

ЛОЦМАН:PLM 23.1

Новые возможности
и функциональность





Базовые инструменты и функциональность

Новая функциональность Мои данные

Навигатор

Мои данные

Личное пространство

Поиск...

Ключевой атрибут	Наименование
> АГ52.144.418	
▼ АГ52.289.047	
> АГ52.289.047, версия 1	Рессорное подвешивание
▼ АГ52.289.047, версия 2	Рессорное подвешивание
АГ52.289.047 ЭСБ, версия 2	Электронная модель сборочной единицы
АГ52.289.047, версия 2	Спецификация
АГ52.289.047 СБ, версия 1	Сборочный чертеж
> АГ52.289.047, версия 3.0	Рессорное подвешивание
> АГ52.289.047, версия 2.1	Рессорное подвешивание

Атрибуты и свойства, ... Быстрый прос... Версии, Данные по изм... Связи объ... Задания по объекту, Бизнес-...

Версии			
Версия ^	Изменение	Создана	Создал
▼ 1		18.10.2012	-
▼ 2	ИИ. 2017 - 005, версия 1	29.12.2017	Серегин П.В. (К1)
2.1		05.06.2024	Администратор
2.0		05.06.2024	Администратор

Данные по изменениям

Появляется по ... Новое правило Поиск...

Ключевой атрибут	Дата выпуска	Причина изменения	Срок изм...	Указание о внедр
> ИИ. 2017 - 005, версия 1	28.12.2017	Введение улучшений и усовершенствований конструктивных	25.01.2018	Внедрить с моме получения извеш

Возможности:

- Создание структуры личных папок
- Создание, копирование и перемещение объектов в структуре личных папок
- Работа с семействами версий объектов и их документами

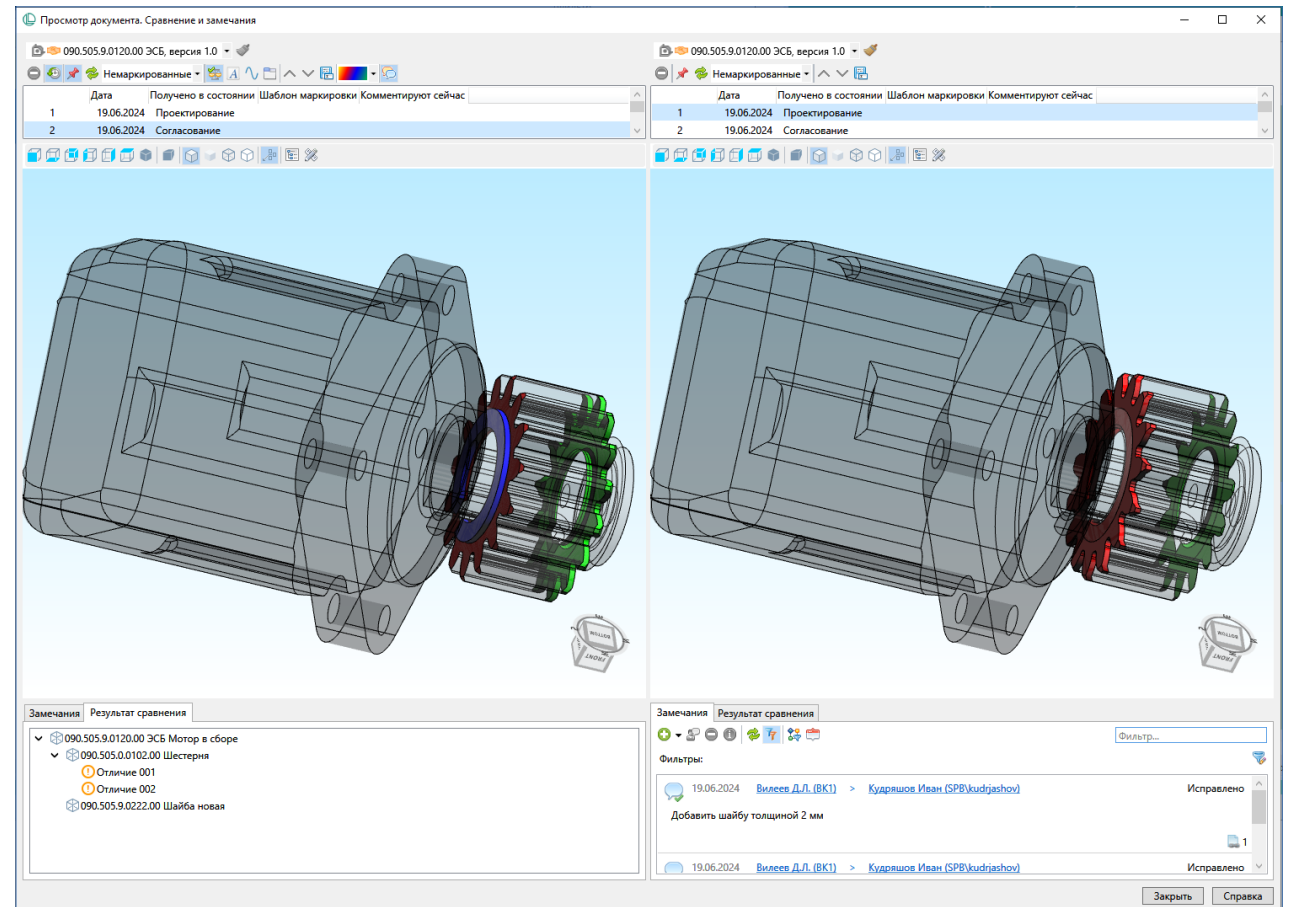
*Раздел недоступен другим пользователям

Новая функциональность Сравнение 3D-моделей

Автоматическое сравнение геометрии
двух 3D-моделей

Сравнение моделей разных изделий или
версий, вариантов представления

Индикация отличий с помощью цвета,
на вкладке «Результаты сравнения»

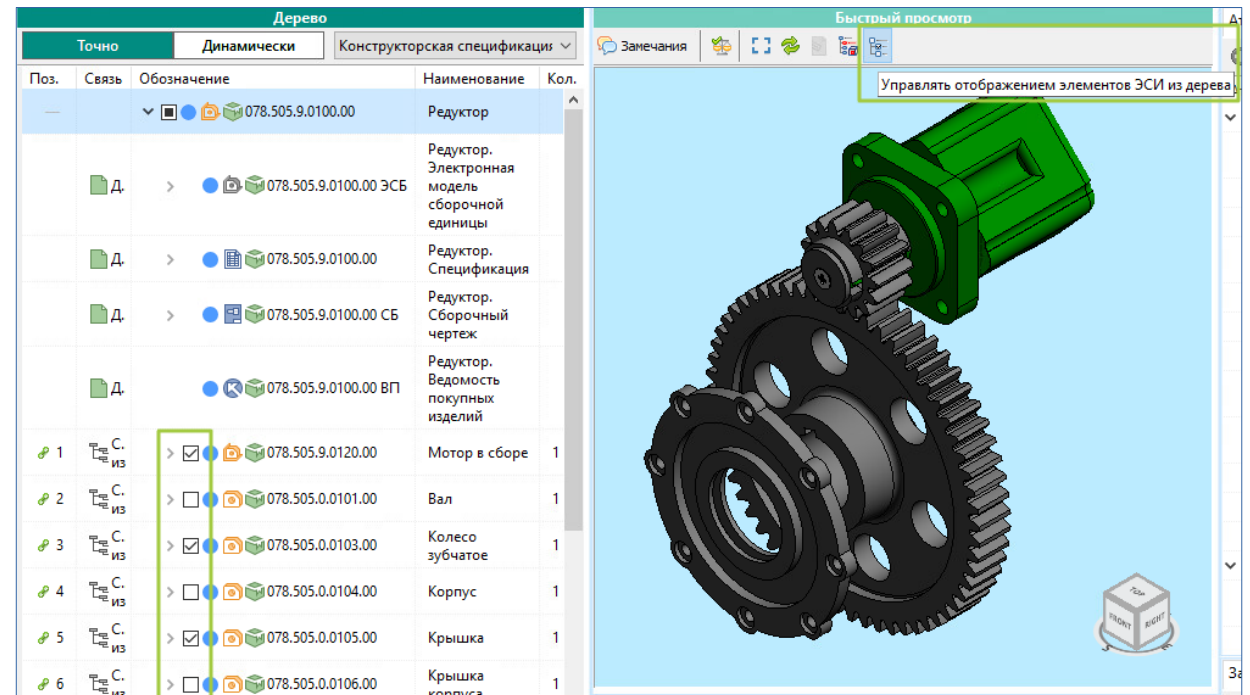


Новая функциональность

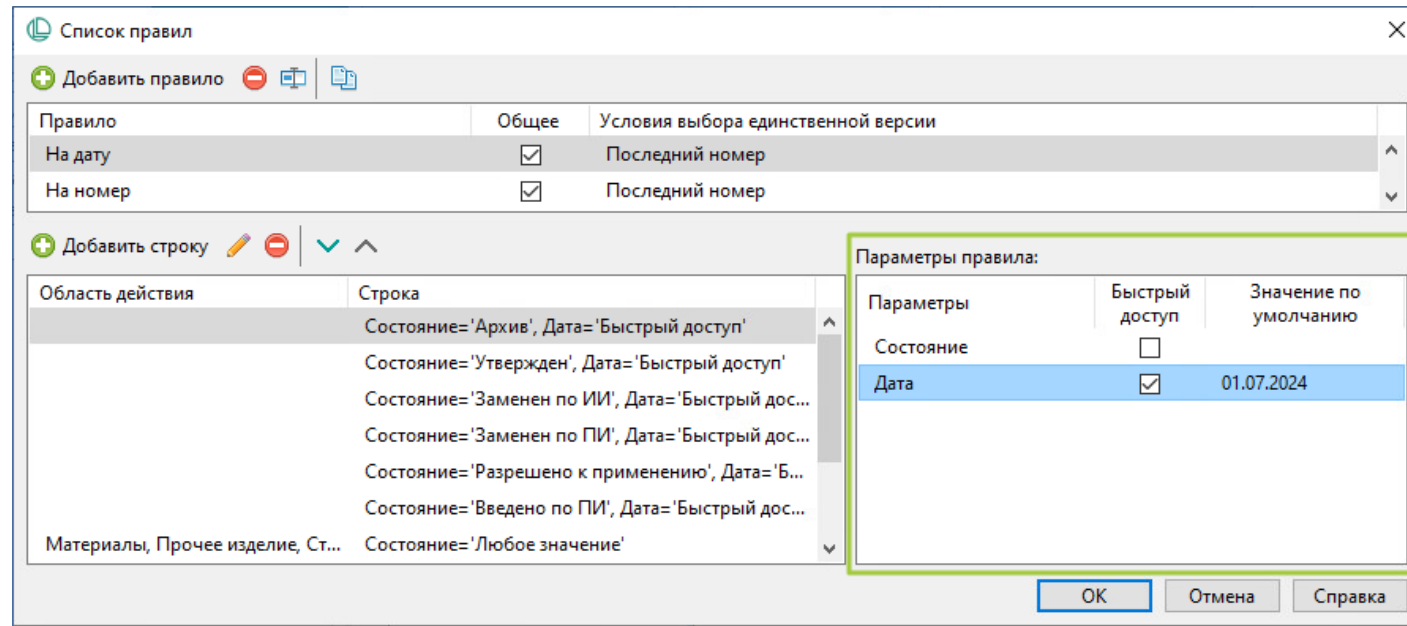
Частичная загрузка

Опция «Управлять отображением элементов ЭСИ из дерева» на панели «Быстрый просмотр»:

- В режиме «Точно»
- В режиме «Динамически»
- Для моделей с вторичным представлением в формате «с3d»



Настройки правил отбора версии



Новые опции:

- Область настройки «Параметры правила»
- «Быстрый доступ»
- «Значения по умолчанию»

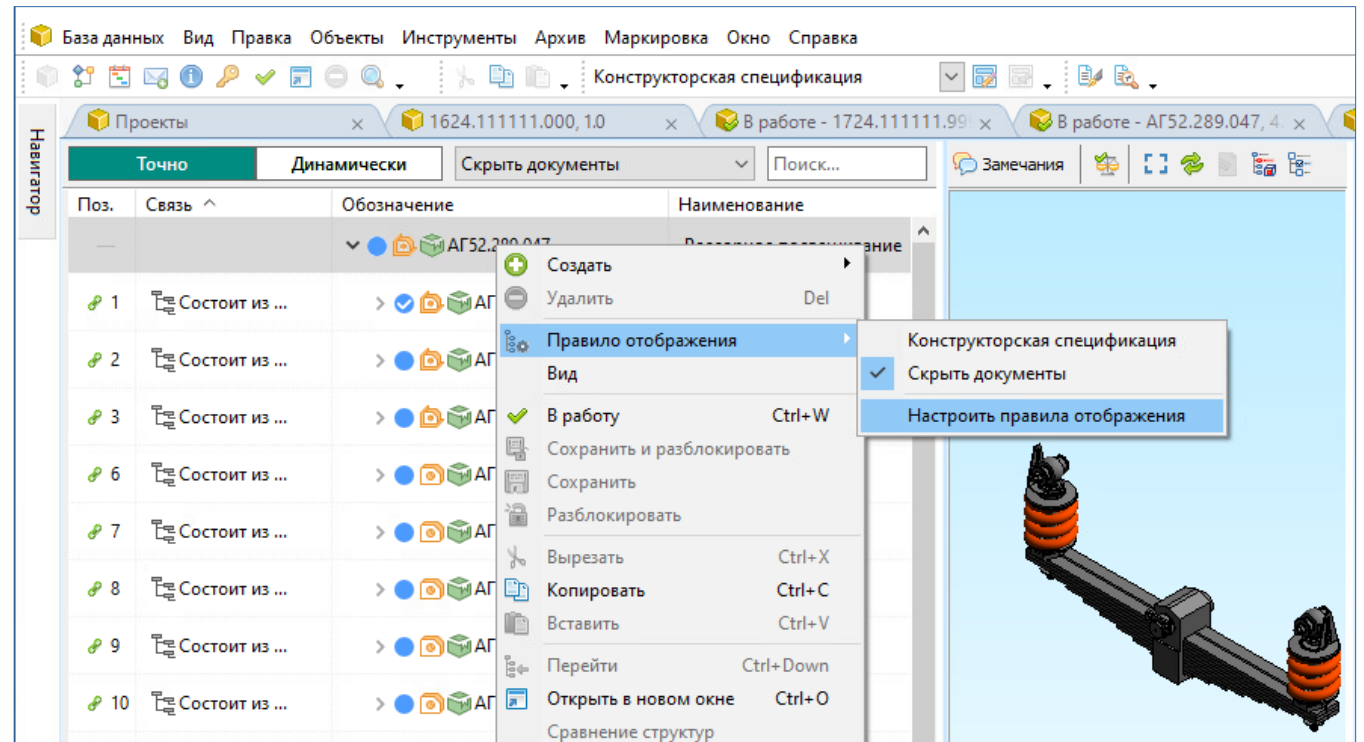
Улучшения:

- В алгоритме обратного отбора версий
- При подборе версий с применимостью «Не задано»

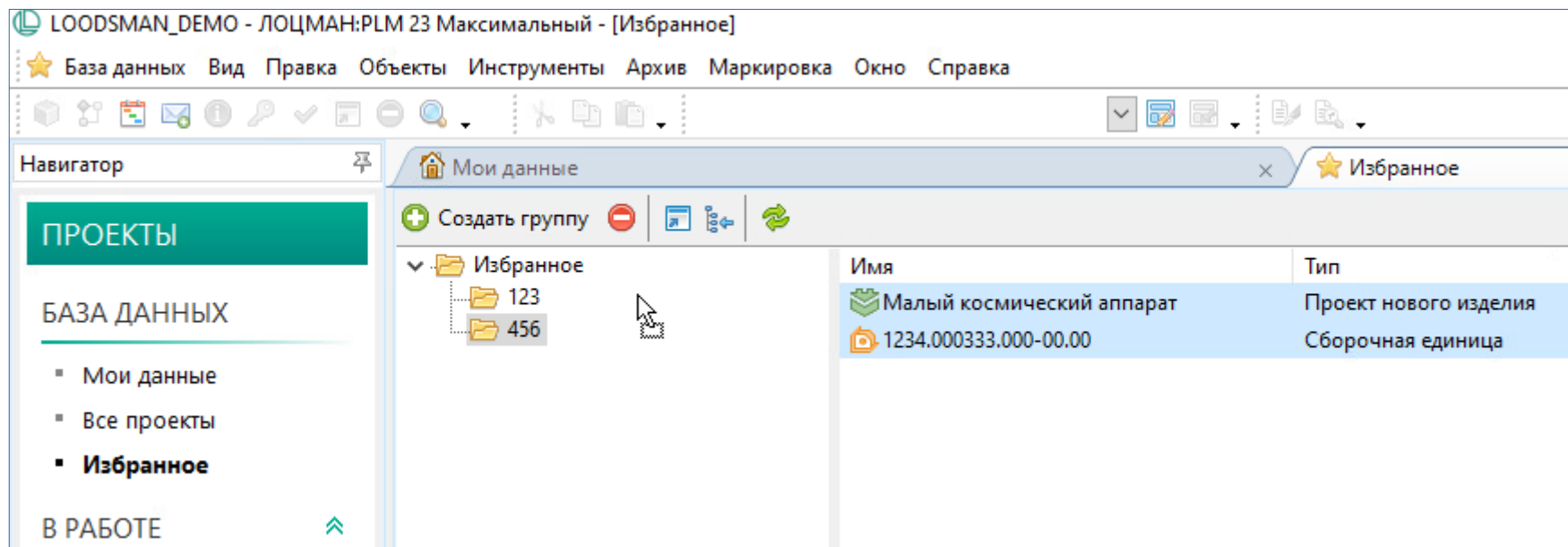
Улучшения в области «Дерево»

Возможности:

- Создание и выбор правила отображения связанных объектов в дереве
- Скрытие объектов в дереве по значениям атрибутов



Улучшения в разделе Избранное



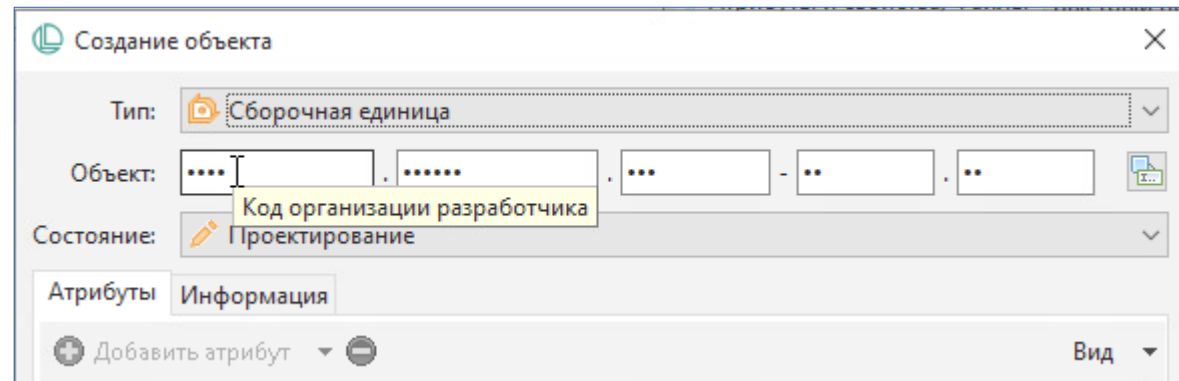
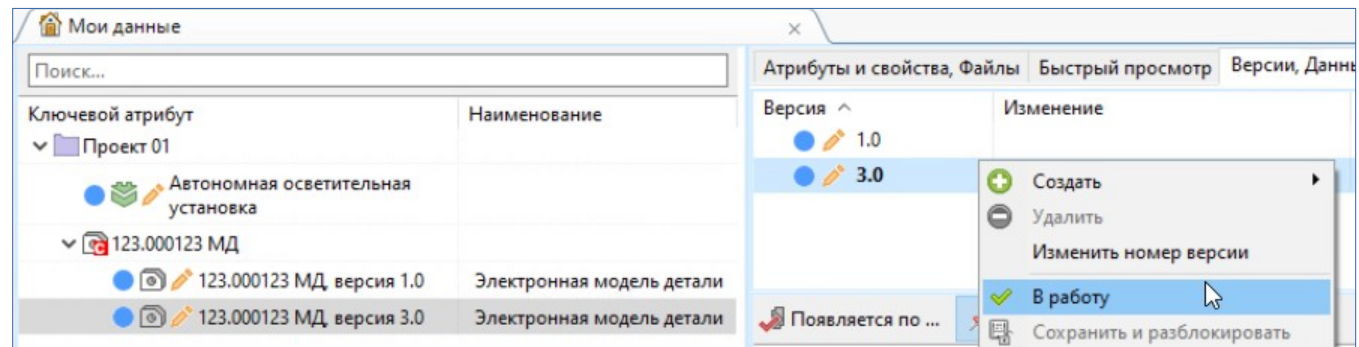
Возможности:

- Поддержка сквозного механизма "Drag&Drop"
- Поддержка множественного выбора объектов для взятия в работу

Создание и редактирование данных

Возможности:

- Новая команда «Изменить номер версии»
- Механизм вывода всплывающих подсказок при создании объектов
- Проверка ввода единиц измерения у атрибутов





ЛОЦМАН:PLM WorkFlow и СПиУПП

Новая функциональность

Просмотр истории бизнес-процесса (БП)

Возможности:

- Фильтрация
- Поиск по строковым полям,
- Открытие в новом окне информации по выбранной строке

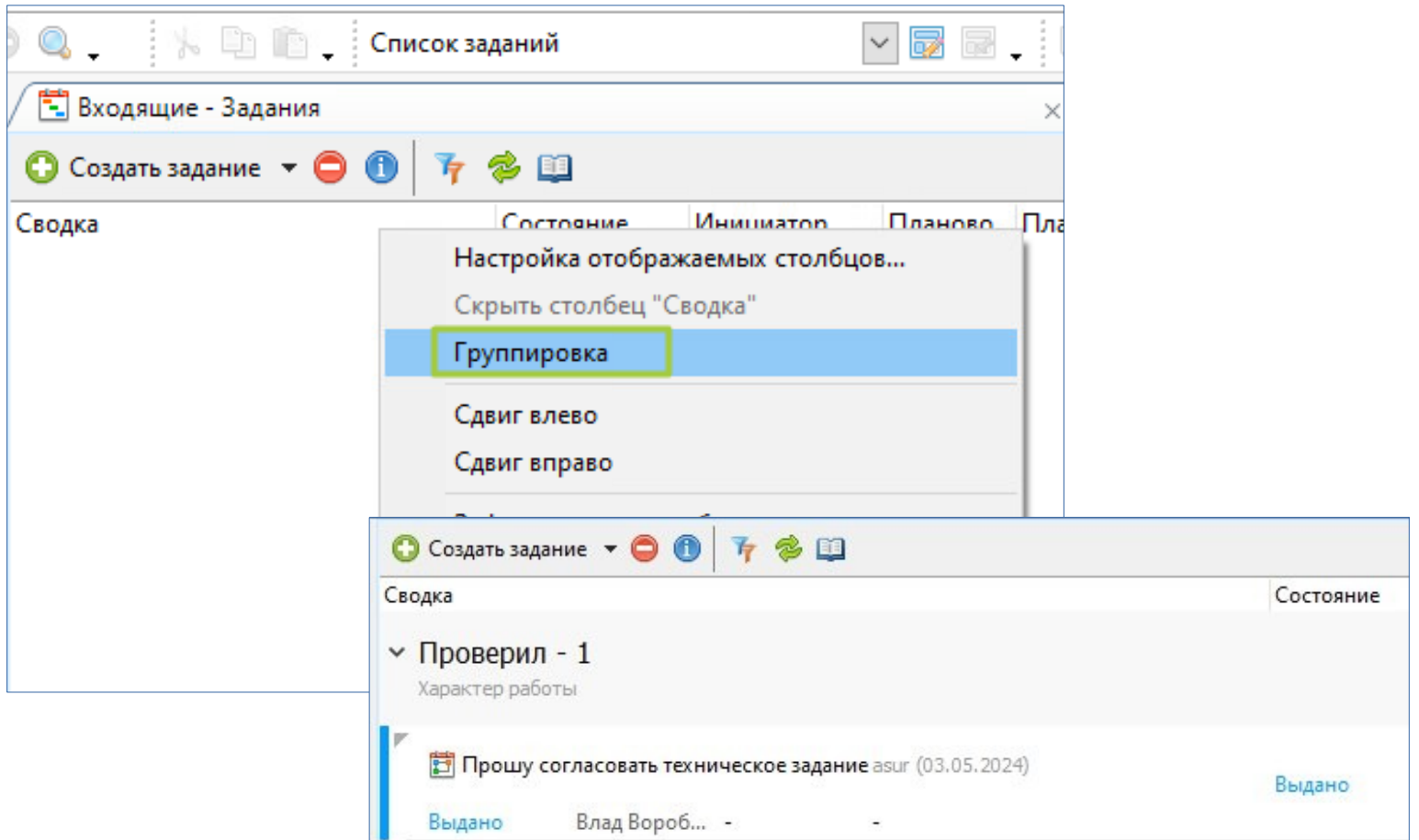
The image displays two screenshots from a software application. The top screenshot shows a window titled 'История бизнес-процесса "Согласование и утверждение КД (полный) 3 - (Администратор)'. It features a search bar, a table of events, and a filter panel on the right. The table lists various events such as 'Создание процесса', 'Запуск процесса', and 'Изменение состояния' with corresponding dates and times. The filter panel includes options for 'Период', 'Пользователь', and 'Источник события'. The bottom screenshot shows a context menu for a selected row in the table, with the option 'Показать историю бизнес-процесса' highlighted. The menu also includes options like 'Изменить инициатора...', 'Назначить подписчиком...', and 'Копировать ссылку'.

Тип события	Дата и время
Создание процесса	27.02.2024 15:12:32
Запуск процесса	27.02.2024 15:13:00
Изменение состояния (Новое -> Выполняется)	27.02.2024 15:13:00
Изменение состояния (Выполняется -> Выполняется)	27.02.2024 15:13:21
Изменение состояния (Выполняется -> Выполняется)	27.02.2024 15:14:17
Изменение состояния (Выполняется -> Выполнено)	27.02.2024 15:14:17
Изменение состояния подпроцесса (Новое -> Выдано)	27.02.2024 15:14:17
Создание подпроцесса	27.02.2024 15:14:52
Изменение состояния подпроцесса (Выдано -> Выполняется)	27.02.2024 15:14:52
Изменение состояния стадии (Новое -> Выдано)	06.03.2024 13:01:44
Изменение состояния стадии (Выдано -> Новое)	06.03.2024 13:02:23
Изменение состояния стадии (Новое -> Выдано)	06.03.2024 13:02:36
Запуск подпроцесса	06.03.2024 13:03:25
Изменение состояния стадии (Новое -> Выдано)	06.03.2024 13:03:25
Изменение состояния стадии (Выдано -> Выполняется)	06.03.2024 13:19:53
Изменение состояния стадии (Выполняется -> Приостановлено)	06.03.2024 13:20:10

Новая функциональность Группировка заданий БП и СПиУПП

Группировка:

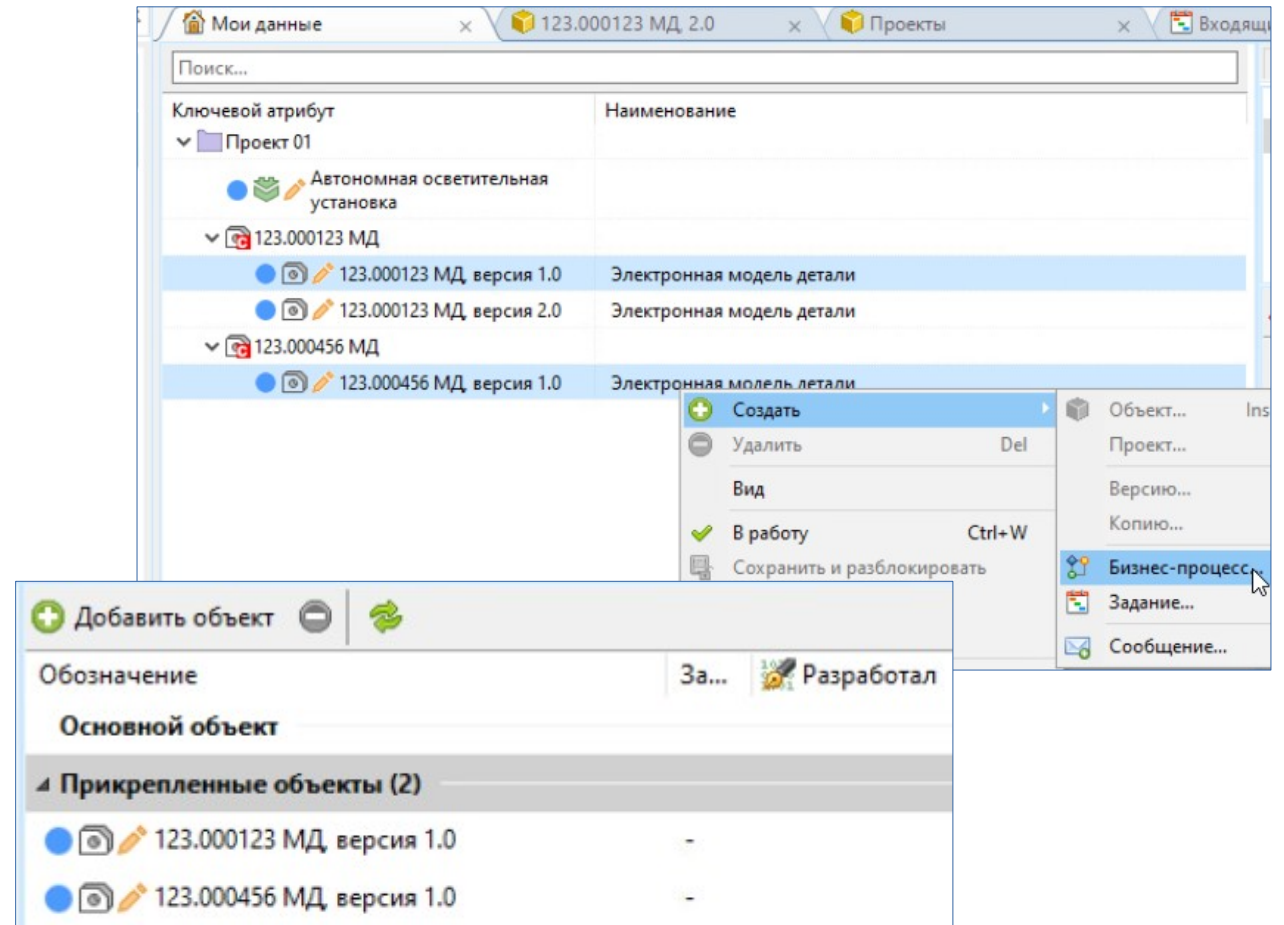
- Приоритет
- Состояние
- Характер работы
- Атрибуты
- По ролям пользователей



Изменения в логике работы бизнес-процессов

Возможности:

- Запуск бизнес-процесса по группе объектов
- Запуск бизнес-процессов с заданиями, у которых не определен исполнитель
- Улучшения в логике взаимосвязи подпроцессов с родительскими процессами



Типовые бизнес-процессы и автооперации

Разработаны вновь:

- "!Запретить откреплять объекты от БП"
- "Проверка корректности порядка следования версий объекта\документа"
- "Назначение применяемости при утверждении»"

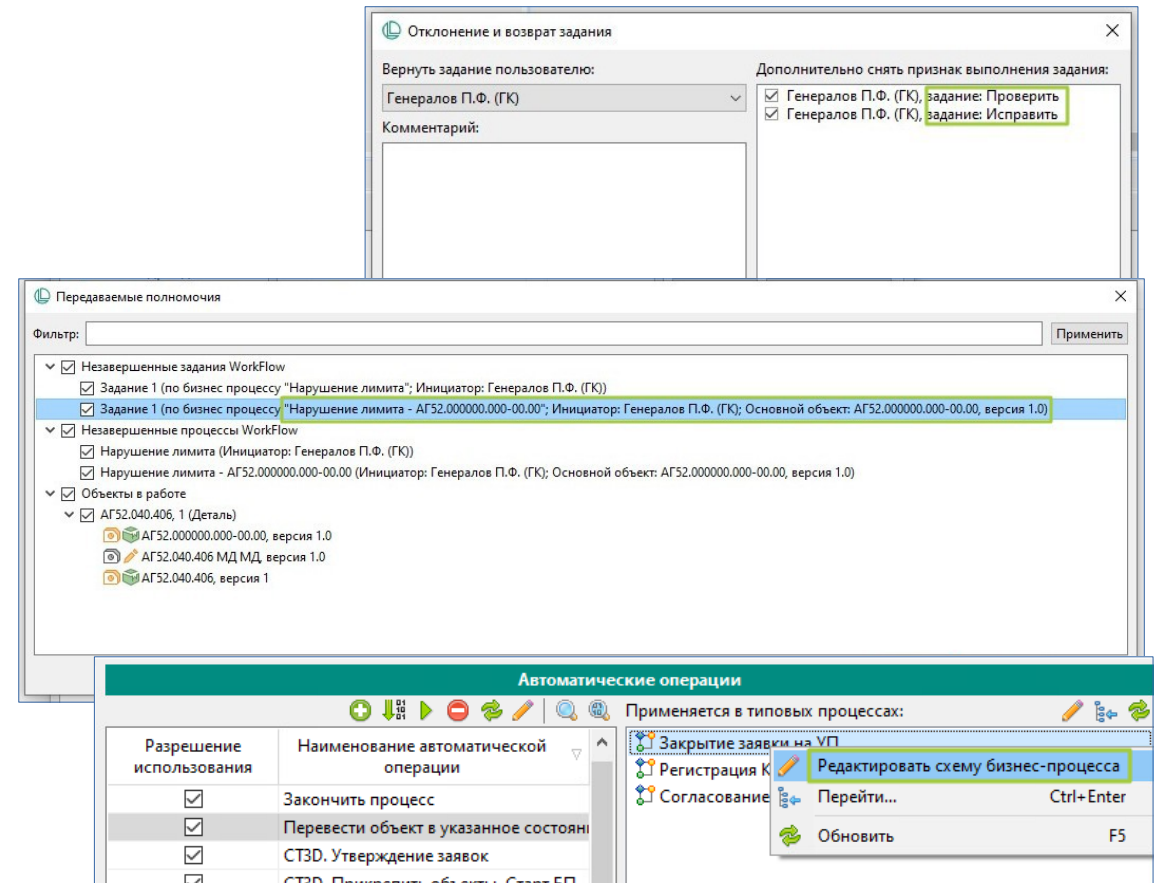
Доработаны:

- «СТЗД. Прикрепить объекты. Старт БП»
- "СТЗД. Проверка наличия цифровой подписи"
- «СТЗД. Согласование. Проверка прикрепленных объектов»

Интерфейсные улучшения

Возможности:

- Наименование заданий в списке «Дополнительно снять признак выполнения задания»
- Вывод дополнительной информации об основном объекте, названии и инициаторе БП
- Открытие схемы БП из перечня автоопераций в редакторе ЛОЦМАН:PLM Конфигуратор
- Масштабирование схемы БП по размеру информационной области





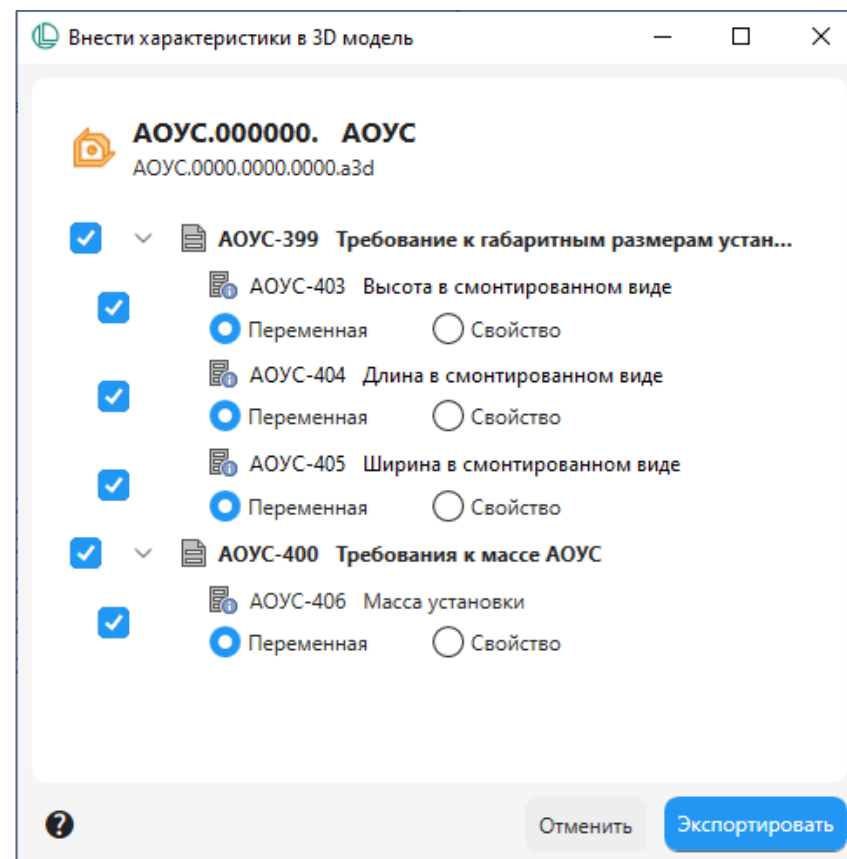
ЛОЦМАН:PLM

Управление требованиями

Новая функция Внесение значений характеристик в 3D-модель КОМПАС

Отслеживание значений характеристик требований в 3D-модели ЭСИ:

- Переменные
- Свойства





ЛОЦМАН:PLM

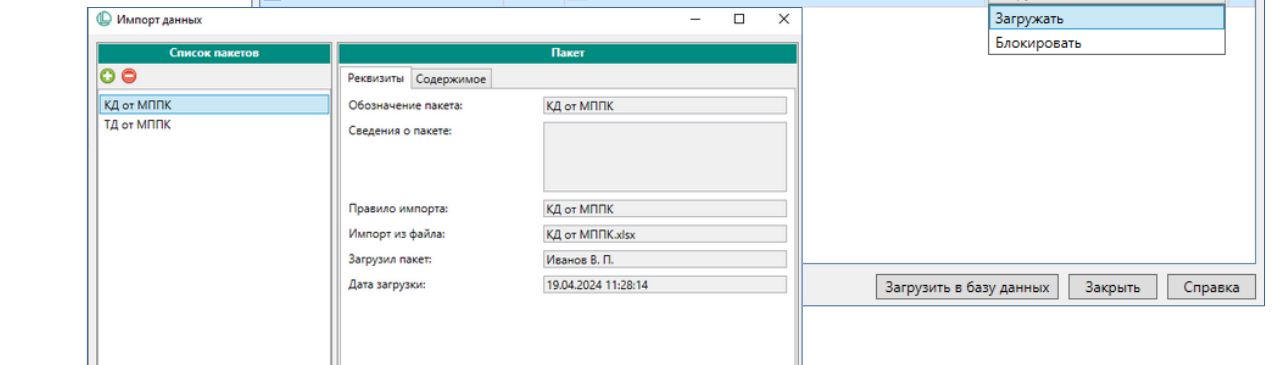
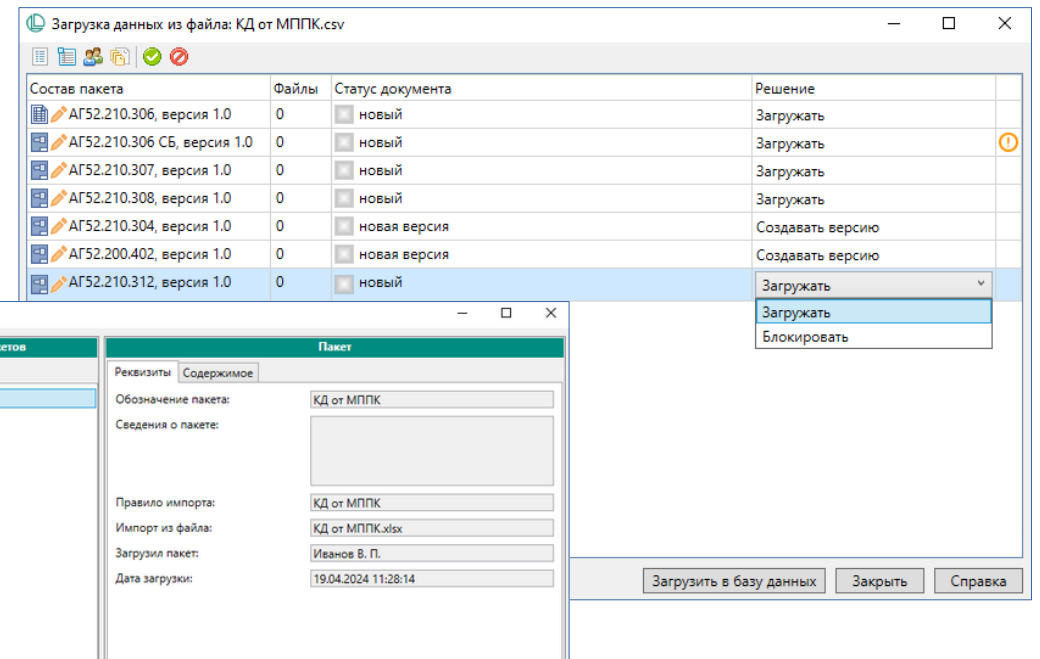
Прикладные модули

Новый модуль Импорт данных из табличных документов

Состав:

- Модуль настройки импорта – для создания правил импорта и определения их параметров;
- Модуль импорта – для загрузки данных из табличного документа в базу данных

*Табличный перечень документов в формате
*.xlsx, *.ods, или *.csv



Обязательные поля табличного документа		Атрибуты документа				Поле, предназначенное для указания пути к файлу документа			
Тип документа	Ключевой атрибут документа	Код документа	Количество листов	Наименование	Наименование изделия	Подразделение	Разработал	Формат	Файл
1	TypeName	Product							
2	Спецификация	АГ52.210.306		1 Спецификация	Патрон центрирующий	КБ	Иванов И.И.	A4	D:\КД от МКТАГ52.210.306 Патрон центрирующий.pdf
3	Сборочный чертёж	АГ52.210.306 СБ СБ		1	Патрон центрирующий	КБ	Иванов И.И.	A1	D:\КД от МКТАГ52.210.306 СБ Патрон центрирующий.pdf
4	Чертеж детали	АГ52.210.307		1 Чертеж детали	Диск	КБ	Иванов И.И.	A2	D:\КД от МКТАГ52.210.307 Диск.pdf
5	Чертеж детали	АГ52.210.308		2 Чертеж детали	Корпус	КБ	Иванов И.И.	A2x3, A3	D:\КД от МКТАГ52.210.308 Корпус.pdf
6	Чертеж детали	АГ52.210.304		1 Чертеж детали	Втулка	КБ-2	Еремин С.П.	A4	D:\КД от МКТАГ52.210.304 Втулка.cdw
7	Чертеж детали	АГ52.200.402		1 Чертеж детали	Вал	КБ-2	Еремин С.П.	A3	D:\КД от МКТАГ52.200.402 Втулка.cdw
8	Чертеж детали	АГ52.210.312		1 Чертеж детали	Крышка	КБ-2	Еремин С.П.	A4x3	D:\КД от МКТАГ52.210.312 CDW

Улучшения в модуле Управление изменениями

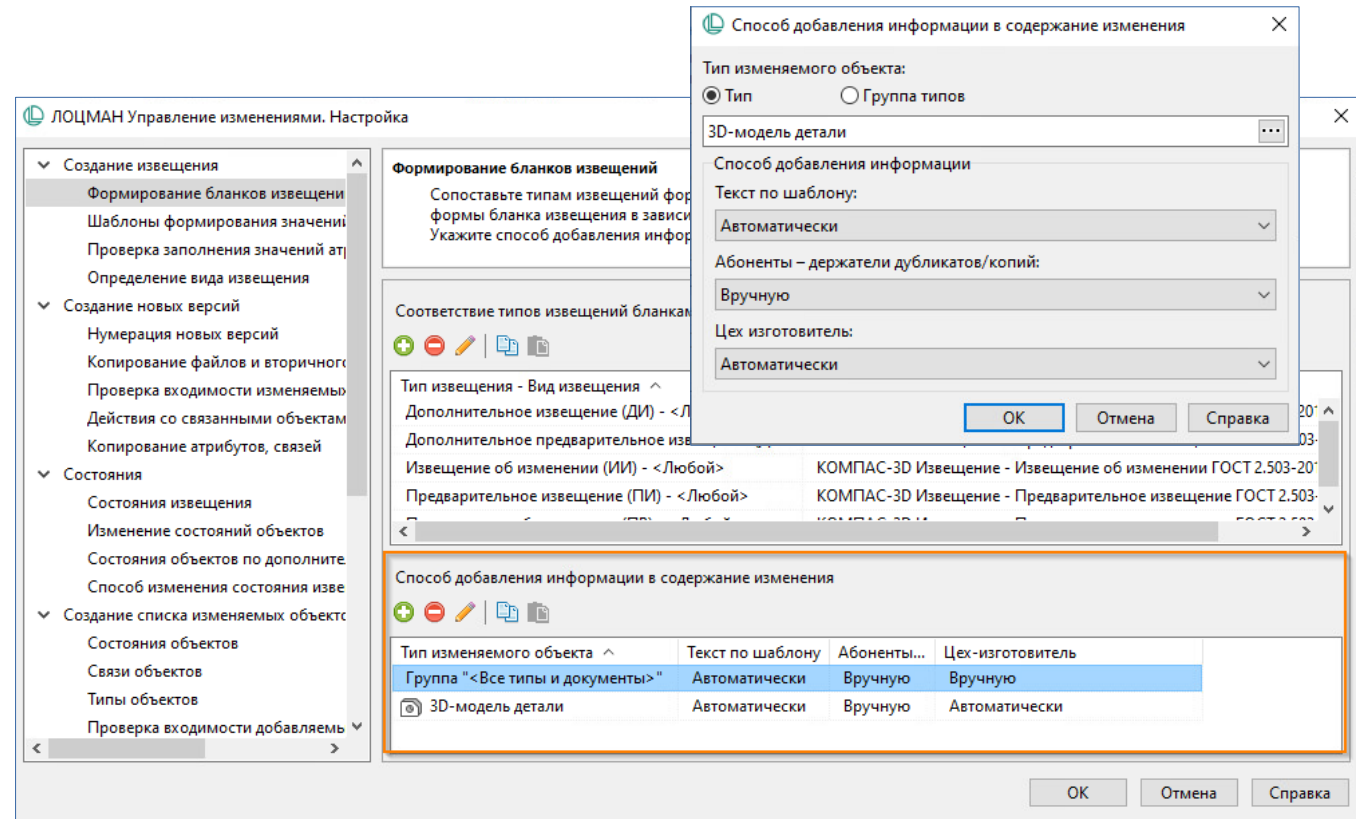
Формирование бланков извещений

Выбор способа формирования содержания извещения:

- Ручной
- Автоматический

Настройка набора данных изменения:

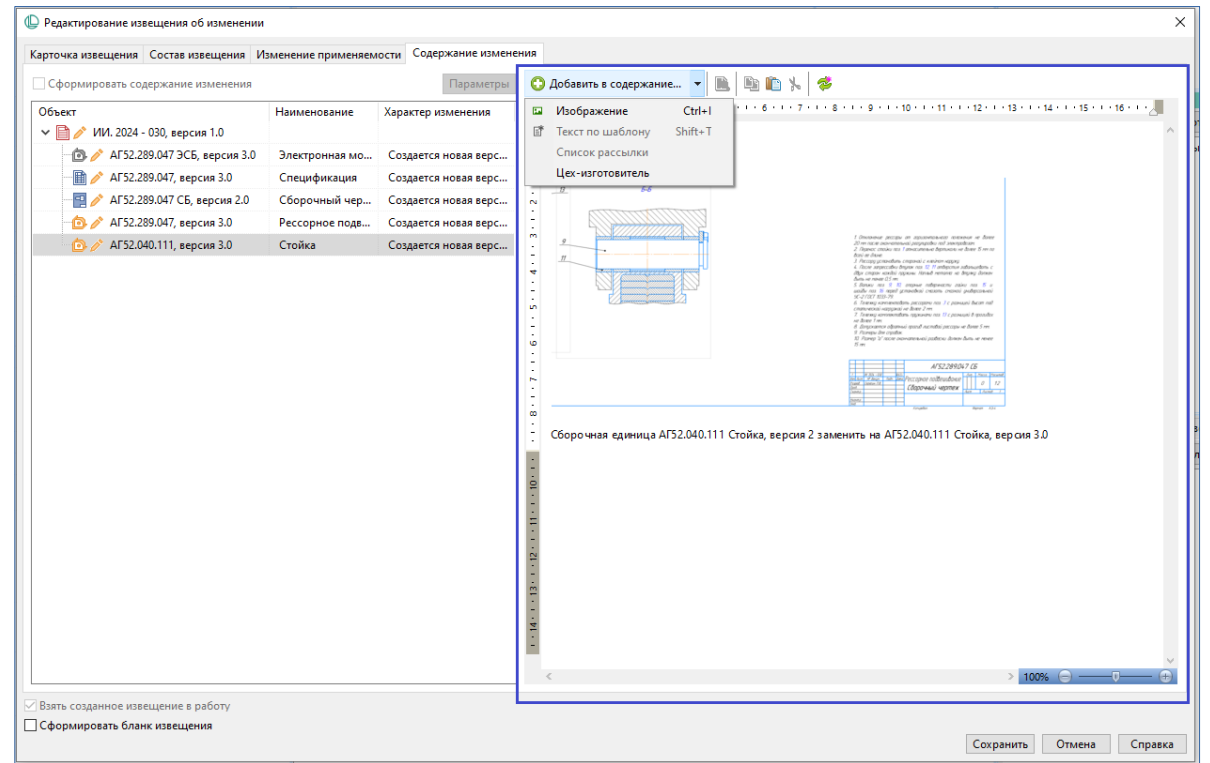
- Текст по встроенному в модуль шаблону
- Данные о абонентах-держателях копий\дубликатов
- Данные о цехе-изготовителе



Улучшения в модуле Управление изменениями

Вкладка Содержание:

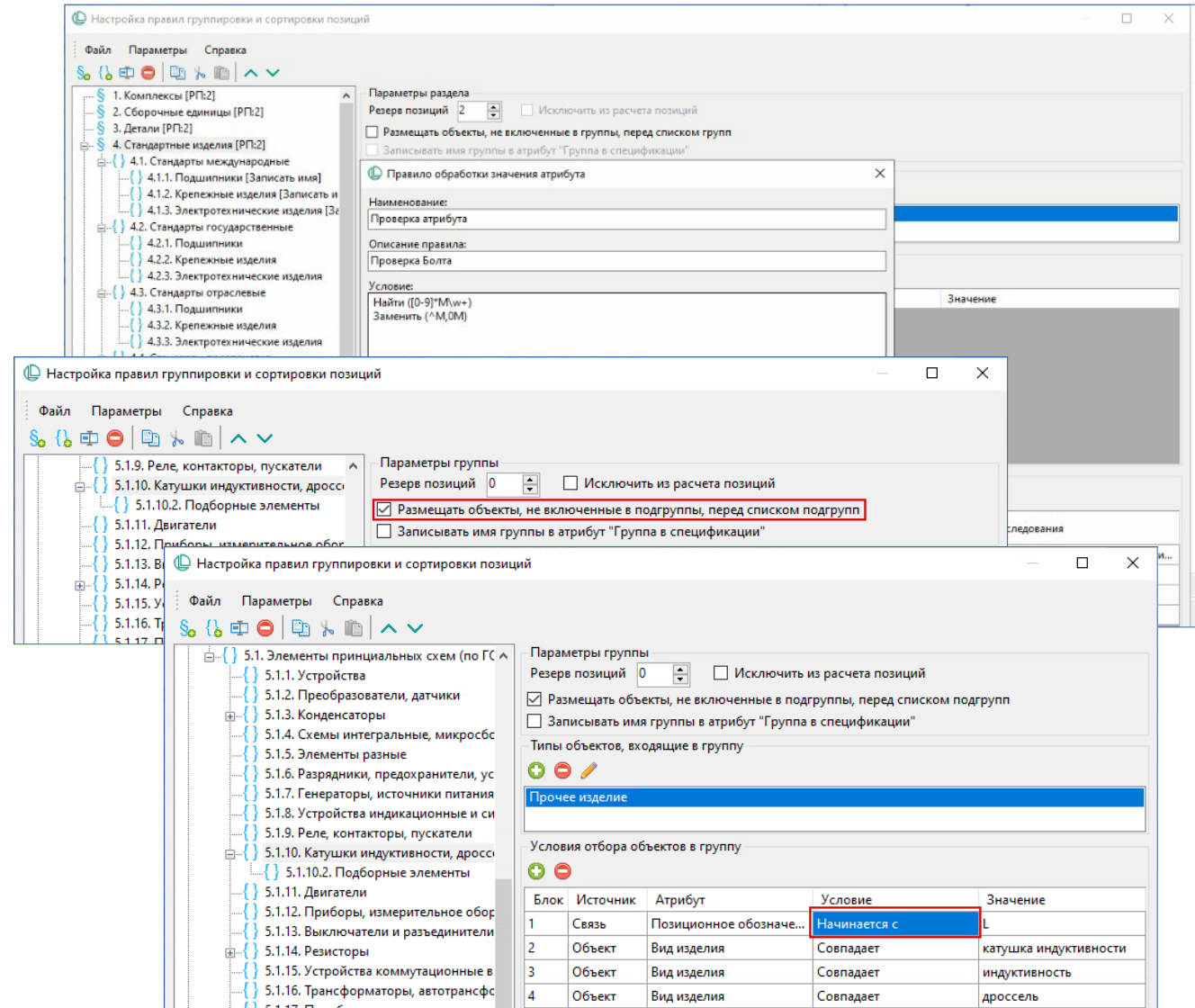
- Ввод текста и добавление изображений выполняется в единую текстовую область
- Возможность изменения размеров изображения
- Трансляция размеров изображения в бланк с помощью прокси
- Добавление в текст содержания изменения определенных данных по изменяемому объекту
- Формирование бланка извещения в не редактируемом формате (pdf)



Улучшение модуля Расстановка позиций

Возможности:

- Выделение строки с определенным значением из атрибута
- Установка обратного порядка следования
- Размещение объектов, не вошедших в дочерние группы в начале списка объектов группы
- Новое условие: "Начинается с..." в настройках условий отбора объектов в раздел/группу



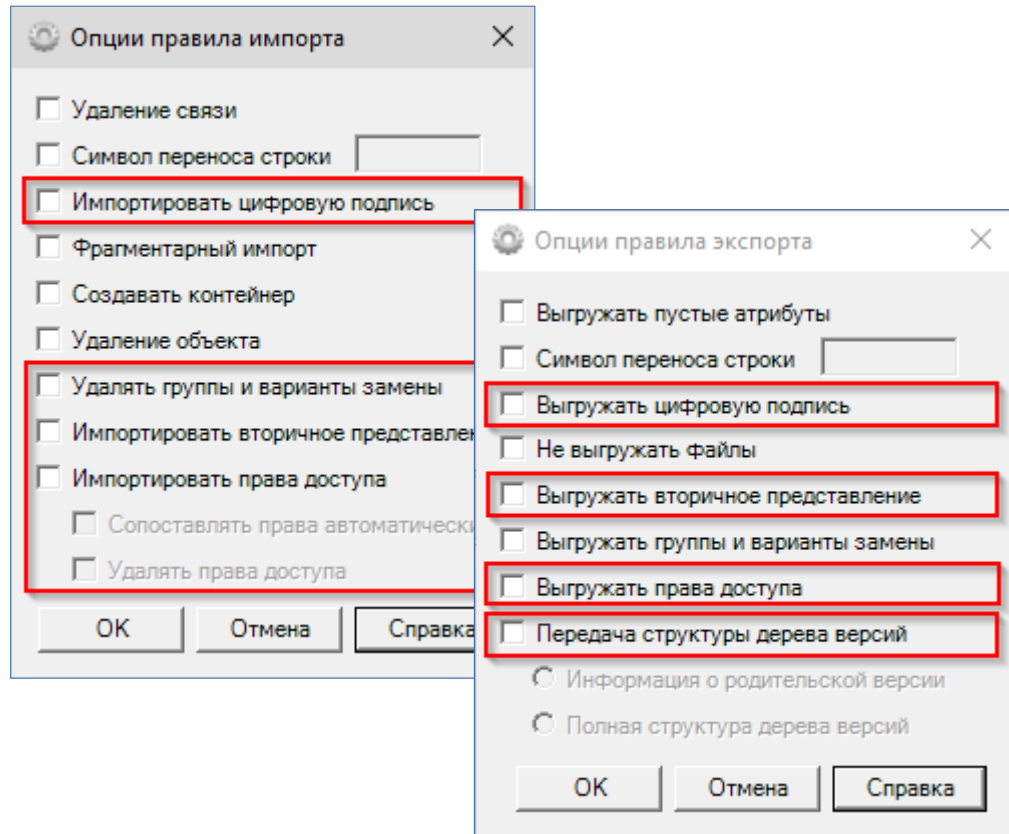
Интеграционная шина предприятия

Возможности экспорта и импорта:

- Структура версий объекта и документа
- Директивные права доступа
- Цифровые подписи
- Вторичное представление документов

Улучшения:

- При работе с пакетами большого объема
- При наличии правил с большим уровнем вложенности
- Большого объема из файла формата "xml"





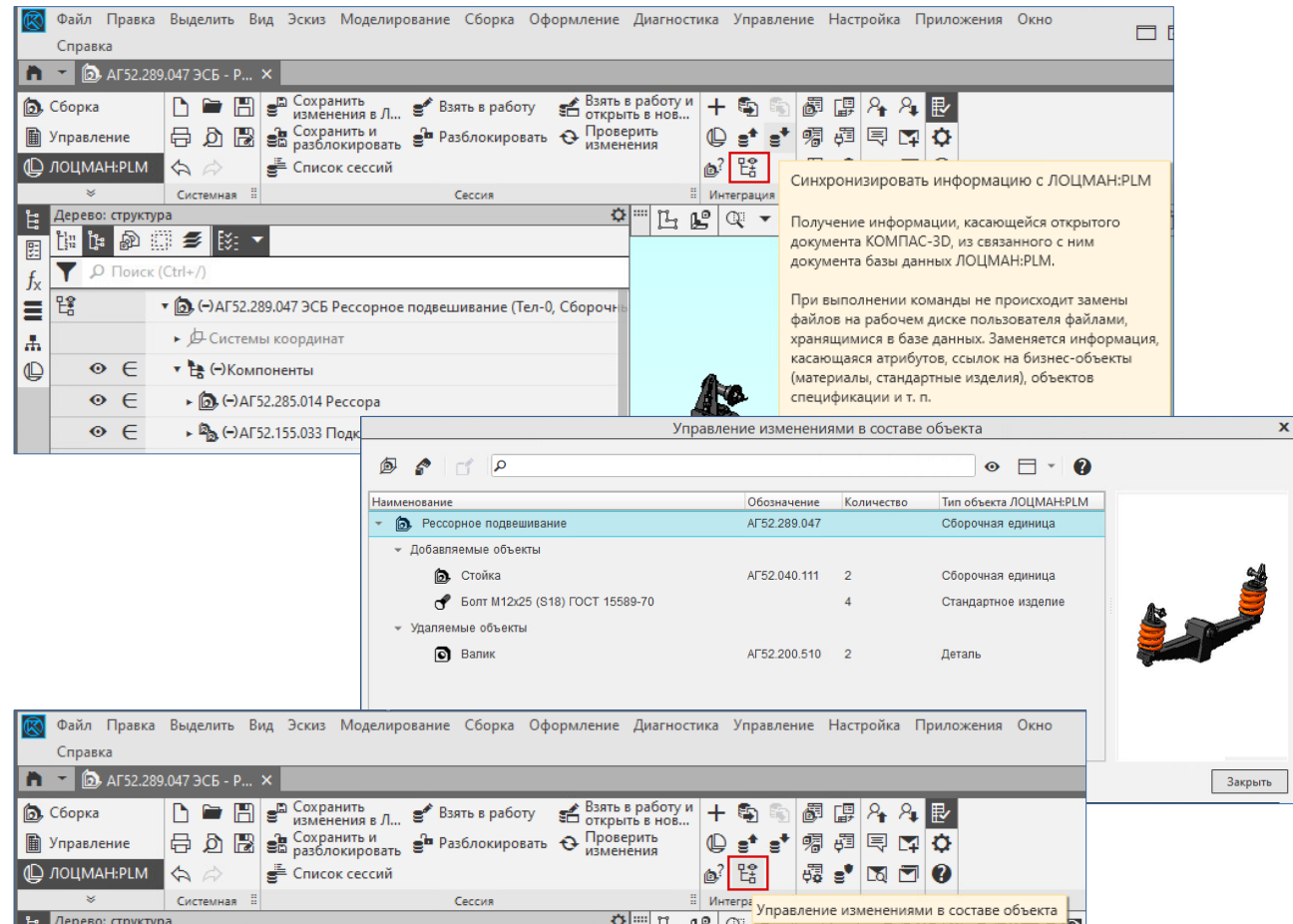
ЛОЦМАН:PLM Интеграции

Новая функциональность

Синхронизация данных ЭСИ в ЛОЦМАН:PLM с КОМПАС-3D

Обновление состава модели:

- Автоматически при открытии файла в Лоцман:PLM Клиента
- В ручном режиме командой «Синхронизировать информацию с ЛОЦМАН:PLM»
- Новая команда «Показать наличие изменений в составе»
- Перечень изменений в окне «Управление изменениями в составе объектов»

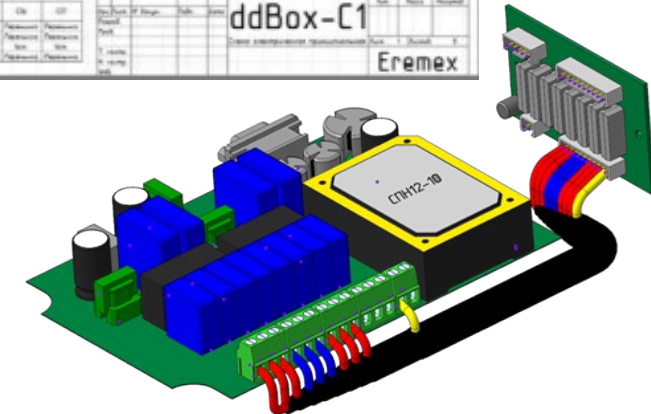
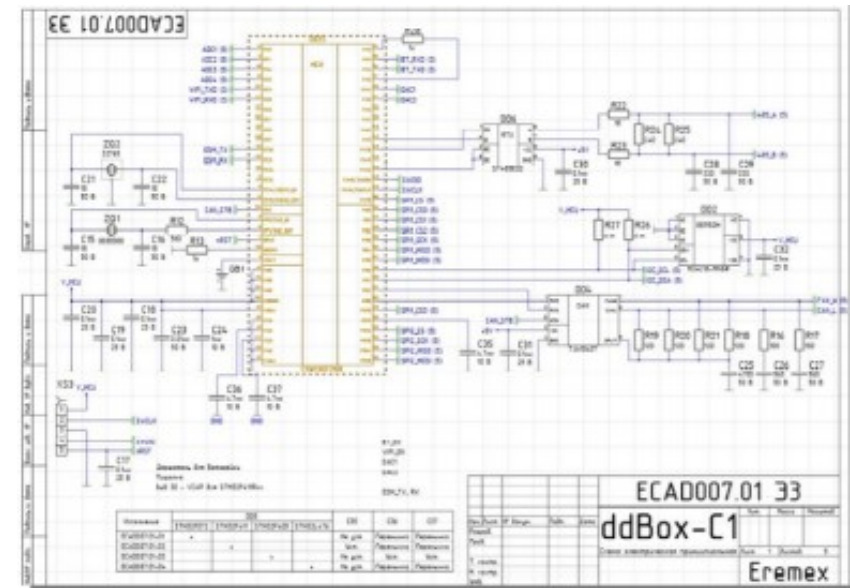



Улучшения в интеграции с Delta Design



Автоматизированное формирование в ЛОЦМАН:PLM:

- Вторичного представления топологической модели платы в формате PDF
- Обменные файлы IDF
- Производственные файлы DD в форматах Gerber, Drill
- Перечень элементов ЭЗ в формате PDF
- Ведомости покупных изделий в формате PDF





ЛОЦМАН:PLM

Веб-клиент

Новая функциональность

Управление директивными правами доступа

Выбор субъектов доступа с помощью нового диалога «Адресная книга»:

- Просмотр организационной структуры
- Просмотр свойств пользователей и других объектов структуры
- Поиск по адресной книге
- Список избранного

The screenshot displays the LOЦМАН:PLM software interface. The main window shows a tree view of the product structure. A dialog titled 'Права доступа' (Access Rights) is open, showing a list of users and roles with checkboxes for selecting access rights. The 'Адресная книга' (Address Book) dialog is also open, showing the organizational structure of the company and a list of users.

Права доступа

078.505.9.0100.00 версия 2.0

+ Добавить... Удалить...

Пользователи, должности, подразделения	X	●	●	●
Вилеев Д.Л.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
> Инженер-конструктор I кат.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
> Инженер-конструктор II кат.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Адресная книга

Орг. структура предприятия

Поиск

→ Добавить в список

- ООО Старт
 - > Генеральный директор
 - > ОАСУП
 - > Отдел главного конструктора
 - > **Отдел главного технолога**
 - > Отдел стандартизации
 - > Представительство Заказчика
 - > Производство

Отдел главного технолога

Код ОГТ
Телефон -
Описание -

Руководитель

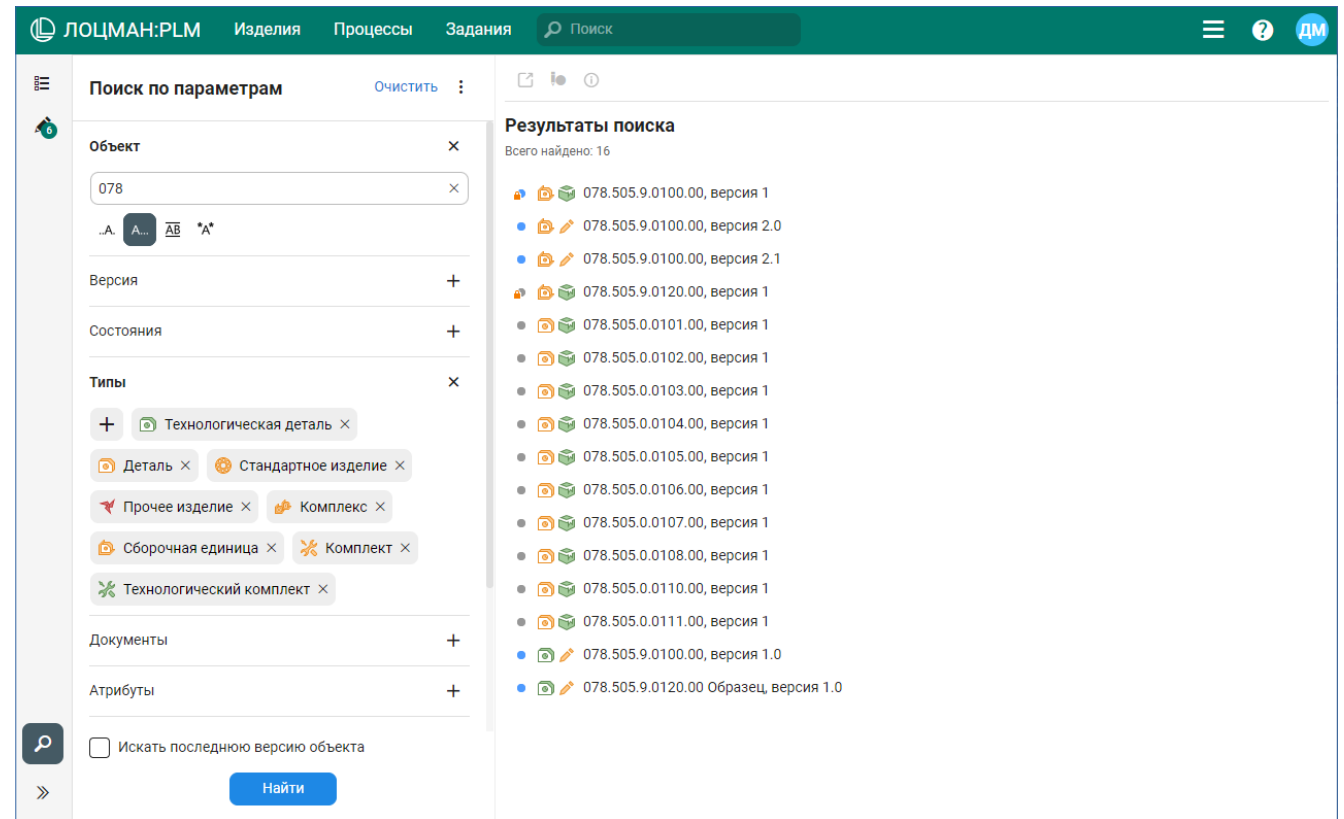
Павлов И.С.
ГТ

Новая функциональность

Расширенный поиск

Возможности:

- Многокритериальный поиск по параметрам
- Редактирование алгоритмов поиска
- Указание контекста для поиска



ЛОЦМАН:PLM 23.1

loodsman.ru

mktpp.ru

ct3d.ru



8 (800) 700-00-78

ascon.ru

