

# ЛОЦМАН:PLM 23.3

Новые возможности  
и функциональность



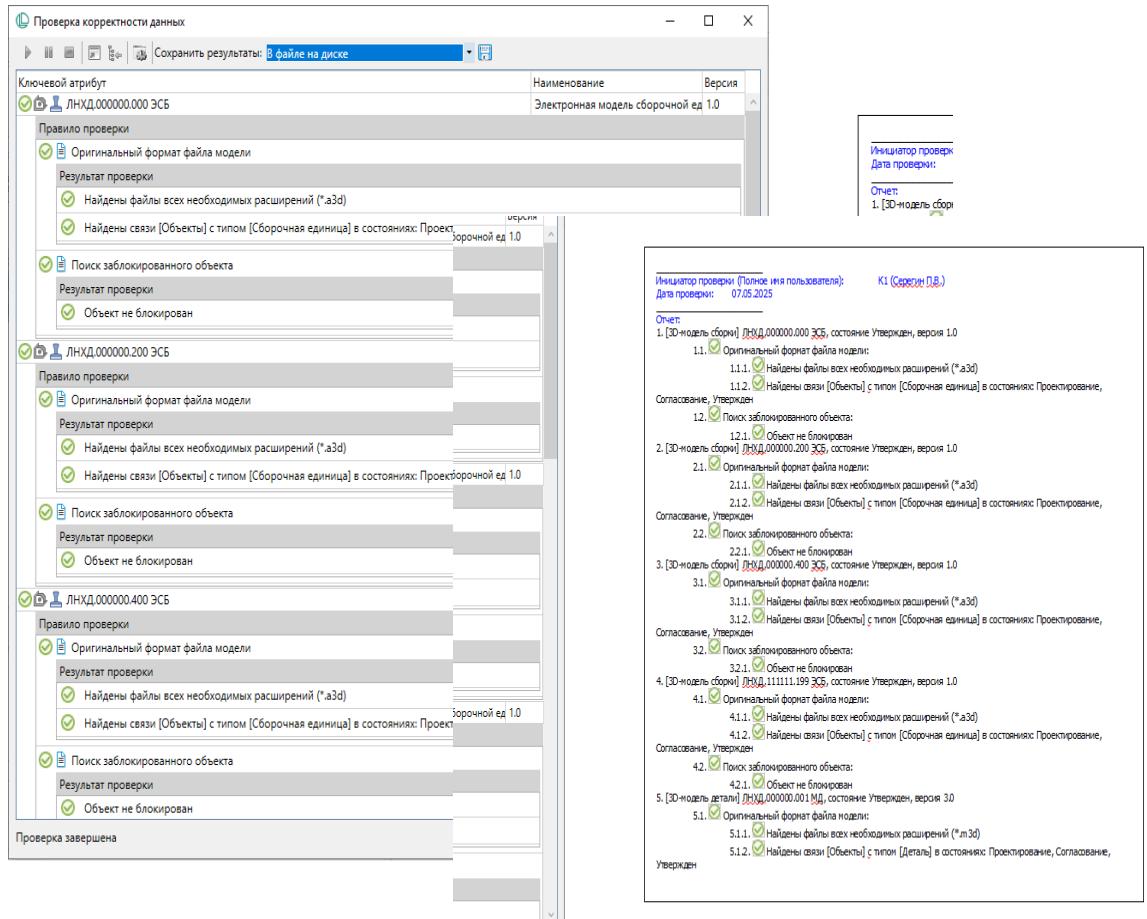
# ЛОЦМАН:PLM

Новые модули

# Автопроверка данных и документов

## Возможности:

- Автоматизация контроля документов, атрибутов, форматов и визуализации данных
- Интеграция с системами КОМПАС-Эксперт и САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ для выполнения специализированных проверок
- Взаимодействие с подсистемой ЛОЦМАН:PLM Workflow
- Гибкая настройка под требования
- Ручной или автоматический режим



# Вариантное конфигурирование

Возможности:

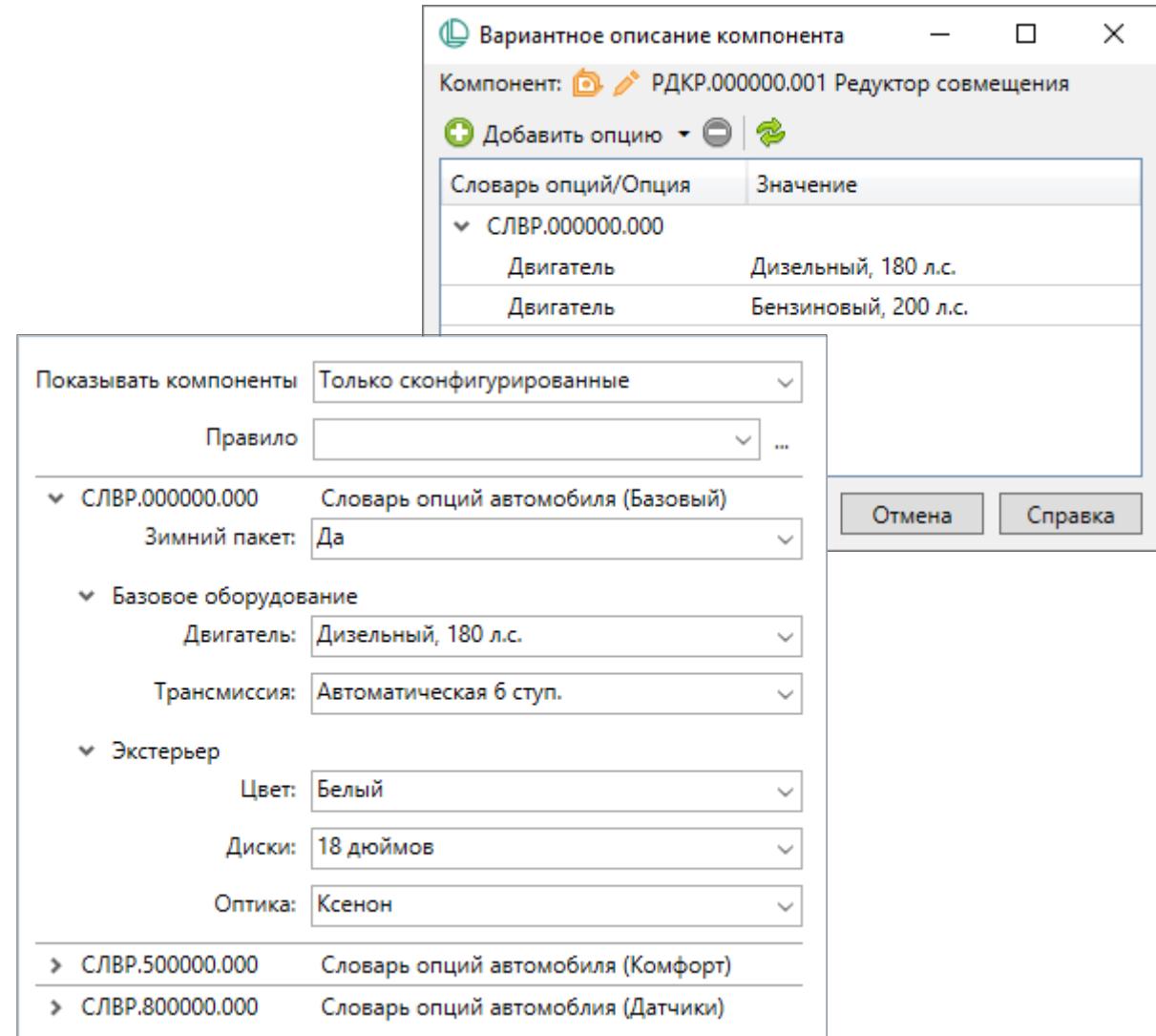
- Описание правил конфигурирования структуры семейства изделий на основе набора значений опций
- Определение правил зависимости между значениями опций и наличием компонентов в структуре
- Управления избыточной структурой семейства изделий
- Конфигурирование структуры семейства изделий путём задания значений опций

В...	Обозначение	Наименование	Версия	Вариантное описание	Опция
	✓  АВТО.000000.000	Автомобиль	1.0		
	✓  СЛВР.800000.000	Словарь опций автомобиля (Датчики)	1.0		
	●  СЛВР.500000.000	Словарь опций автомобиля (Комфорт)	1.0		
	●  СЛВР.000000.000	Словарь опций автомобиля (Базовый)	1.0		
	✓  СИЛО.000000.000	Силовой блок	1.0		
●	>  ТРНС.000000.001	Трансмиссия автоматическая 6 ступ.	1.0	Трансмиссия="Автоматическая 6 ступ."	Трансмиссия="Автоматическая 6 ступ."
●	>  РДКР.000000.001	Редуктор совмещения	1.0	Двигатель="Дизельный, 180 л.с." Двигатель="Бензиновый, 200 л.с."	Двигатель="Дизельный, 180 л.с."
●	>  ДВГТ.000000.003	Двигатель дизельный, 180 л.с.	1.0	Двигатель="Дизельный, 180 л.с."	Двигатель="Дизельный, 180 л.с."
	>  СВТО.000000.000	Светодиодика	1.0		
	>  САЛН.000000.000	Салон	1.0		
●	>  ПКЕТ.000000.000	Пакет зимний	1.0	Зимний пакет="Да"	Зимний пакет="Да"
	>  КУЗВ.000000.000	Кузов	1.0		
	>  КЛСО.000000.000	Колесо	1.0		
	>  ДТЧК.900000.000	Датчики	1.0		

# Вариантное конфигурирование

Модуль включает следующие функции:

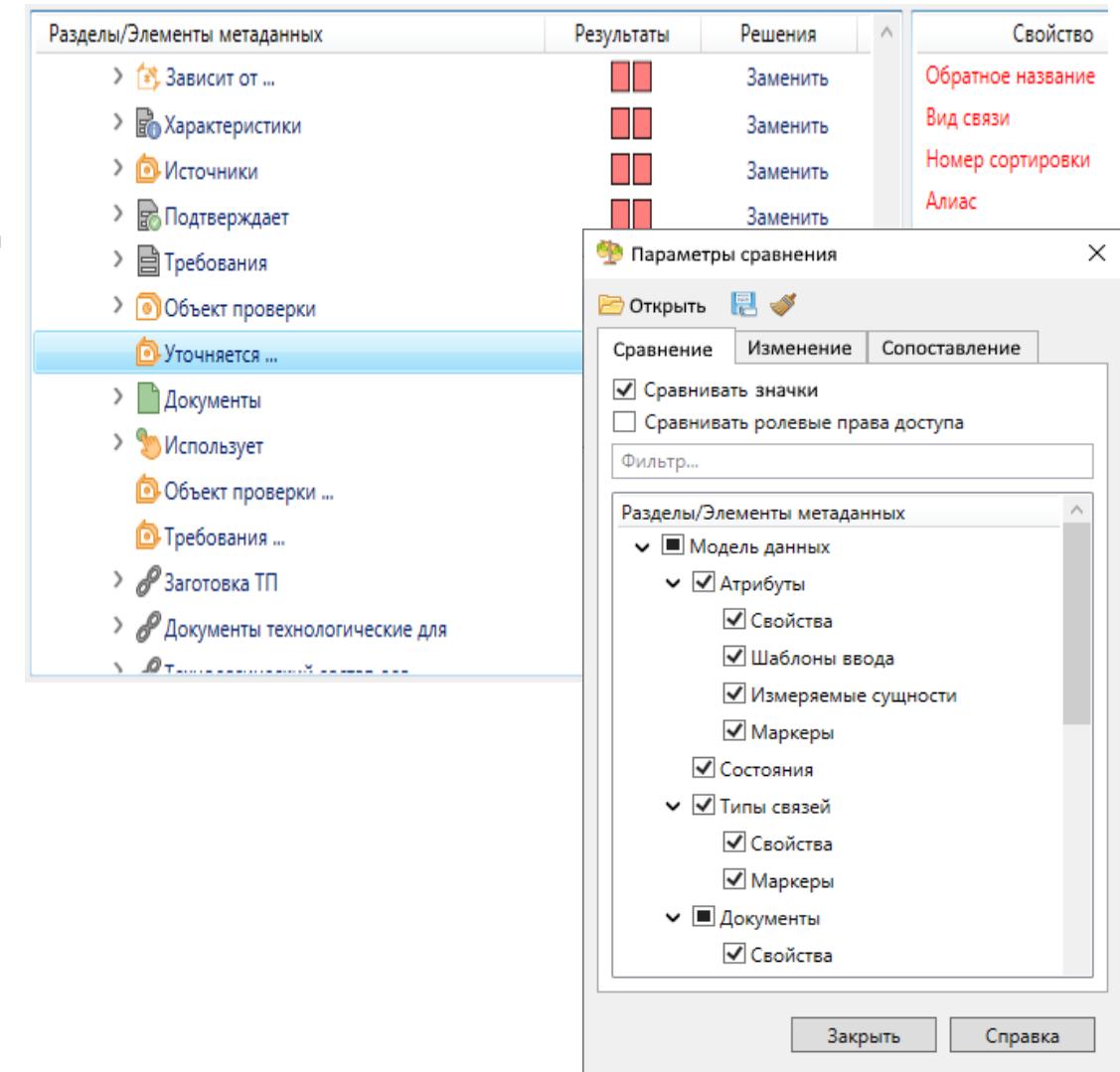
- Словарь опций
- Вариантное описание компонента
- Вариантное описание структуры
- Опции структуры
- Управление структурой



# Сравнение и импорт метаданных

Возможности:

- Сравнение элементов метаданных различных БД
- Настройка объема сравниваемых метаданных (полный или частичный анализ)
- Визуализация результатов сравнения
- Управление изменениями метаданных: автоматически или вручную, сохранение и изменение
- Загрузка решений из файла в БД в консольном режиме





# **Базовые инструменты и функциональность**

# Новая возможность

## Сравнение структур

Сравнение значения ключевого атрибута объекта/документа

Сравнение структур

Дерево

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	№изм.	Рез...
1	АГ52.040.111, версия 3.0	Стойка в сборе	2		
2	АГ52.040.406, версия 1	Стойка	1		
3	Сталь 30 ГОСТ 1050-2013		—		
4	АГ52.210.193, версия 2.0	Втулка	1	1	
5	Труба 42.6-10F2 ГОСТ 23270-89		—		
6	АГ52.261.381, версия 1	Планка	1		
7	Сталь 25Л ГОСТ 977-88		—		
8	Пенополиуретан ППУ 202-1 ТУ 6-05-234-72		0...	—	

Атрибуты и свойства

Атрибут	Значение	Рез...
Обозначение	АГ52.040.111	
Наименование	Стойка в сборе	
Код вида ЭСИ		✓
Код ОКП / по классификатору		✓
Версия	3.0	
Литера		✓
Состояние	Архив	✓
Раздел спецификации	Сборочные единицы	✓
Первичная применимость	АГ52.289.047	✓
Источник поступления		✓
Материал		
Масса	6.4926	

Дерево

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	№изм.	Рез...
1	АГ52.155.033, версия 2.0	Подкладка в сборе	1		
2	АГ52.155.435, версия 1	Подкладка	1		

Атрибуты и свойства

Атрибут	Знач...	Результат сравнения
Обозначение	АГ52.155.033	
Наименование	Подкладка в сборе	
Код вида ЭСИ		✓
Код ОКП / по классификатору		✓
Версия	2.0	
Литера		
Состояние	Архив	✓
Раздел спецификации	Сборочные единицы	✓
Первичная применимость	АГ52.289.047	✓
Источник поступления		
Материал		

Результаты сравнения

Наименование	Эталонная структура	Сравниваемая структура
Атрибут "Наименование"	Стойка в сборе	Подкладка в сборе
Свойство "Версия"	3.0	2.0
Атрибут "Масса"	6.4926	2.6568
Атрибут "Номер последнего изменения"	2	1
Свойство "Ключевой атрибут"	АГ52.040.111	АГ52.155.033



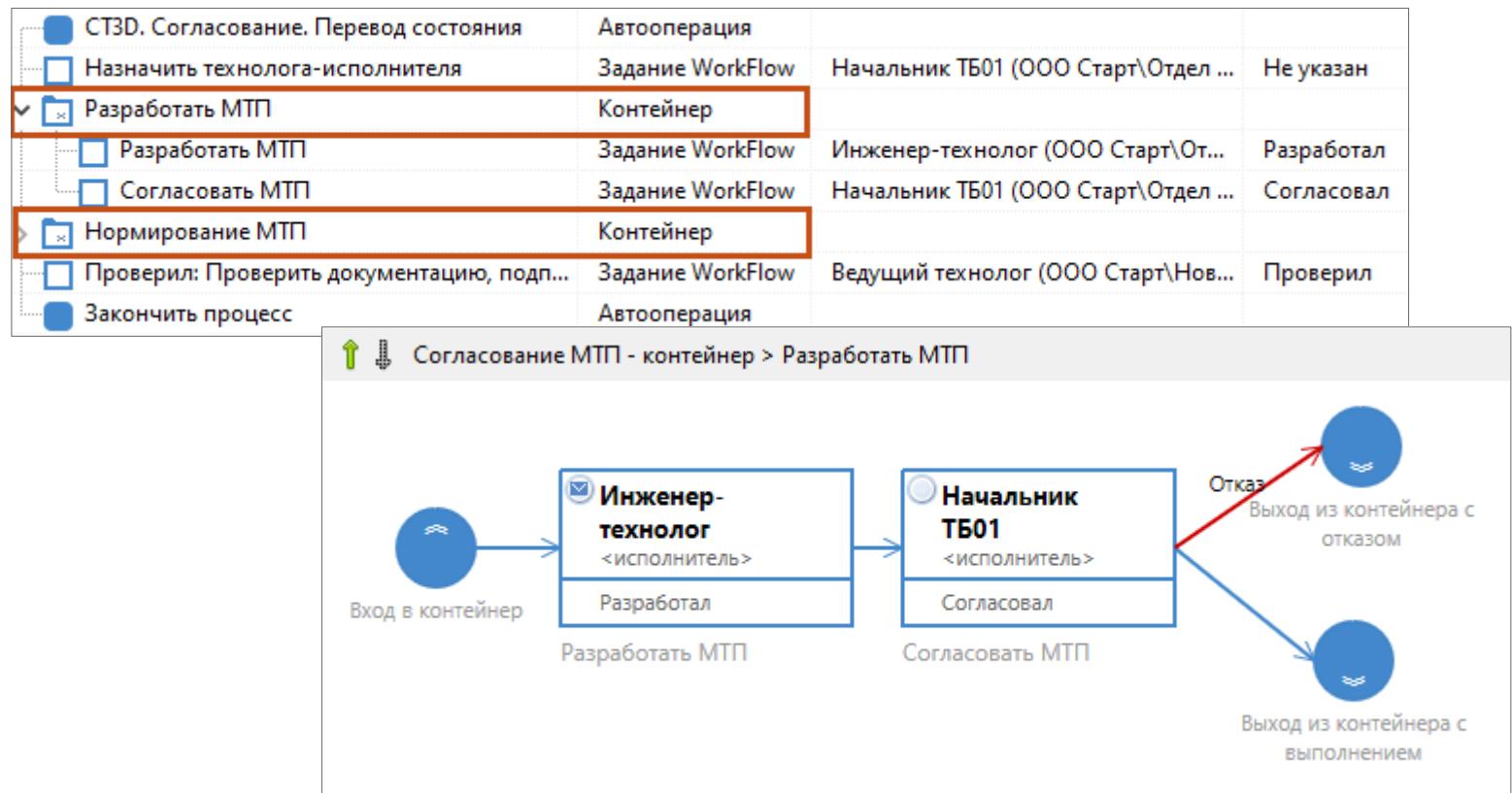
# **ЛОЦМАН:PLM**

## **Бизнес-процессы**

# Новая функциональность Контейнер

Возможности:

- Группировка стадий и других элементов бизнес-процесса
- Упрощение чтение схемы
- Объединение логически связанных операций





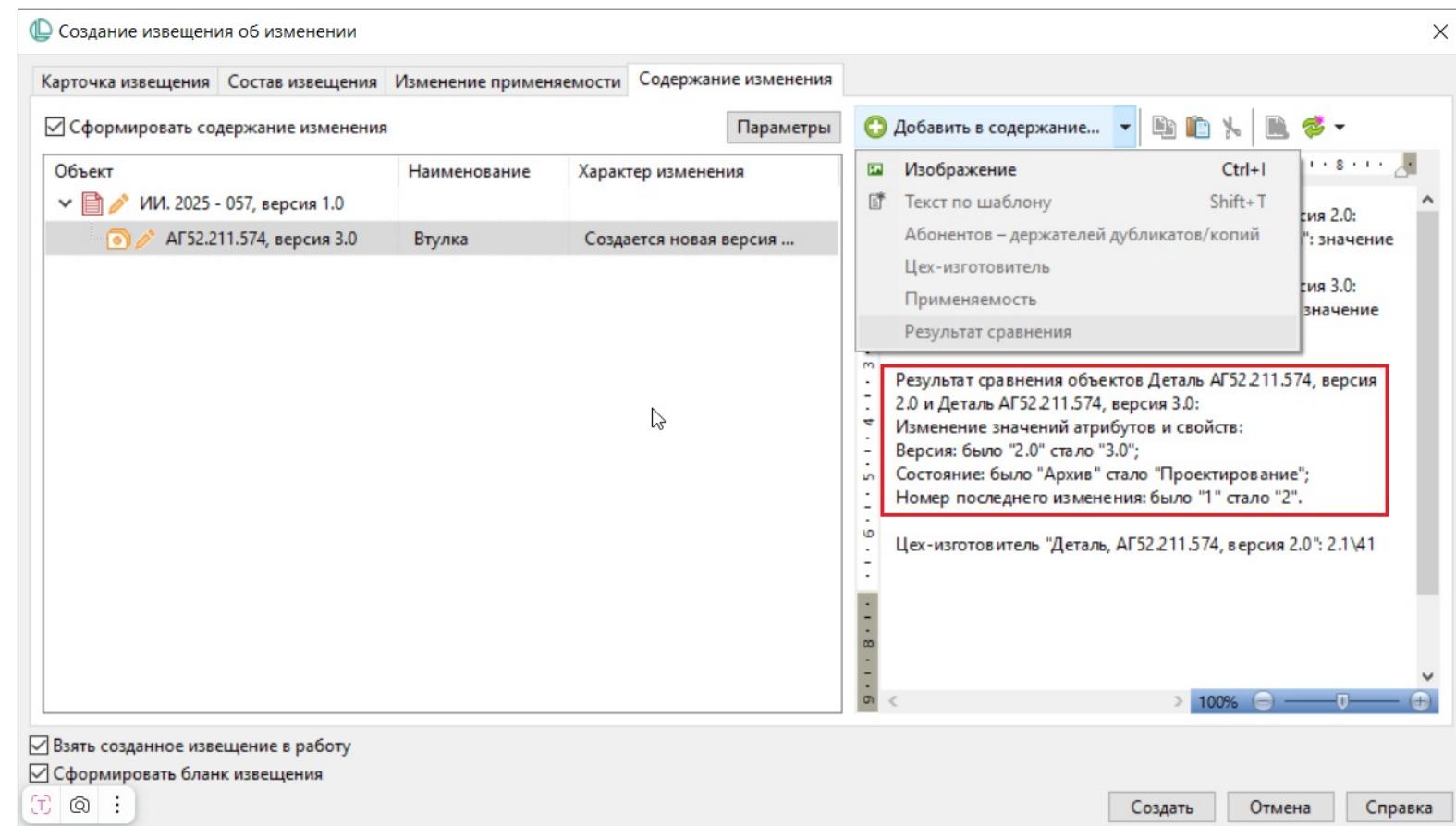
# **ЛОЦМАН:РЛМ**

## **Прикладные модули**

# Новая функциональность

## Управление изменениями

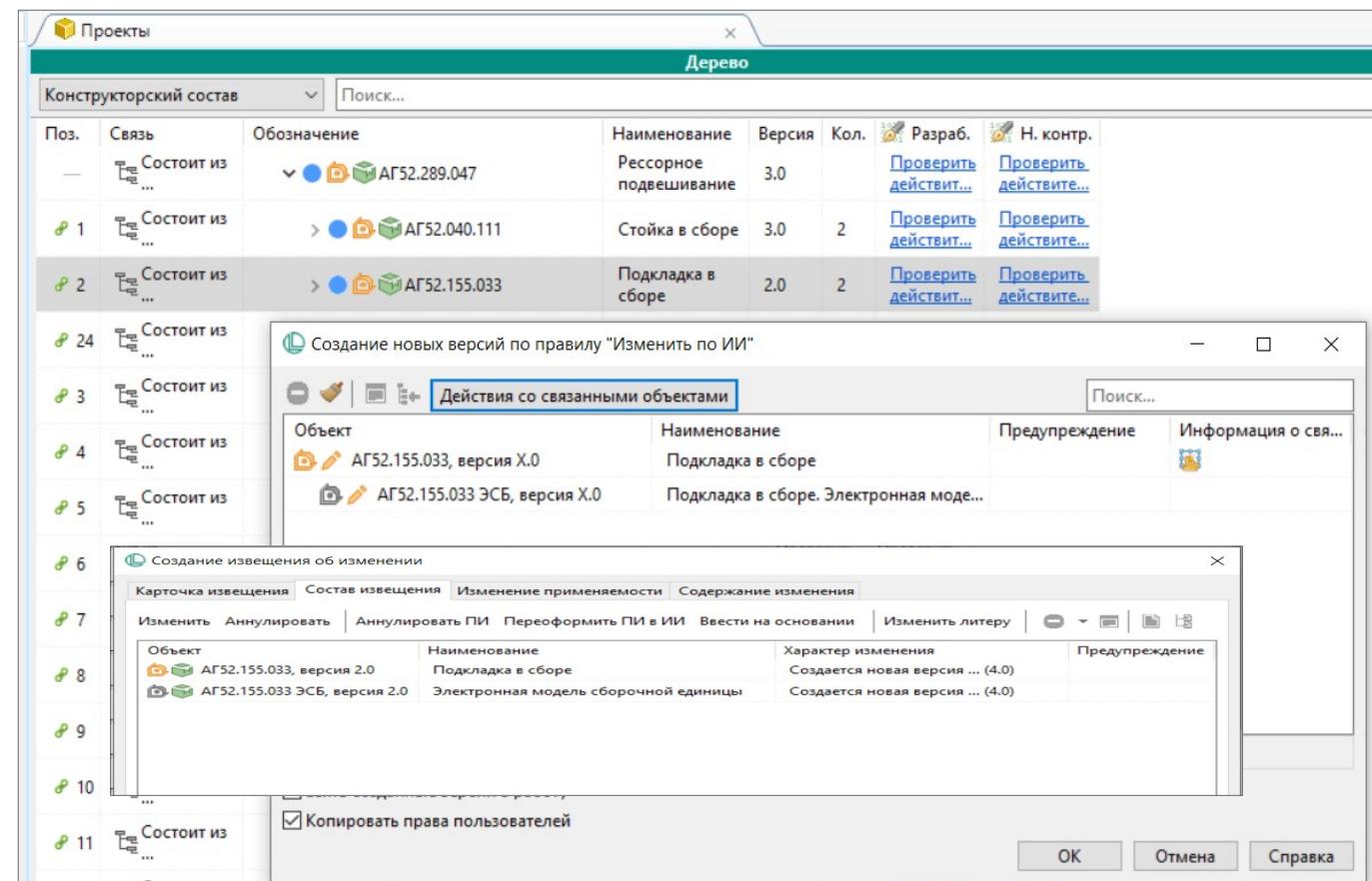
Автоматизированное  
заполнения содержательной  
части изменения в бланке  
извещения на основании  
автоматизированного сравнения



# Улучшения в модуле Управление изменениями

В состав извещения согласно настройкам  
Действий со связанными объектами:

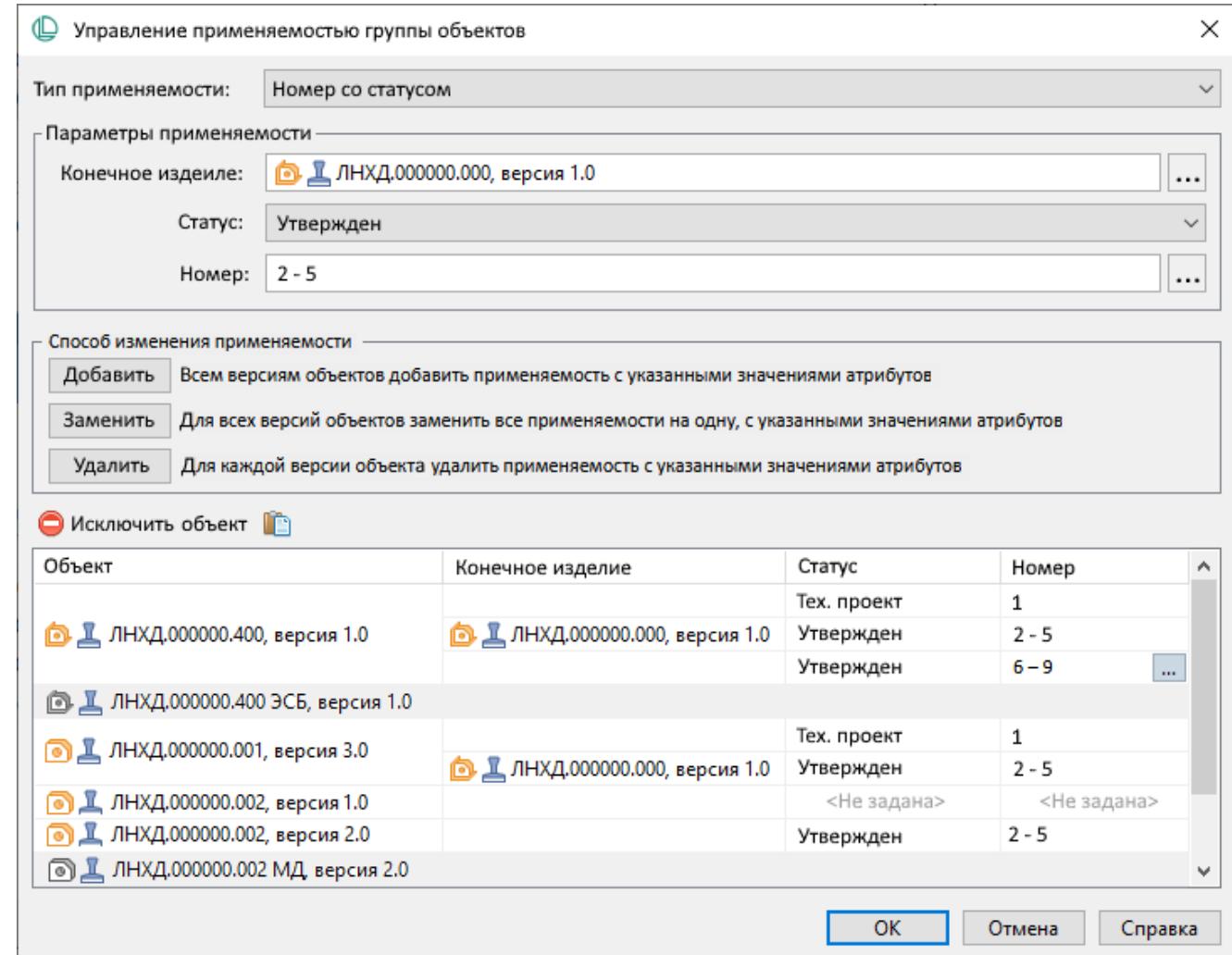
- автоматически создается новая версия  
связанного документа при создании  
новой версии объекта с помощью  
правила Изменить по ИИ
- автоматически попадает версия  
документа на вкладку Состав  
изменения при добавлении версии  
объекта



# Улучшения в модуле Управление изменениями

Новые возможности по управлению  
применимостью группы объектов:

- добавление;
- замена;
- удаление.



# Улучшения в модуле ЛОЦМАН:PLM Архив

Изменение формата отчетов-приложений Архива на Fast Report:

- Инвентарная книга
- Карточка абонента
- Карточка документа
- Книга регистрации

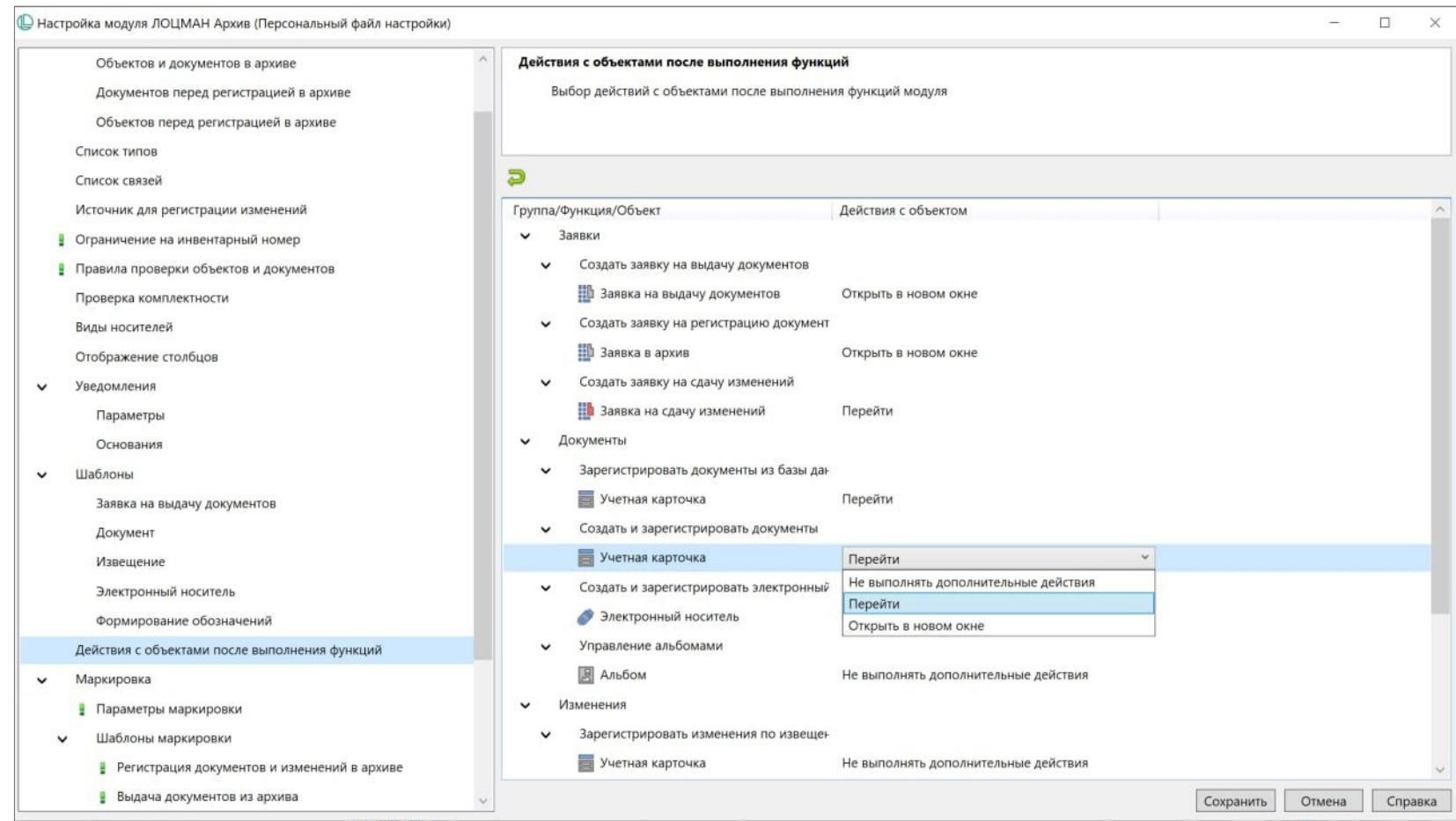
The screenshot displays the Locman:PLM Archiv software interface. The top window is titled 'Инвентарная книга' (Inventory Book) and shows a preview of the report with four entries. The columns are: Инвентарный номер (Inventory Number), Дата (Date), Обозначение (Designation), Кол. листов (Number of pages), Формат (Format), Наименование (Name), Кем выпущен (Issued by), Подпись о приемке документа (Signature of document receipt), and Примечание (Remarks). The entries are:

Инвентарный номер	Дата	Обозначение	Кол. листов	Формат	Наименование	Кем выпущен	Подпись о приемке документа	Примечание
ЭлП-18.001	19.07.18	078.505.9.0120.00	1	A4	Мотор в сборе Спецификация	Серегин П.В.		
ЭлП-18.002	17.06.25	АГ52.040.111	1	A4	Стойка в сборе Спецификация	Еремин С.П.		
ЭлП-18.003	17.06.25	АГ52.155.033	1	A4	Подкладка в сборе Спецификация	Серегин П.В.		
ЭлП-18.004	12.12.24	АГ52.285.014	3	3xA	Регул.Спецификация	Серегин		

The bottom window is titled 'Отчеты' (Reports) and shows a list of report templates. The 'Архив' (Archives) folder is selected, and its contents are listed in the 'Отчеты' (Reports) section. The reports include: Инвентарная книга (dot), Инвентарная книга (fr3), Карточка абонента (dot), Карточка абонента (fr3), Карточка документа (dot), Книга регистрации извещений (dot), Книга регистрации извещений (fr3), and Опись документов (fr3). The right side of the interface shows tabs for 'Описание' (Description), 'Вид отчета' (Report view), 'Формат' (Format), and 'Шаблон' (Template). The 'Шаблон' tab is currently active, showing the 'Архив' template.

# Улучшения в модуле ЛОЦМАН:PLM Архив

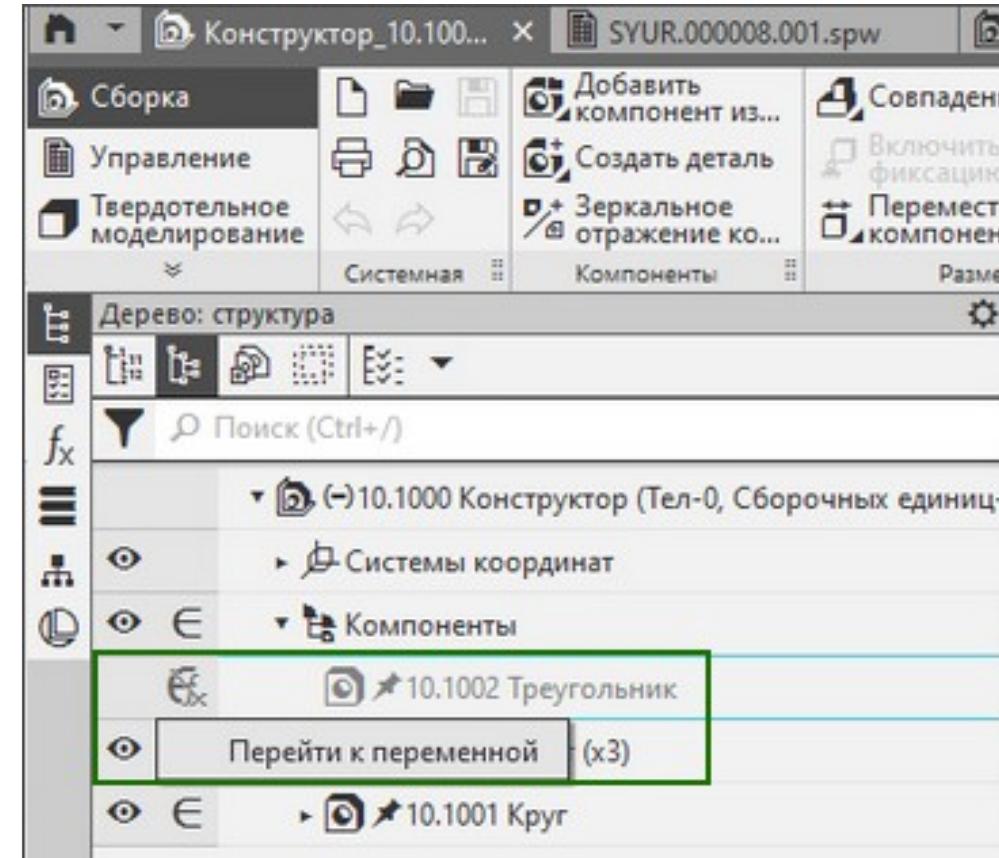
Новая подгруппа  
параметров «Управление  
отображением» –  
«Отображение результатов  
выполнения функций»



# Улучшение в модуле Создание копии по прототипу

Возможности:

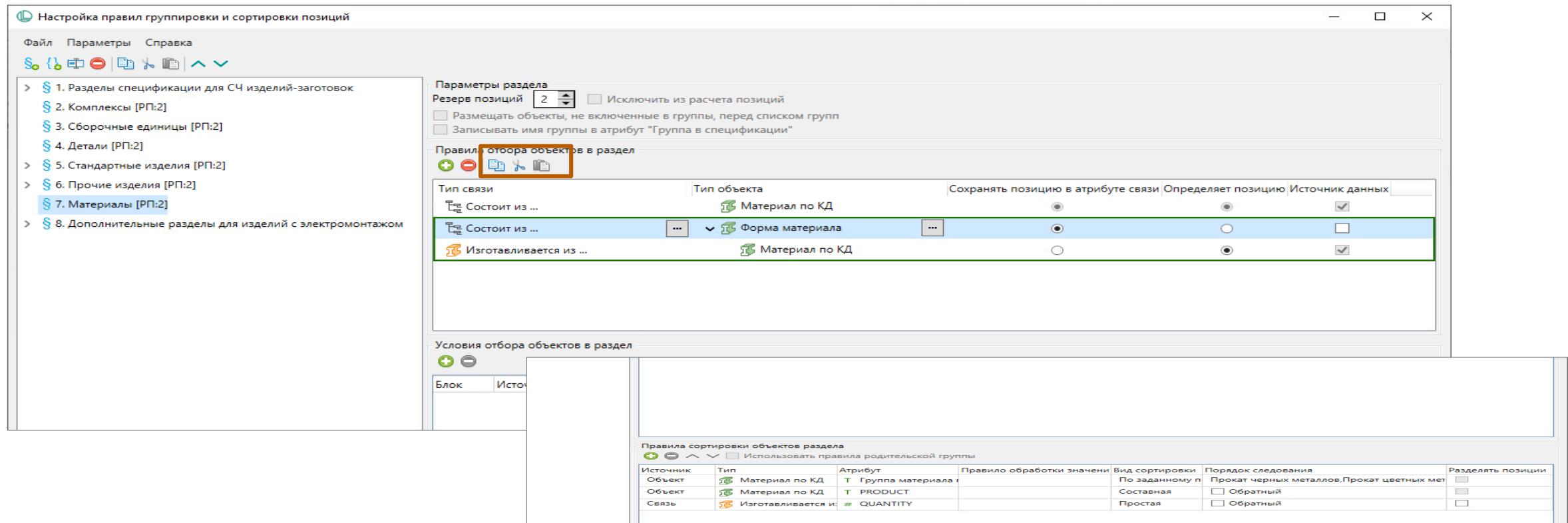
- Обработка объектов модели КОМПАС-3D, исключенных из расчета при помощи выражений.
- Автоматизированное формирование обозначения копии объекта по значению атрибута его родительского объекта.



# Улучшение в модуле Расстановка позиций

Настройка модуля:

- Правила расстановки позиций для объекта нового типа Форма материала
- Возможность копирования, вырезания и вставки правил отбора объектов





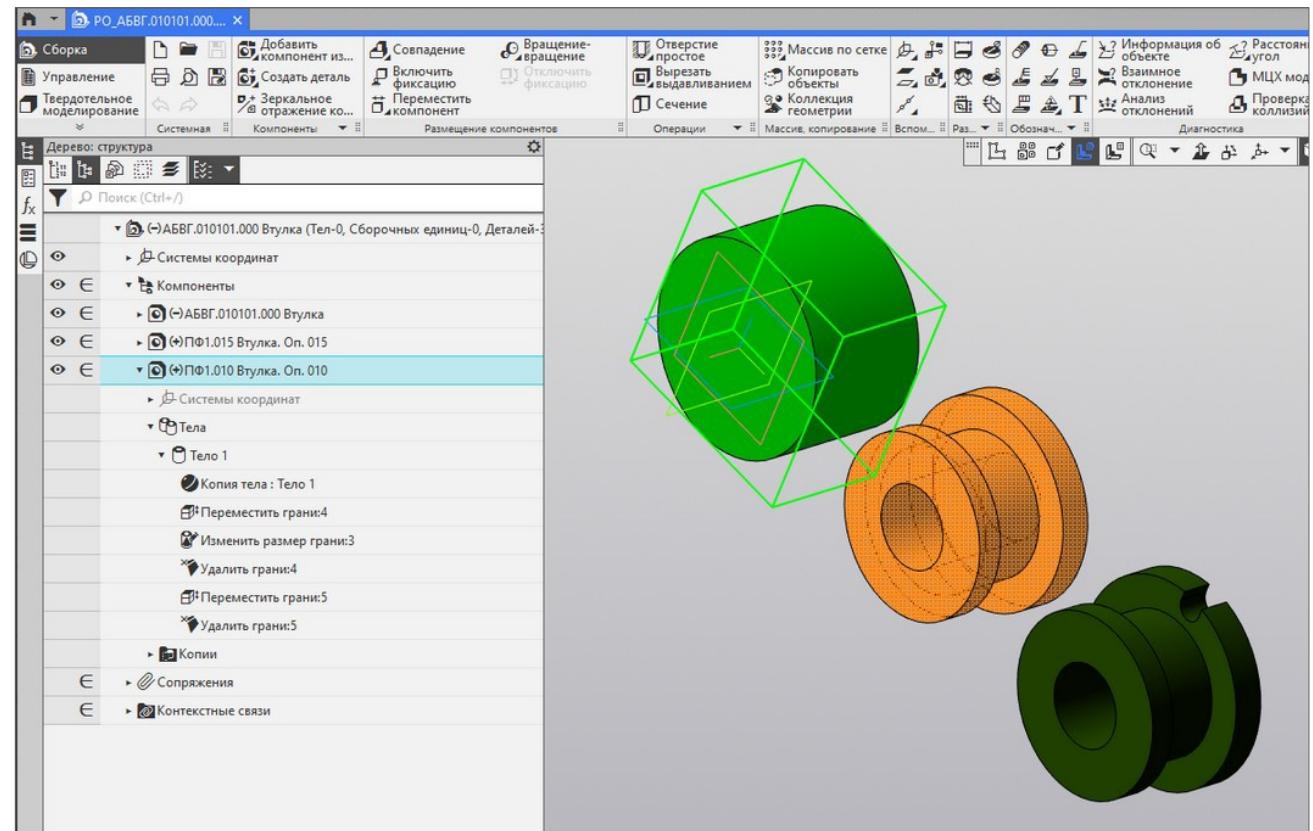
# **ЛОЦМАН:PLM**

## **Интеграции**

# Новые возможности Интеграция с КОМПАС-3D

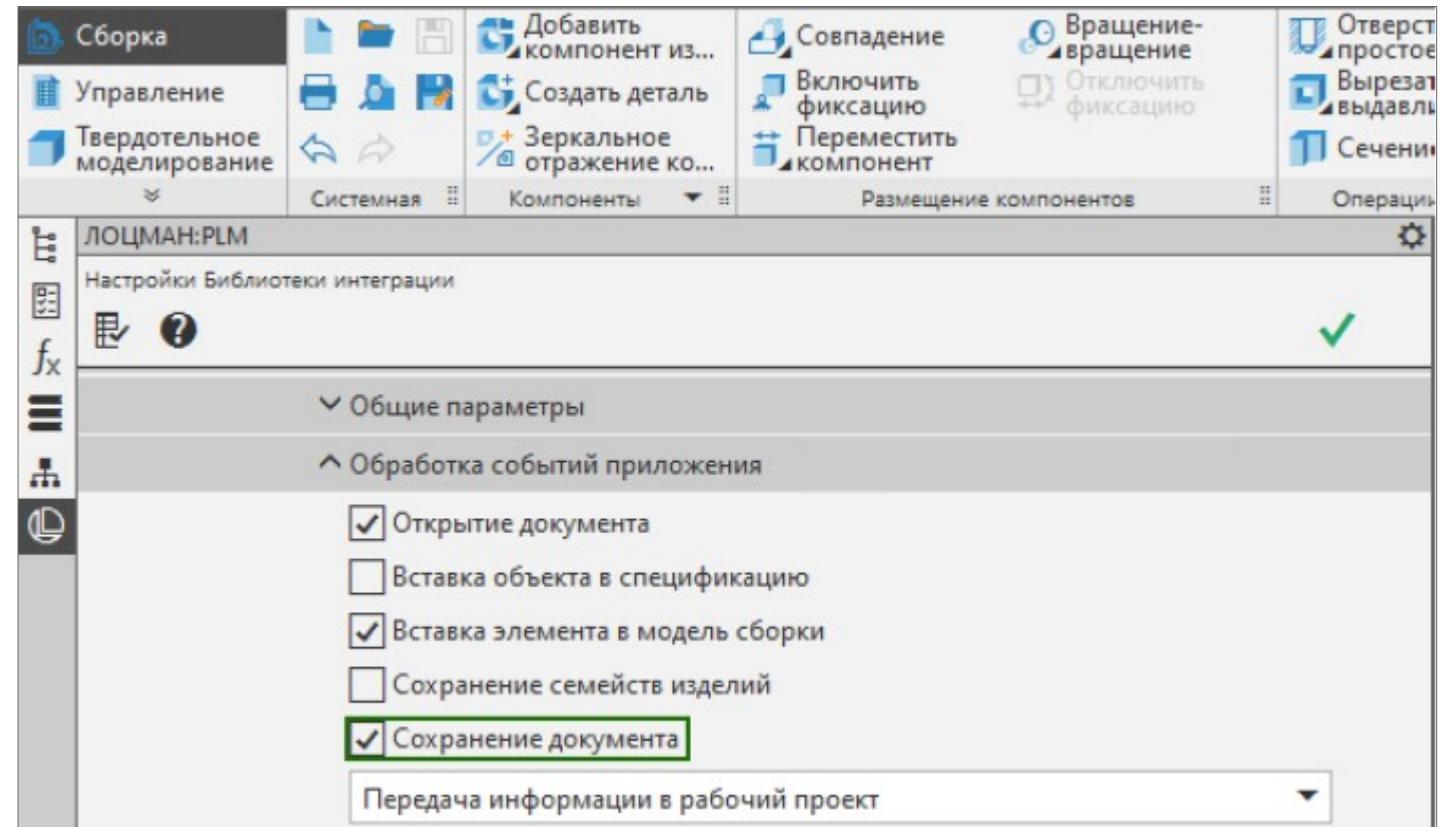
Разработка геометрических  
моделей технологических  
полуфабрикатов.

Новый объект типа  
«Полуфабрикат» для  
представления пооперационных  
состояний детали от заготовки до  
ГОТОВОГО изделия.



# Улучшение Интеграция с КОМПАС-3D

Многопоточность при передаче  
данных из 3D-модели  
КОМПАС-3D в ЛОЦМАН:PLM  
при сохранении файла документа



# ЛОЦМАН:PLM 23.3

loodsman.ru

mktpp.ru

ct3d.ru



8 (800) 700-00-78  
ascon.ru

