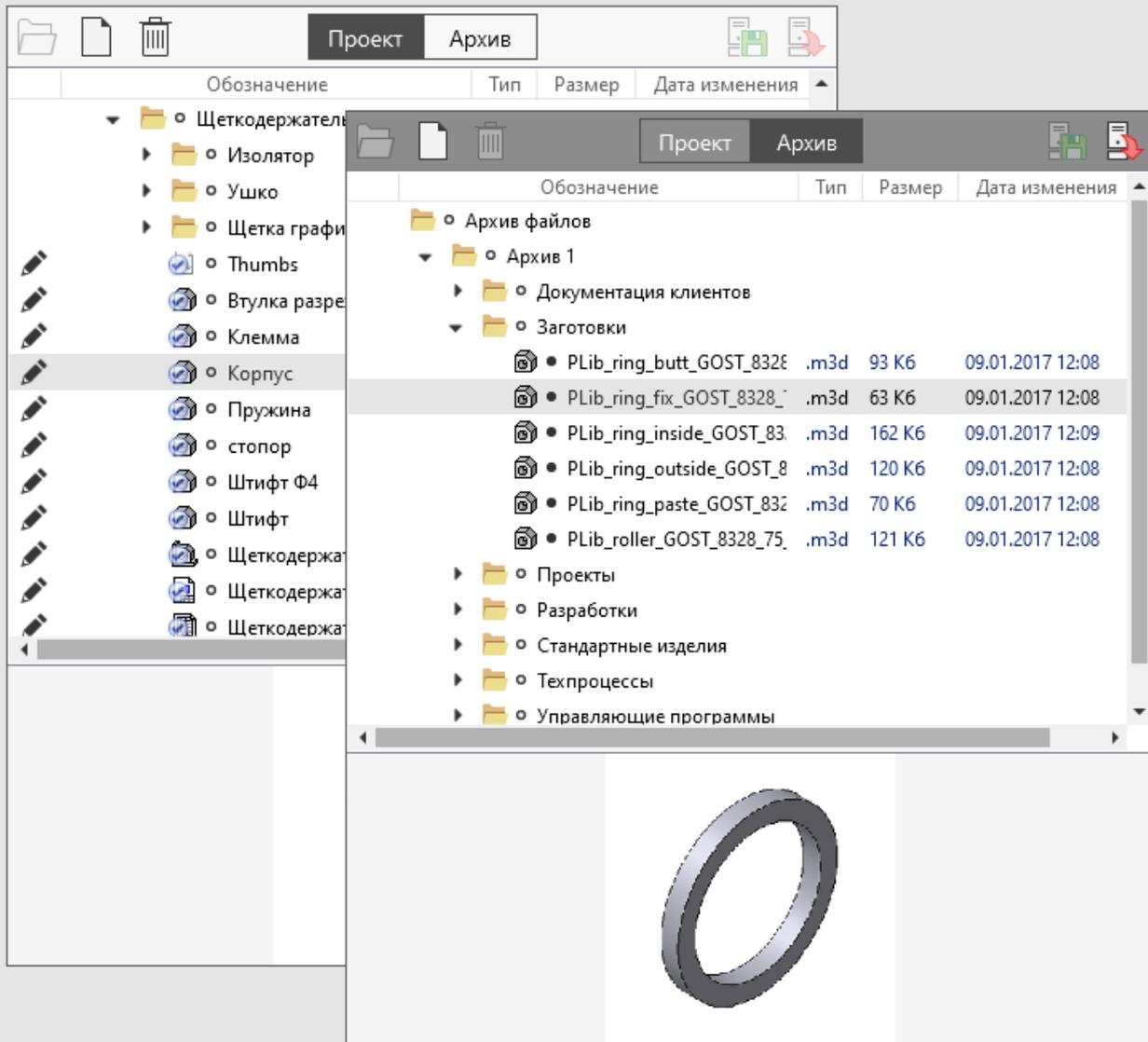




ЛОЦМАН:КБ 2021

Система управления проектированием
и электронным архивом
конструкторской документации



Работа с файлами

- ▶ Работа с файлами в рамках Проекта или Архива
- ▶ Перенос имеющегося архива в систему
- ▶ Блокировки файлов при коллективной разработке
- ▶ Возврат на предыдущие версии файла

Работа с составом изделия

Архив Корпус

Вернуться в проект

Поиск

Обозначение	Кол-во	Изменение
КР 7.05070203.873.2011 04 - Щеткодержатель		
КР 7.05070203.873.2011 04		✓
КР 7.05070203.873.2011 04 - Щеткодержатель		✓
КР 7.05070203.873.2011 04.01 - Ушко	2	
КР 7.05070203.873.2011 04.01 - Ушко		✓
04.01.01 - прижим	1	
04.01.01 - прижим		✓
04.01.01.01 - прижим	1	
04.01.01.01 - прижим		✓
Сталь 10 ГОСТ 1050-88	1	
04.01.01.02 - изолятор	1	
04.01.01.02 - изолятор		✓
Полиамид П-12Б-20 ТУ 6-05-898-73	1	
Заклепка 2x7.37 ГОСТ 10299-80	1	
04.01.02 - Ушко	1	
04.01.02 - Ушко		✓
Сталь 10 ГОСТ 1050-88	1	
04.01.03 - пластина	1	
04.01.03 - пластина		✓
Сталь 10 ГОСТ 1050-88	1	
ГОСТ 14797-85 Заклёпки с полукруглой гол	1	
Заклепка 2 x 6.37 ГОСТ 10299-80	1	
КР 7.05070203.873.2011 04.02 - Щетка графитова	2	
КР 7.05070203.873.2011 04.02 - Щетка графитова		✓

Информация Состав Измен

КР 7.05070203.873.2011 04

Проект "Корпус"

Тип объекта

Обозначение :

Наименование :

Атрибуты

Создание состава изделия вручную

Создание состава из набора папок и файлов

Интеграция с CAD
КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor

Вторичное представление документов в формате *PDF

Процедуры согласования

КР 7.05070203.873.2011 01.01
согласовать до: 14 декабря 2020
14 декабря 2020
Инициатор: root

Выполнено 50 %, подписано 20 из 40 позиций

Изменить Завершить

Наименование	1 Проверил	2 Т. контроль	3 Н. контроль	4 Утвердил
КР 7.05070203.873.2011 01.01-Сердечник як	Подписать все	Подписать все	Подписать все	Подписать все
КР 7.05070203.873.2011 01.01	✓ 14.12.20	✓ 14.12.20	🕒	🔒
КР 7.05070203.873.2011 01.01-Сердечник с	✓ 14.12.20	✓ 14.12.20	🕒	🔒
КР 7.05070203.873.2011 01.01.01-Вал				
КР 7.05070203.873.2011 01.01				
КР 7.05070203.873.2011 01.01				
КР 7.05070203.873.2011 01.01.0				
КР 7.05070203.873.2011 01.01				
КР 7.05070203.873.2011 01.01.0				
КР 7.05070203.873.2011 01.01				

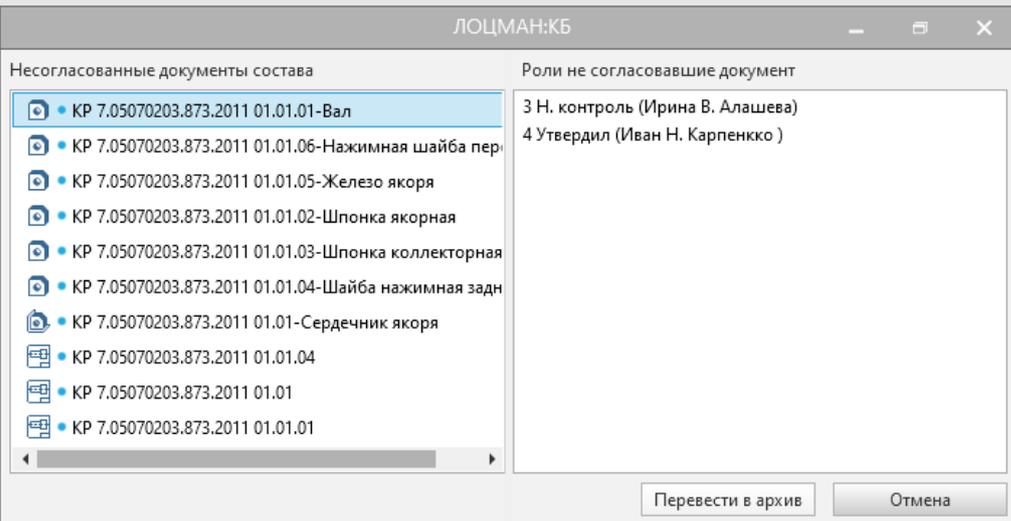
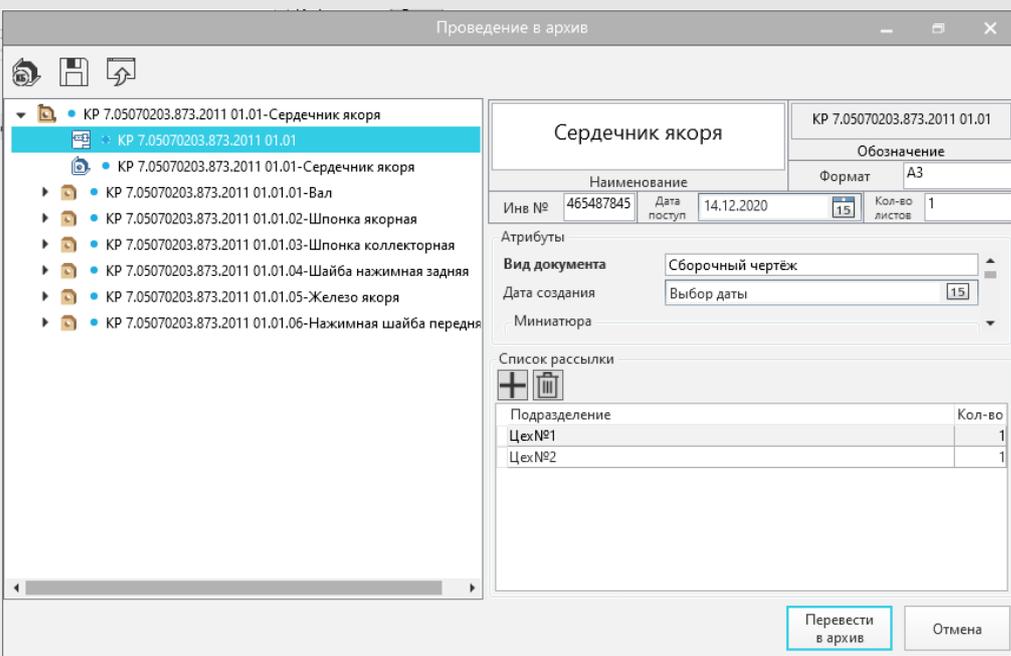
Вторичное представление Информация Изменения Подписи Демо

● V1 от 14.12.2020 10:02

Пользователь Дата Аннотация

root	12:07:35 14-дек-20	Указать позиции
root	12:08:11 14-дек-20	Добавить шпоночный паз

- ▶ Параллельное или последовательное согласование
- ▶ Шаблоны с указанием пользователей
- ▶ Оповещение участников
- ▶ Аннотирование вторичного представления 2D-документов
- ▶ История замечаний согласования



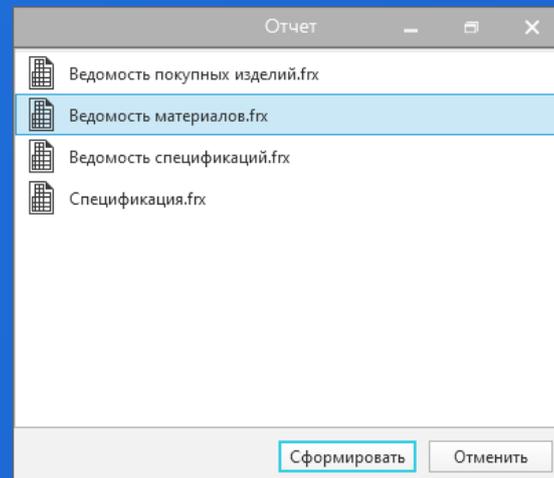
Архив

- ▶ Перевод в архив составов и изменений
- ▶ Просмотр комплектности подписей у каждого документа перед переводом
- ▶ Инвентарная карточка на документ
- ▶ Экспорт на диск исходных файлов и вторичного представления

Ведомость материалов:

КР 7.05070203.873.2011 04 - Щеткодержатель

Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса
АГ-1500			
04.02.01	Щетка графитовая	2	0,0421
			Общая масса по материалу 0,0842
АМг2 ГОСТ 4784-97			
КР 7.05070203.873.2011 04.07	Втулка разрезная	2	0,012
			Общая масса по материалу 0,024
Л63 ГОСТ 15527-70			
04.03.04	Гребенка	1	0,1962
КР 7.05070203.873.2011 04.04	Корпус	1	0,5124
КР 7.05070203.873.2011 04.09	стопор	2	0,0082
			Общая масса по материалу 0,725
М3 ГОСТ 859-2001			
04.02.02	медный шунт	2	0,0043
КР 7.05070203.873.2011 07.01	Клемма	1	0,01
			Общая масса по материалу 0,0186
Полиамид П-12Б-20 ТУ 6-05-898-73			
04.01.01.02	изолятор	2	0,0005
04.03.02	Изолятор	1	0,0389
04.03.03	Изолятор внешний	1	0,0953
			Общая масса по материалу 0,1352
Сталь 10 ГОСТ 1050-88			
04.01.01.01	прижим	2	0,0052
04.01.02	Ушко	2	0,029
04.01.03	пластина	2	0,0023
КР 7.05070203.873.2011 04.05	Штифт	1	0,0177
КР 7.05070203.873.2011 04.06	Штифт Ф4	1	0,0058
			Общая масса по материалу 0,0965



Ведомость покупных изделий

Ведомость материалов

Ведомость спецификаций

Спецификация по составу изделия

Возможность создания собственных отчётов

Проведение изменений

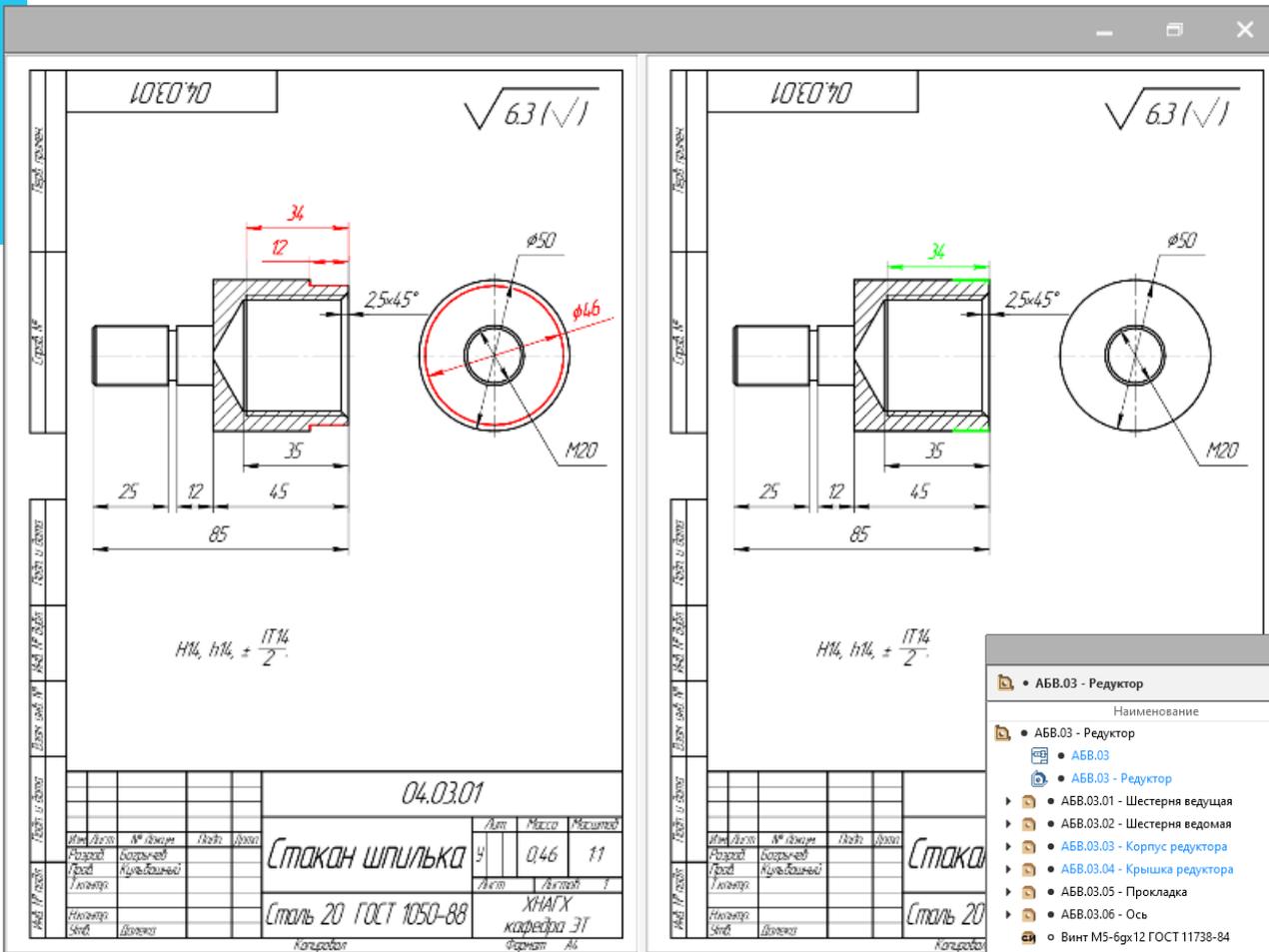
- ▶ Процедура управления изменениями
- ▶ Просмотр области действия изменения перед проведением в архив

The screenshot shows a software interface with a project tree on the left and a change management panel on the right. The project tree lists items like 'АБВ.03 - Редуктор' and 'АБВ.03.03 - Корпус редуктора'. The change management panel shows details for a change 'КИ2020/12/14-5', including a list of affected components and an 'Извещение об изменении' form with fields for 'Обозначение' and 'Наименование'.

The dialog box is titled 'Добавление объектов к конструкторскому изменению'. It shows a list of objects to be added to the change, with 'АБВ.03 - Редуктор' selected. Below the list, it states: 'Изменение объекта АБВ.03 - Редуктор затронет следующие составы.' and shows a table with one row: 'АБВ.03 - Редуктор' under 'Наименование' and '<отсутствует>' under 'Проект'. At the bottom, there are buttons for 'Прямое дерево', 'Продолжить', and 'Отмена'.

Наименование	Проект
АБВ.03 - Редуктор	<отсутствует>

Сравнение



- ▶ Сравнение версий одного или разных составов
- ▶ Просмотр состава изделия на выбранную дату
- ▶ Визуальное обозначение отличий при сравнении 2-х версий вторичных представлений у одного документа

Сравнение состава АБВ.03

АБВ.03 - Редуктор		Версия V1 от 02.12.2020		Результат сравнения	
Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во	По версии	По дате
АБВ.03 - Редуктор		АБВ.03 - Редуктор		2 декабря 2020 г. 15:14:01	
• АБВ.03		• АБВ.03		Добавлено: 0	Изменено: 6
• АБВ.03 - Редуктор		• АБВ.03 - Редуктор		Удалено: 0	Идентично: 20
▶ АБВ.03.01 - Шестерня ведущая	1	▶ АБВ.03.01 - Шестерня ведущая	1	Извещения об изменениях	
▶ АБВ.03.02 - Шестерня ведомая	1	▶ АБВ.03.02 - Шестерня ведомая	1	Извещение	Дата
▶ АБВ.03.03 - Корпус редуктора	1	▶ АБВ.03.03			
▶ АБВ.03.04 - Крышка редуктора	1	▶ АБВ.03.04			
▶ АБВ.03.05 - Прокладка	1	▶ АБВ.03.05 - Прокладка	1		
▶ АБВ.03.06 - Ось	1	▶ АБВ.03.06 - Ось	1		
○ Винт М5-6гх12 ГОСТ 11738-84	8	○ Винт М5-6гх12 ГОСТ 11738-84	8		
○ Подшипник 6452904 ГОСТ 7634-75	1	○ Подшипник 6452904 ГОСТ 7634-75	1		
○ Шайба 5Л ГОСТ 6402-70	8	○ Шайба 5Л ГОСТ 6402-70	8		
○ Шпонка 2-5 x 5 x 16 ГОСТ 23360-78	1	○ Шпонка 2-5 x 5 x 16 ГОСТ 23360-78	1		
○ Шпонка 5 x 5 x 16 ГОСТ 23360-78	1	○ Шпонка 5 x 5 x 16 ГОСТ 23360-78	1		

Информация Состав Изменения

Ф.00.00 - Фиксатор
Новый

			--	01	02	03	04	05	
Тип	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение					Позиция	
	Ф.01.00	Шарнир	1	1	1	1	1	1	1
	Ф.00.01	Корпус	1	0	0	0	0	0	2
	Ф.00.02	Ползун	1	1	1	1	1	1	3
	Ф.00.03	Рукоятка	1	1	1	1	1	1	4
	Ф.00.04	Ось подвижная	1	1	1	1	1	1	5
	Ось 1-8 а11х25.Ст2 ГОСТ 9650-80		1	1	1	1	1	1	8
	Ф.00.01-01	Корпус	0	1	0	0	0	0	2
	Ф.00.01-02	Корпус	0	0	1	0	0	0	2
	Ф.00.01-03	Корпус	0	0	0	1	0	0	2
	Ф.00.01-04	Корпус	0	0	0	0	1	0	2
	Ф.00.01-05	Корпус	0	0	0	0	0	1	2
	Подшипник 4А-1000006 ГОСТ 10058-90		0	0	0	0	0	4	9

Список исполнений

Групповая спецификация из документа

Укажите для каких исполнений необходимо сформировать Проектный состав:

Исполнения

Ф.00.00

Ф.00.00-01

Ф.00.00-02

Ф.00.00-03

Ф.00.00-04

Ф.00.00-05

Всего: 6 Выбрано: 6

Исполнения и групповые документы

- ▶ Специальный режим отображения групповых изделий
- ▶ Получение состава изделий выбранных исполнений за один сеанс интеграции
- ▶ Создание и редактирование исполнений вручную

Проектирование «под заказ»

- ▶ Конфигурирование изделия в рамках заказа
- ▶ Редактирование без оформления изменения
- ▶ Сохранение в заказе тех версий документов, которые были использованы при его создании (исключаются из процедуры изменений)

Обозначение	Кол-во
КР 7.05070203.873.2011 04 - Щеткодержатель	
● КР 7.05070203.873.2011 04	✓
● КР 7.05070203.873.2011 04 - Щеткодержатель	✓
КР 7.05070203.873.2011 04.01 - Ушко	2
● КР 7.05070203.873.2011 04.01 - Ушко	✓
04.01.01 - прижим	1
● 04.01.01 - прижим	✓
04.01.01.01 - прижим	1
● 04.01.01.01 - прижим	✓
Сталь 10 ГОСТ 1050-88	1
04.01.01.02 - изолятор	1
2x7.37 ГОСТ 10299-80	1
Ушко	1
пластина	1
7-85 Заклёпки с полукругом	1
2 x 6.37 ГОСТ 10299-80	1
873.2011 04.02 - Щетка	2
873.2011 04.03 - Изолянт	1
873.2011 04.04 - Корпус	1
КР 7.05070203.873.2011 04.05 - Штифт	1

ЛОЦМАН:КБ

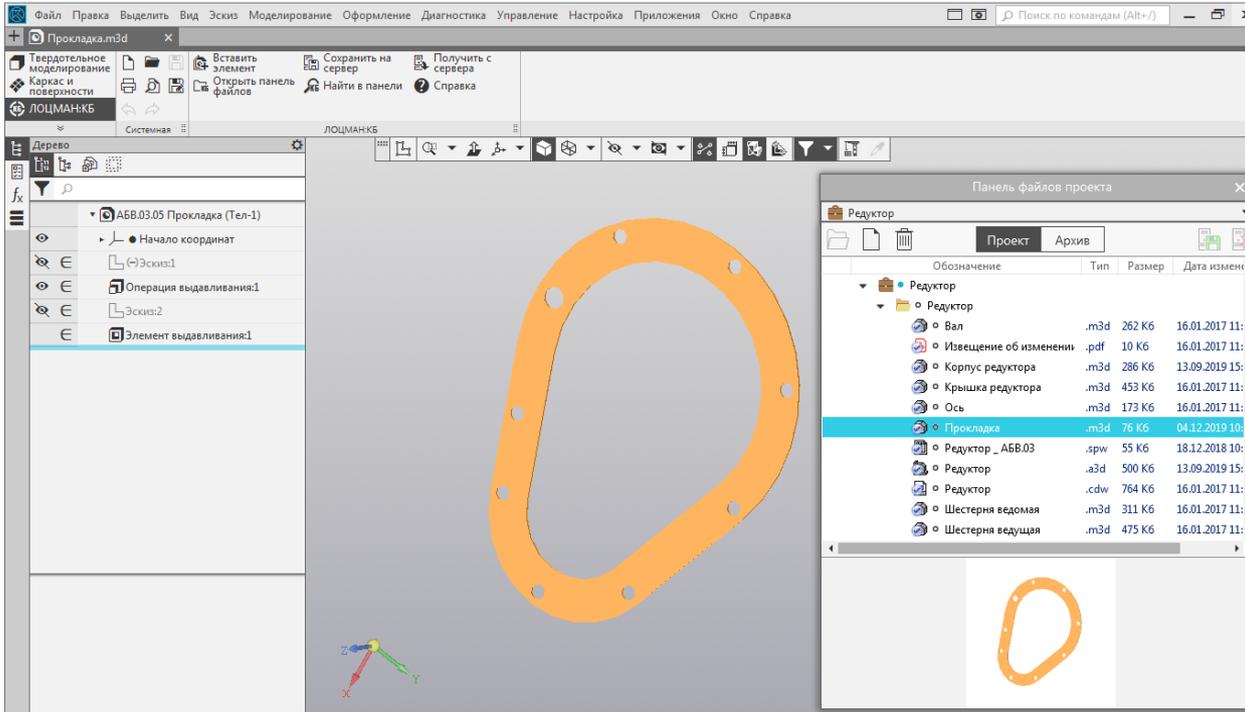
Создание производственного состава на основе:

КР 7.05070203.873.2011 04 - Щеткодержатель

Номер заказа

Проект

Приложение для КОМПАС-3D



начиная с v18

Функционал работы с файлами в окне КОМПАС-3D:

- ▶ выбор проекта;
- ▶ загрузка/сохранение файлов на сервер;
- ▶ уведомления об изменении;
- ▶ работа в режиме Архива файлов

ЛОЦМАН:PLM

Параллельная работа
ЛОЦМАН:КБ
(конструкторы) и
ЛОЦМАН:PLM (технологи и
другие службы) в одной
базе

Функция публикации
проектных составов
ЛОЦМАН:КБ в
ЛОЦМАН:PLM

Возможность дальнейшего
перехода на ЛОЦМАН:PLM
без переноса базы данных

lkб - ЛОЦМАН:PLM 2018 Стандартный - [Проекты]

База данных Вид Правка Объекты Инструменты Окно Справка

Навигатор Проекты

ПРОЕКТЫ

БАЗА ДАННЫХ

- Все проекты
- Избранное

В РАБОТЕ

Список рабочих проектов пуст. Для добавления в работу перенесите сюда объекты.

ВЫБОРКИ

Список выборок пуст. Чтобы создать выборку, воспользуйтесь контекстным меню списка.

ЗАДАЧИ

Дерево

Поиск...

Ключевой атрибут

- Архив
- Архив файлов
- Проекты
- Составы из ЛОЦМАН:КБ
 - СТ.02.00.00, версия 1
 - Ребро жесткости 83 x 50 S = 10 мм, версия 1
 - Ребро жесткости 83 x 50 S = 10 мм, версия 1
 - Ребро жесткости 83 x 50 S = 10 мм, версия 1
 - Ребро жесткости 83 x 50 S = 10 мм, версия 1
 - Ребро жесткости 83 x 50 S = 10 мм, версия 1
 - Ребро жесткости 83 x 50 S = 10 мм, версия 1
 - Швеллер 45x31x2 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 160 мм, версия 1
 - Швеллер 45x31x2 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 160 мм, версия 1
 - Швеллер 45x31x2 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 185.41 мм, версия 1
 - Швеллер 45x31x2 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 185.41 мм, версия 1
 - Швеллер 90x50x3.5 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 127.75 мм, версия 1
 - Швеллер 90x50x3.5 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 215 мм, версия 1
 - Швеллер 90x50x3.5 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 215 мм, версия 1
 - Швеллер 90x50x3.5 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 215 мм, версия 1
 - Швеллер 90x50x3.5 ГОСТ 8278-83/Ст1кп ГОСТ 535-2005 L = 499.25 мм, версия 1

Добавить файл

Имя	Размер
-----	--------

Потомков / Всего в дереве 1 / 25

Папка (Существует)

Поддержка продуктов и СУБД



КОМПАС-3D
от v17

SolidWorks
от v2017

**AutoDESK
Inventor**
от v2018



ПОЛИНОМ:MDM

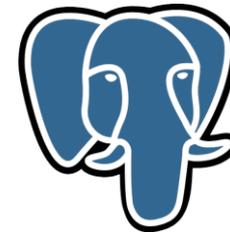
Материалы и
Сортаменты

Стандартные
изделия

Единицы
измерения



ЛОЦМАН:PLM
от 2018.1 SP1



PostgreSQL
от v13.1

**Microsoft
SQL Server**
от 2008R2



Плагины

Попробуйте ЛОЦМАН:КБ в действии!

Иванов Александр Юрьевич

89566544556

ivanov123@mail.ru

ООО "Прогресс-Дизайн"

Тольятти

Я выражаю свое согласие на обработку персональных данных согласно ст. 24 Конституции Российской Федерации, ст. 6 Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных».

Попробовать бесплатно

Пробная эксплуатация pdmkb.ru

- ▶ Оставьте запрос на сайте pdmkb.ru и следуйте инструкциям, в ответном письме
- ▶ Срок эксплуатации **до 2-х месяцев**

Выводы



ЛОЦМАН:КБ позволит:

- ▶ создать электронный архив конструкторской документации;
- ▶ организовать коллективную удалённую разработку;
- ▶ автоматизировать процедуры согласования;
- ▶ обеспечить быстрый поиск и просмотр информации;
- ▶ корректно проводить изменения КД в архиве;
- ▶ обеспечить сохранность архива и регламентированный доступ