


|              |                                   |                              |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Версия 2024  | Appius-PLM                        | <b>APPIUS</b><br>PLM РЕШЕНИЯ |
| 05.11.2024г. | <i>PLM-компонент к T-FLEX CAD</i> |                              |

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

Москва  
ГК «АППИУС»

|              |                            |  |
|--------------|----------------------------|--|
| Версия 2024  | Arrius-PLM                 |  |
| 05.11.2024г. | PLM-компонент к T-FLEX CAD |  |

## Оглавление

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Назначение программы .....         | 3 |
| Пользовательский интерфейс .....   | 3 |
| Панель инструментов Arrius .....   | 3 |
| Функциональные характеристики..... | 4 |

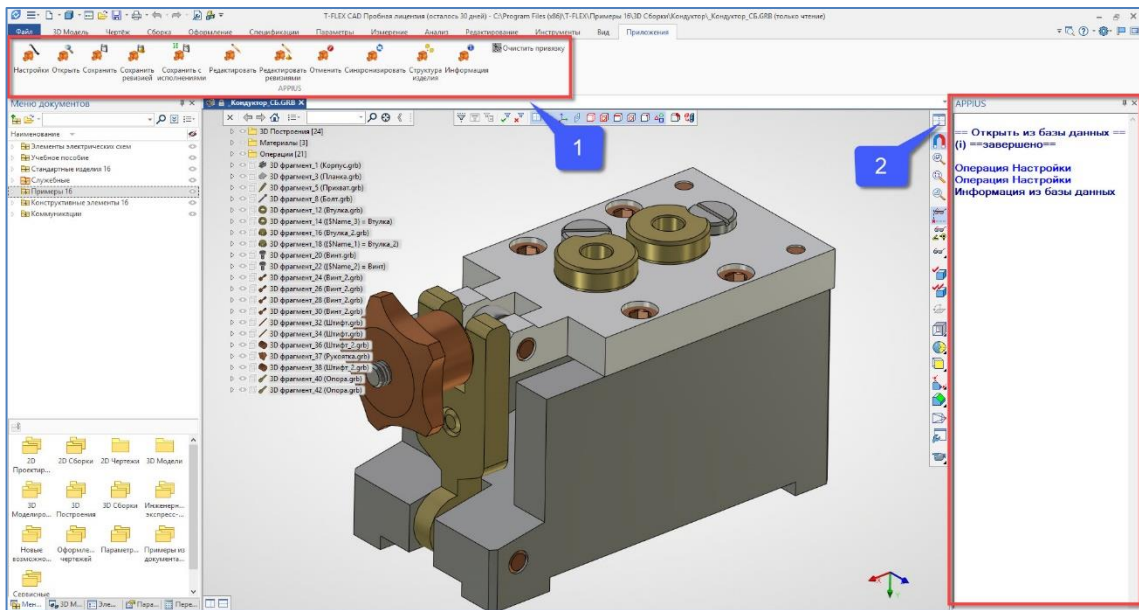
## Назначение программы

«Apprius: PLM-компонент к T-FLEX CAD» предназначен для интеграции системы «Apprius-PLM Управление жизненным циклом изделия» (Apprius-PLM) с T-FLEX CAD. PLM-компонент позволяет подключаться к базе данных Apprius-PLM непосредственно из сессии T-FLEX 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

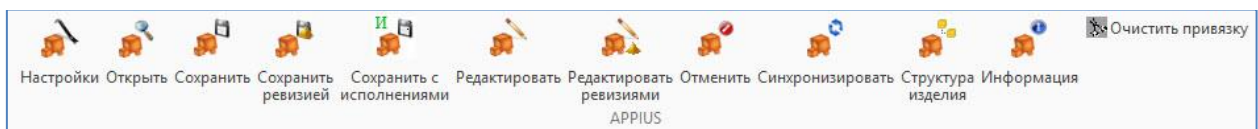
PLM-компонент добавляет в T-FLEX CAD следующие элементы пользовательского интерфейса:

- Командную панель «APPIUS» [1] во вкладке «Приложения»
- Протокол компонента [2], в котором отображаются производимые компонентом действия



## Панель инструментов Apprius

Панель инструментов «Apprius» содержит в себе все доступные пользователю команды:



|              |                            |                              |
|--------------|----------------------------|------------------------------|
| Версия 2024  | Arrius-PLM                 | <b>APPIUS</b><br>PLM РЕШЕНИЯ |
| 05.11.2024г. | PLM-компонент к T-FLEX CAD |                              |

## Функциональные характеристики

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- Открывать документы T-FLEX CAD 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 конфигурации модели в Arrius-PLM.
- Загружать все конфигурации 3D-моделей сборок и деталей из Arrius-PLM.
- Получать параметры из Arrius-PLM.
- Передать параметры из модели в Arrius-PLM.
- Отменять команду редактирования без сохранения внесенных пользователем изменений.
- Разрывать связь документа T-FLEX CAD с имеющимся изделием в системе.
- Протоколировать все этапы работы PLM-компонента с фиксацией ошибок и конфликтов.