

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ
на тему: Проектирование состава изделия
машиностроения с помощью программного
обеспечения «Лоцман»

Автор работы студентка **Жаворонкова Дарья Евгеньевна**

Руководитель дипломного проекта преподаватель отделения СПО
РИМа **Хренкова Светлана Ивановна**

СОДЕРЖАНИЕ

1 Информационные системы управления конструкторско-технологической документацией

1.1 Системы управления предприятием и их классификация

1.2 Исследование информационных систем управления конструкторско-технологической документацией

1.3 Информационная система управления конструкторско-технологической документацией «Лоцман»:PLM

2 Проектирование состава изделия машиностроения с помощью программного обеспечения «Лоцман»

2.1 Разработка требований к электронному комплекту конструкторско-технологической документации изделий машиностроения в «Лоцман»:PLM

2.2 Проектирование электронного комплекта конструкторско-технологической документации изделия машиностроения с помощью PLM-системы «Лоцман»

ЛОЦМАН:PLM



ПРИКЛАДНЫЕ МОДУЛИ

ЛОЦМАН:PLM	ИЗВЕЩЕНИЯ	ЛОЦМАН:PLM	ИМПОРТ-ЭКСПОРТ
ЛОЦМАН:PLM	АРХИВ	ЛОЦМАН:PLM	ОБМЕН ДАННЫМИ
ЛОЦМАН:PLM	ТЕХНОЛОГИЯ		

Рисунок 1 - Состав автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM

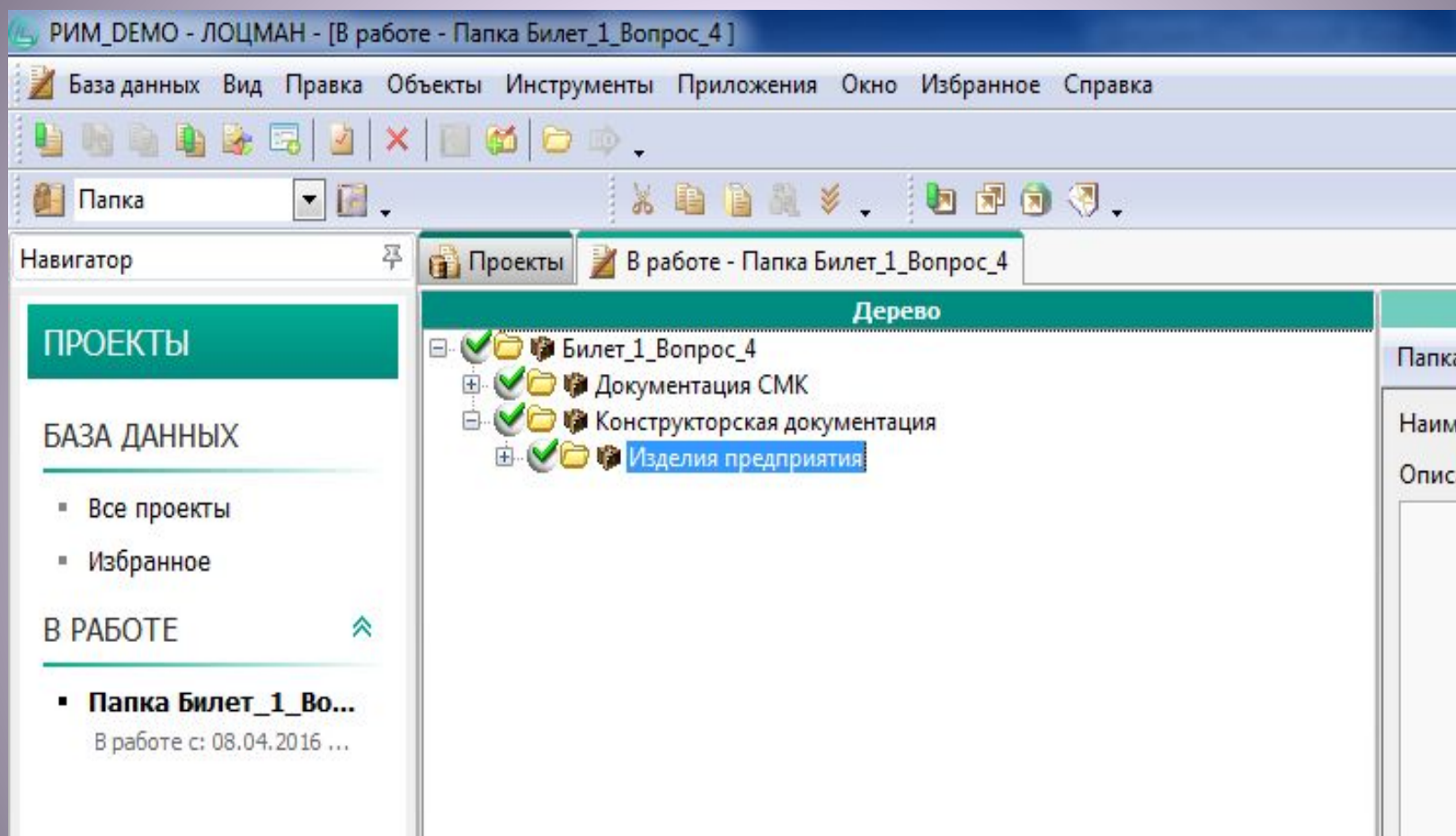


Рисунок 2 – Создание проекта конструкторской документации в ЛОЦМАН:PLM

Навигатор

Проекты

В работе - Папка Билет_1_Вопрос_4

ПРОЕКТЫ

БАЗА ДАННЫХ

- Все проекты
- Избранное

В РАБОТЕ

- Папка Билет_1_Вопр...
В работе с: 08.04.2016 ...

ВЫБОРКИ

- иванов
- Документы Иванова

Проекты и бизнес-процессы

- Билет_1_Вопрос_4
 - Документация СМК
 - Конструкторская документация
 - Изделия предприятия
 - График согласования работ, версия 1
 - Задание на проектирование и разработку КД, версия 1
 - Служебная записка на выдачу КД, версия 1
 - 1.4.000 - Барабан приводной, версия 1**
 - 1.4.000, версия 1
 - 1.4.000, версия 1
 - 1.4.000 СБ, версия 1
 - 1.4.000 ВО, версия 1
 - 1.4.000 УЧ, версия 1
 - 078.505.0.0108.00 - Кольцо, версия 2
 - 078.505.0.0108.00, версия 1
 - 078.505.0.0108.00, версия 2
 - Круг В-45 ГОСТ 2590-88/40X-A-ТО ГОСТ 4543-71
 - 1.4.001 - Гильза, версия 1
 - 1.4.001, версия 1
 - 1.4.001, версия 1
 - Сталь 20 ГОСТ 1050-88
 - 1.4.002 - Кольцо, версия 1
 - 1.4.002, версия 1
 - 1.4.002, версия 1
 - Сталь 20 ГОСТ 1050-88
- 1.4.003 - Втулка, версия 1
 - 1.4.003, версия 1
 - 1.4.003, версия 1
- Сталь 20 ГОСТ 1050-88

Рисунок 3 – Дерево изделия в системе ЛОЦМАН:PLM

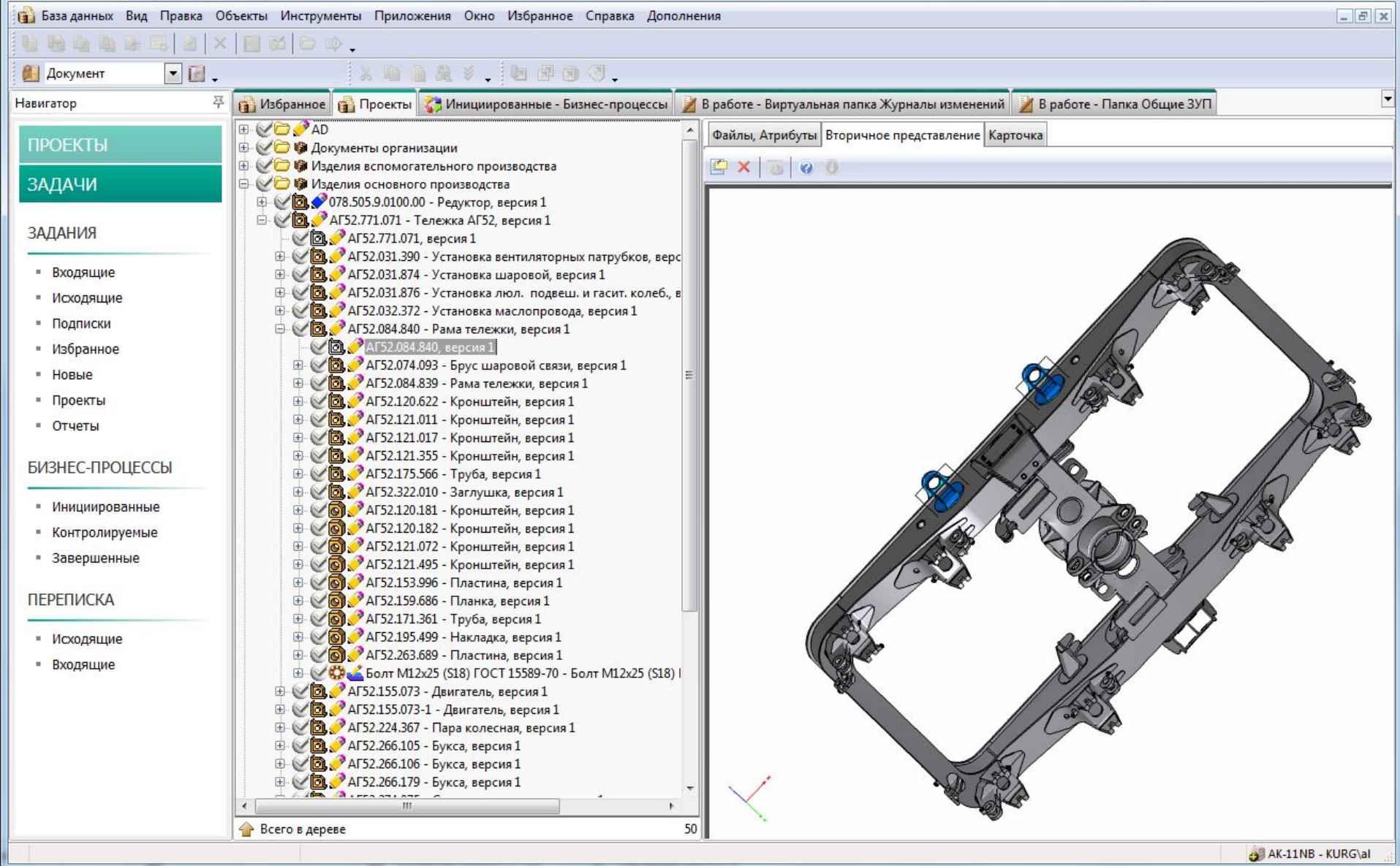


Рисунок 4 – Комплект конструкторско-технологической документации в системе ЛОЦМАН:PLM

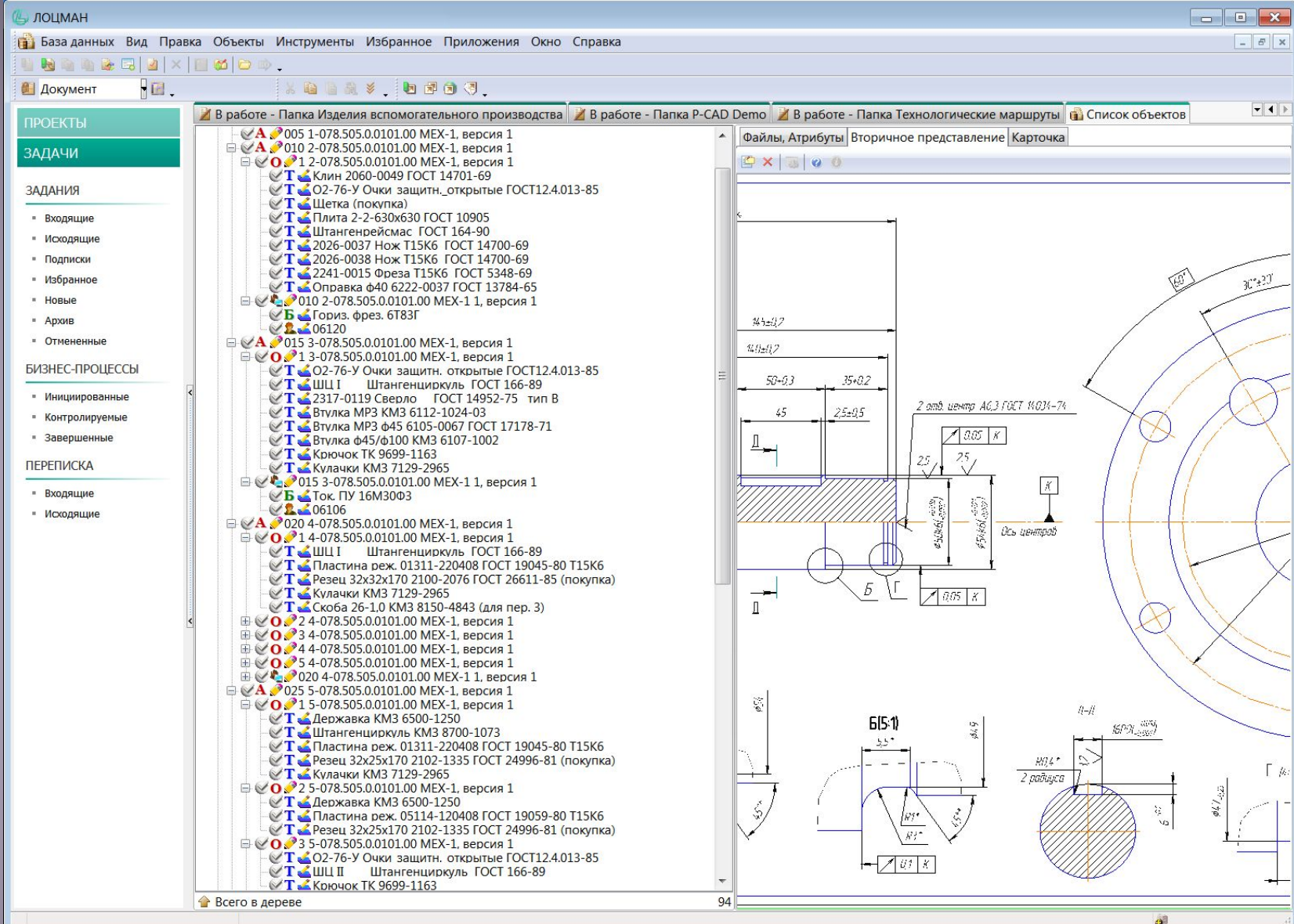


Рисунок 5 – Интерфейс технологического процесса в ЛОЦМАН:PLM

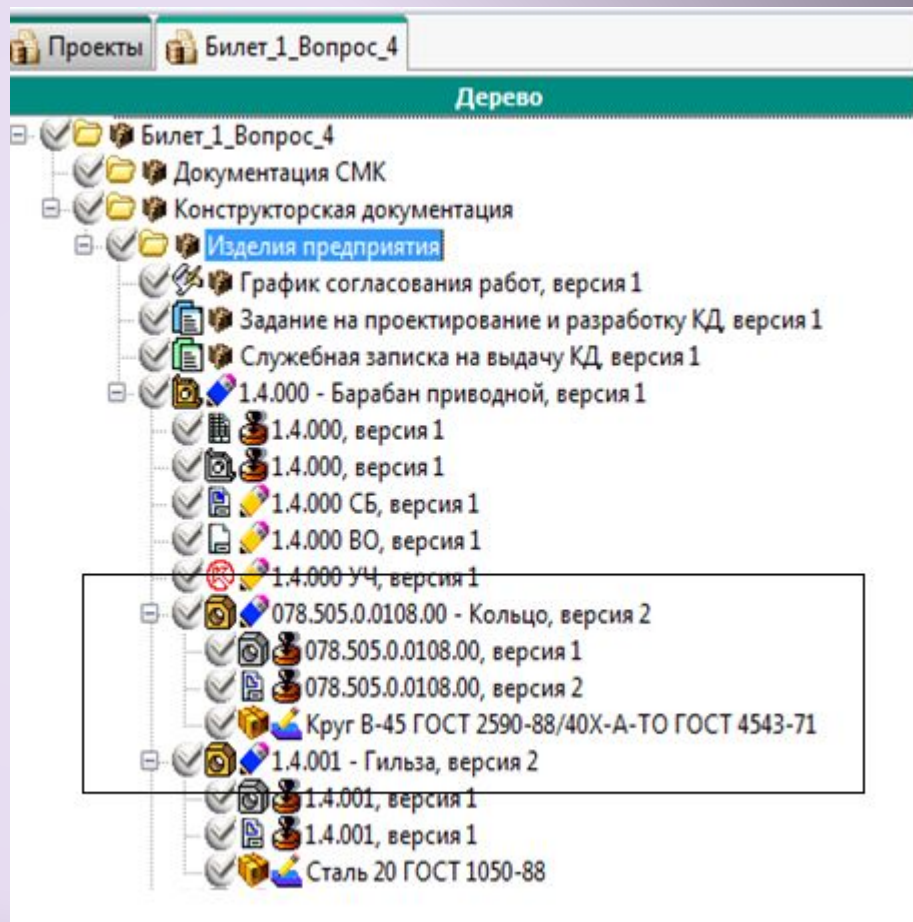
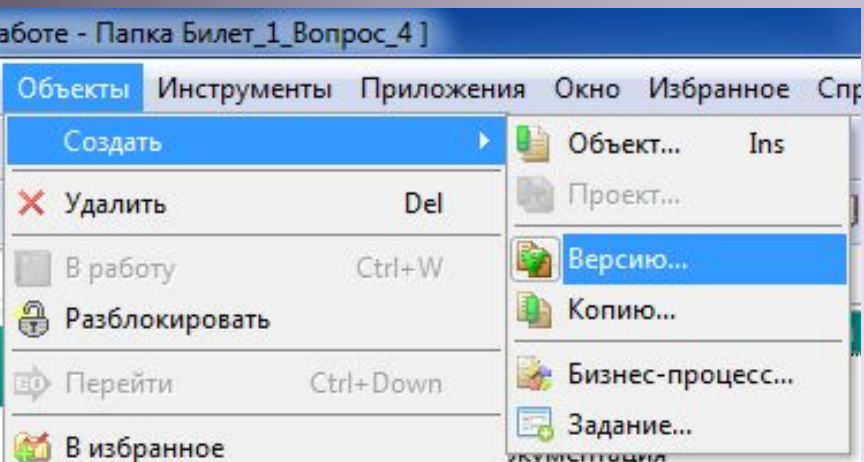


Рисунок 6 – Создание версии изделия в ЛОЦМАН:PLM

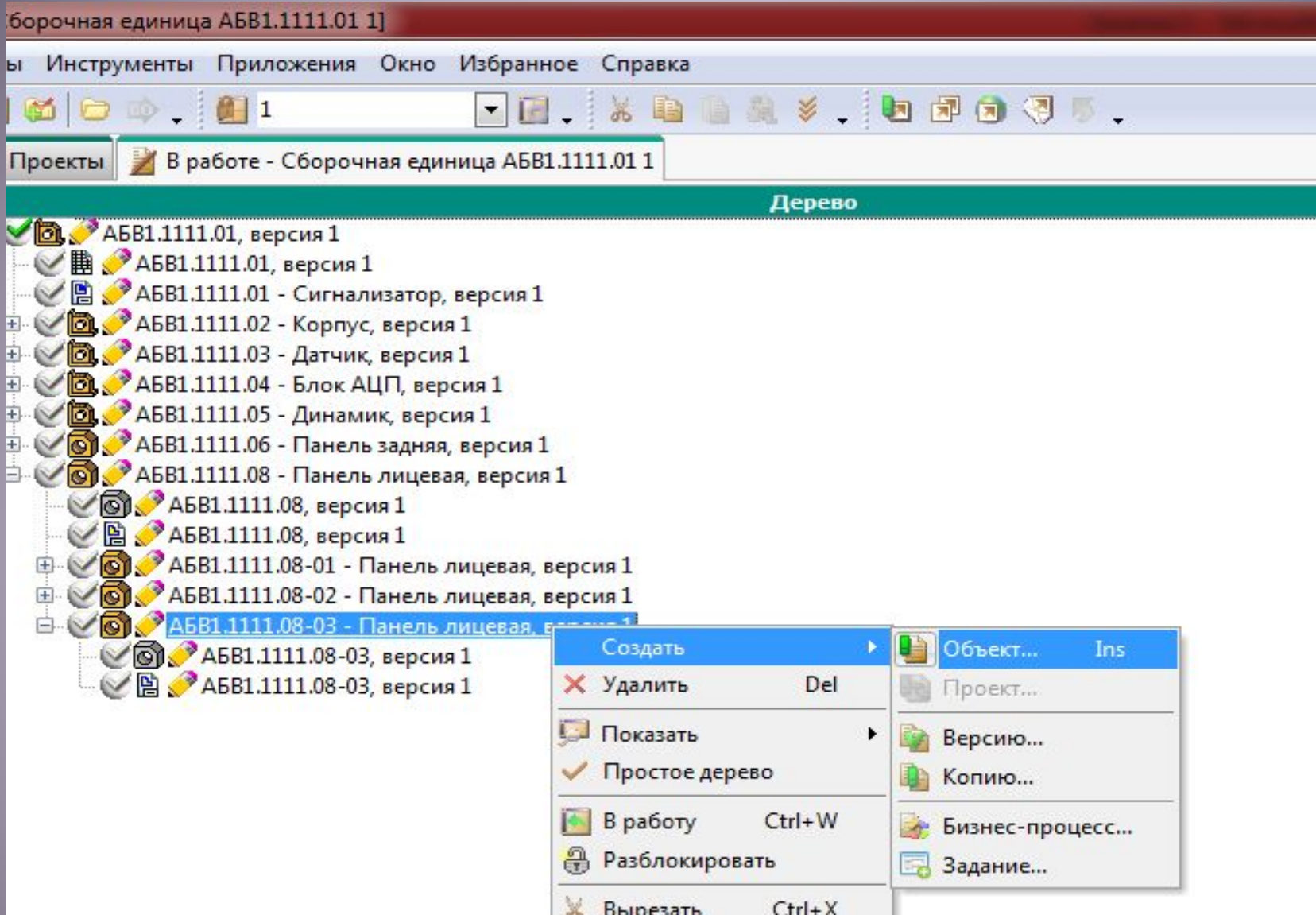


Рисунок 7 – Создание файла документа в базе данных ЛОЦМАН:PLM

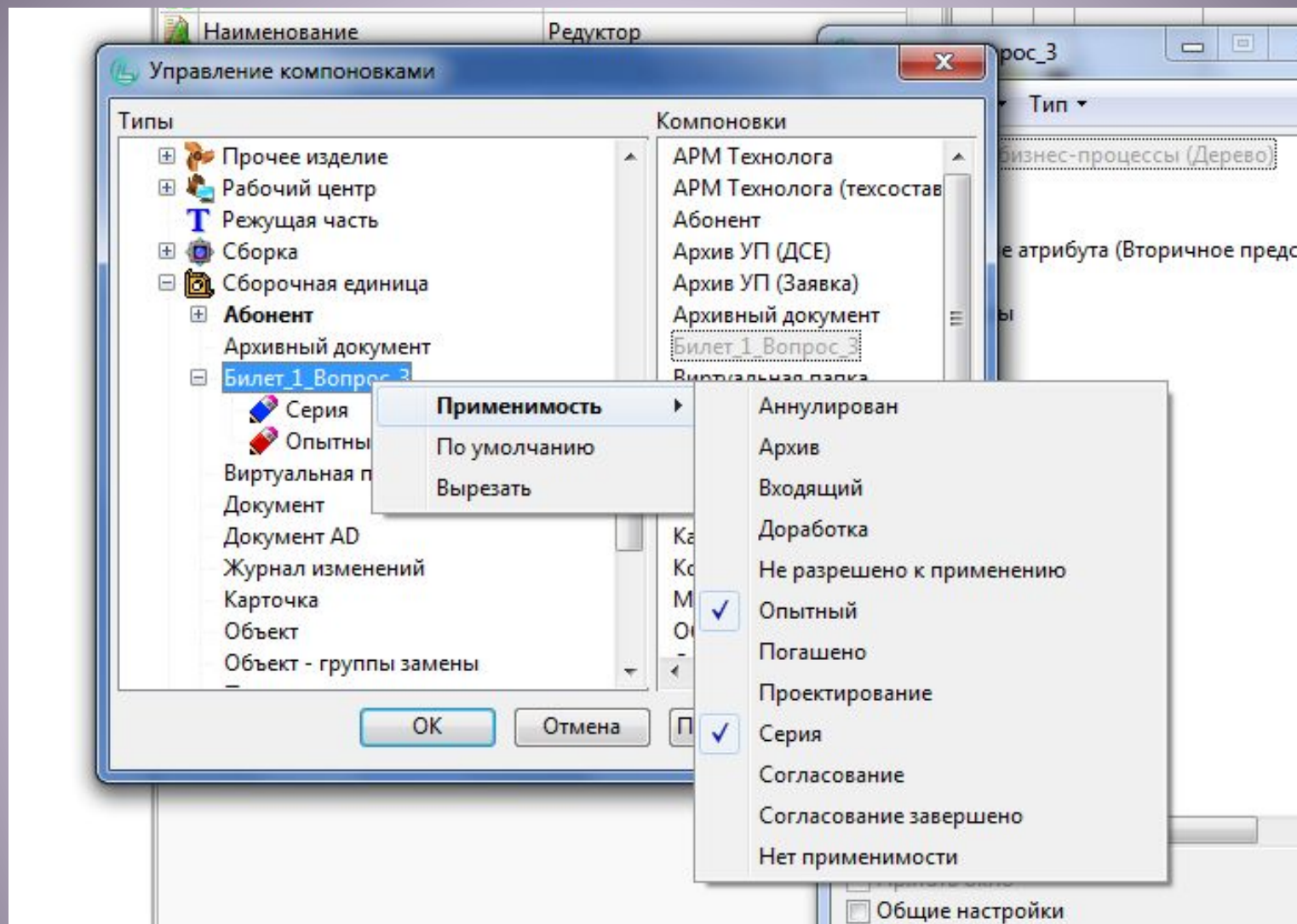


Рисунок 8 – Состояния объекта конструкторско-технологической документации в ЛОЦМАН:PLM

Спасибо за внимание!