



PDM STEP SUITE

версия 5.0

Модуль дополнения «Сохранение документов на жесткий диск»

Руководство пользователя

PDM STEP Suite v.5.0

Руководство пользователя

Модуль дополнения «Сохранение документов на жесткий диск»

АО НИЦ «Прикладная Логистика»
Москва, 5-й Донской проезд, дом 15, стр. 2
Адрес в интернет: <http://www.cals.ru>
Телефон/факс: +7 (495) 955 5137

Текст данного документа может со временем изменяться без уведомления. Воспроизведение или передача на любых носителях любой части данного руководства запрещена без письменного разрешения **АО НИЦ «Прикладная Логистика»**.

© АО НИЦ «Прикладная Логистика», 2019 г.
Отпечатано в России

СОДЕРЖАНИЕ

1	ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ.....	6
2	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ.....	6
3	ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ.....	6
4	ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	7
5	РАБОТА С МОДУЛЕМ	7
5.1	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВЫГРУЗКИ.....	8
5.2	РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫГРУЗКИ	10

1 Используемые сокращения

- PSS – система PDM STEP Suite.
- БД – база данных.
- ПО – программное обеспечение.

2 Краткое описание модуля

ПО «**DocOut**» является модулем дополнения для системы PSS (модуля PDM). Данный модуль предназначен для выгрузки на диск документов, связанных со сборочной единицей (узлом, блоком, конечным изделием) и ее составляющими компонентами всех подуровней вложенности. Выгрузка документов может осуществляться со следующими ограничениями (в любой комбинации):

- Для состава с учетом серийного номера / даты и контекста (варианта состава).
- Выгрузка документов только указанных типов. Например, необходимо выгрузить документы только с типами «Чертеж» и «Сборочный чертеж», а документы с типом «3D-модель» выгружать не надо.
- Выгрузка документов с учетом контекста связи. Например, необходимо выгрузить все документы, ассоциированные с версиями изделий в контексте «Конструкторский», а документы в контексте «Коммерческий» выгружать не надо.
- Запрещение выгрузки файлов документов указанных расширений. Например, необходимо запретить выгрузку файлов документов с расширениями «.asm», «.sldasm», «.prt» и «.sldprt».

Также при экспорте документов модуль «**DocOut**» создает следующие протоколы (файлы):

- Ведомость МНЗ.
- Перечень изделий, для которых документы не выгружены, в том числе изделия, у которых в БД нет документов.
- Перечень документов с отсутствующими телами (файлами).

Если составляющее изделие встречается в составе конечного изделия несколько раз, то документы для такого изделия будут выгружены только один раз, а в других местах вставлены ссылки.

3 Подключение модуля

Для подключения модуля «**DocOut**» необходимо скопировать файл «RetrieveDocumentsAddInRecursive.dll» каталог установки PSS (по умолчанию «C:\Program files\PSS\»). Далее необходимо запустить модуль PDM, причем присоединяться к БД не

обязательно. В главном меню выбрать пункт «**Настройки → Настройка дополнений**». Отобразится диалоговое окно «**Настройка дополнений**», изображенное на Рис. 1.

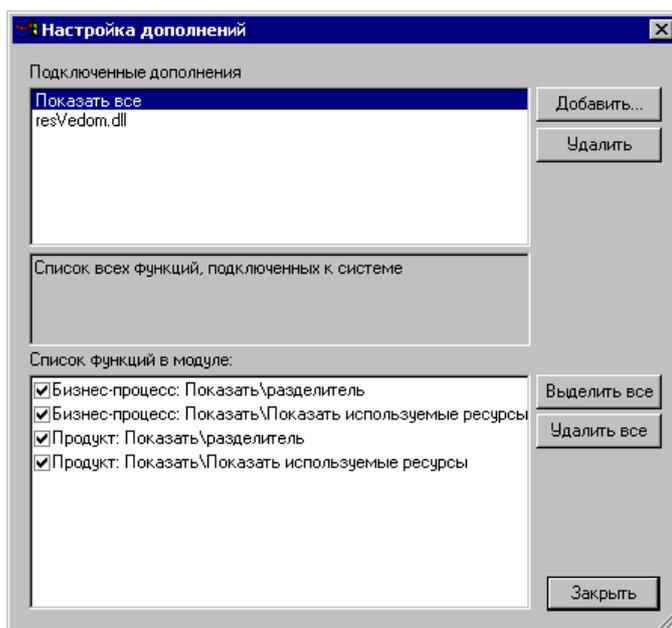


Рис. 1 Окно подключения модулей дополнений.

В диалоговом окне в верхнем списке отображаются наименования модулей, подключенных к модулю PDM. При выделении в данном списке наименования модуля в нижнем списке отображаются список добавляемых элементов меню. Для добавления модуля дополнения «**DocOut**» необходимо нажать кнопку «**Добавить...**», и в появившемся диалоговом окне указать в каталоге установки PSS файл «**RetrieveDocumentsAddInRecursive.dll**» (Рис. 2).

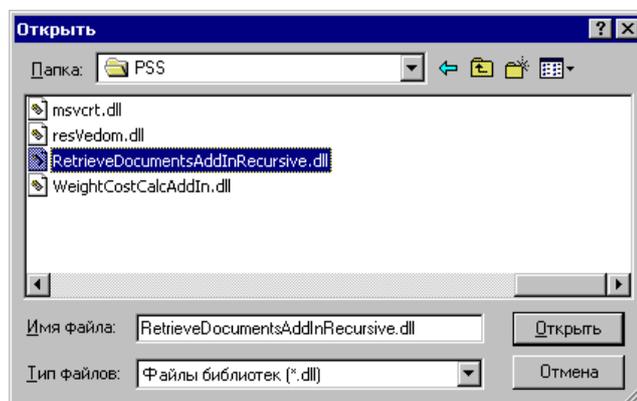


Рис. 2 Указание файла модуля дополнения.

4 Требования к аппаратному обеспечению

Выгрузка документов может производить значительную нагрузку на аппаратное обеспечение. Выгрузка документов должна осуществляться на подготовленном компьютере с установленным клиентским ПО PSS. Компьютер должен иметь достаточное для выгрузки документов свободное место на жестком диске.

5 Работа с модулем

Для вызова модуля «DocOut» необходимо выбрать в дереве объектов модуля PDM изделие или его версию, вызвать контекстное меню и выбрать пункт «Экспорт → Документы на жесткий диск рекурсивно...». Далее отобразится диалоговое окно «Сохранение документов на жесткий диск», изображенное на Рис. 3. Если данный пункт меню отсутствует, то необходимо проверить правильность подключения модуля.

5.1 Настройка параметров выгрузки

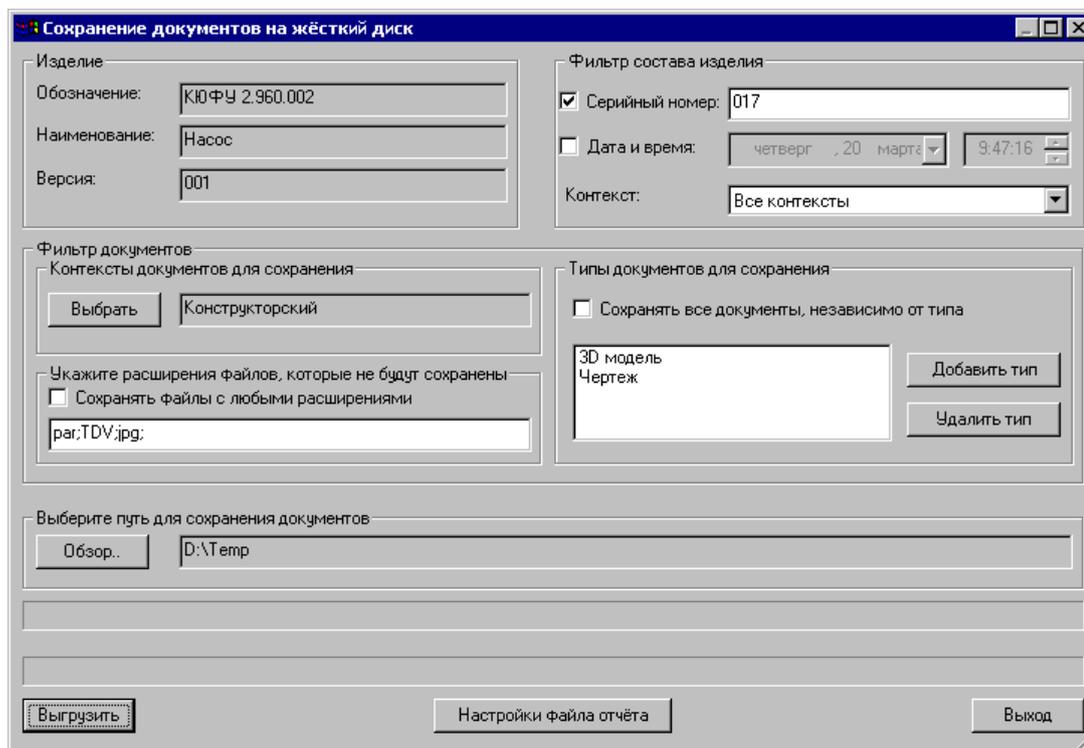


Рис. 3 Окно настройки функции экспорта документов.

Диалоговое окно «Сохранение документов на жесткий диск» содержит следующие элементы:

- Группа полей «**Изделие**» - отображает атрибуты изделия, для которого должны выгружаться документы.
- Группа полей «**Фильтр состава изделия**» - служит для задания «среза» состава, для которого должны выгружаться документы.
- Раздел «**Фильтр документов**» - служит для задания условий, при которых документы не будут сохранены на жесткий диск. Условия можно задавать в любой комбинации.

Данный раздел состоит из трех подразделов, задающие следующие условия:

- Экспорт только тех документов, связи которых имеют определенные контексты. Например, необходимо выгрузить все документы, ассоциированные с версиями изделий в контексте «Конструкторский», а документы в контексте «Коммерческий» выгружать не надо. Для указания контекстов необходимо в подразделе «**Контексты документов для сохранения**» (Рис. 3) нажать кнопку «**Выбрать**», и в появившемся диалоговом окне (Рис. 4) указать требуемые контексты.

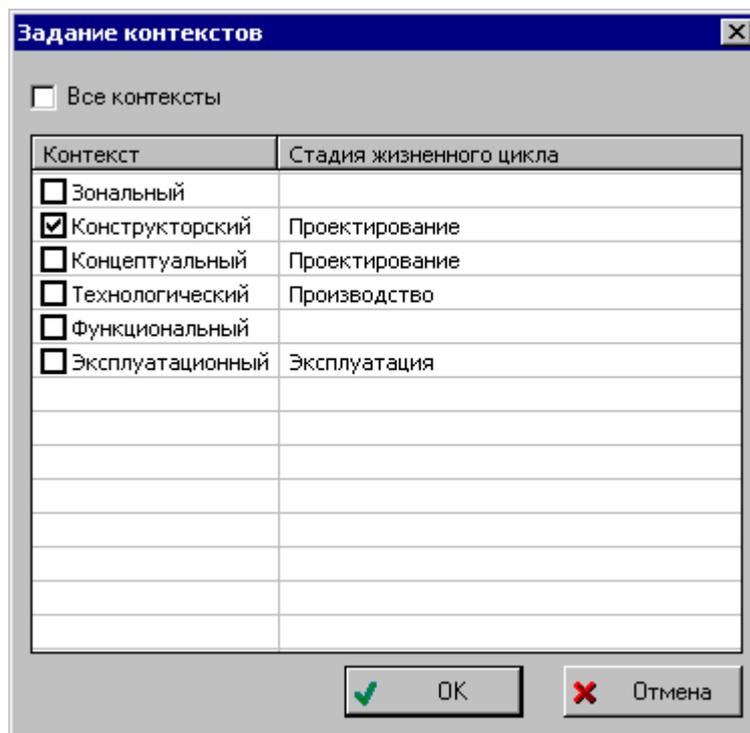


Рис. 4 Указание контекстов связей документов.

- Запрещение выгрузки файлов документов указанных расширений. Например, необходимо запретить выгрузку файлов документов с расширениями «.asm», «.sldasm», «.prt» и «.sldprt». Для задания условия необходимо в подразделе «Укажите расширения файлов, которые не будут сохранены» (Рис. 3) сбросить флаг «Сохранять файлы с любыми расширениями» и в строке указать расширения. Наименования расширений должны быть указаны последовательно в строке и разделены символом «;». Наименование расширения должно указываться без символов «*.» вначале.
- Выгрузка документов только указанных типов. Например, необходимо выгрузить документы только с типами «Чертеж» и «Сборочный чертеж», а документы с типом «3D-модель» выгружать не надо. Для задания условия необходимо в подразделе «Типы документов для сохранения» (Рис. 3) сбросить флаг «Сохранять все документы, независимо от типа», нажать кнопку «Добавить тип» и в появившемся диалоговом окне (Рис. 5) указать тип документа. Кнопку «Добавить тип» необходимо нажимать каждый раз при указании типа документа. Кнопка «Удалить тип» служит для удаления выбранного типа документа из списка-условия.

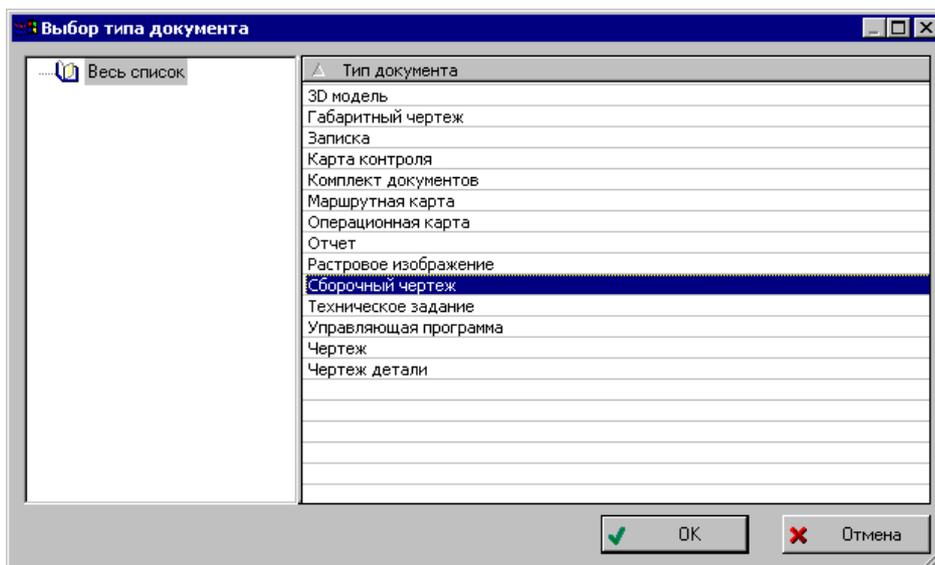


Рис. 5 Указание типа документа.

/

- Кнопка «Обзор...» - служит для указания каталога на диске, куда будут выгружены файлы документов. Поле справа отображает выбранный каталог.
- Кнопка «Настройки файла отчета» - вызывает диалоговое окно настройки заголовка Ведомости МНЗ (Рис. 6).

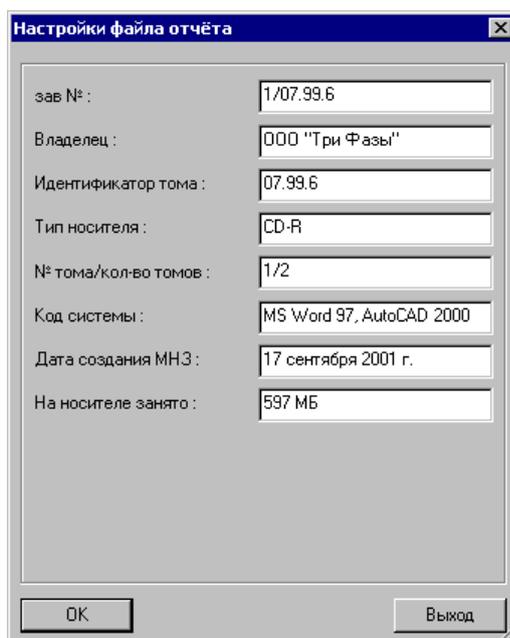


Рис. 6 Настройка заголовка Ведомости МНЗ.

- Кнопка «Выгрузить» - запуск функции выгрузки файлов документов на диск.

5.2 Результаты выгрузки

При выгрузке документов на диске создается дерево папок, полностью соответствующее составу изделия. Наименованием папки является обозначение соответствующего изделия. В папку выгружаются документы, удовлетворяющие параметрам выгрузки (пункт 5.1). Если для составляющего изделия документы не выгружены, то папка все равно создается на диске.

Если составляющее изделие встречается в конечном изделии несколько раз, то документы будут выгружены один раз, а из других папок, описывающих это же изделие, будут сделаны ссылки. Ссылка реализуется в виде текстового файла, в котором содержится строка – путь к каталогу, куда выгружены документы (Рис. 7).

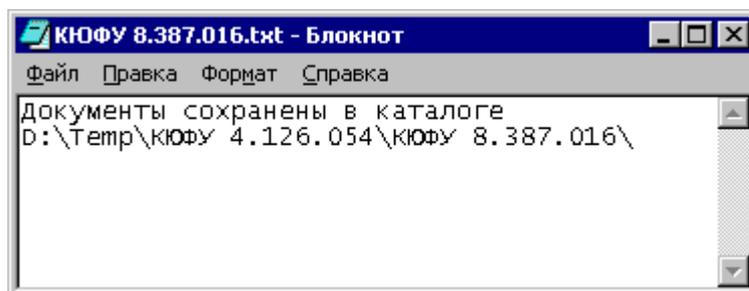


Рис. 7 Ссылка на каталог.

При экспорте документов создаются следующие файлы протоколов:

- «VMZ.html» - Ведомость МНЗ.
- «null_products.html» - перечень изделий, для которых не выгружены документы. В данный перечень попадают также изделие, у которых в БД нет документов.
- «null_documents.html» - перечень документов, у которых отсутствуют тело (файл).

Пустые документы могут появиться в БД только путем программной загрузки данных.

Все указанные файлы протоколов помещаются в каталог, указанный при выгрузке документов.

Для редактирования указанных файлов можно воспользоваться редактором MS Word.