


Версия 2024	Appius-PLM	APPIUS PLM РЕШЕНИЯ
01.08.2024г.	PLM-компонент. КОМПАС-3D	

Документация, содержащая описание функциональных
характеристик
экземпляра программного обеспечения, предоставленного
для проведения экспертной проверки

Москва
ГК «АППИУС»

Версия 2024	Appius-PLM	
01.08.2024г.	PLM-компонент. КОМПАС-3D	

Оглавление

Назначение программы.....	3
Пользовательский интерфейс	3
Функциональные характеристики	4

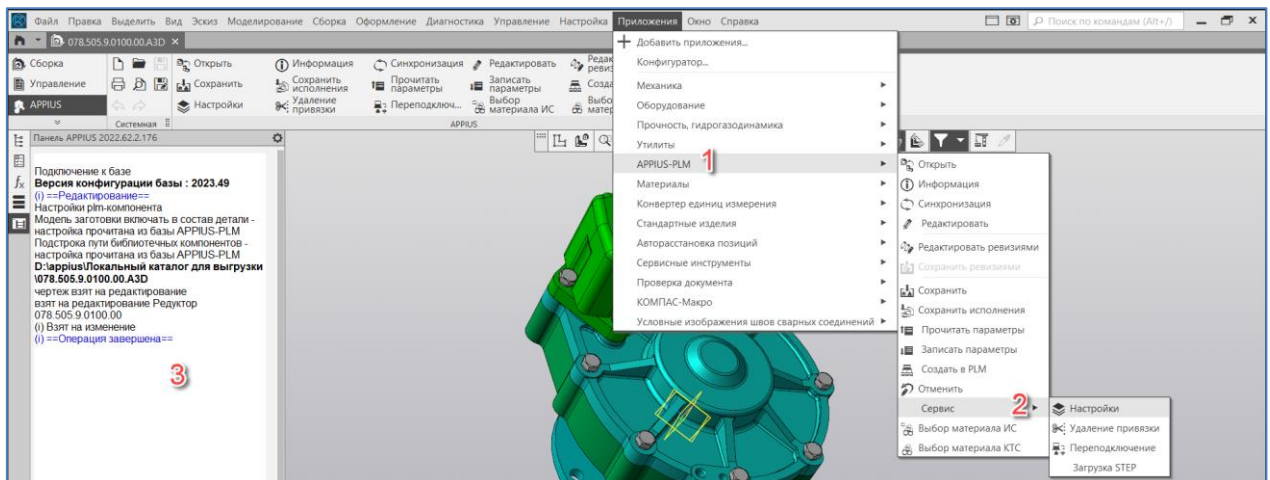
Назначение программы

«Appius: PLM-компонент к Компас-3D» предназначен для интеграции системы «Appius-PLM Управление жизненным циклом изделия» (Appius-PLM) с КОМПАС-3D (CAD). Компонент позволяет подключаться к базе данных системы Appius-PLM непосредственно из сессии CAD, производить открытие документов из базы данных, сохранять документы в базу данных, управлять свойствами, ревизиями документов, а также осуществлять поиск по базе данных системы.

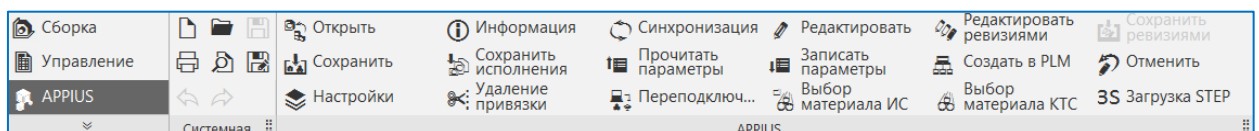
Пользовательский интерфейс

Компонент добавляет в КОМПАС-3D следующие элементы пользовательского интерфейса:

- Закладку в основном меню (1) с командной панелью (2) «APPIUS-PLM».
- Протокол компонента (3), в котором отображаются производимые компонентом действия.



Панель команд PLM-компонента также может быть выведена на панель быстрого доступа КОМПАС-3D:



Версия 2024	Arrius-PLM	APPIUS PLM РЕШЕНИЯ
01.08.2024г.	PLM-компонент. КОМПАС-3D	

Функциональные характеристики

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- Открывать документы КОМПАС-3D из системы Arrius-PLM.
- Получать информацию об элементе ЭСИ по открытому документу из Arrius-PLM.
- Синхронизировать информацию из элемента ЭСИ с данными модели и чертежа без выхода из режима редактирования.
- Редактировать модель или чертеж. При этом осуществлять проверку прав доступа на элементы и документы в базе данных.
- Устанавливать блокировки элементов в базе данных при взятии модели на редактирование.
- Сохранять исполнения модели в Arrius-PLM.
- Загружать все исполнения 3D-моделей сборок и деталей из Arrius-PLM.
- Получать параметры из Arrius-PLM.
- Передать параметры из модели в Arrius-PLM.
- Создавать новый элемент в базе данных, с прикреплением к нему пустого файла модели.
- Отменять команду редактирования без сохранения внесенных пользователем изменений.
- Разрывать связь документа КОМПАС-3D с имеющимся изделием в системе.
- Разрывать текущее соединение с базой и создать новое в соответствии с настройками подключения к базе.
- Сохранять модели в формате STEP.
- Назначать материал для детали из «Инженерного справочника».
- Назначать материал для детали из Конструкторско-технологического справочника Arrius-PLM.
- Протоколировать все этапы работы PLM-компонента с фиксацией ошибок и конфликтов.