

Версия 2024	Appius-PLM	APPIUS PLM РЕШЕНИЯ
05.11.2024г.	<i>PLM-компонент к Altium Designer</i>	

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

**Москва
ГК «АППИУС»**

Версия 2024	Arpius-PLM	
05.11.2024г.	PLM-компонент к Altium Designer	

Оглавление

1. Установка компонента	3
1.1 Комплект поставки	3
1.2 Требования к системе	3
1.3 Подключение PLM-компонента	3
1.4 Настройка PLM-компонента (окно «Настройки»)	6
Вкладка «Соединение с Arpius-PLM»	6
Вкладка «Параметры»	7
Вкладка «Output данные»	7
Вкладка «Сообщения»	9

Версия 2024	Appius-PLM	
05.11.2024г.	PLM-компонент к Altium Designer	

1. Установка компонента

Данная инструкция предназначена для персонала, осуществляющего установку и настройку программного обеспечения (ПО) «Appius: PLM-компонент к Altium Designer».

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 «Appius: PLM-компонент к Altium Designer» включены:

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

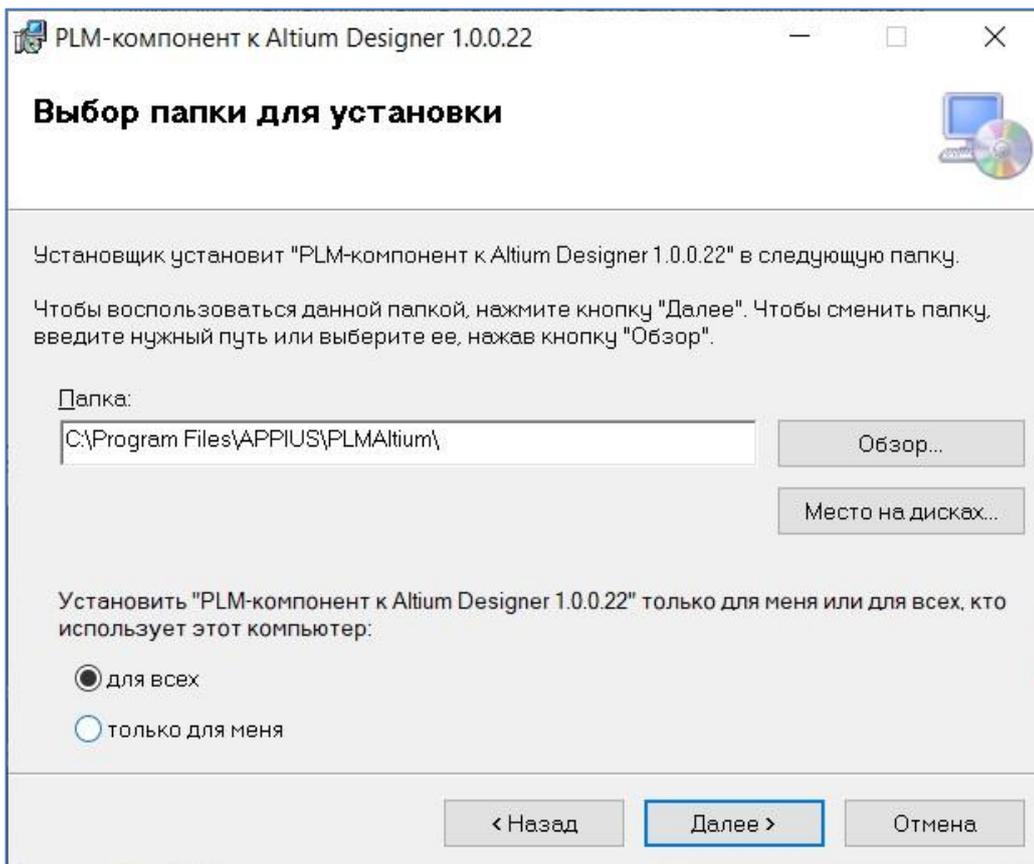
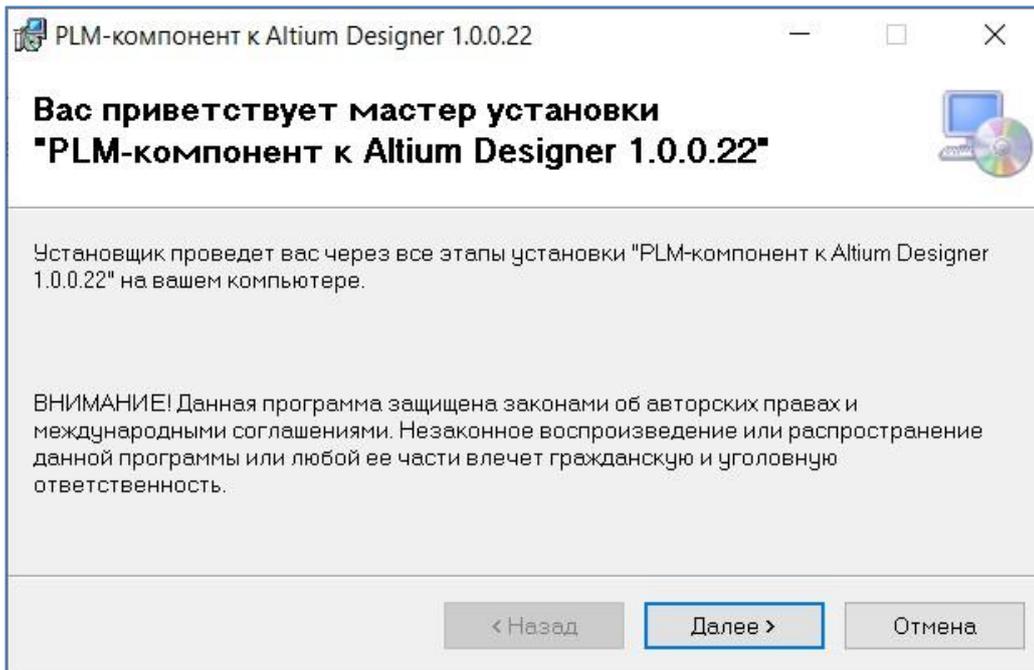
1.2 Требования к системе

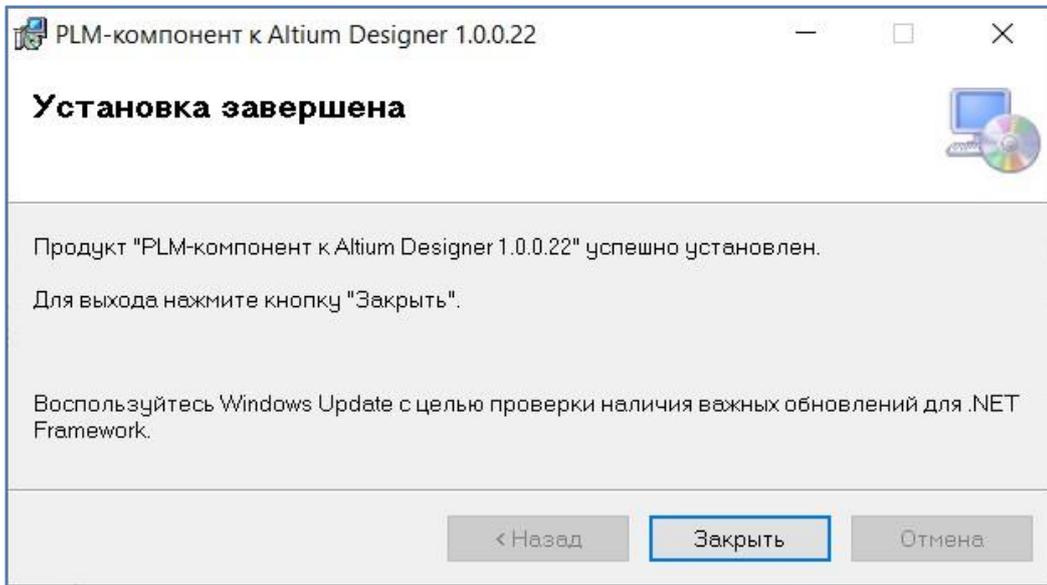
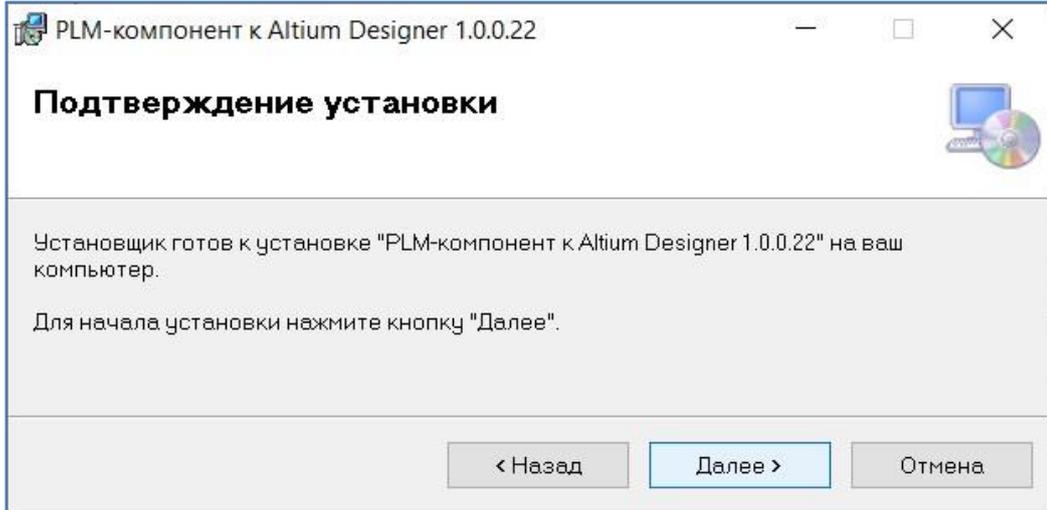
«Appius: PLM-компонент к Altium Designer» можно установить при наличии установленной программы Altium Designer 19-25.

1.3 Подключение PLM-компонента

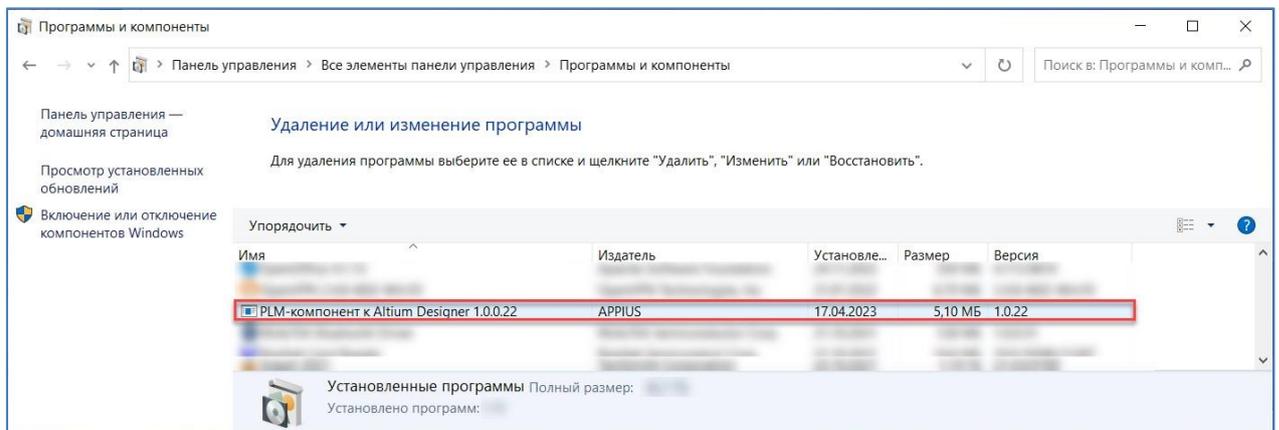
Библиотека интеграции с Altium Designer подключается автоматически в процессе установки PLM-компонента.

Запустите файл установки setup.exe. Следуйте порядку установки.

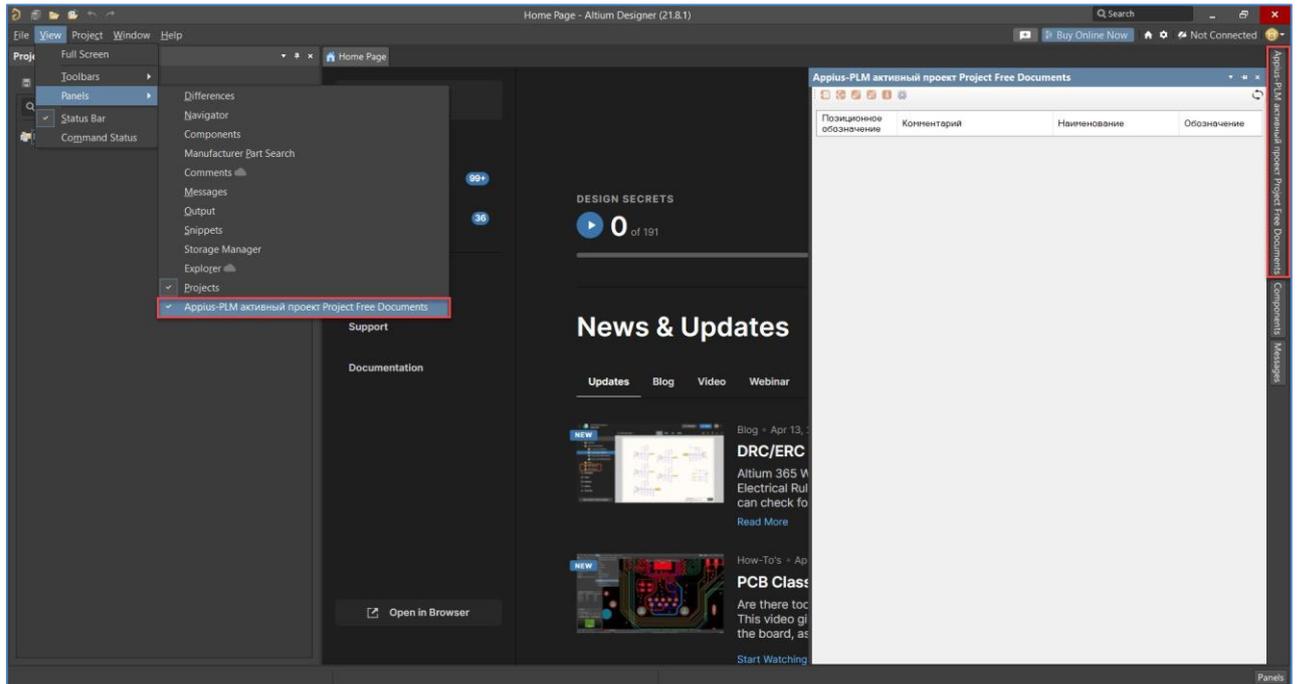




В результате в окне Программы и компоненты должна появиться новая установленная программа.



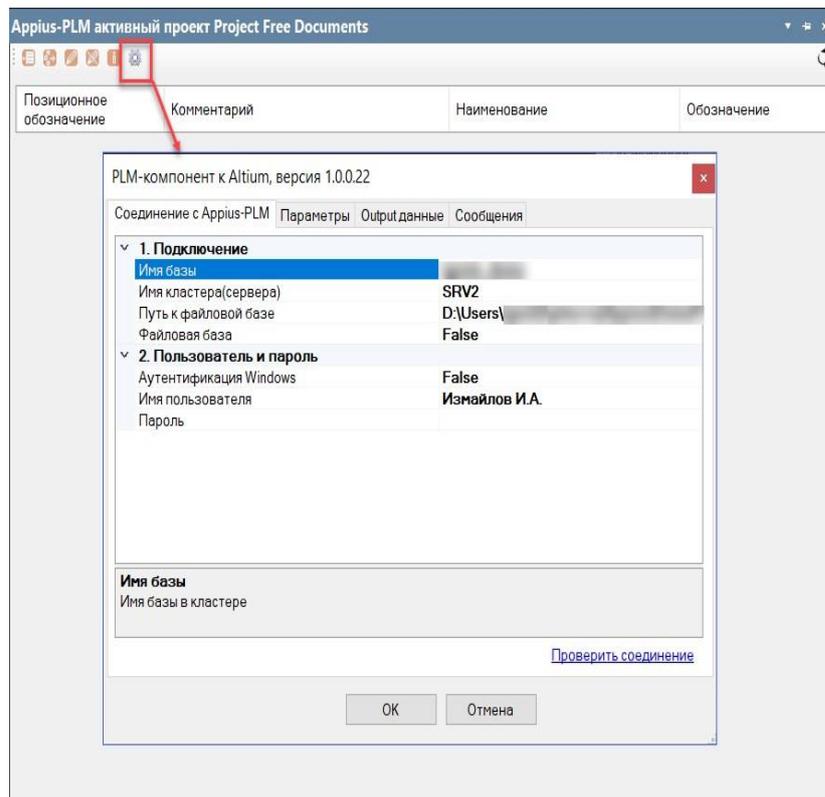
В результате, будет доступна панель PLM-компонента (View – Panels – Appius-PLM):



1.4 Настройка PLM-компонента (окно «Настройки»)

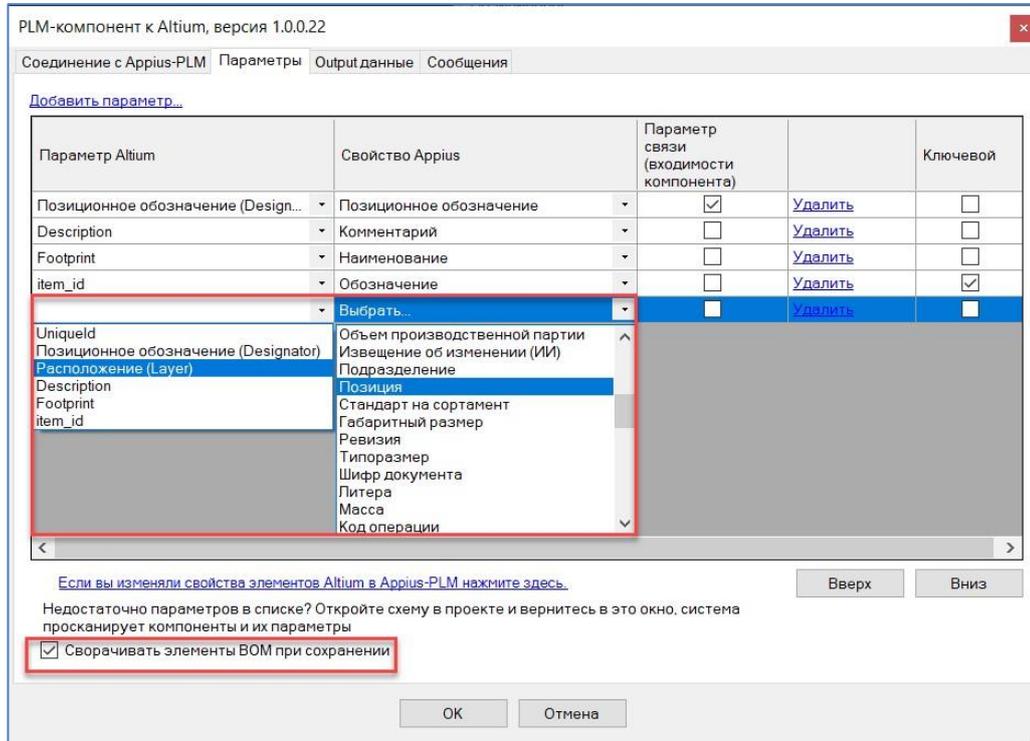
Вкладка «Соединение с Arrius-PLM»

В окне «Настройки», на вкладке «Соединение с Arrius-PLM» необходимо указать реквизиты серверной или файловой базы, с которой предполагается работа, а также параметры аутентификации (Логин и пароль).



Вкладка «Параметры»

На вкладке «Параметры» необходимо установить соответствие свойств компонентов Altium Designer свойствам системы Appius-PLM.



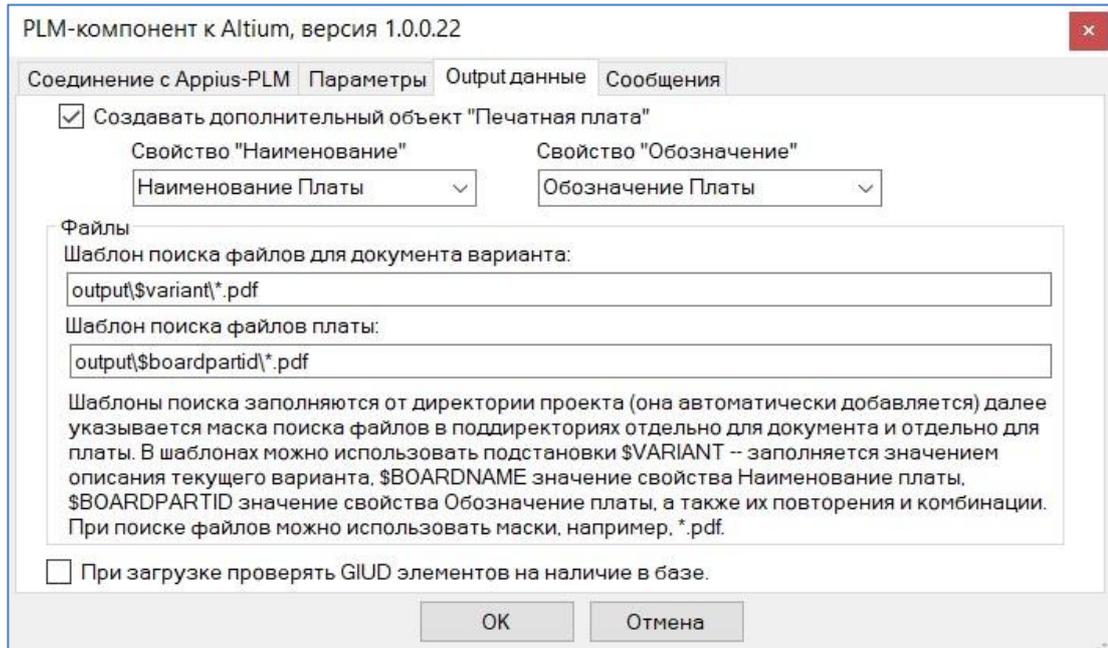
Для свойств (параметров) возможно указание принадлежности (параметр связи или параметр элемента), а также признака «Ключевой» - по этому параметру будет происходить проверка уникальности в независимости от настроенной проверки в базе.

Установка флага «Сворачивать элементы BOM при сохранении» отвечает за загрузку сгруппированной ЭСИ по количеству и позиционному обозначению.

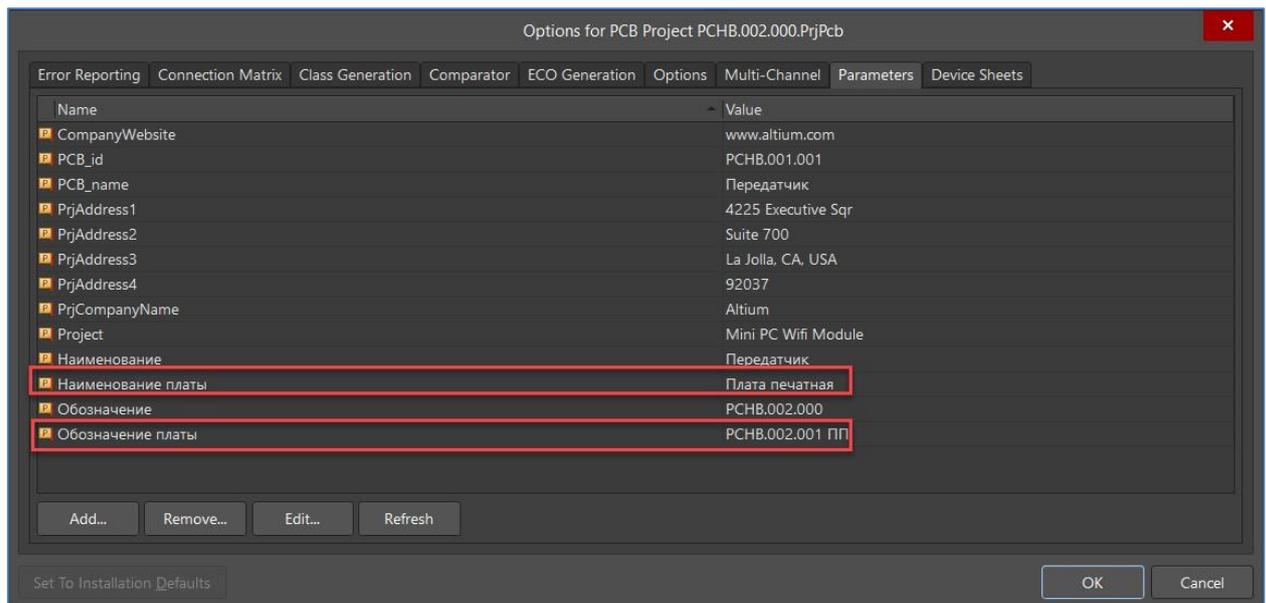
Для обновления свойств элементов, измененных в базе данных, необходимо выполнить функцию «Если вы изменяли свойства элементов Altium в Appius-PLM нажмите здесь».

Вкладка «Output данные»

Для создания элемента «Печатная плата» с соответствующим документом на вкладке «Output данные» необходима установка флага «Создавать дополнительный объект «Печатная плата»». Дополнительно должны быть указаны свойства Наименование и Обозначение, значение которых будет использовано при создании Элемента в системе Appius-PLM «Печатная плата». Эти свойства указываются в рамках «Project options» - «Parameters».



Свойства Наименование и Обозначение, указываются в рамках «Project options» - «Parameters».



Шаблоны поиска заполняются от директории проекта:

Пример шаблона для поиска документа варианта: `output\${variant}*.pdf`

Пример шаблона для поиска файлов платы: `output\${boardpartid}*.pdf`

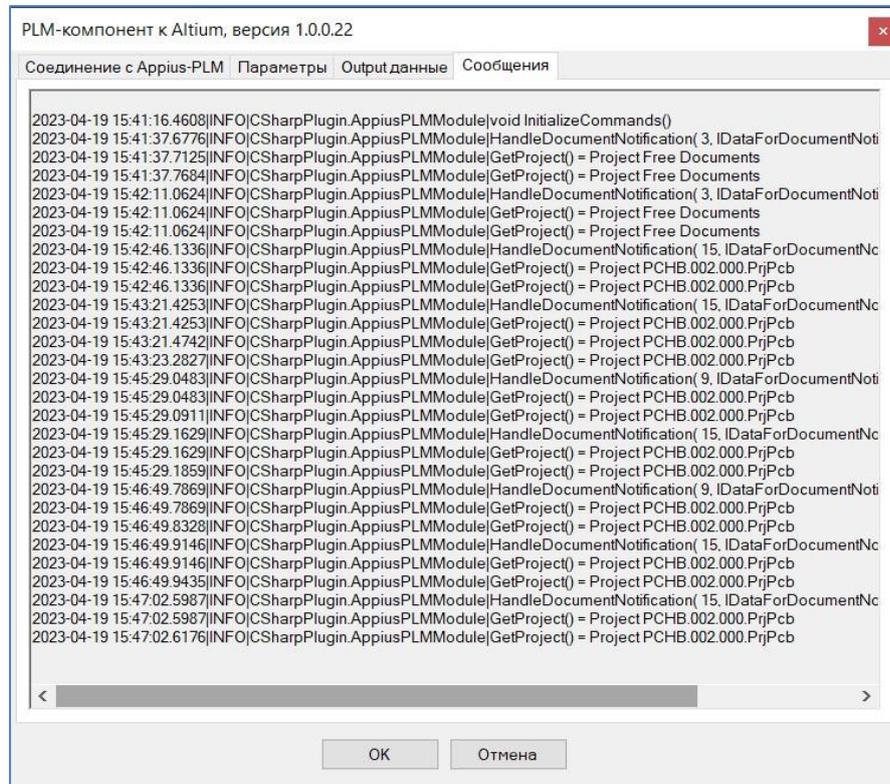
Флага «При загрузке проверять GUID элементов на наличие в базе» перед загрузкой проверяет по идентификатору элемент ЭРИ на его наличие в базе данных, если такого элемента нет, сохранение завершается с выводом сообщения и списком элементов, которых нет в базе. Активация настройки актуальна только в том случае, если производится

Версия 2024	Appius-PLM	
05.11.2024г.	PLM-компонент к Altium Designer	

передача элементов ЭРИ с GUID в Altium (такой функционал по умолчанию не предоставляется).

Вкладка «Сообщения»

Вкладка «Сообщения» — это протокол процесса.



Загрузка проекта происходит вне зависимости от наличия ЭРИ в базе (если отключена настройка - «При загрузке проверять GUID элементов на наличие в базе»). Для осуществления проверки по GUID требуется специализированная настройка и предварительная выгрузка ЭРИ из Appius-PLM в Altium Designer. Такой вариант позволяет организовать единый источник появления новых ЭРИ из базы Appius-PLM.