение актуальной документацией удаленных производственных площадок.

ПОПРОБОВАТЬ ЛОЦМАН:КБ

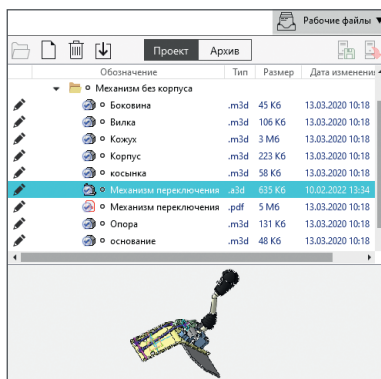
Чтобы попробовать систему в работе, оставьте запрос на сайте pdmkb.ru и следуйте дальнейшим инструкциям, которые мы пришлем вам на почту.



ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

ФАЙЛОВЫЙ АРХИВ, АРХИВ ЭЛЕКТРОННЫХ СТРУКТУР

Храните данные в наиболее удобном для себя виде. Пользователям, которые ранее использовали архив, размещенный в локальном, сетевом или облачном хранилище, будет знаком и комфортен файловый архив и привычна структура из папок и файлов. Архив дает возможность использовать множество полезных функций: индикация изменений, блокировка при коллективной работе, откат на одну из предыдущих версий файла.



Если пользователь предпочитает хранить конструкторские данные в виде электронной структуры, то для работы с ней будет доступен целый набор инструментов: просмотр вторичного представления документов, процедуры согласования, управление изменениями, пообъектное сравнение версий и другие.

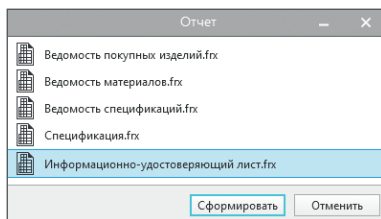
НАПОЛНЕНИЕ АРХИВА

Чтобы электронный архив начал приносить пользу, необходимо его оперативно наполнить информацией. Для этого существует несколько инструментов:

- Интеграция с набором папок и файлов — поможет перевести существующий бумажный архив в электронный вид;
- Интеграция с CAD-системами КОМПАС-3D, Solidworks, Inventor — поможет создать электронную структуру изделия из файла 3D-сборки или спецификации.
- Функционал по проверке комплектности — позволит обеспечить корректность получаемых составов перед их переводом в архив.

ПОИСК, ОТЧЕТЫ

В качестве условий для поиска можно использовать десятичный номер документа или любой другой его атрибут: инвентарный номер, фамилия разработчика, материал, масса, входимость в проект или в сборочную единицу. Отчеты позволяют оперативно получить сводную информацию об изделии. Эту информацию могут использовать различные службы предприятия.



ПРОЦЕДУРЫ СОГЛАСОВАНИЯ

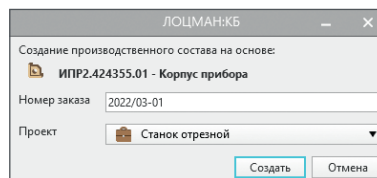
При параллельной процедуре всем согласующим лицам одновременно приходит полный комплект документации. При последовательной создается шаблон, в котором указываются конкретные пользователи из оргструктуры, которые должны будут выполнить согласование комплекта документации. Пока пользователь не согласует все документы из перечня, задание на согласование не поступит к следующему участнику. При последовательном согласовании нужно всего лишь выбрать шаблон и запустить процедуру.

УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ

После перевода согласованной документации в архив при попытке проведения изменений запускается процедура, которая выполняет его корректно и моментально актуализирует объекты и документы по всем составам. В системе можно выполнить пообъектное сравнение версий или графическое сравнение вторичных представлений 2D-документов.

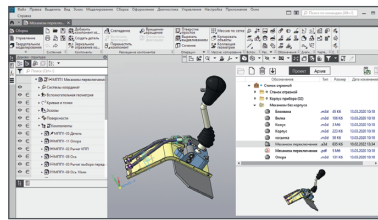
ПРОЕКТИРОВАНИЕ «ПОД ЗАКАЗ»

Вы сможете создавать уникальные конфигурации изделия в привязке к заказу. Сформированные составы исключаются из процедуры изменений и хранятся с теми версиями документов, которые были использованы при их создании. Вы всегда сможете поднять документацию по конкретному заказу и повторно изготовить изделие.



ПАНЕЛЬ ФАЙЛОВ ДЛЯ КОМПАС-3D

Приложение позволяет выполнять основные операции с файлами в интерфейсе CAD-системы: выбор проекта, загрузка файлов и сохранение изменений на сервер, индикация состояния файла.



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПО

- Интеграция с CAD-системами: КОМПАС-3D, Solidworks, Inventor.
- Подключение Справочников: Материалы и Сортаменты, ПОЛИНОМ:MDM.
- Возможны параллельная работа в одной базе данных с ЛОЦМАН:PLM или последующий полный переход на ЛОЦМАН:PLM.
- Поддержка бесплатной СУБД PostgreSQL.

