Краткая инструкция по работе с чертежами, моделями, спецификациями Компас

В работу

ВНИМАНИЕ: При изменении статуса основной документ и все связанные должны быть закрыты.

Для a3d, cdw, spw место копирования документа рабочий стол PDM + папка AdemPDMBufferForAssemblyLoad. Если файл с исходным именем есть – изменяется исходное имя

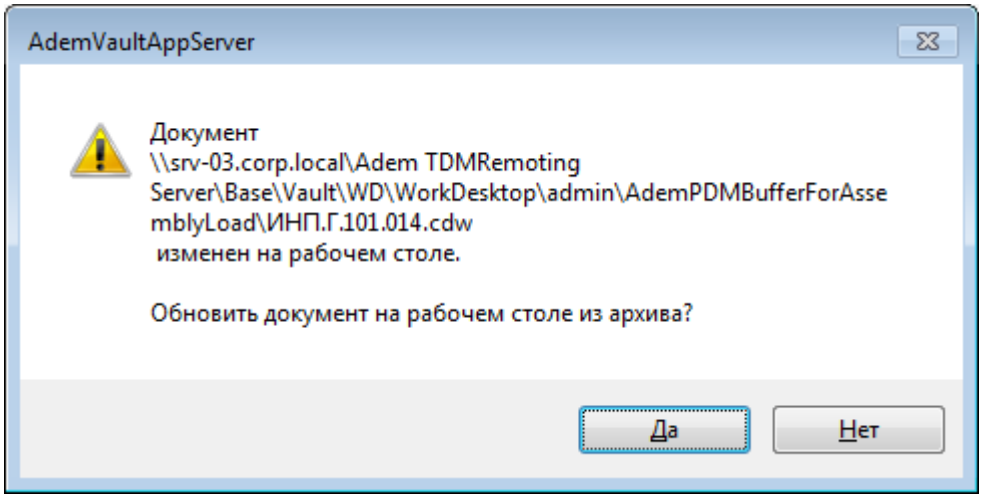
Для m3d место копирования документа рабочий стол PDM

Основные правила при открытии документов разных типов

Место открытия документа: a3d, m3d, cdw, spw (если в работе - рабочий стол PDM + папка AdemPDMBufferForAssemblyLoad, иначе временная папка (для текущего окна PDM) + папка AdemPDMBufferForAssemblyLoad)

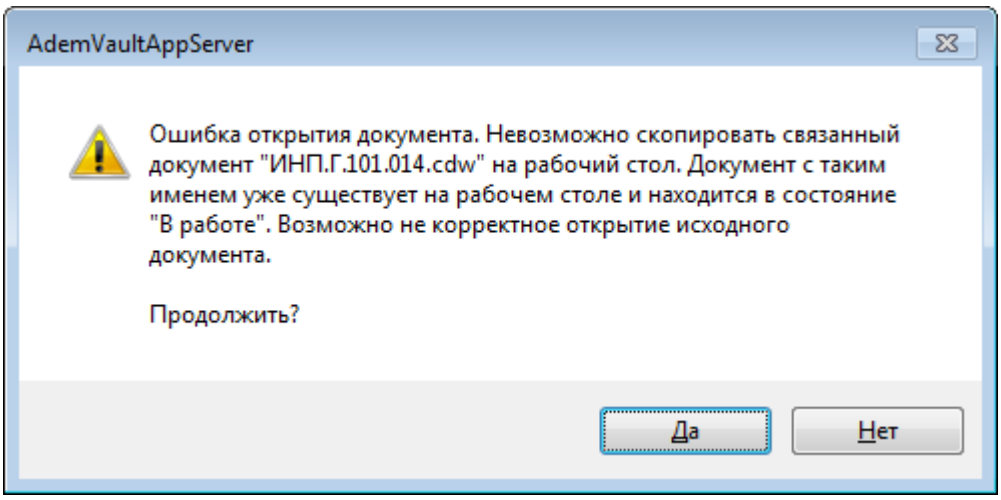
Открытие 3-D модели сборки

При открытии a3d выполняется подъем по дереву до ближайшего конструкторского объекта «Сборочная единица» или «Комплекс» или «Комплект» или «Деталь», выполняется обход по всем вложенным объектам (все уровни сборки) и в место открытия документа копируются все связанные документы (a3d, m3d, cdw). При этом проверяется их наличие в месте открытия и выполняется проверка по номеру версии и хэш коду. Если номер версии отличается – выполняется копирование. Если отличается хэш код, выводится сообщение



Да – документ обновляется на рабочем столе с активной версии из PDM. **Нет** – не обновляется.

Так же проверяется состояние связанного документа. Если он в работе у текущего пользователя и взят в работу с исходным именем, то копирование не выполняется ни при каких условиях. Выводится соответствующее предупреждение.



Да – открытие документа будет продолжено. **Нет** – открытие документа будет прервано.

Открытие 2-d чертежа

При открытии cdw выполняется по той же схеме, что и для a3d. Отличие заключается в том, что выполняется обход только по одному уровню.

Открытие спецификации

При открытии spw выполняется по той же схеме, что и для a3d. Отличие заключается в том, что выполняется обход только по одному уровню.

Открытие 3-D модели детали

С данным типом документа нет связанных объектов. Открывается по правилам других документов: офис, ADEM, картинки и т.п.

Основные правила при редактировании документов разных типов

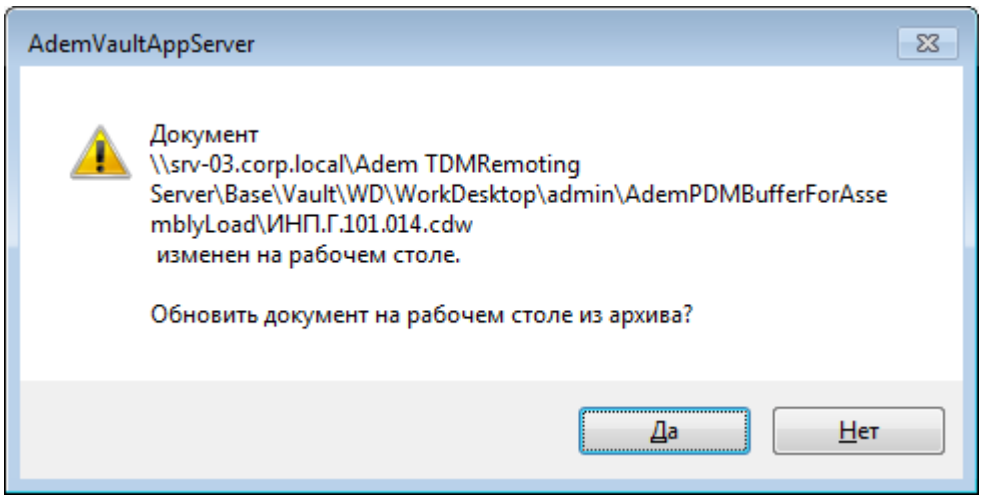
- Если изменение связанных документов проводится под одним ИИ, есть возможность редактирования связанных документов без взятия в работу. В работу берется основной документ (сборка, спецификация и т.п.) – открывается из PDM. Связанные документы открываются не через PDM, а из папки: рабочий стол PDM + папка AdemPDMBufferForAssemblyLoad. При этом брать каждый отдельный документ в работу не надо.
- Если изменение связанных документов проводится под отдельными ИИ. Берем связанный документ в работу в PDM. Открываем документ из PDM. Если уже открывался основной документ и в папке рабочий стол PDM + папка AdemPDMBufferForAssemblyLoad уже есть файл с исходным именем, то в этом случае при взятии в работу к имени файла добавляется индекс.

Основные правила при завершении документов разных типов

ВНИМАНИЕ: При изменении статуса основной документ и все связанные должны быть закрыты.

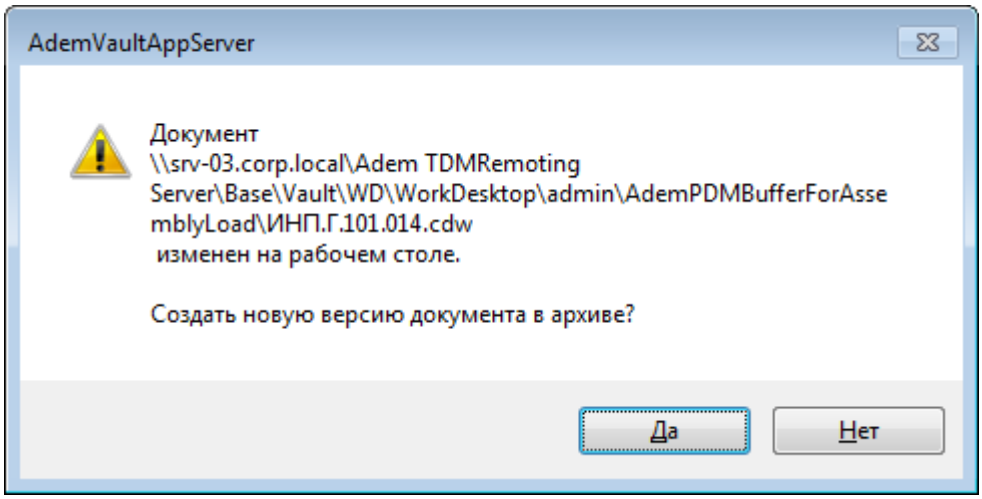
Завершение 3-D модели сборки

При завершении a3d выполняется подъем по дереву до ближайшего конструкторского объекта «Сборочная единица» или «Комплекс» или «Комплект» или «Деталь», выполняется обход по всем вложенным объектам (все уровни сборки) и в месте открытия документа проверяются ВСЕ связанные документы, которые существуют в папке рабочий стол PDM + папка AdemPDMBufferForAssemblyLoad (a3d, m3d, cdw). Если номер версии отличается – выполняется копирование. Если отличается хэш код, выводится сообщение

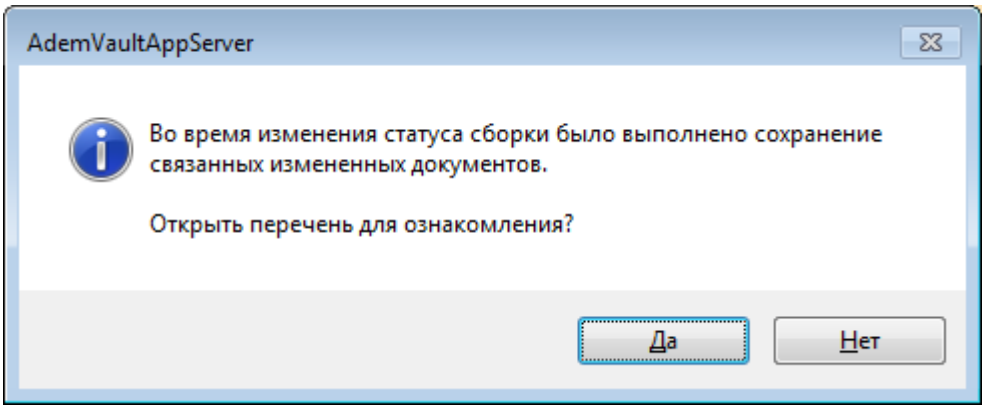


Да – документ обновляется на рабочем столе с активной версии из PDM. **Нет** – не обновляется, и будет создана новая версия документа (для режима изменения основного и связанного документа под одним ИИ).

Если нажали **Нет**, то можно вывести еще одно сообщение (сейчас оно заблокировано)

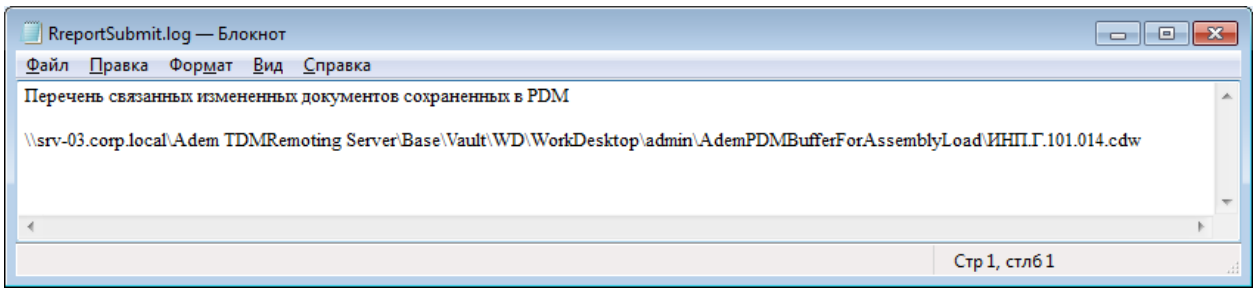


Если пользователем принято решение не обновлять документ на рабочем столе из PDM и создана новая версия, по окончании процедуры завершения выводится сообщение

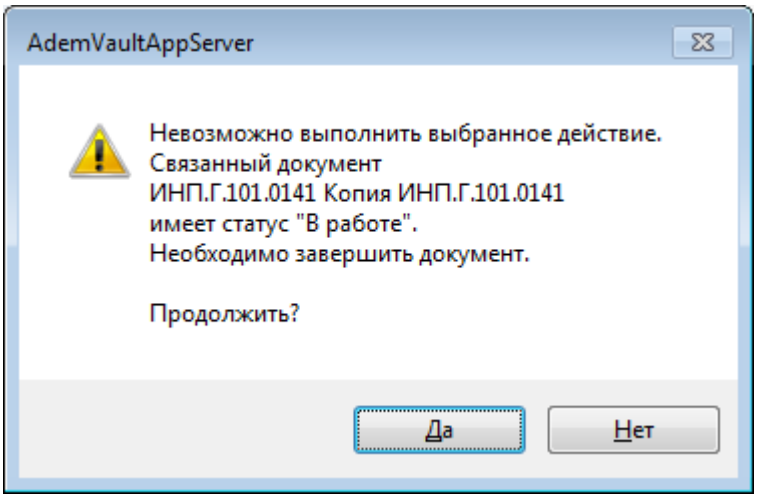


Да – открыть перечень для ознакомления. **Нет** – не открывать перечень для ознакомления.

Если нажали **Да**, тогда выводится перечень с документами, для которых создана новая версия



Так же проверяется состояние связанного документа. Если он в работе, выводится соответствующее предупреждение.



Да – процедура завершения будет продолжена. Документ, по которому выведено сообщение будет игнорирован. **Нет** – процедура завершения будет прервана.

Завершение 2-D чертежа

Завершение cdw выполняется по той же схеме, что и для a3d. Отличие заключается в том, что выполняется обход только по одному уровню.

Завершение спецификации

Завершение spw выполняется по той же схеме, что и для a3d. Отличие заключается в том, что выполняется обход только по одному уровню.

Завершение 3-D модели детали

С данным типом документа нет связанных объектов. Завершается по правилам других документов: офис, ADEM, картинки и т.п.