



ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED

Сертификат соответствия № 4849 на 4 уровень доверия в соответствии с требованиями Приказа ФСТЭК России №76 от 02.07.2020

**Защищенное комплексное
PLM-решение для безопасного
управления конфиденциальными
данными**





ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED

Реестры ФСТЭК России ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ



Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации

Обновлено: 05.12.2025 11:22 Просмотры: 1543002

ODS Государственный реестр ССЗИ
Размер: 222 КБ Скачивания: 64192
CSV Государственный реестр ССЗИ
Размер: 1 МБ Скачивания: 29466

Искать в таблице **ЛОЦМАН: PLM CERTIFIED**

Отображать 10 записей

№ сертификата	Дата внесения в реестр	Срок действия сертификата	Наименование средства (шифр)	Наименования документов, требованиям которых соответствует средство	Схема сертификации	Испытательная лаборатория	Орган по сертификации	Заявитель	Реквизиты заявителя (индекс, адрес, телефон)	Информация об окончании срока технической поддержки, полученная от заявителя
Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
4849	18.09.2024	18.09.2029	программное обеспечение «Система управления жизненным циклом изделия ЛОЦМАН: PLM CERTIFIED»	соответствует требованиям документов: Требования доверия(4), ТУ	Соответствует требованиям документов: Требования доверия(4), ТУ	серия	АО «НПО «Эшелон»	ФАУ «ГНИИ ПТЗИ ФСТЭК России»	ООО «АСКОН-Бизнес-решения»	140415, Московская обл., г. Коломна, ул. Л. Толстого, д. 2, (496) 612-03-06





СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 4849

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
18 сентября 2024 г.

Выдан: 18 сентября 2024 г.
Действителен до: 18 сентября 2029 г.

Переоформлен: 28 апреля 2025 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **программное обеспечение «Система управления жизненным циклом изделия ЛОЦМАН: PLM CERTIFIED»**, разработанное и производимое ООО «АСКОН-Бизнес-решения», является программным обеспечением со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, реализующим функции идентификации и аутентификации, управления доступом и регистрации событий безопасности, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документе «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия и технических условиях ТУ RU.42252649.71.12-02 90, при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре RU.42252649.71.12-02 30 ФО.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 19.10.2022, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон» (аттестат аккредитации от 18.04.2017 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б018), экспертного заключения от 29.08.2024, оформленного органом по сертификации ФАУ «ГНИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А002), и технического заключения от 26.03.2025, оформленного испытательной лабораторией ООО НТЦ «Фобос-НТ».

Заявитель: ООО «АСКОН-Бизнес-решения»
Адрес: 140415, Московская обл., г. Коломна, ул. Льва Толстого, д. 2
Телефон: (800) 700-0078

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ



Применение сертифицированной продукции, указанной в настоящем сертификате соответствия, на объектах (объектах информатизации) разрешается при наличии сведений о ней в государственном реестре средств защиты информации по требованиям безопасности информации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025687474

ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED (Программное обеспечение
«Система управления жизненным циклом изделия
ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED»)

Правообладатель: **Общество с ограниченной
ответственностью "АСКОН-Бизнес-решения" (RU)**

Заявка № 2025686923

Дата поступления **09 октября 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **09 октября 2025 г.**



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0962e7c5b3005546260f670bc2026

Владелец: **Зубов Юрий Сергеевич**

Действителен с 10.07.2024 по 03.10.2025

Ю.С. Зубов



ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED

Обеспечивает функции безопасности:

- идентификацию и аутентификацию объектов файловой системы, объектов систем управления БД, объектов, создаваемых прикладным и специальным ПО
- управление доступом и учетными данными пользователей
- ролевое управление доступом
- регистрацию действий пользователей (событий безопасности), подлежащих регистрации

Среда функционирования



ВЕРТИКАЛЬ



ПОЛИНОМ:MDM

Расчетные приложения

Нормирование материалов
Нормирование трудозатрат
Расчет режимов резания
Расчет режимов сварки



ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED

Может применяться для обработки информации ограниченного доступа, включая служебную тайну органов исполнительной власти (служебная тайна в области обороны) не содержащей сведения, составляющие государственную тайну РФ, в АСЗИ до класса 1Г включительно.

Запрещается использование программного продукта для обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну*.

*В первом полугодии 2026 года запланирован запуск процедуры сертификации ЛОЦМАН:PLM по 2-му уровню доверия для использования в составе АС, в которых производится работа со сведениями, составляющими государственную тайну.

Среда функционирования



ВЕРТИКАЛЬ



ПОЛИНОМ:MDM

Расчетные приложения

Нормирование материалов
Нормирование трудозатрат
Расчет режимов резания
Расчет режимов сварки



Жизненный цикл изделия





Архив

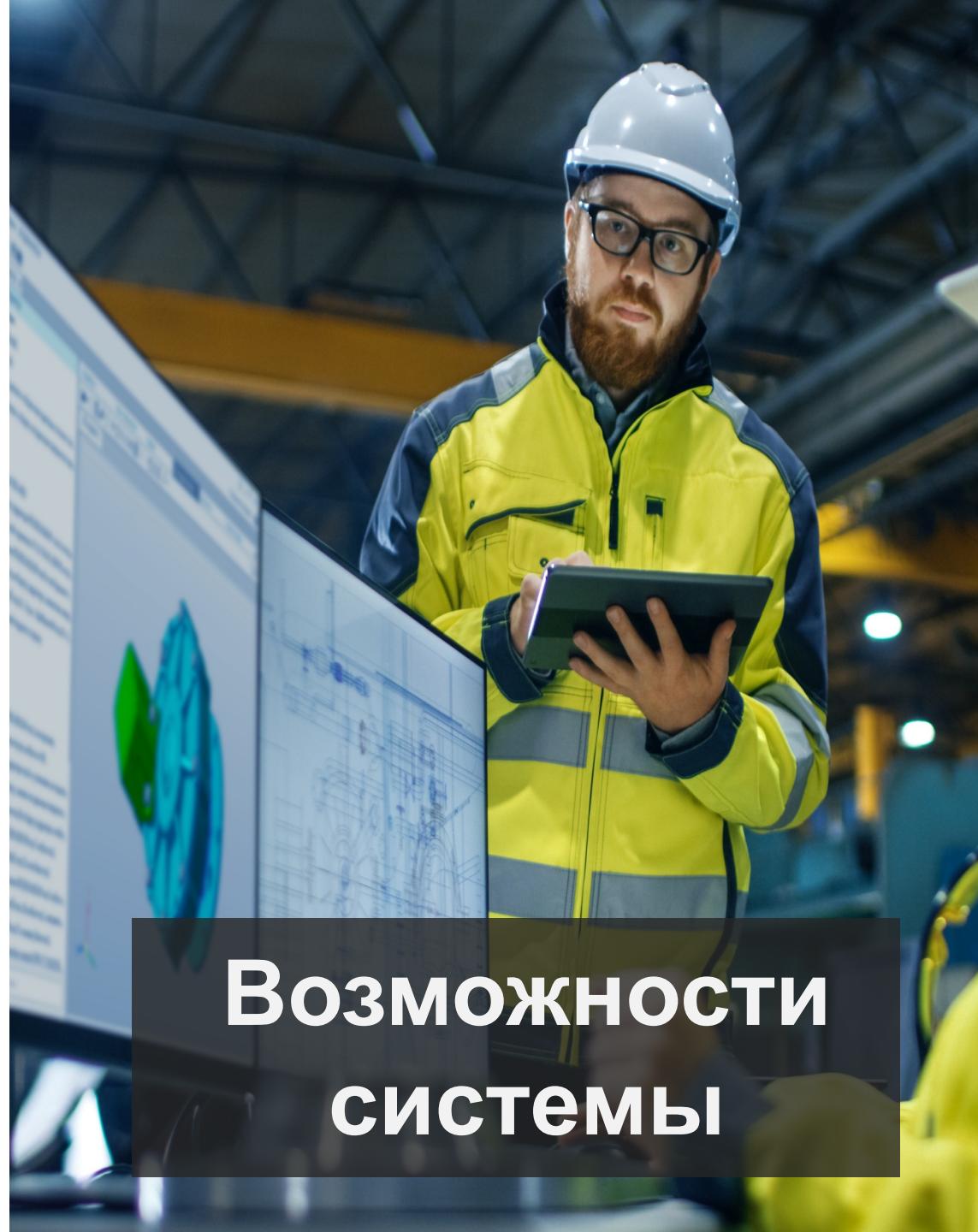
Технология

Управление изменениями

Пакетная печать

Копирование по прототипу

Маркировка документов





Управление данными и документацией

Информационная поддержка на
каждом из этапов жизненного цикла
изделия





ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED

Управление инженерными данными

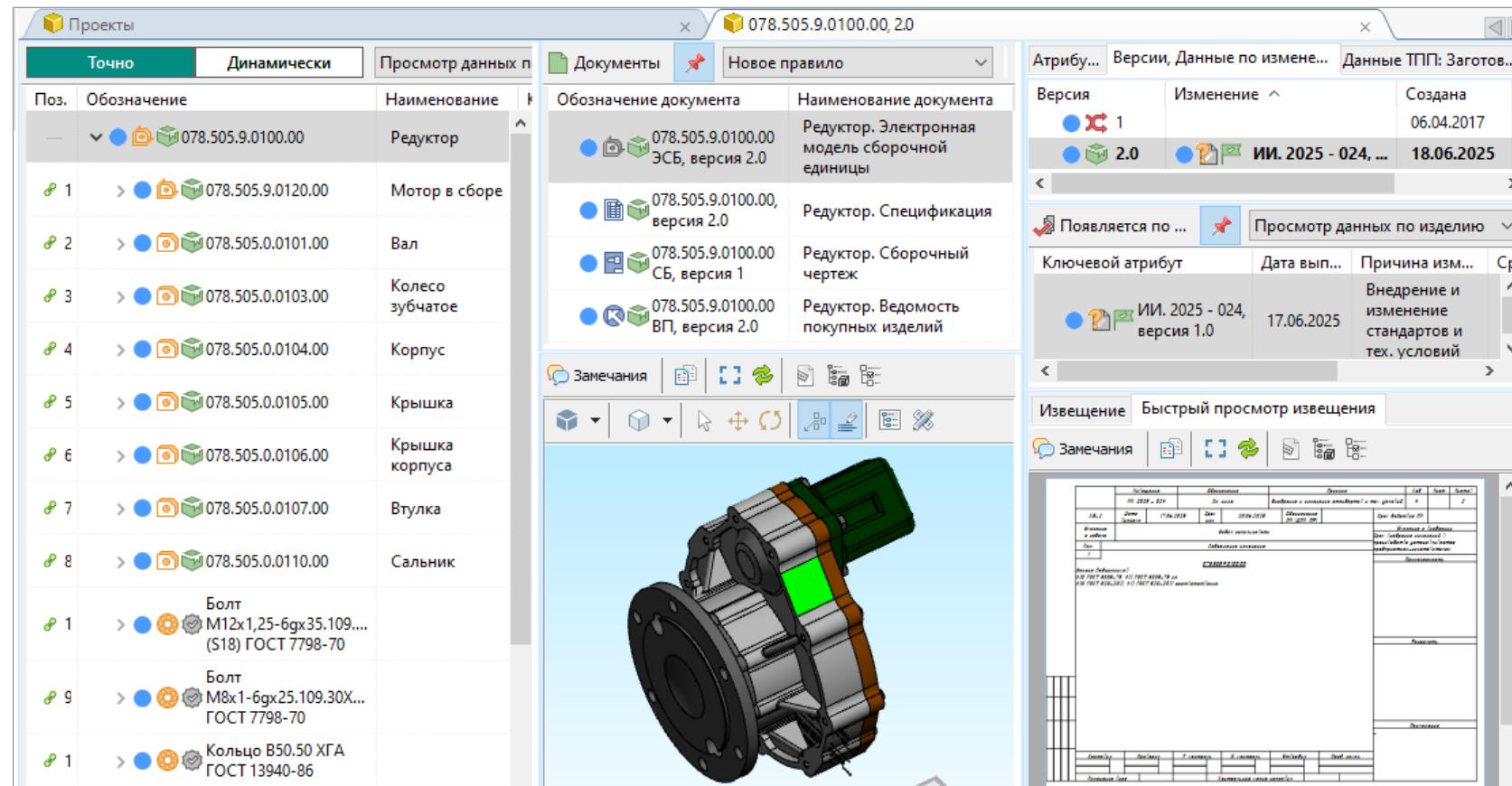
Возможности

Настройка расположения областей данных и содержимого

Сохранение условий многокритериального поиска

Выборки и виртуальные папки

Списки выбранных объектов





Управление требованиями и данными испытаний

Импорт требований из текстовых и табличных документов

Экспорт требований в документ с возможностью согласования с внешними контрагентами

Разработка спецификаций требований к изделию и его компонентам

The screenshot shows the Locman PLM software's 'Import' dialog box. The file 'Требования 3.xlsx' is selected. The 'Шаблон' (Template) dropdown shows 'Новый шаблон' (New template). The 'Спецификация требований' (Requirements specification) button is highlighted. The '13и123123м' and 'глобальный' buttons are also visible.

Источник данных (Data Source):

- Лист [Sheet] (Лист5): Selected.
- Использовать имя листа как префикс объекта (Use sheet name as prefix for objects): Unchecked.
- Автоопределение области данных (Automatic definition of data range): Checked.
- Требования (Requirements): Selected.
- Объекты спецификации требований (Requirements specification objects): Selected.
- Трассировка (Связи) (Traceability (Links)): Unchecked.

Параметры обработки содержимого спецификации (Specification content processing parameters):

- Автоопределение иерархии по нумерации (Automatic definition of hierarchy by numbering): Unchecked.
- Исключить нумерацию в Описании и Наименовании (Exclude numbering in Description and Name): Unchecked.

Параметры обработки конфликтов (Conflict processing parameters):

- Обновлять существующие в базе объекты (Update existing objects in the database): Selected.
- Создавать новые версии (Create new versions): Unchecked.
- Игнорировать (Ignore): Unchecked.

Дополнительные параметры импорта (Import additional parameters):

- Создавать наименование из описания (Create name from description): Unchecked.

Не выбраны обязательные столбцы: (Optional columns not selected):

- Описание (Description)
- Ключевой атрибут (Key attribute)
- Наименование (Name)
- Типы объектов (Object types)
- Иерархия импорта (Import hierarchy)

Buttons at the bottom: **Импортировать** (Import) and **Отменить** (Cancel).

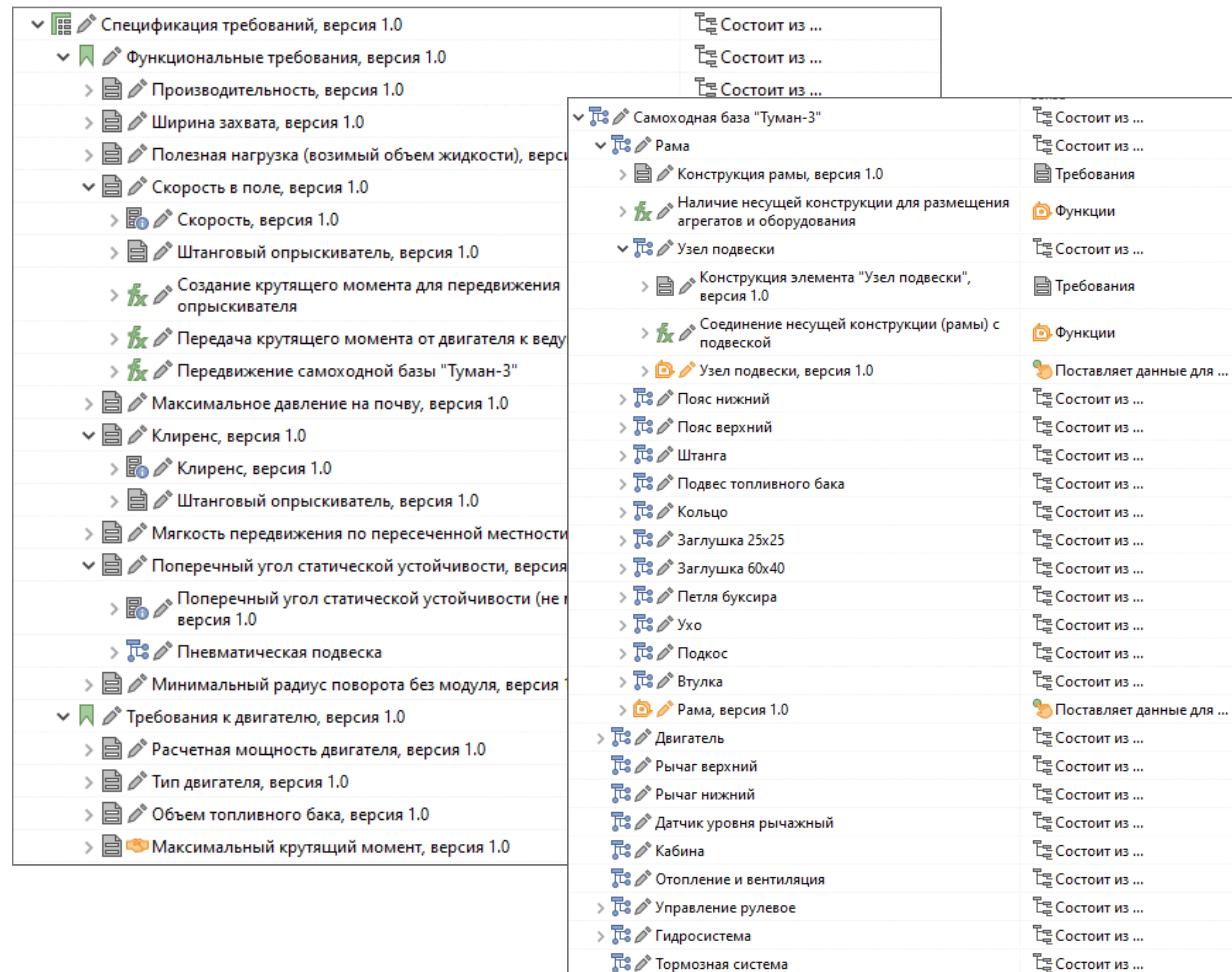


Управление требованиями и данными испытаний

Системный анализ и формирование функциональной модели изделия

Определение характеристик изделия и формирование логической архитектуры

Связывание требований с функциями, логическими компонентами и конструктивными компонентами изделия



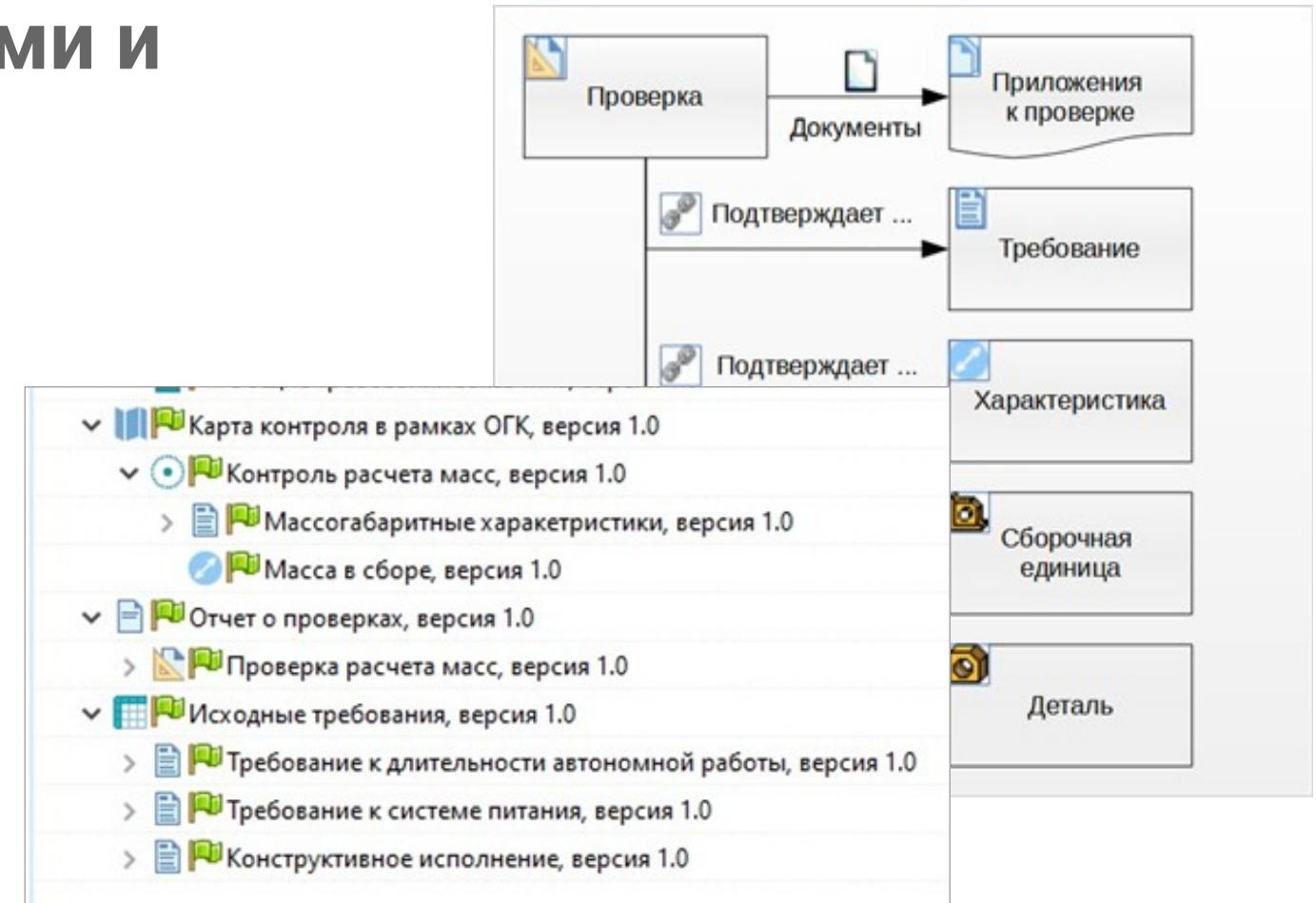


Управление требованиями и данными испытаний

Отслеживание выполнения
требований по результатам
испытаний, в том числе виртуальных

Отслеживание характеристик
требований в 3D-модели КОМПАС

Контроль полноты
связности/покрытия требований





Планирование и управление проектами

Формирование иерархической структуры задач с отображением на диаграмме Ганта

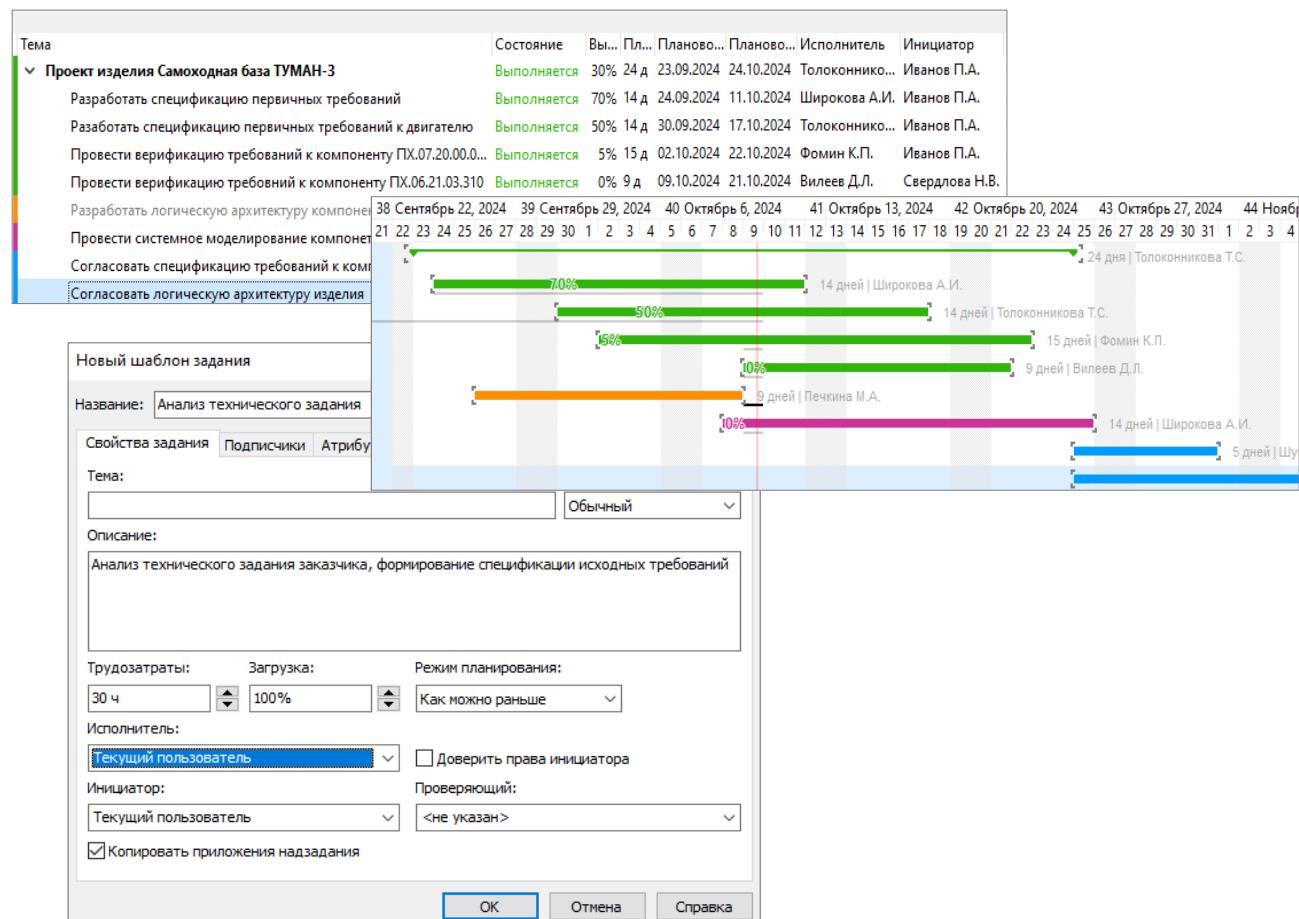
Назначение задач исполнителям и учет трудозатрат

Индикация конфликтов планирования

Автоматический режим расчета расписания на основе взаимосвязей задач

Автоматический запуск связанных БП

Фильтры и отчеты





Управление электронной структурой изделия

Инструменты:

- по методологии «сверху-вниз»
- импорт данных из CAD-систем
- импорт из табличных данных
- на основе прототипа

The screenshot displays the Lozman:PLM Certified software interface. On the left, a table lists the bill of materials for a component with ID 078.505.9.0100.00, version 2.0. The table columns include: Ключевой атрибут (Key Attribute), Наименование (Name), Кол. (Quantity), Маршрут (Route), and Профиль ... (Profile). The table lists various parts and their details, such as 'Электронная модель сборочной единицы' (Electronic model of assembly unit) and 'Спецификация' (Specification). On the right, a 3D model of a complex mechanical assembly, possibly a motor or pump, is shown with a green line highlighting a specific part. The interface includes a toolbar at the top and various tabs and buttons for managing the data.

Ключевой атрибут	Наименование	Кол.	Маршрут	Профиль ...
078.505.9.0100.00, версия 2.0	Редуктор		5.2\88-5.3\08	
	078.505.9.0100.00 ЭСБ, версия 2.0		Электронная модель сборочной единицы	
	078.505.9.0100.00, версия 2.0		Спецификация	
	078.505.9.0100.00 СБ, версия 1		Сборочный чертеж	
	078.505.9.0100.00 ВП, версия 2.0		Ведомость покупных изделий	
> 078.505.9.0120.00, версия 1	Мотор в сборе	1	5.2\88	
> 078.505.0.0104.00, версия 1	Корпус	1	2.1\41-3.1\41-2.1\41-3...	300x330x1...
> 078.505.0.0105.00, версия 1	Крышка	1	2.1\41-3.1\41-2.1\41-3...	182x182x18
> 078.505.0.0106.00, версия 1	Крышка корпуса	1	2.1\41-3.1\41-2.1\41-3...	300x330x55
	Болт			
> M12x1,25-6gx35.109.30ХГСА (S18) ГОСТ 7798-70		4		
> M8x1-6gx25.109.30ХГСА ГОСТ 7798-70		4		
> Кольцо B50.50 ХГА ГОСТ 13940-86		1		
> Подшипник 410 ГОСТ 520-2011		1		
> Подшипник 411 ГОСТ 520-2011		1		
> Шайба 12Л БрКМц-1 ГОСТ 6402-70		4		



Модуль импорта данных из табличных документов

Модуль настройки импорта – создание правил импорта и определения их параметров

Табличный перечень документов в формате *.xlsx, *.ods, или *.csv с указанием атрибутивной и сопроводительной информации

The screenshot displays the Locman:PLM Certified software interface, specifically the 'Import Data' and 'Import Data from File' windows, and a detailed table of imported document attributes.

Import Data from File (Top Window):

Состав пакета	Файлы	Статус документа	Решение
АГ52.210.306, версия 1.0	0	новый	Загружать
АГ52.210.306 СБ, версия 1.0	0	новый	Загружать
АГ52.210.307, версия 1.0	0	новый	Загружать
АГ52.210.308, версия 1.0	0	новый	Загружать
АГ52.210.304, версия 1.0	0	новая версия	Создавать версию
АГ52.200.402, версия 1.0	0	новая версия	Создавать версию

Import Data (Bottom Window):

Список пакетов: КД от МППК, ТД от МППК

Пакет: Реквизиты | Содержимое
Обозначение пакета: КД от МППК
Сведения о пакете:
Правило импорта: КД от МППК
Импорт из файла: КД от МППК.xlsx
Загрузил пакет: Иванов В. П.
Дата загрузки: 19.04.2024 11:28:14

Загрузить в базу данных | Закрыть | Справка

Обязательные поля табличного документа:

- Тип документа
- Ключевой атрибут документа

Атрибуты документа:

1	TypeName	Product	Код документа	Количество листов	Наименование	Наименование изделия	Подразделение	Разработал	Формат	Файл
2	Спецификация	АГ52.210.306		1	Спецификация	Патрон центрирующий	КБ	Иванов И.И.	A4	D:\КД от МКТ\АГ52.210.306 Патрон центрирующий.pdf
3	Сборочный чертеж	АГ52.210.306 СБ		1	Чертеж детали	Патрон центрирующий	КБ	Иванов И.И.	A1	D:\КД от МКТ\АГ52.210.306 СБ Патрон центрирующий.pdf
4	Чертеж детали	АГ52.210.307		1	Чертеж детали	Диск	КБ	Иванов И.И.	A2	D:\КД от МКТ\АГ52.210.307 Диск.pdf
5	Чертеж детали	АГ52.210.308		2	Чертеж детали	Корпус	КБ	Иванов И.И.	A2x3, A3	D:\КД от МКТ\АГ52.210.308 Корпус.pdf
6	Чертеж детали	АГ52.210.304		1	Чертеж детали	Бтулка	КБ-2	Еремин С.П.	A4	D:\КД от МКТ\АГ52.210.304_Бтулка.cdw
7	Чертеж детали	АГ52.200.402		1	Чертеж детали	Вал	КБ-2	Еремин С.П.	A3	D:\КД от МКТ\АГ52.200.402_Вал.cdw
8	Чертеж детали	АГ52.210.312		1	Чертеж детали	Крышка	КБ-2	Еремин С.П.	A4x3	D:\КД от МКТ\АГ52.210.312 Крышка.cdw

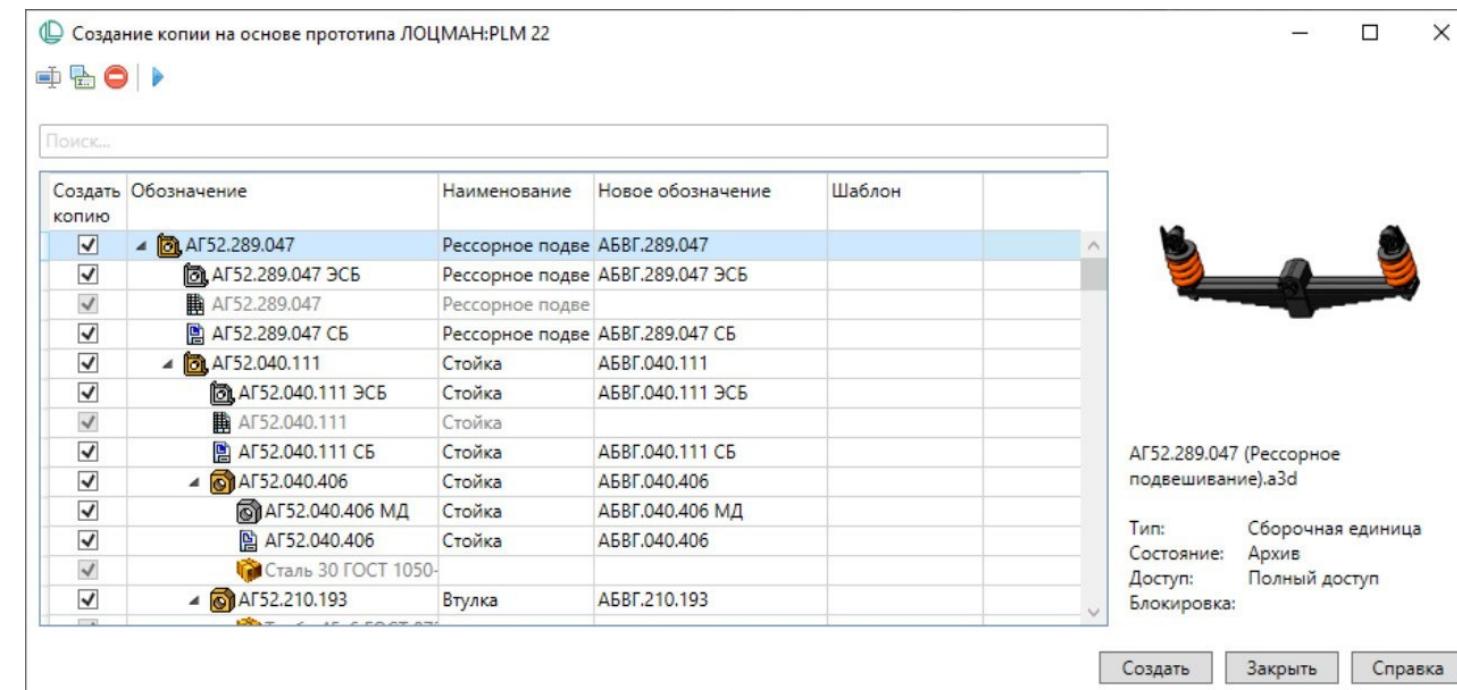
Поле, предназначенное для указания пути к файлу документа



Создание новых изделий на основе прототипа

Создание копий структур вместе со связанными документами с присвоением новых обозначений по кодификатору

Автоматическая замена ссылок в документах КОМПАС-3D (сохранение целостности 3D-моделей и ассоциативных документов)





Виды структур

Настройка отображения состава структур с учетом связей между входящими в них объектами

Настройка дополнительных видов структур в модели данных

Настройка прав доступа к различным видам структур разным пользователям

Точно	Динамически	Конструкторский состав		
Обозначение		Наименование	Версия	Кол.
078.505.9.0100.00		Редуктор	2.0	
078.505.0.0101.00		Вал	1	1
078.505.0.0103.00		Колесо зубчатое	1	1
078.505.0.0104.00		Корпус	1	1
078.505.0.0105.00		Крышка	1	1
078.505.0.0106.00		Крышка корпуса	1	1
078.505.0.0107.00		Втулка	2.0	1
078.505.0.0110.00		Сальник	1	1
078.505.9.0120.00		Мотор в сборе	1	1
M12x1,25-6gx35.109.30ХГСА (\$18) ГОСТ 7798-70		Болт		4

Дерево			
Точно	Динамически	КТС. Динамически	Поиск...
078.505.9.0100.00, версия 1.0			Наименование Кол.
078.505.9.0120.00, версия 1			Редуктор
078.505.0.105.00T, версия 1.0			Мотор в сборе
078.505.0.0104.00, версия 1			Корпус в сборе
078.505.0.0105.00, версия 1			Корпус
078.505.0.0110.00, версия 1			Крышка
Болт M8x1-6gx25.109.30ХГСА ГОСТ 7798-70			Сальник
Шайба 2 8Л БрКМц-1 ГОСТ 6402-70			8
078.505.0.0101.00, версия 1			Вал
078.505.0.0103.00, версия 1			Колесо зубчатое
078.505.0.0106.00, версия 1			Крышка корпуса
078.505.0.0107.00, версия 1			Втулка
Болт M12x1,25-6gx35.109.30ХГСА (\$18) ГОСТ 7798-70			4

Конструктивная
ЭСИ

Производственно-
технологическая
ЭСИ



Конфигурируемые структуры изделия

Возможность создания точных и динамических структур изделия на основе единой модели данных

Конфигурирование изделий динамически с учетом применяемости:

- по дате
- номер заказа
- номер извещения
- номер экземпляра конечного изделия

The screenshot displays the Locman PLM software interface, specifically the 'Конфигуратор' (Configurator) and 'Структура изделия' (Product Structure) modules.

Конфигуратор (Configurator): This panel shows a configuration interface with tabs for 'Точно' (Exact) and 'Динамически' (Dynamic). It includes fields for 'Контекст' (Context) set to '<Отсутствует>' (None), 'Правило' (Rule) set to 'На дату' (By date), and 'Параметры правила' (Rule parameters) with a date set to '01.11.2022'. A table lists configuration rules, with the last three entries highlighted in red: 'ЛНХД.000000.001, версия 1.0', 'ЛНХД.000000.002, версия 1.0', and 'ЛНХД.000000.004, версия 1.0'. Below this is a table of assembly components.

Наименование	Кол.
Луноход	1
Электронная модель сборочной единицы	2
Борт	2
Электронная модель сборочной единицы	1
Колесо	3
Электронная модель сборочной единицы	1
Шина	1
Диск	1
Вал	3
Бортовая энергостановка	1
Радарная установка	1

Структура изделия (Product Structure): This panel shows a hierarchical tree of assembly components. The root node is 'ЛНХД.000000.000, версия 1.0'. The tree includes 'ЛНХД.000000.000 ЭСБ, версия 1.0', 'ЛНХД.000000.200, версия 1.0', 'ЛНХД.000000.400, версия 1.0', and 'ЛНХД.000000.400 ЭСБ, версия 1.0'. The last three nodes are highlighted in red. The tree also includes 'ЛНХД.000000.001, версия 1.0', 'ЛНХД.000000.002, версия 1.0', and 'ЛНХД.000000.004, версия 1.0'. Below the tree is a table of assembly components.

Наименование	Кол.
Луноход	1
Электронная модель сборочной единицы	2
Борт	2
Электронная модель сборочной единицы	1
Колесо	3
Электронная модель сборочной единицы	1
Шина	1
Диск	1
Вал	3
Бортовая энергостановка	1
Радарная установка	1

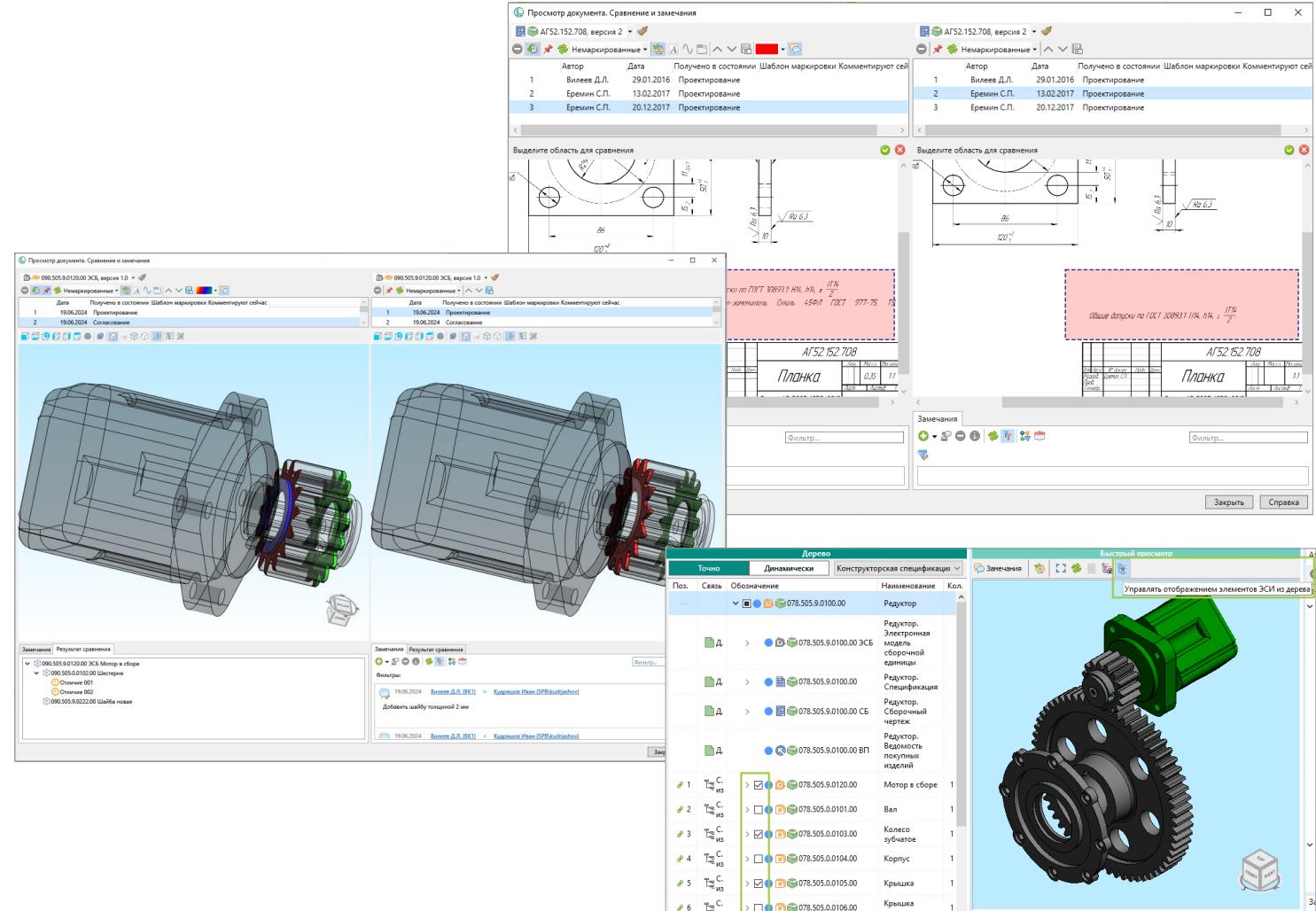
3D Model View: Two 3D models of the rover are shown. The top model is a green rover with black wheels and a blue radar. The bottom model is a blue rover with yellow wheels and a blue radar. Both models are shown from a rear-quarter perspective.



Быстрый просмотр

Работа со вторичным представлением в формате C3D:

- сравнение 2D
- сравнение 3D
- частичная загрузка компонентов
- управление замечаниями

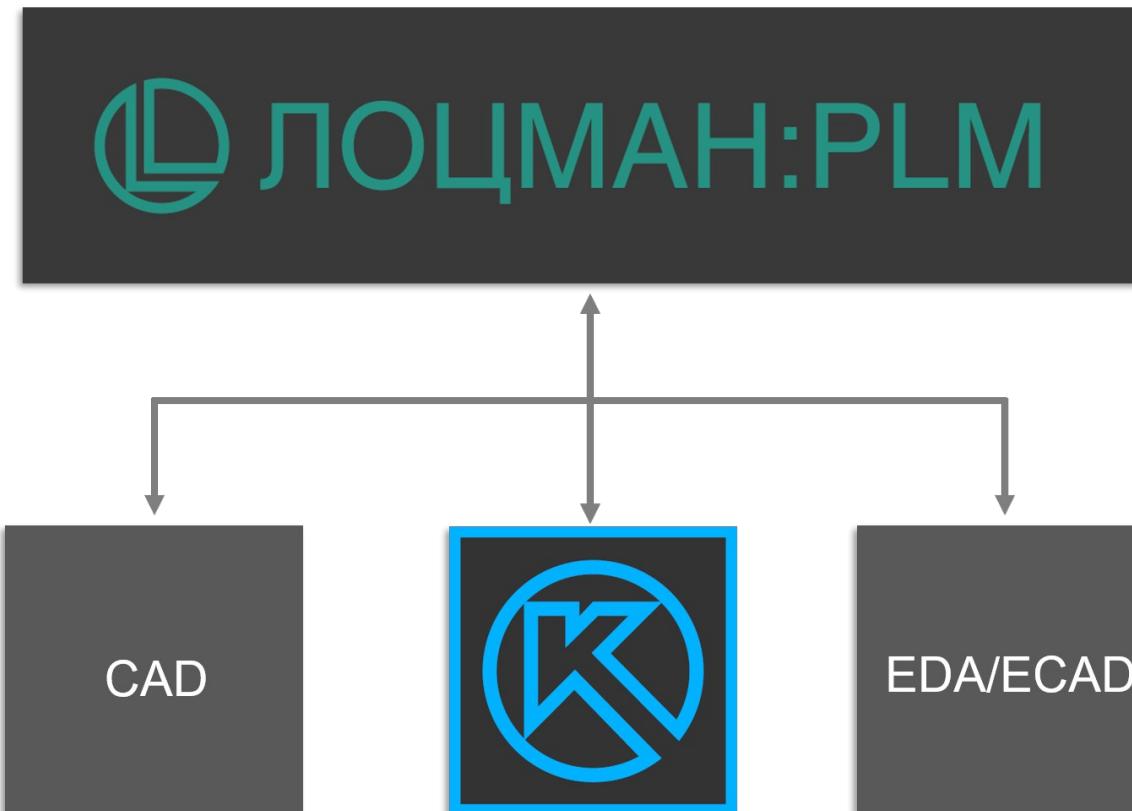




ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED

Интеграция

В базовой поставке:





Планирование

Формирование планов технологических подразделений на основе межцеховых маршрутов

Формирование заявок на проектирование СТО и УП для станков с ЧПУ

Технологические данные

Формирование межцеховых технологических маршрутов

Разработка ТП, трудовое нормирование

Определение потребностей в материалах

Задание (Новое): "План бюро ОГТ ТПП изделия 72001.061.23.100 Патрон центрирующий"

Приложение
Вход (1)
План-график по изделию 72001.061.23.100, версия 1
перенесите сюда элементы для добавления в план

Результат (-)

18 дней

13 дней

13 дней

13 дней

Ключевой атрибут	Наименование	Кол.	Маршрут
● AG52.289.047, версия 3.0	Рессорное подвешивание	2	5.1\90-2.1\41-5.2\88
● AG52.289.047 ЭСБ, версия 3.0	Электронная модель сборочной единицы	2	5.1\90
● AG52.289.047 СБ, версия 2.0	Спецификация	2	5.2\88-3.1\41-5.2\88-6.2\73
● AG52.040.111, версия 3.0	Сборочный чертеж	2	1.1\41-8.1\21-2.1\41-3.1\41-6.1\50-3.1\41
● AG52.155.033, версия 2.0	Стойка в сборе	2	1.1\41-8.2\21
● AG52.285.014, версия 2.0	Подкладка в сборе	2	8.1\21
● AG52.043.063, версия 1	Рессора	1	
● AG52.144.418, версия 1	Опора	2	
● AG52.152.660, версия 1	Скоба	2	
	Планка	1	



Генерация отчетов

Формирование отчетов в форматах:
LibreOffice, Open Office, PDF, CSV,
FastReport

Возможности

Разработка собственных поисковых запросов для отбора данных

Отчетные формы для представления



Управление бизнес-процессами

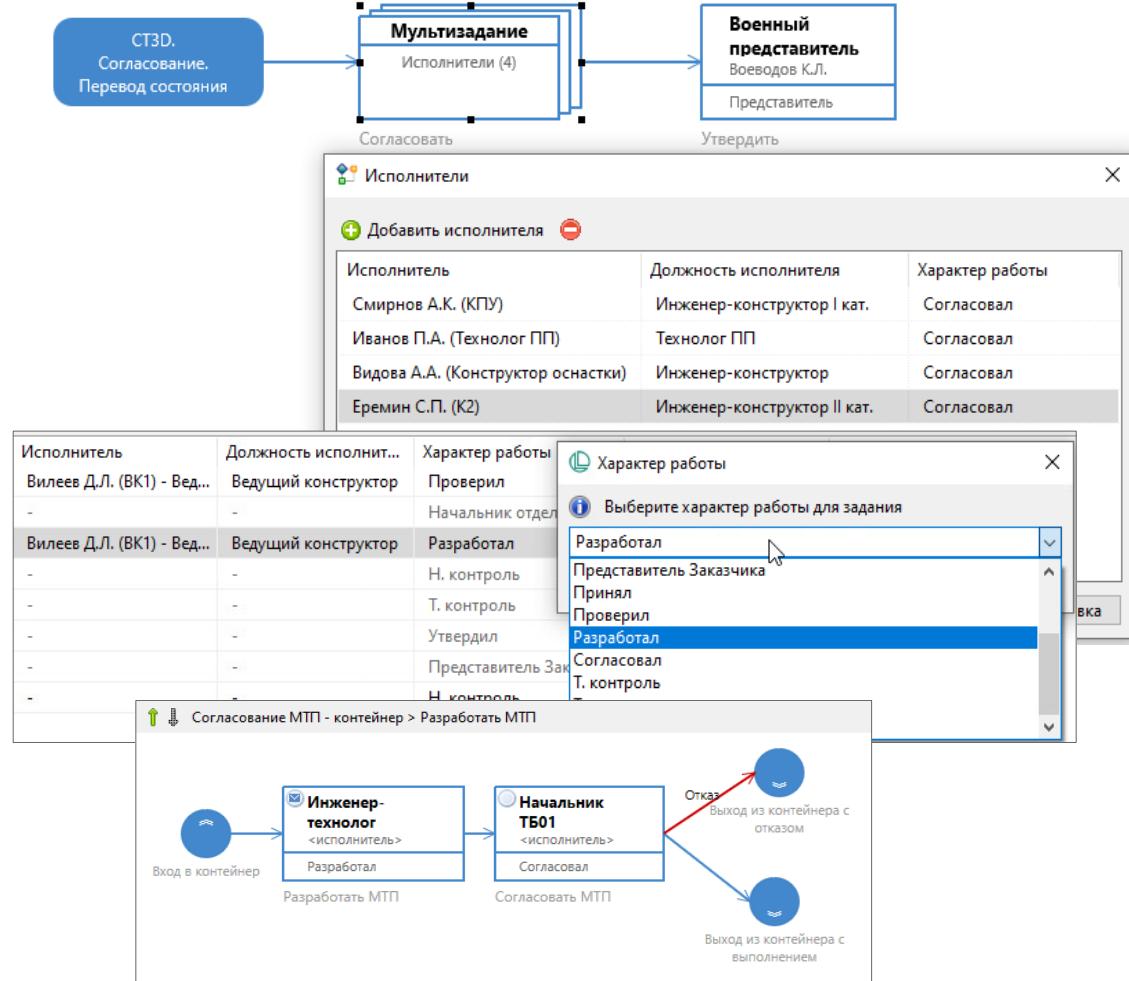
Контроль работы специалистов и уведомления об изменениях в работе

Создание собственных схем БП со сложной логикой перехода между стадиями

Мультизадание – возможность согласования документа различными специалистами и настройка кворума

Создание контейнеров – объединение логически связанных элементов

Делегирование задания





ЛОЦМАН:PLM Архив

Управление процессами электронного и бумажного документооборота: регистрация, хранение, изменение, уведомления о событиях в архиве.

Возможности

Правила автоматической проверки данных перед сдачей в архив

Состав инвентарных книг и правила присвоения инв. номеров

Настройка уведомлений об изменениях

Формы учетных документов

Регистрация нового документа

Зарегистрировать Сохранить Справка

Обозначение: 078.505.0.0105.00

Вид: Бумажный/электронный

Атрибуты документа:

- Атрибут
- Код документа
- Количество листов
- Наименование
- Наименование изделия
- Подразделение
- Разработал
- Формат

Создание заявки на выдачу документов

Передать в архив Сохранить Справка

Наименование: Выддок-20.113

Содержание: Содержание заявки

Атрибуты заявки:

Атрибут	Значение
Автор	AU
Дата исполнения	28.01.2020
Дата подачи в архив	28.01.2020
Должность	Специалист архива
Подразделение	АОГТ
Изделие	АГ52.040.111 ЭСБ
Источник	it9
Основание	без основания
Примечание	
Цель выдачи документов	не указана

Документ/Абонент

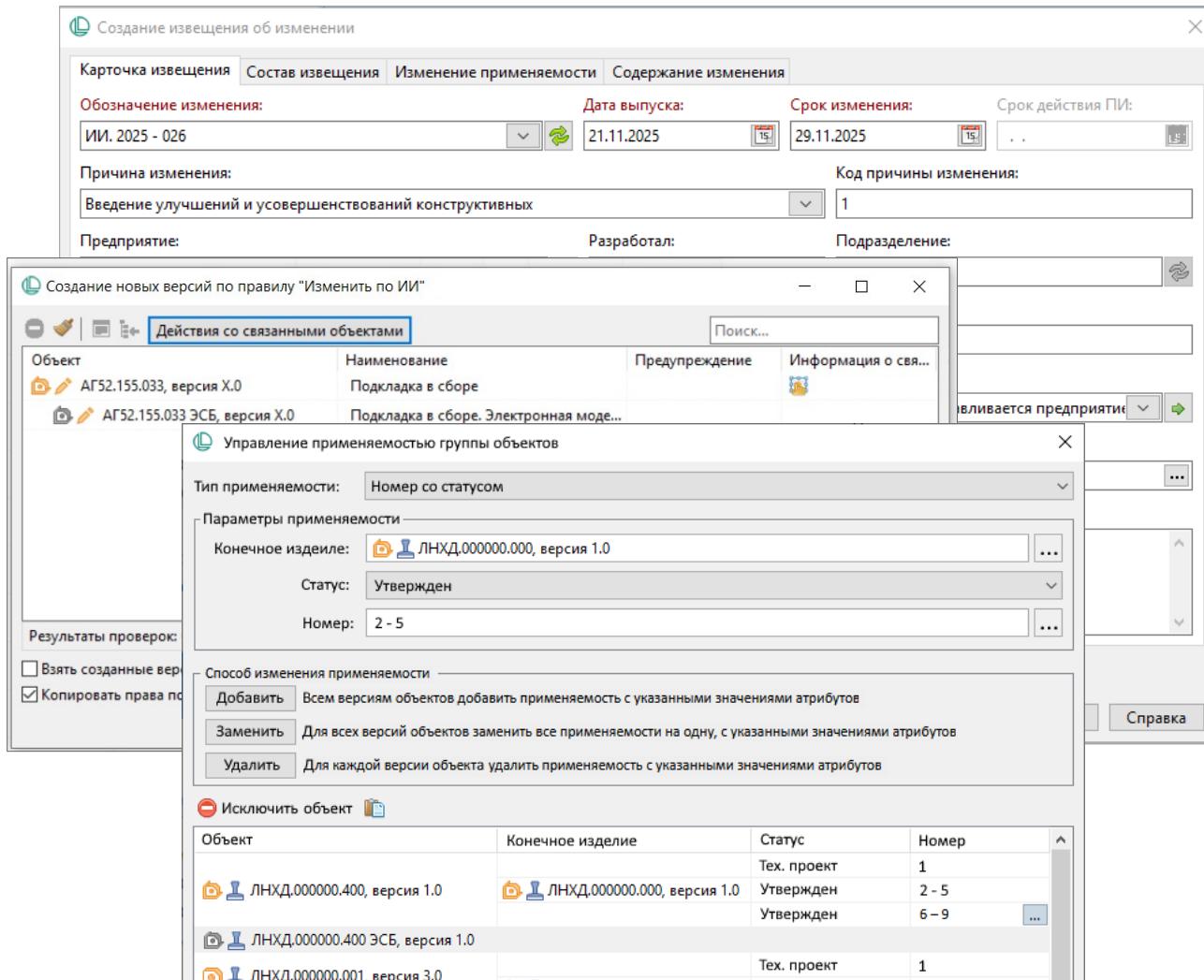
Документ/Абонент	Доступ	Вид носителя	Кол-во	Результат проверки
АГ52.040.111 ЭСБ				
КБ-2				
РКП 2 (Сидоров Д.Ф)	<input checked="" type="checkbox"/>	Файл	3	
АГ52.040.111				
КБ-2				
РКП 2 (Сидоров Д.Ф)	<input checked="" type="checkbox"/>	Бумага	3	



Управление изменениями

Конструкторской, технологической и другой документации путем выпуска различных типов извещений:

- извещение об изменении
- предварительное извещение
- дополнительное извещение
- дополнительное предварительное извещение
- предложение об изменении





Электронная подпись

Простая и усиленная ЭП

Возможно применение внешних криптопровайдеров

Настраиваемые характеристы работ лиц, подписывающих документы (Разработал, Проверил, Утвердил и т.п.)

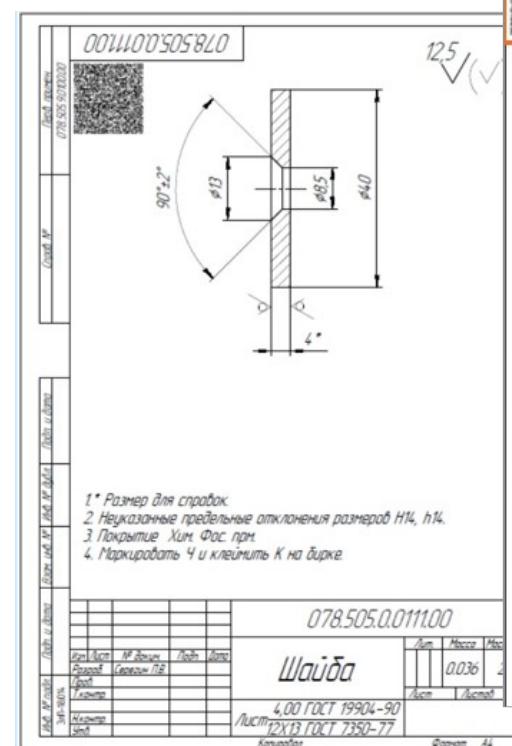
Автоматизированное формирование удостоверяющего листа с выводением контрольных сумм

Добавить объект	Обозначение	Разработал	Проверил	Н. контроль
	● АГ52.940.122, версия 1	Серегин П.В. 03.04.2017	Вилеев Д.Л. 03.04.2017	Захарова Е.М. 03.04.2017
	● АГ52.940.190, версия 1			
	● АГ52.950.724, версия 1			
	● АГ52.Н04.190, версия 1	Серегин П.В. 03.04.2017	Вилеев Д.Л. 03.04.2017	Захарова Е.М. 03.04.2017
	● АГ52.043.063, версия 1	Серегин П.В. 08.03.2017	Вилеев Д.Л. 03.04.2017	Захарова Е.М. 03.04.2017
	● АГ52.144.418, версия 1	Серегин П.В. 03.04.2017	Вилеев Д.Л. 03.04.2017	Захарова Е.М. 03.04.2017
	● АГ52.152.660, версия 1	Серегин П.В. 03.04.2017	Вилеев Д.Л. 03.04.2017	Захарова Е.М. 03.04.2017
	● АГ52.152.708, версия 1	Серегин П.В. 03.04.2017	Вилеев Д.Л. 03.04.2017	Захарова Е.М. 03.04.2017
	● АГ52.153.908, версия 1	Серегин П.В. 03.04.2017	Вилеев Д.Л. 03.04.2017	Захарова Е.М. 03.04.2017

Маркировка документов

Размещение в областях документа текста, изображений, знаков (например, индикатор наличия ЭП), штриховых и QR-кодов

Размещение информации без внесения изменений в документ (ЭП остается валидной)

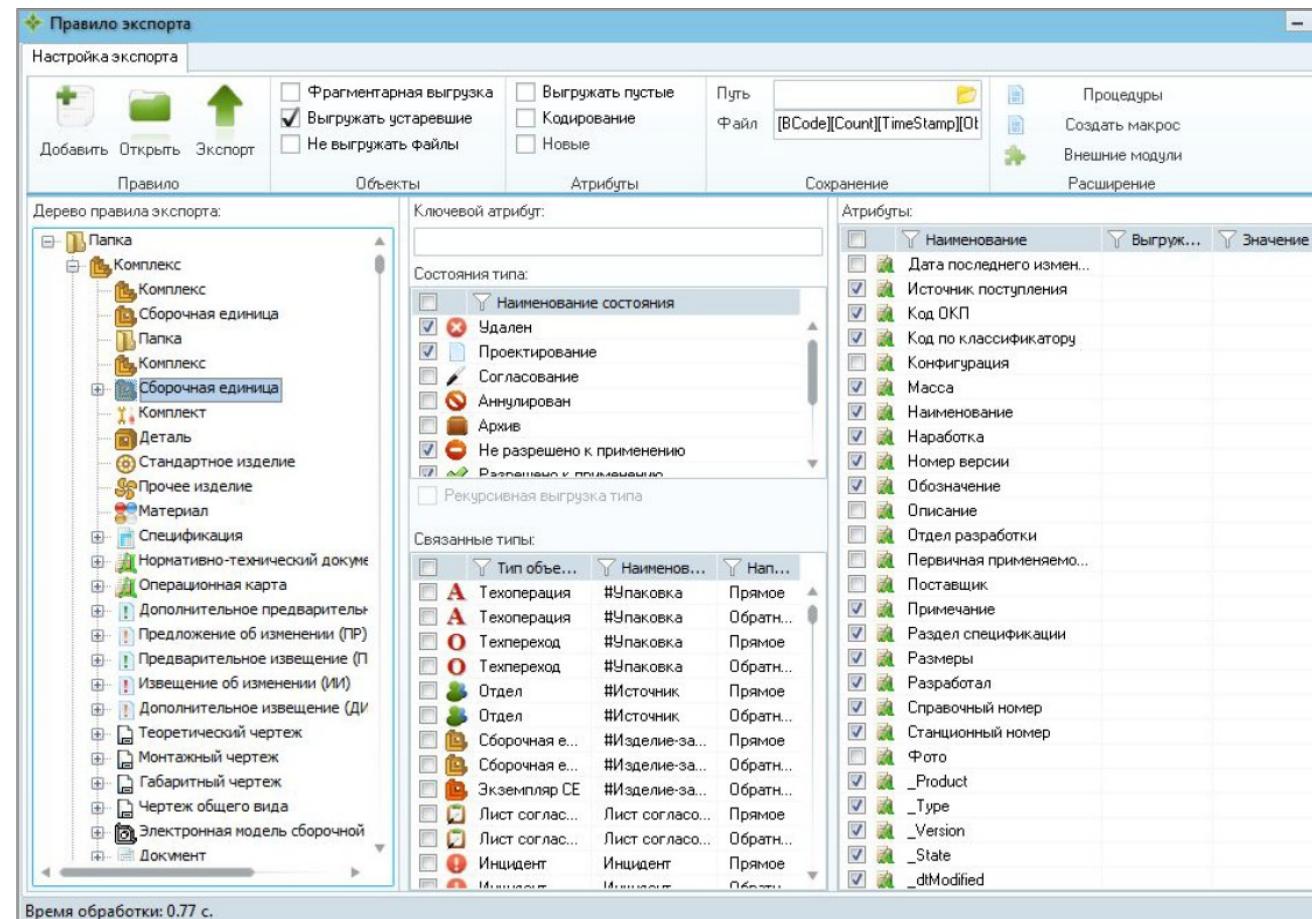




Интеграционная шина предприятия

Универсальное приложение для обмена
данными между системами на базе
функциональности сервера приложений
ЛОЦМАН:PLM между системами классов
PDM/PLM, ERP, MES

Гибкая настройка под особенности
интегрируемых систем

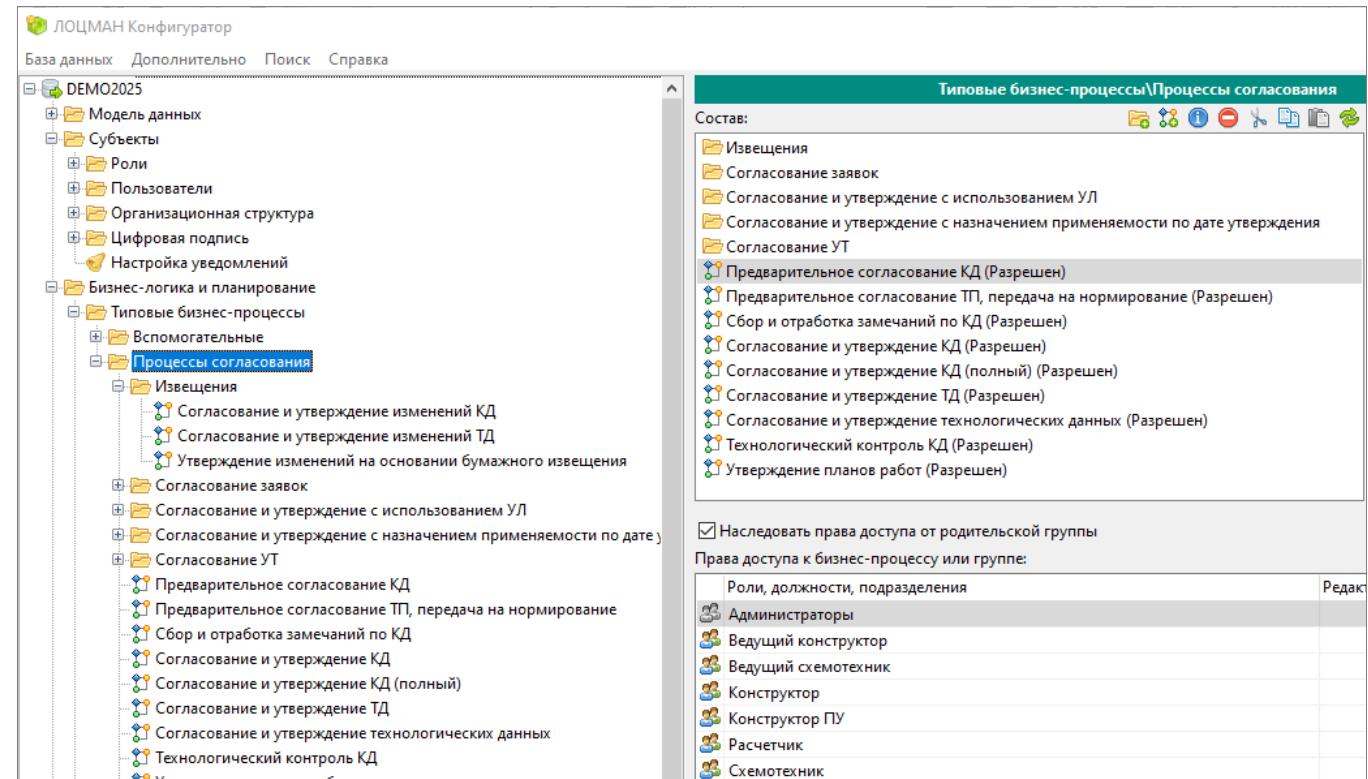




ЛОЦМАН:PLM Конфигуратор

Единый модуль для конфигурирования системы и настройки баз данных:

- модель данных – наборы атрибутов, документы, типы, состояния, связи информационных объектов
- роли и пользователи
- организационная структура предприятия
- формы отчетов
- другие параметры





Управление нормативно-справочной информацией

Единая программная платформа

Универсальная модель данных

Контекстное представление данных

Умный поиск

Готовые справочники в поставке

Материалы и Сортаменты

Сталь 08 ГОСТ 1050-2013

Справочник технолога

Головка 2009-0002 ГОСТ 23022-78

Стандартные изделия

Болт M140x6500.06.123 ГОСТ 10602-94

Изображение



ВЕРТИКАЛЬ

Разработка технологических процессов

Создание технологии изготовления ДСЕ

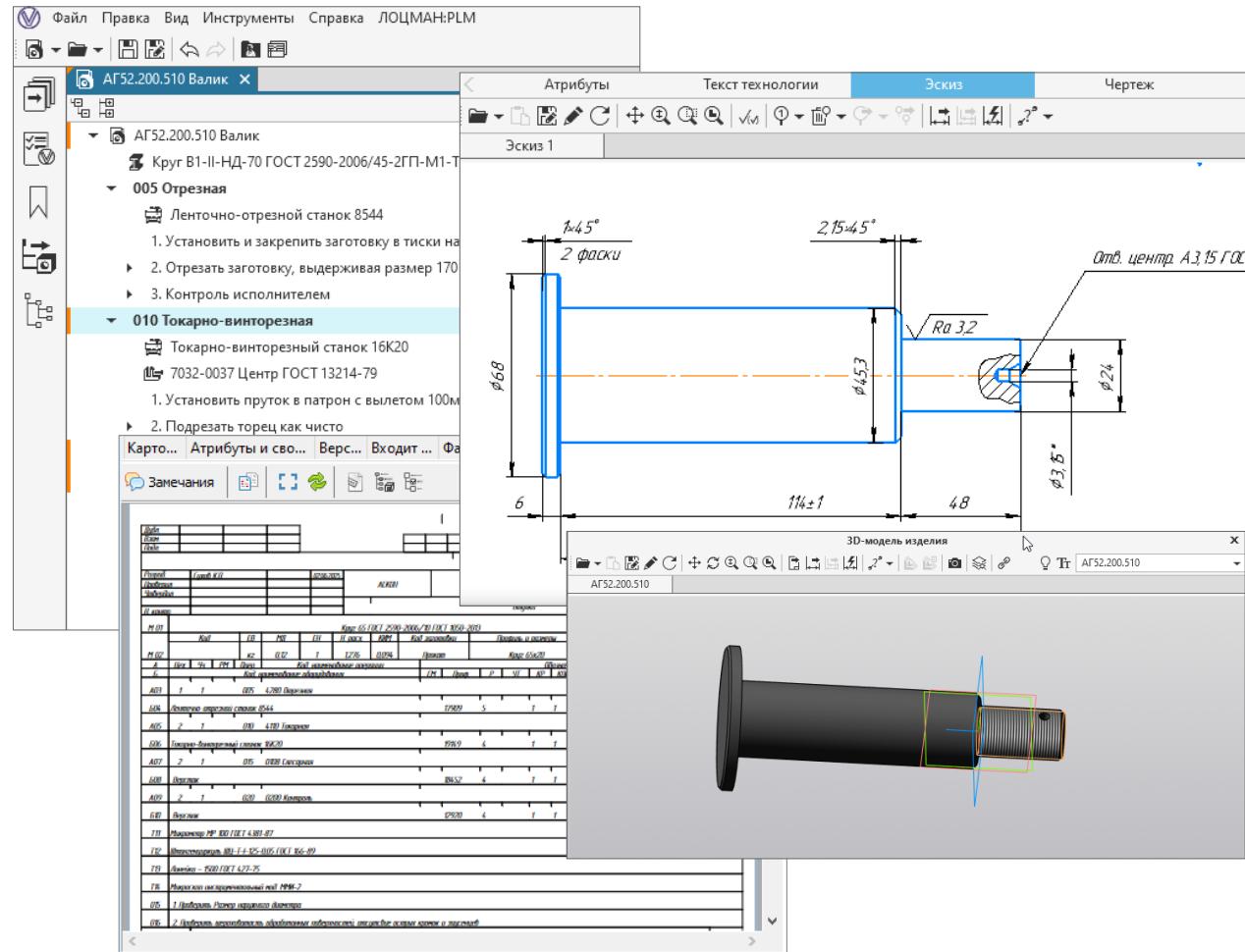
Параметризация техпроцесса

Ассоциативная связь с электронной

моделью

Коллективная работа

Разработка комплектов ТД





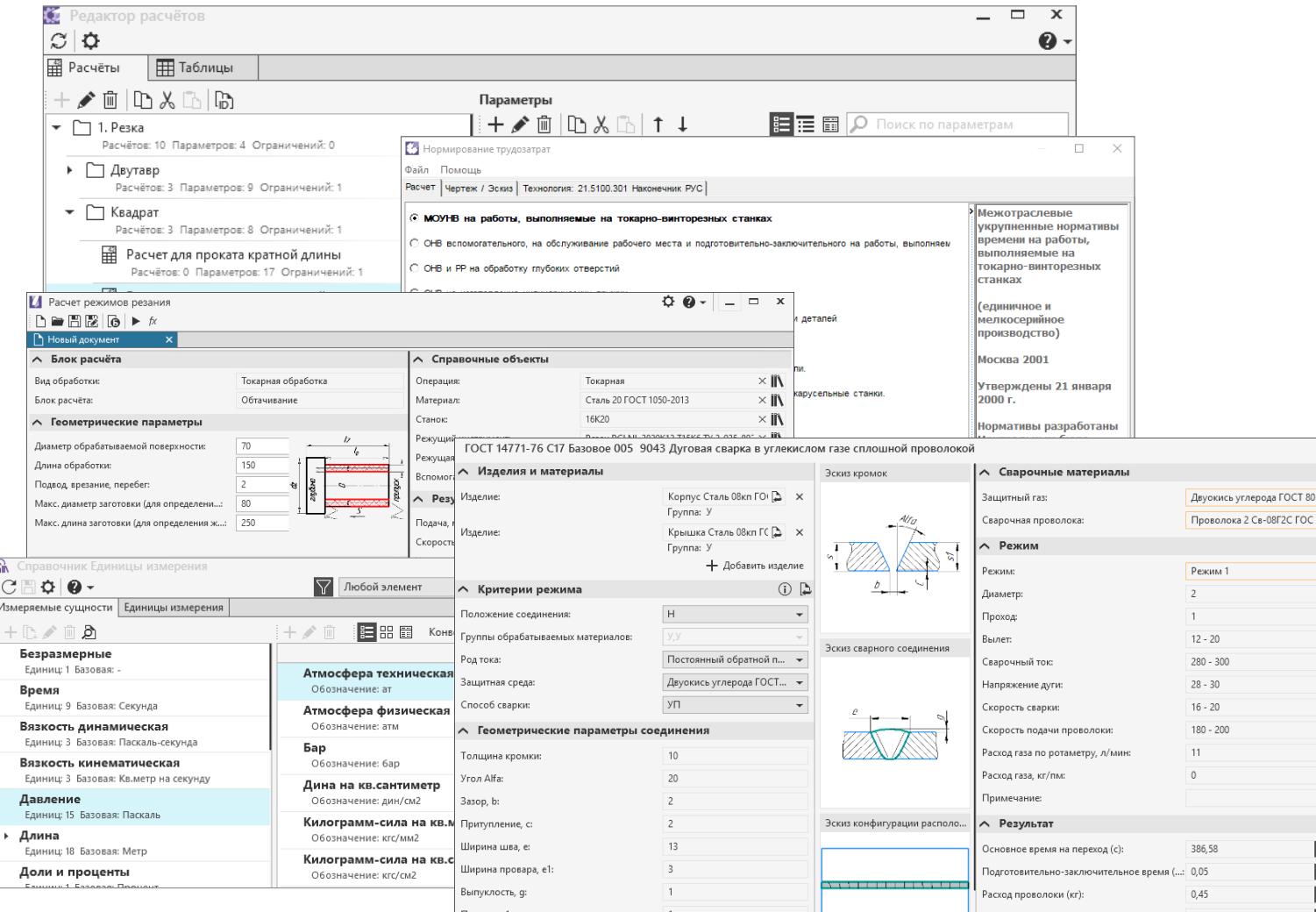
Специализированные приложения

Расчетов режимов резания

Нормирование материалов

Расчет режимов сварки

Нормирование трудозатрат





ЛОЦМАН:PLM CERTIFIED

ct3d.ru

Создавайте инновационные
продукты!



ascon.ru

8 (800) 700-00-78

