


Версия 2024	Appius-PLM	<b>APPIUS</b> PLM РЕШЕНИЯ
01.08.2024г.	PLM-компонент. КОМПАС-3D	


**Инструкция по установке экземпляра  
программного обеспечения, предоставленного  
для проведения экспертной проверки**

Москва  
ГК «АППИУС»

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

## Оглавление

1. Установка компонента .....	3
1.1 Комплект поставки .....	3
1.2 Требования к системе .....	3
1.3 Подключение компонента .....	3
1.4 Настройка компонента .....	5
2. Настройка локальных констант .....	8

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

## 1. Установка компонента

---

Данная инструкция предназначена для персонала, осуществляющего установку и настройку программного обеспечения (ПО) «Arrius: PLM-компонент к Компас-3D».

Настоящая инструкция содержит описание действий по установке и настройке ПО.

Инструкция не заменяет учебную, справочную литературу, руководства пользователя.

### 1.1 Комплект поставки

В комплект поставки программы для ЭВМ «Arrius: PLM-компонент к Компас-3D» включены:

- Установочный файл электронной поставки в виде zip-архива;
- Руководство пользователя в электронном виде;

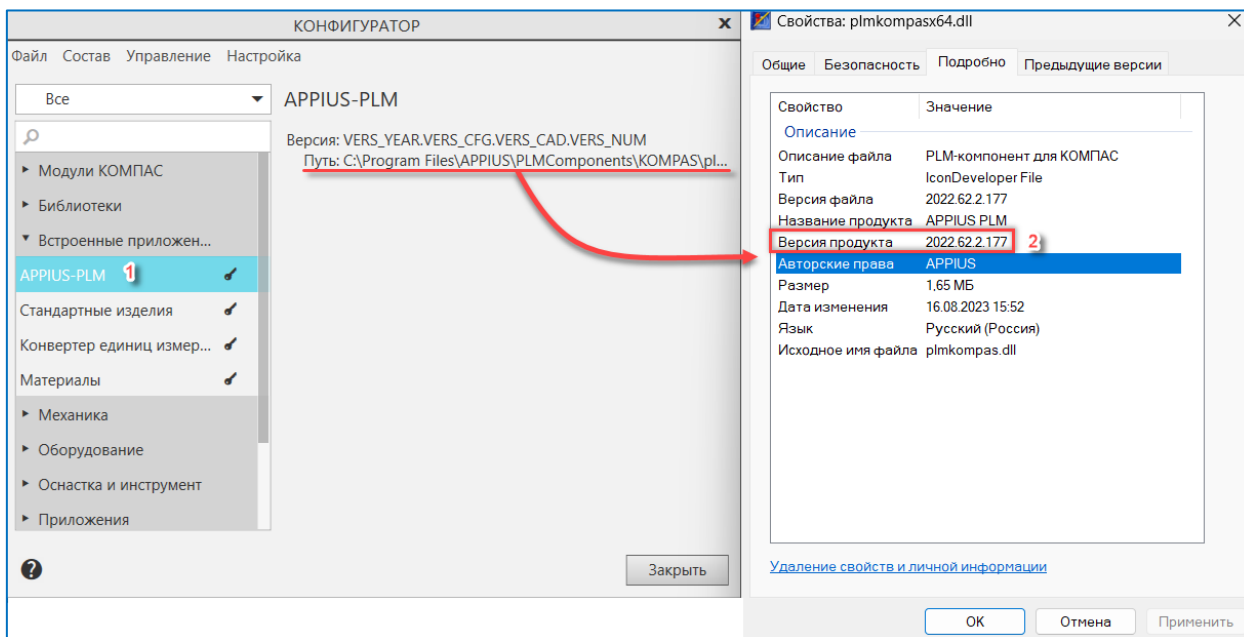
### 1.2 Требования к системе

«Arrius: PLM-компонент к Компас-3D» можно установить при наличии установленной программы КОМПАС-3D. Рекомендуется использовать свежий релиз программы КОМПАС-3D.

### 1.3 Подключение компонента

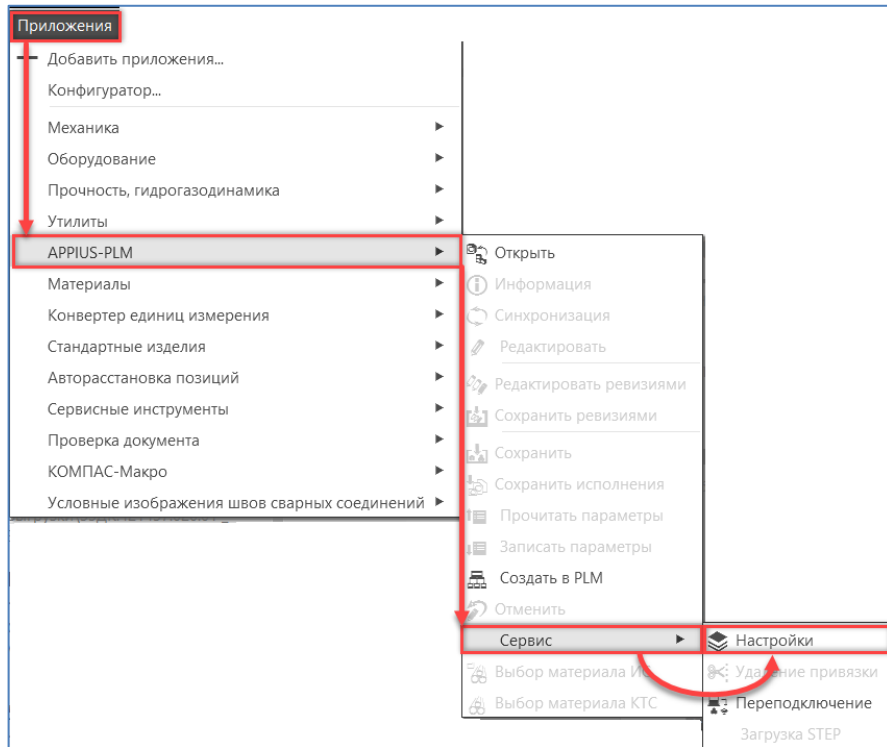
«Arrius: PLM-компонент к Компас-3D» подключается автоматически в процессе установки. После установки компонент появится в списке **«Конфигуратор»** как библиотека КОМПАС-3D.

Для просмотра информации по компоненту в КОМПАС-3D, вызовите команду **«Приложения-Конфигуратор-Встроенные приложения»** (1). Версию установленного компонента также можно найти в свойствах файла «\*.dll» (2) и в окне протокола.



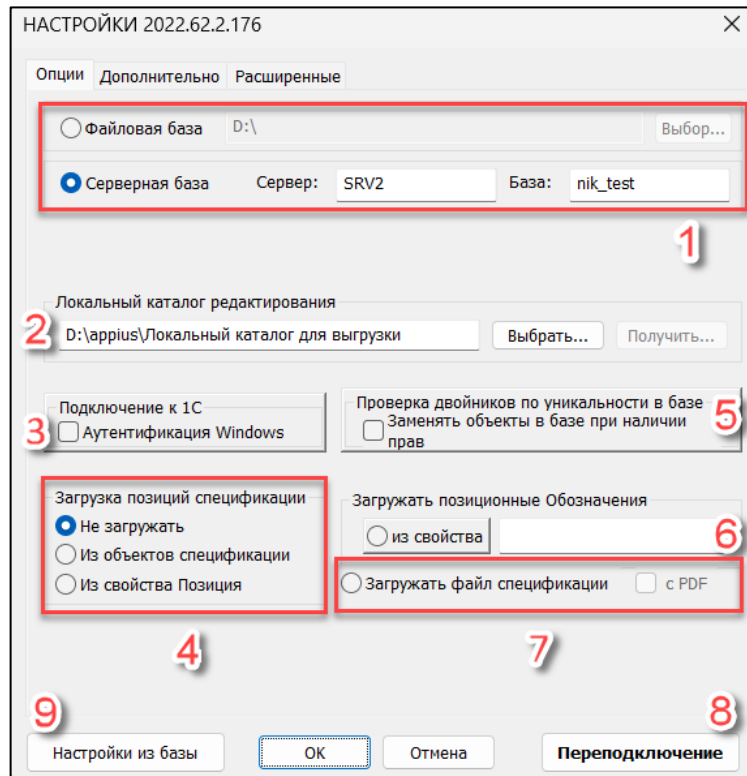
## 1.4 Настройка компонента

Вызов окна настроек осуществляется командой «Приложения—APPIUS-PLM—Сервис—Настройки».



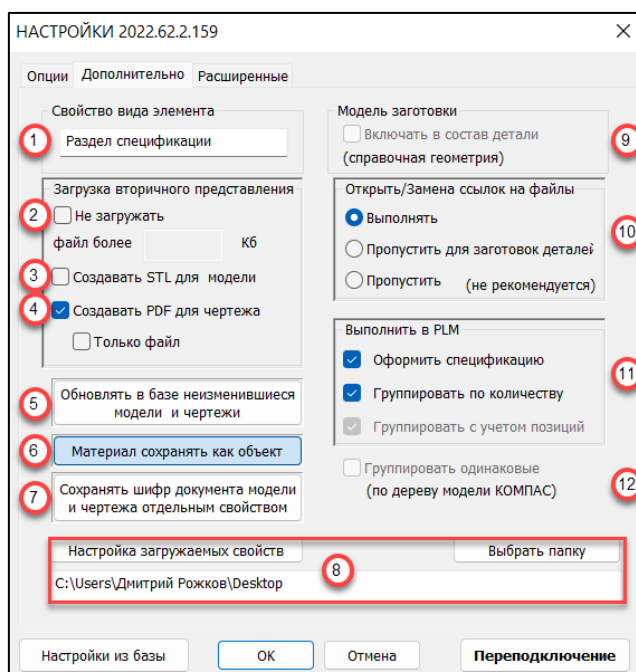
Для начала работы необходимо задать параметры подключения к информационной базе.


### Вкладка «Опции»



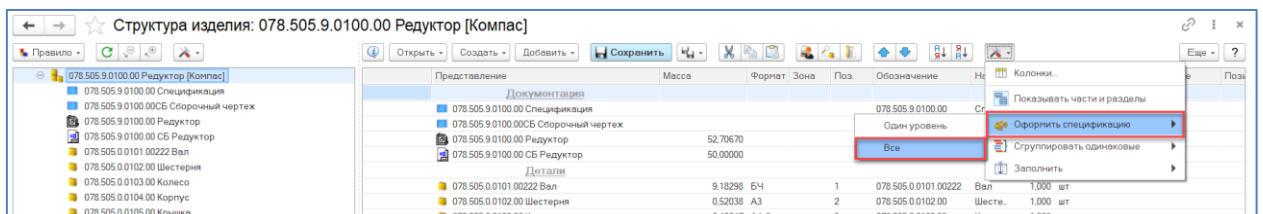
- (1) Способ подключения - файловый или серверный режимы. Узнать адрес подключения можно, обратившись к открытой базе конфигурации.
- (2) Локальный каталог редактирования для выгрузки рабочих копий документов на компьютере пользователя.
- (3) При установленной настройке, при условии наличия соответствующего функционала в информационной базе, к которой происходит подключение, выбор пользователя будет происходить автоматически по сопоставлению пользователя домена и пользователя Arrius-PLM.
- (4) Существует два варианта: Не загружать; Из файла связанной спецификации с моделью; Из свойства связи «Позиция» от элемента состава сборочной единицы;
- (5) Установленная настройка позволяет при первичном сохранении модели заменить файлы и свойства для ее двойника (по настройкам уникальности) в базе данных. Если двойник не доступен для редактирования (находится в архиве, заблокирован другим пользователем), то замена файла и свойств не выполняется. Настройка активна только в рамках одного сеанса;
- (6) Установленная настройка позволяет загружать значение указанного свойства от компонента сборки в качестве значения параметра связи, указанного в настройках для ЭСИ. По умолчанию это «Позиционное обозначение»;
- (7) Установленная настройка отвечает за загрузку связанного файла спецификации в состав Активного документа сборки. Дополнительно возможна выгрузка спецификации в формате PDF, если будет установлена соответствующая настройка («с PDF»);
- (8) Переподключение разрушает текущее соединение с базой и создает новое в соответствии с настройками подключения к базе.
- (9) Команда «Настройки из базы» позволяет загрузить общие настройки из базы данных (справочник «Локальные константы»), которые ранее выставил администратор. Подробнее про локальные константы – ниже в руководстве.

### Вкладка «Дополнительно»



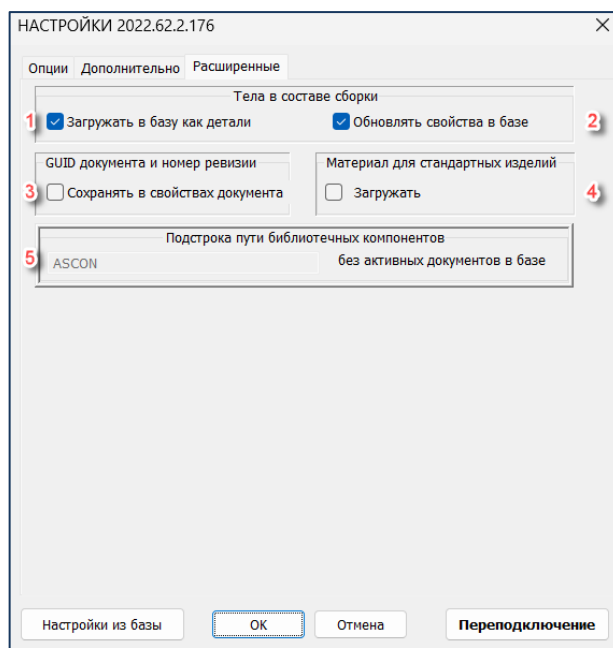
Версия 2024	Appius-PLM	
01.08.2024г.	PLM-компонент. КОМПАС-3D	

- (1) Идентификатор вида элемента, отвечает за загрузку детали/сборки как стандартного/прочего элемента;
- (2) Возможна установка ограничения размера файла, загружаемого вторичного представления. При превышении размера вторичное представление не создается. Актуально для больших форматов чертежей;
- (3) Настройка создания STL файла для просмотра 3D модели в рамках системы (просмотр доступен только в WEB интерфейсе при открытии системы в браузере. Увеличивает время сохранения в базу данных;
- (4) Настройки создания PDF-документа, при сохранении чертежа: если настройка активна, то документ будет создаваться отдельным элементом с видом «Документы» по связи «Подлинник» от активного документа. По дополнительной настройке («Только файл») можно установить сохранение PDF в состав активного документа чертежа;
- (5) Настройка отключает проверку файлов, на наличие изменений, при этом загружает в базу данных все документы, которые были взяты на редактирование;
- (6) Настройка, согласно которой шифр документа или модели будет выведен отдельным свойством элемента в базе данных;
- (7) Настройка загружаемых свойств, подробно в соответствующем разделе;
- (8) Установленная настройка позволит создать элемент заготовки в составе детали со своим активным документом, по связи «Справочная геометрия». Поле становится активным в том случае, если нет настроек, которые были загружены из базы данных;
- (9) Замена ссылок на файлы – настройка установлена по умолчанию. При открытии из базы сборочной единицы, все ссылки на файлы компонентов будут заменены на ссылки Локального каталога редактирования;
- (10) Установленная настройка позволяют автоматизировать процесс оформления спецификации в рамках ЭСИ в базе данных. Если функция отключена, оформление может быть сделано в рамках системы в ручном режиме. Поле «Группировка по количеству с учетом позиций» (касается позиций спецификации Компаса 3D) становится активным в том случае, если нет настроек, которые были загружены из базы данных;



- (11) Установленная настройка позволяет в базе данных добавить или создать элемент материала в составе детали или сборки, если он был указан в свойствах модели Компас 3D;

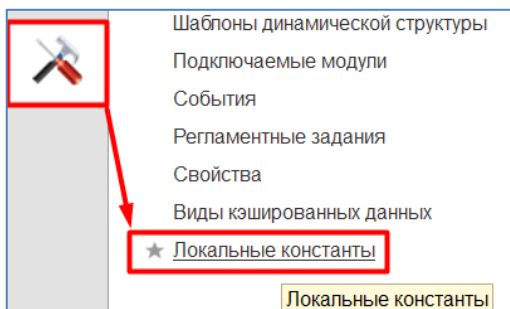
## Вкладка «Расширенные»



- (1) Настройка позволяет работать с объектами вида «Тело» в составе моделей Компас 3D: если поле активно, модели тел загружаются в базу данных как детали. В противном случае, элементы тел будут загружены как справочная геометрия;
- (2) В случае, если настройка активна, то у элементов тел в БД после редактирования будут обновляться свойства;
- (3) Настройка позволяет сохранить системные параметры файлов в виде отдельных свойств в составе документа;
- (4) При включенной настройке, становится доступно выгружать указанный материал для стандартных изделий, если они были созданы как модель «Деталь»;
- (5) Поле для указания подстроки библиотечных компонентов Компас 3D. Может быть указана своя подстрока, если на предприятии используется своя библиотека стандартных изделий и материалов, сформированная в CAD-системе. Поле становится активным, если настройка не была загружена из базы данных.

## 2. Настройка локальных констант

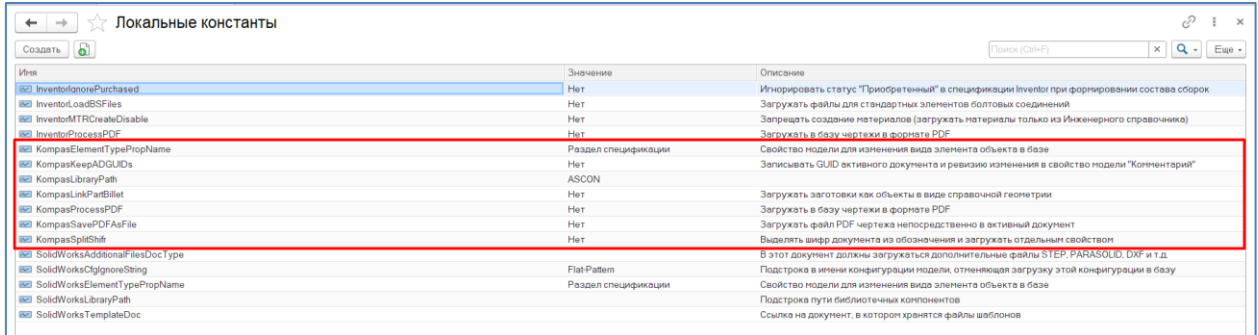
В системе возможно указание не только локальных настроек компонента, но и их установка



из базы данных, с последующей передачей на локальное рабочее место, путем использования команды «Настройки из базы» (см. настройки компонента, вкладка «Опции»). Для этого необходимо перейти в системный справочник «Локальные константы» в рамках раздела «Администрирование».



**ВАЖНО!** Доступ к настройкам локальных констант есть только у пользователей с ролью «Администратор».



Имя	Значение	Описание
InventorIgnorePurchased	Нет	Игнорировать статус "Приобретенный" в спецификации Inventor при формировании состава сборок
InventorLoadBSFiles	Нет	Загружать файлы для стандартных элементов болтовых соединений
InventorMTRCreateDisable	Нет	Запрещать создание материалов (загружать материалы только из Инженерного справочника)
InventorProcessPDF	Нет	Загружать в базу чертежи в формате PDF
KompasElementTypePropName	Раздел спецификации	Свойство модели для изменения вида элемента объекта в базе
KompasKeepADGUIDs	Нет	Записывать GUID активного документа и ревизию изменения в свойство модели "Комментарий"
KompasLibraryPath	ASCON	
KompasLinkPartBillet	Нет	Загружать заготовки как объекты в виде справочной геометрии
KompasProcessPDF	Нет	Загружать в базу чертежи в формате PDF
KompasSavePDFAsFile	Нет	Загружать файл PDF чертежа непосредственно в активный документ
KompasSplitShifr	Нет	Выделять шифр документа из обозначения и загружать отдельные свойства
SolidWorksAdditionalFilesDocType	Flat Pattern	В этот документ должны загружаться дополнительные файлы STEP, PARASOLID, DXF и т.д.
SolidWorksCKIgnoreString		Подстрока в имени конфигурации модели, отменяющая загрузку этой конфигурации в базу
SolidWorksElementTypePropName	Раздел спецификации	Свойство модели для изменения вида элемента объекта в базе
SolidWorksLibraryPath		Подстрока пути библиотечных компонентов
SolidWorksTemplateDoc		Ссылка на документ, в котором хранятся файлы шаблонов

В рамках справочника (по умолчанию), будут представлены все доступные для применения настройки, в том числе и для сторонних CAD-систем. Настройки, которые будут относиться к работе с Компас-3D будут начинаться на «Kompas...».

«**KompasElementTypePropName**» - Идентификатор вида элемента, отвечает за загрузку детали или сборки как стандартного или прочего элемента;

«**KompasKeepADGUIDs**» - Записывать GUID (уникальный код-идентификатор) активного документа и ревизию изменения в свойство модели "Комментарий";

«**KompasLibraryPath**» - Поле для указания подстроки библиотечных компонентов Компас 3D. Может быть указана своя подстрока, если на предприятии используется своя библиотека стандартных изделий и материалов, сформированная в КОМПАС-3D

«**KompasLinkPartBillet**» - Установленная настройка позволит создать элемент заготовки в составе детали со своим активным документом, по связи «Справочная геометрия»;

«**KompasProcessPDF**» - Настройки создания PDF-документа, при сохранении чертежа: если значение установлено в положение «Да», то документ будет создаваться отдельным элементом с видом «Документы» по связи «Подлинник» от активного документа;

«**KompasSavePDFAsFile**» - Константа работает в совокупности с предыдущей: если «*KompasProcessPDF*» активна, то при изменении значения на «Да», то PDF-файл чертежа будет создаваться в составе активного документа;

«**KompasSplitShifr**» - Настройка позволяет сохранить системные параметры файлов в виде отдельных свойств в составе документа.