

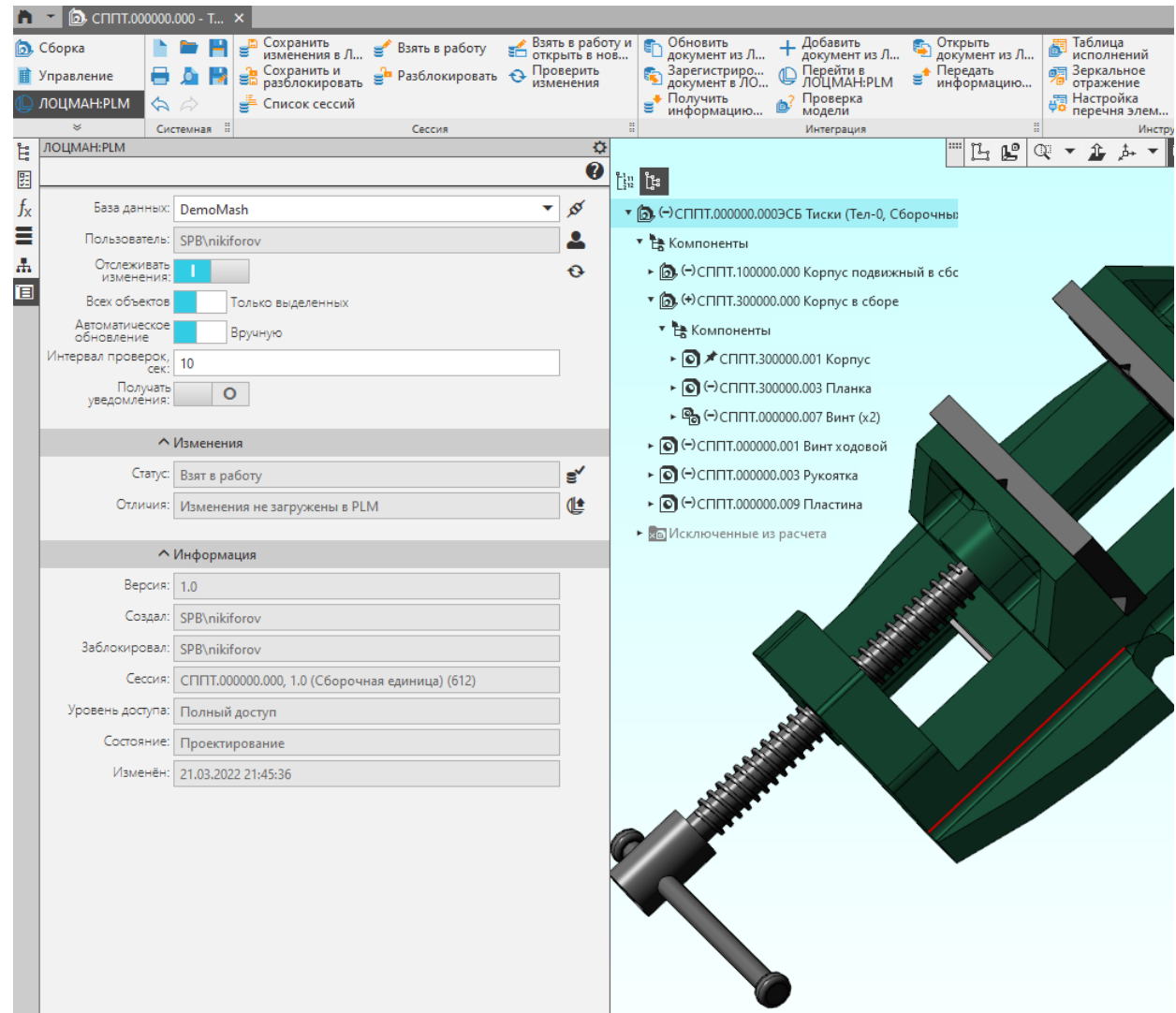
# ЛОЦМАН:PLM 22.1

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



# Интеграция ЛОЦМАН:PLM и КОМПАС-3D

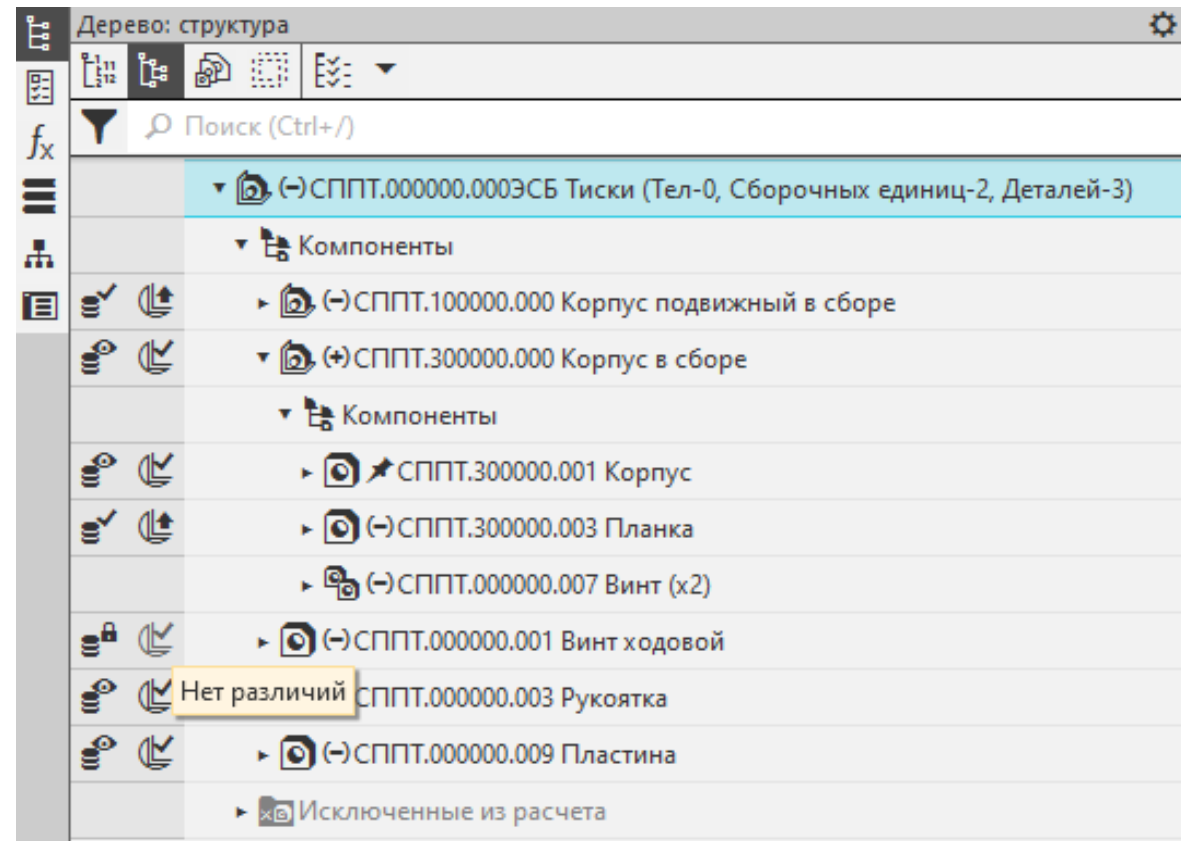
Функции управления открытыми из ЛОЦМАН:PLM документами теперь доступны в КОМПАС-3D, на инструментальной панели библиотеки интеграции



# Интеграция ЛОЦМАН:PLM и КОМПАС-3D

Отображается актуальная информация о версии, статусе блокировки, отличии открытого файла от имеющегося в базе данных и другие свойства

Также доступны команды, позволяющие взять в работу и разблокировать



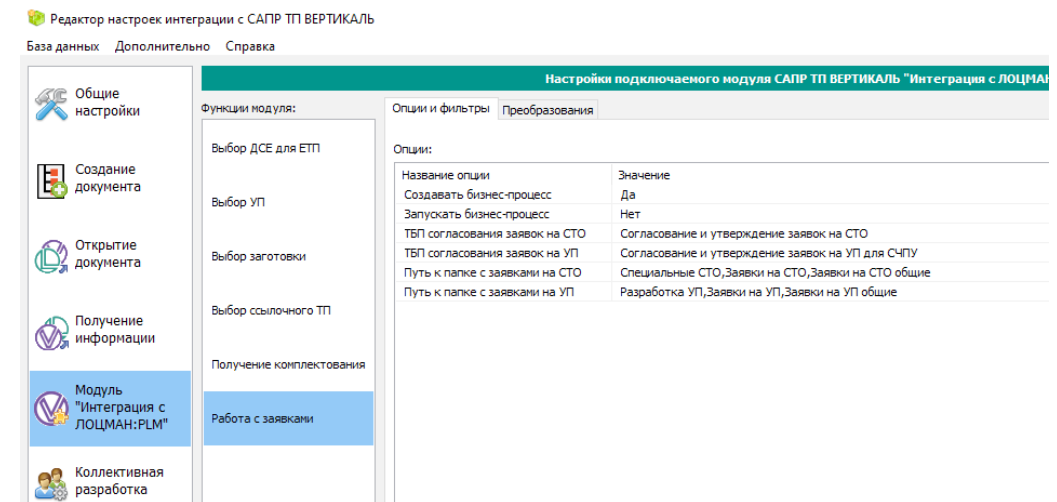
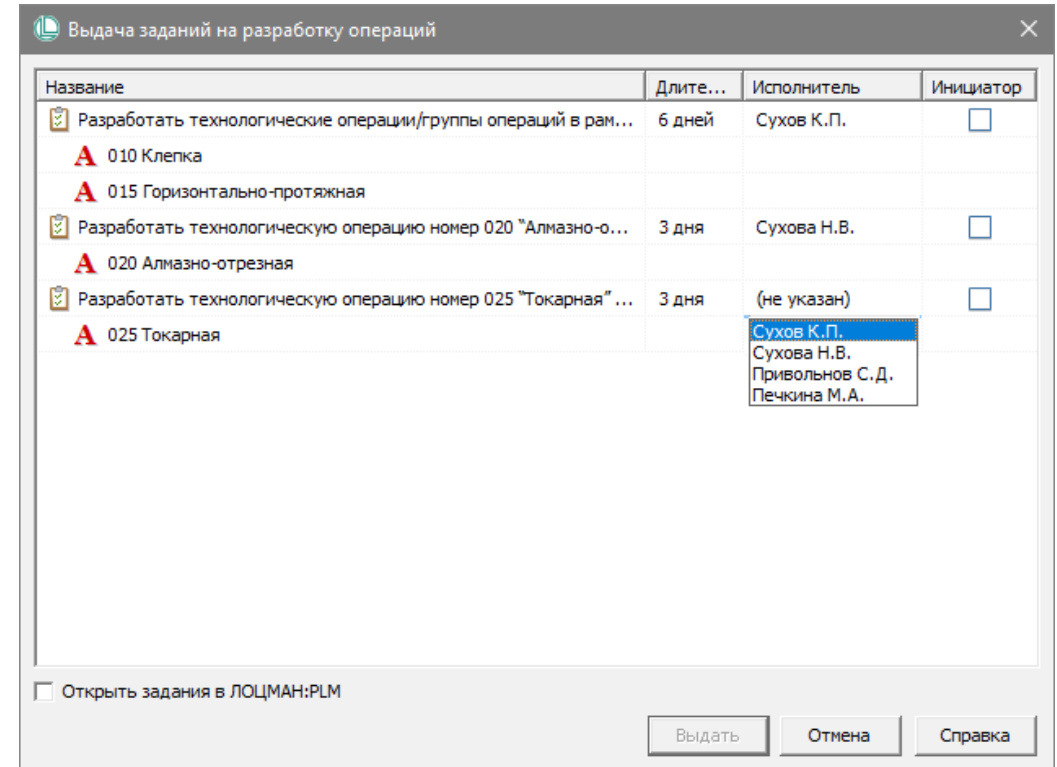
# Интеграция ЛОЦМАН:PLM и ВЕРТИКАЛЬ

Новые возможности по работе с заданиями, операциями и группами операций для коллективной работы технологов

Сохранение, созданных в ВЕРТИКАЛЬ, заявок на СТО и УП с возможностью запуска бизнес-процессов

Проверка дублей при добавлении единичного техпроцесса в ВЕРТИКАЛЬ

Другие улучшения по просьбам заказчиков



# Копирование изделия на основе прототипа

Обновленный модуль копирования изделия на основе прототипа с возможностью автоматической замены обозначений и ссылок на переименованные файлы и ассоциативные документы КОМПАС-3D

Создание копии на основе прототипа



Поиск...

Создать копию	Обозначение	Наименование	Новое обозначение	Шаблон
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047	Рессорное подвешивание	АПКР.000000.000	СКП-1.1 Обозначение изделия ГОСТ 2.201-80 (По классификатору ЕСКД, с ат...
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047 ЭСБ	Рессорное подвешивание	АПКР.000000.000 ЭСБ	2.1 Обозначение документа 1
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047	Рессорное подвешивание		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047 СБ	Рессорное подвешивание	АПКР.000000.000 СБ	2.1 Обозначение документа 1
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.111 ЭСБ	Стойка	АПКР.000000.001 ЭСБ	СКП-1.1 Обозначение изделия ГОСТ 2.201-80 (По классификатору ЕСКД, с ат...
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.111	Стойка		2.1 Обозначение документа 1
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.111 СБ	Стойка	АПКР.000000.001 СБ	2.1 Обозначение документа 1
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.406	Стойка	АПКР.000000.017	СКП-1.1 Обозначение изделия ГОСТ 2.201-80 (По классификатору ЕСКД, с ат...
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.406 МД	Стойка	АПКР.000000.017 МД	2.5 Обозначение 3D-модели детали
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.406	Стойка	АПКР.000000.017	2.1 Обозначение документа 1
<input checked="" type="checkbox"/>	Сталь 30 ГОСТ 1050-			
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.210.193	Втулка	АПКР.000000.018	СКП-1.1 Обозначение изделия ГОСТ 2.201-80 (По классификатору ЕСКД, с ат...

Настройка шаблона

Общие

Список типов

Список связей

Игнорируемые типы и документы

Игнорируемые состояния

Игнорирование по значениям атрибутов

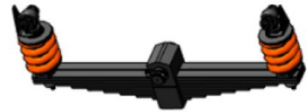
Игнорирование заимствованных

Удаление атрибутов

Обработка файлов

Список типов объектов и документов ЛОЦМАН:PLM, для которых при копировании будет запрещено изменять обозначение

- Типы и документы
- Стандартное изделие
- Прочее изделие
- Материал по КД
- Спецификация
- Проект AD ПЛИС
- Проект AD ПП
- Проект AD программный
- Проект AD ядра ПЛИС
- Проект Компас-Электрик
- Проект платы DD
- Скрипт-проект AD
- Папка
- Покрытие
- Перечень элементов
- Компоновочная геометрия



AG52.289.047 (Рессорное подвешивание).a3d

Тип: Сборочная единица  
Состояние: Архив  
Доступ: Полный доступ  
Блокировка:

Создать Закрыть Справка

Сохранить Закрыть Справка

# ЛОЦМАН:PLM Управление изменениями

## Бланки извещений

Реализовано автоматическое определение стиля и инструмента для формирования бланка извещения на основании вида извещения об изменении

ЛОЦМАН Управление изменениями. Настройка

- Создание извещения
  - Формирование бланков извещений
  - Шаблоны формирования значений ат
  - Определение вида извещения
- Создание новых версий
  - Нумерация новых версий
  - Копирование файлов и вторичного пр
  - Проверка входимости изменяемых об
  - Действия со связанными объектами
- Состояния
  - Состояния извещения
  - Изменение состояний объектов
  - Состояния объектов по дополнительн
  - Способ изменения состояния извеще

### Формирование бланков извещений

Сопоставьте типам извещений формы бланков извещений для автоматизированного подбора формы бланка извещения в зависимости от типа создаваемого извещения



Тип извещения - Вид извещения ^	Прокси - Форма бланка
Дополнительное извещение (ДИ) - <Любой>	КОМПАС-3D Извещение - Извещение об изменении ГОСТ 2.503-2013 Ф1 (стиль 65, 66)
Дополнительное предварительное извещение (ДПИ) - <Любой>	КОМПАС-3D Извещение - Предварительное извещение ГОСТ 2.503-2013 Ф1 (стиль 65, 66)
<b>Извещение об изменении (ИИ) - &lt;Любой&gt;</b>	<b>КОМПАС-3D Извещение - Извещение об изменении ГОСТ 2.503-2013 Ф1 (стиль 65, 66)</b>
Предварительное извещение (ПИ) - <Любой>	КОМПАС-3D Извещение - Предварительное извещение ГОСТ 2.503-2013 Ф1 (стиль 65, 66)
Предложение об изменении (ПР) - <Любой>	КОМПАС-3D Извещение - Предварительное извещение ГОСТ 2.503-2013 Ф1 (стиль 65, 66)

# ЛОЦМАН:PLM Управление изменениями

## Атрибуты извещений

Автоматическое формирование значений атрибутов извещения: «Обозначение», «Подразделение», «Краткое наименование предприятия» и других строковых атрибутов, которые отсутствуют в окне создания или редактирования извещения на вкладке Карточка извещения.

Значения атрибутов могут формироваться по шаблону, настроенному для определенного типа извещения. В шаблоны значений атрибута добавлен ряд новых компонентов

ЛОЦМАН Управление изменениями. Настройка

### Шаблоны формирования значений атрибутов извещения

Создайте шаблоны для автоматического формирования значений атрибутов извещения

Название	Шаблон	Тип извещения	Атрибут	Принадлежность атрибута	Редактирование знач...
Обозначение ДПИ	ДПИ. %Date:YYYY% - %Numerator:Счетчик извещений;###%	Дополнительное предварительное ...	<Ключевой атрибут>.Обозначение	Объект, документ	Нет
Обозначение ПИ	ПИ. %Date:YYYY% - %Numerator:Счетчик извещений;###%	Предварительное извещение (ПИ)	<Ключевой атрибут>.Обозначение	Объект, документ	Нет
Обозначение ДИ	ДИ. %Date:YYYY% - %Numerator:Счетчик извещений;###%	Дополнительное извещение (ДИ)	<Ключевой атрибут>.Обозначение	Объект, документ	Нет
Обозначение ПР	ПР. %Date:YYYY% - %Numerator:Счетчик извещений;###%	Предложение об изменении (ПР)	<Ключевой атрибут>.Обозначение	Объект, документ	Нет
Обозначение ИИ	ИИ. %Date:YYYY% - %Numerator:Счетчик извещений;###%	Извещение об изменении (ИИ)	<Ключевой атрибут>.Обозначение	Объект, документ	Нет
Обозначение изменяемых доку...	%LinkedObjAttr:Касается;0;Архив техпроцесса;[PRODUCT.Обо...	Группа "Все Извещения"	Обозначение изменяемых документов	Объект	Нет
Обозначение изменяемых доку...	%LinkedObjAttr:Касается;0;Архив типового/группового техпр...	Группа "Все Извещения"	Обозначение изменяемых документов	Объект	Нет
Наименование предприятия	%LinkedObjAttr:Касается;0;Сборочная единица;Наименовани...	Группа "Все Извещения"	Краткое наименование предприятия	Объект	Да

# ЛОЦМАН:PLM Архив

Отчеты «Инвентарная книга», «Карточка абонента», «Книга регистрации изменений» теперь доступны и в формате FastReport

Новая функция "Замена абонента" позволяет автоматически перенести выданные копии от одного представителя к другому

The interface is titled "Замена абонента" and includes buttons for "Заменить" and "Справка".

**Представители:**

Абонент/Представитель	Полное и
<input checked="" type="checkbox"/> КБ-1	
<input checked="" type="checkbox"/> КПУ	Смирнов А.К.
<input type="checkbox"/> КБ-2	
<input type="checkbox"/> РКП 2	Сидоров Д.Ф.
<input type="checkbox"/> К1	Серегин П.В.
<input type="checkbox"/> ТБ-1	
<input type="checkbox"/> Начальник ТБ01	Тимченко П.Е.
<input type="checkbox"/> ТБ-2	

**Представители для замены:**

Абонент/Представитель	Полное и
<input type="checkbox"/> КПУ	Смирнов А.К.
<input checked="" type="checkbox"/> КБ-2	
<input type="checkbox"/> РКП 2	Сидоров Д.Ф.
<input type="checkbox"/> К1	Серегин П.В.
<input checked="" type="checkbox"/> ТБ-1	
<input type="checkbox"/> Начальник ТБ01	Тимченко П.Е.
<input checked="" type="checkbox"/> ТБ-2	
<input checked="" type="checkbox"/> Технолог1 ТБ02	Сухова Н.В.

**Объекты и документы для замены представителя:**

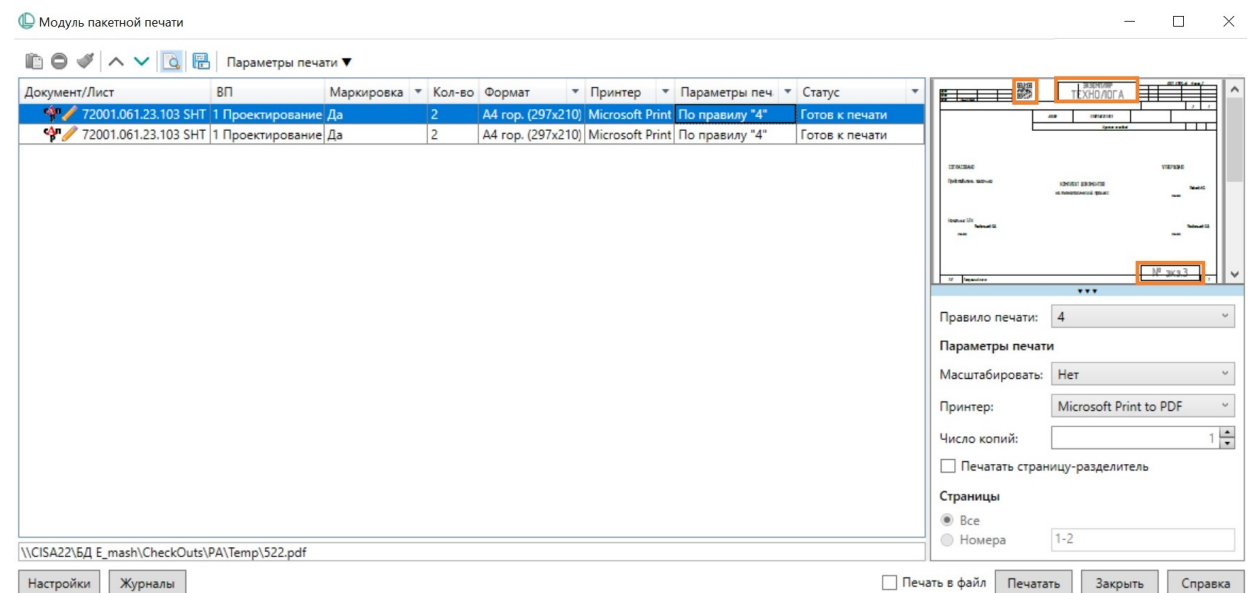
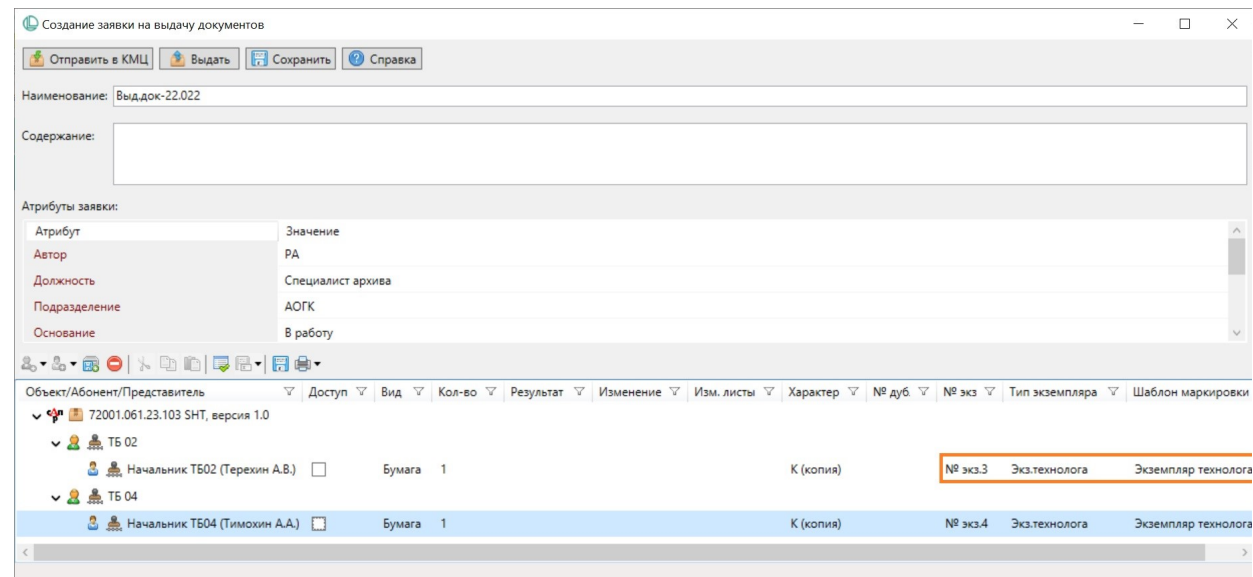
Абонент/Представитель/Объект	Дата выдачи	Доступ	Количест.	Вид носителя	№ дубликата	№ экземп
<input checked="" type="checkbox"/> КБ-1						
<input checked="" type="checkbox"/> КПУ						
<input type="checkbox"/> 72001.061.23.150 СБ	28.06.2022		1	Файл		
<input checked="" type="checkbox"/> В1238-21.00-001	28.06.2022		1	Файл		
<input type="checkbox"/> 078.505.9.0100.00 СБ	29.06.2022		1	Файл		
<input type="checkbox"/> 078.505.9.0100.00 ЭСБ	29.06.2022		1	Файл		



# ЛОЦМАН:PLM Архив

Появились новые возможности применения в ЛОЦМАН:PLM Архив функций модулей «Маркировка документов» и «Пакетная печать»:

- формирование представления документов с атрибутивной информацией при регистрации в архиве
- формирование представления с атрибутивной информацией при выдаче из архива копий и дубликатов



# Пакетная печать

Реализована возможность автоматического применения подходящих правил и параметров печати документов

Модуль пакетной печати



Параметры печати определены для документов: 14 из 14

- количество документов с оригинальным правилом печати: 13

- количество документов с подобранными параметрами печати: 1

OK

Модуль пакетной печати

Документ/Лист	ВП	Марк	Кол-во	Формат	Принтер	Параметры	Статус
72001.061.23.100, версия 2.0	3 Архив	Нет	3	A4 верт. (211x298)	Microsoft Prin	По правилу "4"	Готов к печати
72001.061.23.100 СБ, версия 2.0	4 Архив	Нет	1	A2x4 гор. (1681x595)	Bullzip PDF Pri	Масштабиров	Готов к печати
72001.061.23.101, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A4 верт. (211x298)	Microsoft Prin	По правилу "4"	Готов к печати
72001.061.23.102, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A4 верт. (211x298)	Microsoft Prin	По правилу "4"	Готов к печати
72001.061.23.103 ГЧ, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A4 верт. (211x298)	Microsoft Prin	По правилу "4"	Готов к печати
72001.061.23.103, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A1 гор. (842x595)	Microsoft XPS	По правилу "1"	Готов к печати
72001.061.23.105, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A2 гор. (595x421)	Microsoft XPS	По правилу "6"	Готов к печати
72001.061.23.107, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A1 гор. (842x595)	Microsoft XPS	По правилу "1"	Готов к печати
72001.061.23.108, версия 2.0	4 Архив	Нет	1	A2 гор. (595x421)	Microsoft XPS	По правилу "6"	Готов к печати
72001.061.23.111, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A4 верт. (211x298)	Microsoft Prin	По правилу "4"	Готов к печати
72001.061.23.112, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A4 верт. (211x298)	Microsoft Prin	По правилу "4"	Готов к печати
72001.061.23.113, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A4 верт. (211x298)	Microsoft Prin	По правилу "4"	Готов к печати
72001.061.23.114, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A3 гор. (421x298)	Microsoft Prin	По правилу "2"	Готов к печати
72001.061.23.115, версия 2.0	3 Архив	Нет	1	A3 гор. (421x298)	Microsoft Prin	По правилу "2"	Готов к печати

Параметры печати

Правило печати: 2

Параметры печати

Масштабировать: Нет

Принтер: Microsoft Print to PDF

Число копий: 1

Печатать страницу-разделитель

Страницы

Все

Номера 1

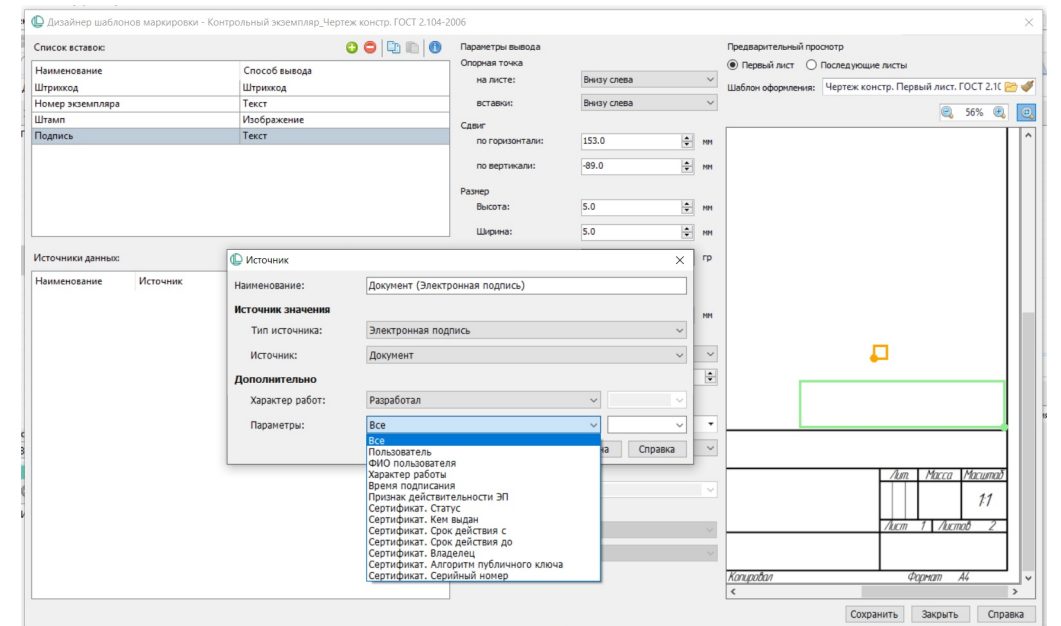
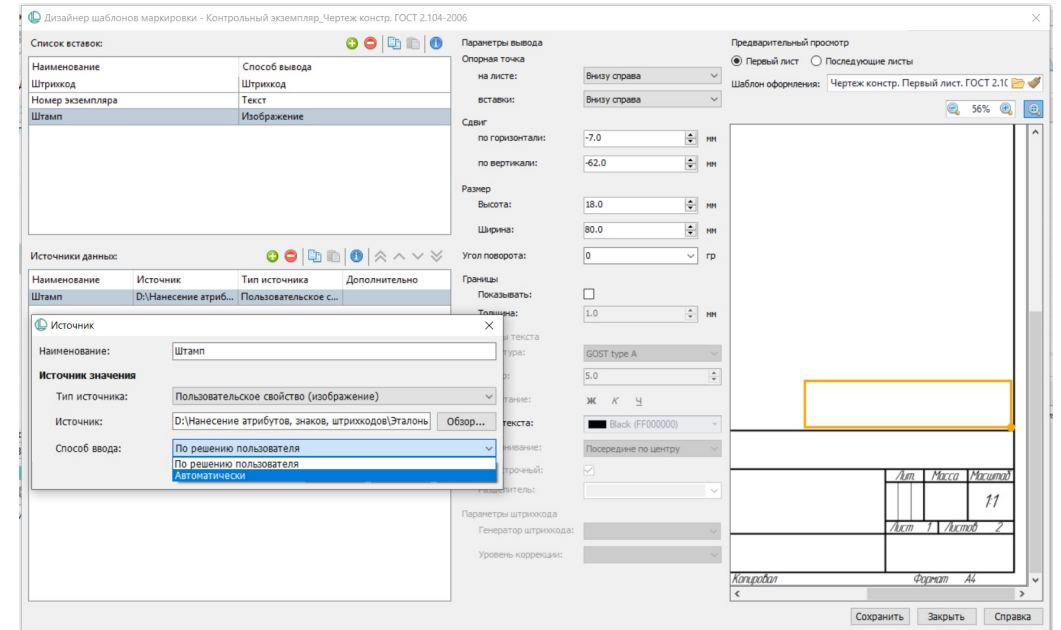
Печать в файл Печатать Закрнуть Справка

# Маркировка документов

Реализованы дополнительные настройки способа вывода для изображений

Возможность вывода дополнительных атрибутов электронной подписи при маркировке документов:

- Сертификат. Серийный номер
- Сертификат. Срок действия с
- Сертификат. Алгоритм публичного ключа

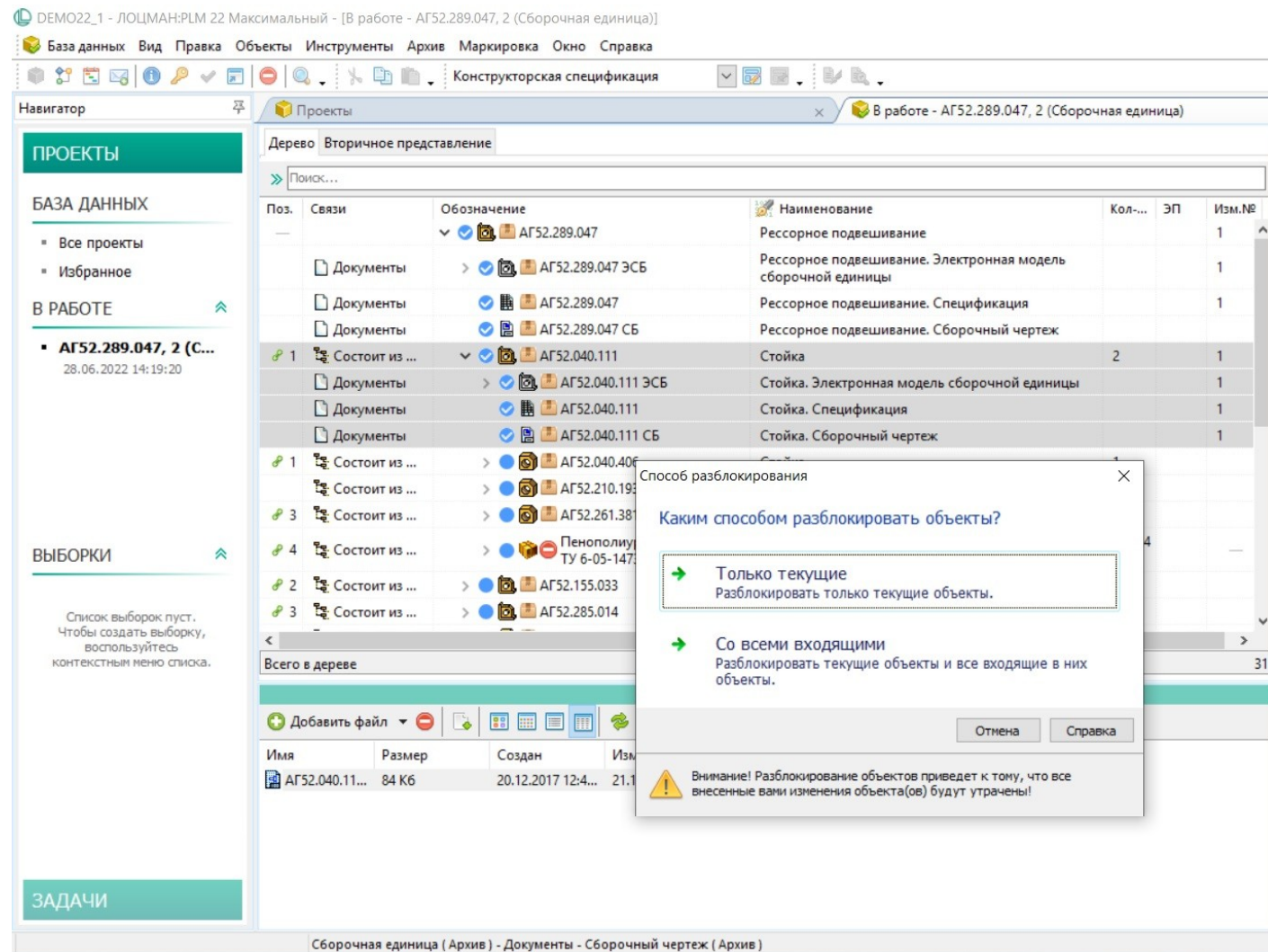


# Улучшения в ЛОЦМАН:PLM Клиент

Гибкие параметры для  
разблокировки объектов,  
взятых в работу

Отмена изменений для  
группы объектов, а не  
только одного объекта

Различные улучшения в  
подсистеме планирования и  
Workflow



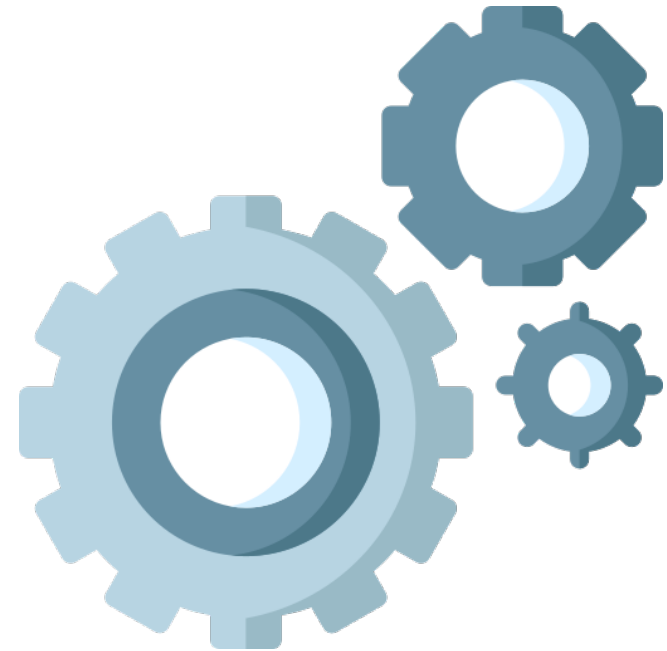
## Администрирование и конфигурирование

Улучшены возможности для создания, настройки и работы с пользователями в системе

Новая система ведения лога для ЛОЦМАН:PLM Конфигуратор

Более гибкая настройка отображения даты при формировании отчетов

Новое хранилище настроек баз данных



# ЛОЦМАН:PLM 22.1

loodsman.ru

mktpp.ru

ct3d.ru



8 (800) 700-00-78

ascon.ru

