



Строительные Информационные Технологии И Системы

ООО «Ситис»
620028, Екатеринбург, ул. Долорес Ибаррури, 2,
тел./факс (343) 310-00-99,
www.sitis.rusupport@sitis.ru

3750-03-100-РП-1

Плагин СИТИС:DocManager Revit для AutodeskRevit

Руководство пользователя

Редакция 1

19.10.2021

АННОТАЦИЯ

Данный документ является руководством пользователя плагина «СИТИС:DocManager Revit».

В документе приведено подробное описание интерфейса, функций и возможностей программы.

Данное руководство будет действовать на новые версии программы от 1.00 и выше, пока ООО «СИТИС» не опубликует новое руководство.

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© ООО «СИТИС», 2021 г.

ООО «СИТИС» предоставляет право бесплатных печати, копирования, тиражирования и распространения этого документа в сети Интернет и локальных и корпоративных сетях обмена электронной информацией. Не допускается взимание платы за предоставление доступа к этому документу, за его копирование и распечатывание. Не разрешается публикация этого документа любым другим способом без письменного согласия ООО «СИТИС».

Оглавление

1. Общие сведения о наборе плагинов СИТИС:RevitDocManager	4
1.1 Назначение набора плагинов	4
1.2 Состав набора	4
1.3 Лицензирование	4
2. Установка и удаление СИТИС:DocManager Revit.....	5
2.1 Установка плагина СИТИС:DocManager Revit	5
2.2 Удаление плагина СИТИС:DocManager Revit	6
3. Работа с плагином СИТИС:DocManager Revit.....	7
3.1 Общая информация	7
3.2 Создание и редактирование встроенных текстов	7
3.3 Создание комплектов проектной и рабочей документации.....	9
4. Различия функционала плагинов.....	16
4.1 СИТИС:TextExport Revit	16
4.2 СИТИС:TextManager Revit Mini.....	16
4.3 СИТИС:TextManager Revit	16
4.4 СИТИС:DocManager Revit.....	16
5. Системные требования	17

1. Общие сведения о наборе плагинов СИ-ТИС:RevitDocManager

1.1 Назначение набора плагинов

- 1.1.1 СИТИС:RevitDocManager набор плагинов для программы Autodesk Revit. Данные плагины предназначены для создания и редактирования в проектах Revit текстовых документов с использованием бесплатного текстового редактора LibreOffice, создания комплектов проектной и рабочей документации в форматах ODT и PDF, а также экспорт информационной модели в контейнеры с форматами ODT и IFC во вложения PDF-документа.

1.2 Состав набора

- 1.2.1 В набор плагинов входит:
- 1.2.1.1 СИТИС:TextManager Revit
 - 1.2.1.2 СИТИС:TextManager Revit Mini
 - 1.2.1.3 СИТИС:DocManager Revit
 - 1.2.1.4 СИТИС:TextExportRevit

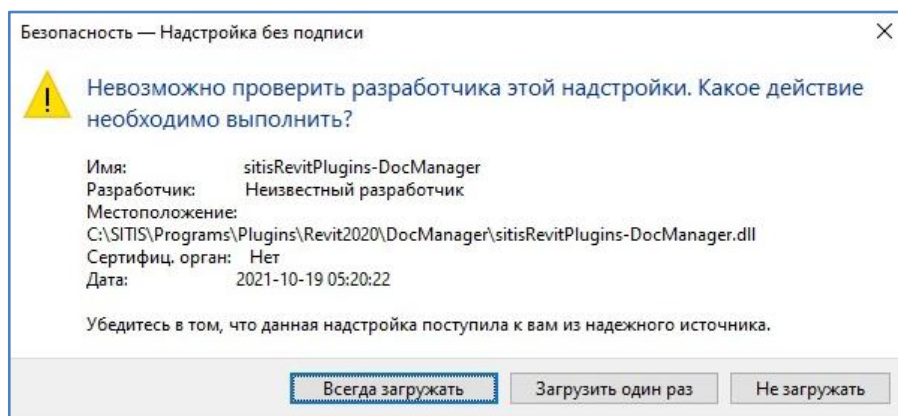
1.3 Лицензирование

- 1.3.1 Набор плагинов СИТИС:RevitDocManager разработан ООО «Ситис» в 2021 году.
- 1.3.2 Активированная программа "привязывается" к компьютеру, на котором была осуществлена активация и не сможет запускаться на других устройствах.
- 1.3.3 После окончания срока действующей лицензии, лицензия может быть продлена на новый срок.
- 1.3.4 Виды лицензий
- 1.3.4.1 СИТИС:TextExportRevit - без защиты.
 - 1.3.4.2 СИТИС:TextManager Revit Mini - лицензия на 1 год, бесплатная, бесплатное обновление
 - 1.3.4.3 СИТИС:TextManager Revit - лицензия на 1 месяц или на 1 год, платная
 - 1.3.4.4 СИТИС:DocManager Revit -- лицензия на 1 месяц или на 1 год, платная

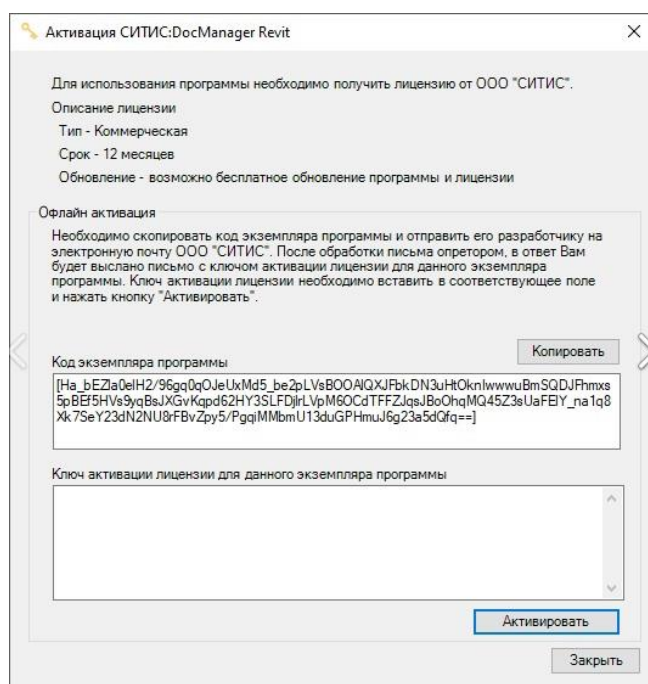
2. Установка и удаление СИТИС:DocManager Revit

2.1 Установка плагина СИТИС:DocManager Revit

- 2.1.1 Установка плагина происходит следующим образом:
- 2.1.2 Необходимо иметь установленные программы Autodesk Revit 2020.2, LibreOffice_7.1.4_Win_x64.
- 2.1.3 Установить LibreOffice_SDK_environs, запустив exe файл дистрибутива LibreOffice_SDK_environs_Setup_XXXXX_v1.0.exe, где XXXXX соответствует номеру текущей сборки программы.
- 2.1.4 По умолчанию программа устанавливается в папку C:\SITIS\Environs. Рекомендуется не изменять это местоположение программы.
- 2.1.5 Установить плагин СИТИС:DocManager Revit можно, запустив exe файл дистрибутива sitisRevitPlugins-DocManager_Setup_XXXXX_v1.0.exe, где XXXXX соответствует номеру текущей сборки программы.
- 2.1.6 По умолчанию программа устанавливается в папку C:\SITIS\Programs\Plugins\Revit2020\DocManager. Рекомендуется не изменять это местоположение программы.
- 2.1.7 Запустить программу Autodesk Revit 2020.2. При первом запуске программы с плагином появится окно, в котором надо нажать кнопку «Всегда загружать».

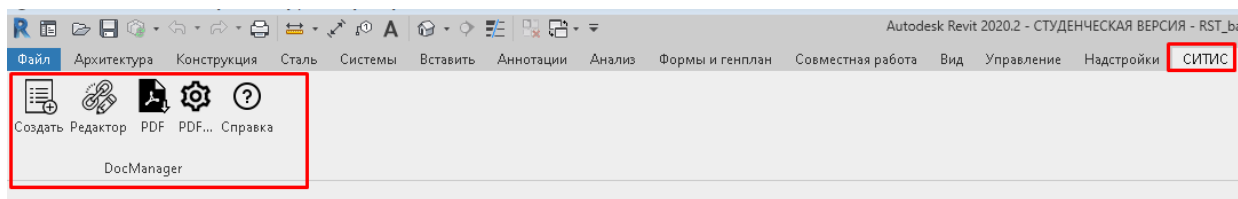


- 2.1.8
- 2.1.9 Для использования плагина СИТИС:DocManager Revit необходимо его активировать, следуя инструкциям в окне активации.



2.1.10

- 2.1.11 В программе Revit появится вкладка «СИТИС», с кнопками «Создать», «Редактор», «PDF», «PDF...», «Справка».



2.1.12

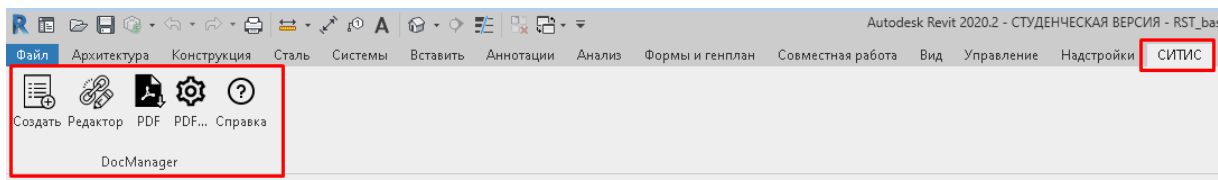
2.2 Удаление плагина СИТИС:DocManager Revit

- 2.2.1 Для удаления плагина СИТИС:DocManager Revit нужно воспользоваться соответствующей утилитой, которая находится в папке:
- 2.2.2 C:\SITIS\Programs\Plugins\Revit2020\DocManager\Uninstall

3. Работа с плагином СИТИС:DocManager Revit

3.1 Общая информация

- 3.1.1 В программе Autodesk Revit кнопки плагина на панель вкладки «СИТИС» добавляются автоматически (см. п. 2.1 Установка плагина СИТИС:DocManager Revit).



3.1.2

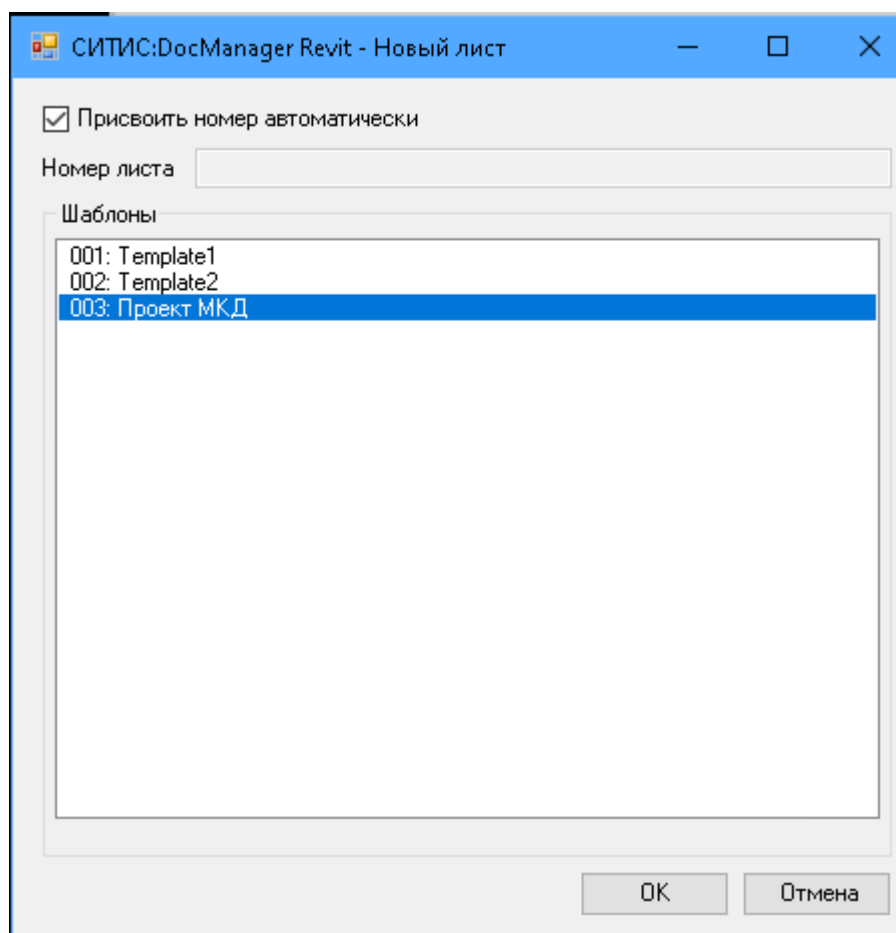
3.2 Создание и редактирование встроенных текстов

- 3.2.1 Кнопка «Создать»



- 3.2.2 При нажатии кнопки «Создать» создается лист с текстом и используется шаблон, выбранный пользователем в диалоге.

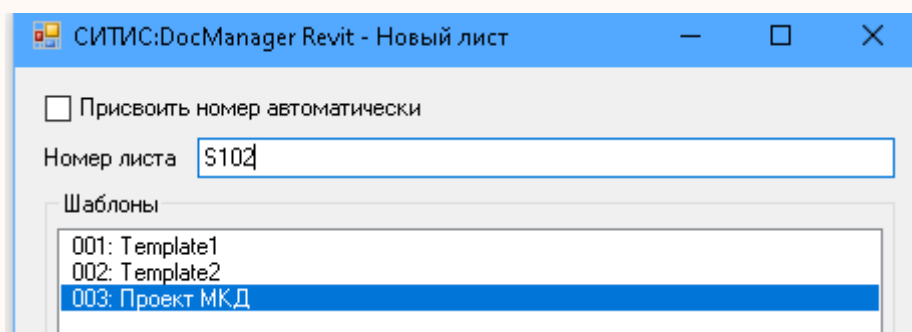
- 3.2.3 Окно выбора шаблона



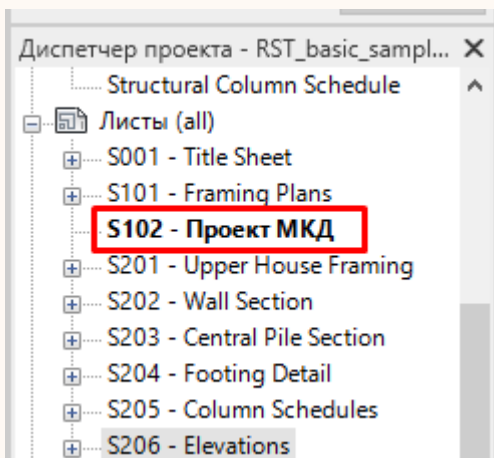
3.2.4

- 3.2.5 Галочка «Присвоить номер автоматически» - устанавливается, чтобы номер был установлен автоматически. Если нужно добавить лист в определенное место, необходимо снять галочку и вручную поставить номер.

Например, добавим номер s102

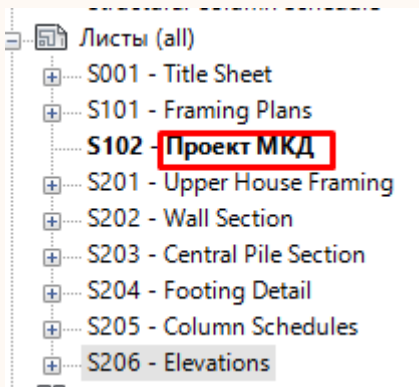


Затем выберем шаблон и нажмем кнопку «ОК». После этого лист будет добавлен согласно указанной нумерации.



3.2.6 В имени создаваемого листа указывается имя шаблона.

Например, при создании листа со встроенным текстом используется шаблон с именем «Проект МКД». Имя листа со встроенным текстом будет «Проект МКД»



3.2.7 Создание шаблона

3.2.8 Чтобы создать шаблон, нужно добавить в папку «Templates» файл с расширением .odt.

По умолчанию папка «Templates» находится в C:\SITIS\Programs\Plugins\Revit2020\DocManager\Templates

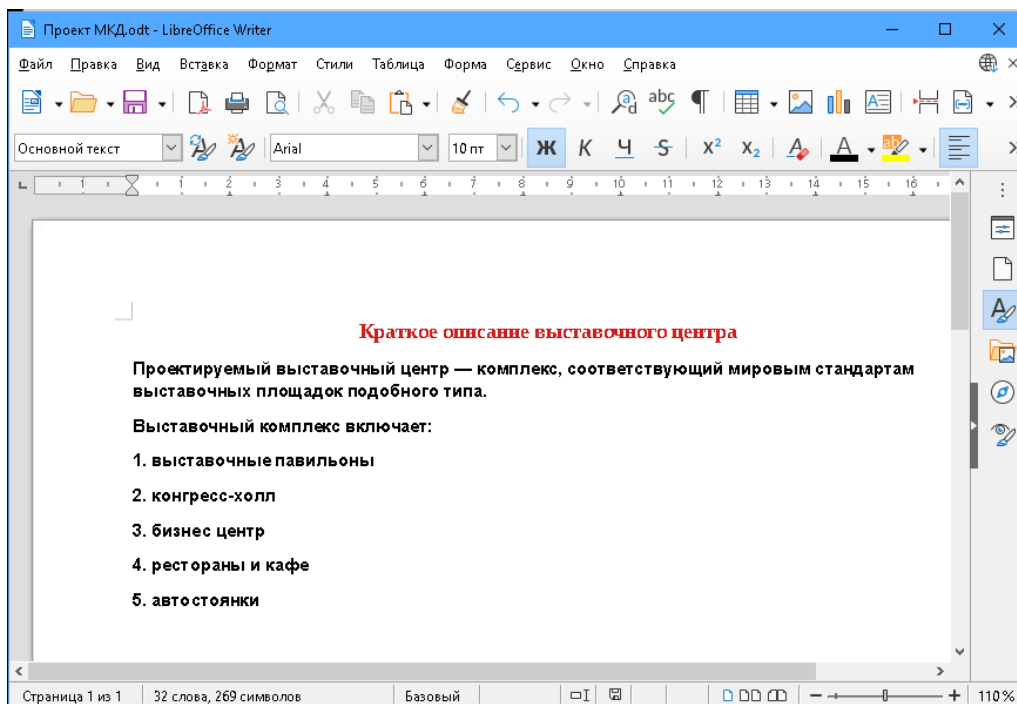
3.2.9 После добавления шаблона в папку «Templates», он будет отображаться в окне выбора шаблона (появляется при нажатии на кнопку «Создать»).

3.2.10 Кнопка «Редактор»



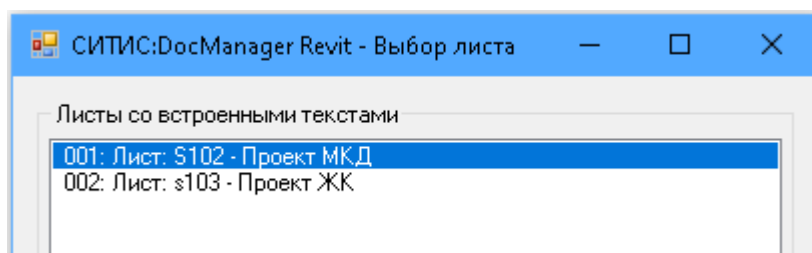
3.2.11 Редактор предназначен для редактирования текста в листах проекта «Revit» со встроенным текстом.

- 3.2.12 Если выбран активный лист проекта «Revit» со встроенным текстом, то по нажатию кнопки «Редактор» открывается окно в котором можно редактировать текст.



3.2.13

- 3.2.14 Если выбран активный лист проекта «Revit» без встроенного текста, то выводится диалоговое окно выбора листа со встроенными текстами.



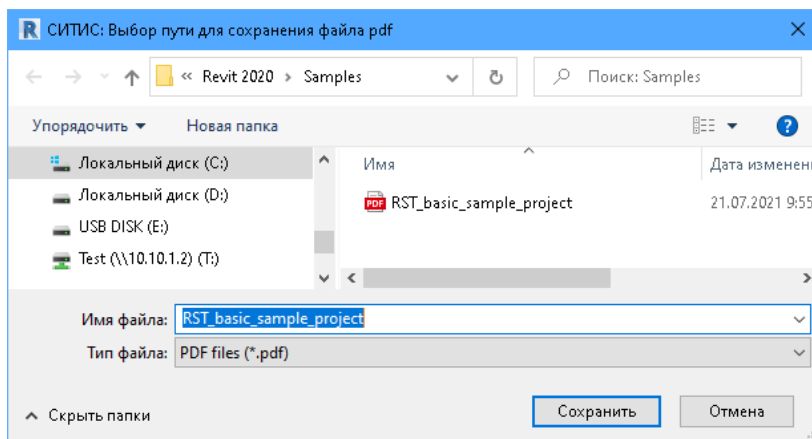
3.2.15

3.3 Создание комплектов проектной и рабочей документации

3.3.1 Кнопка «PDF»



- 3.3.2 При нажатии на кнопку «PDF» в PDF-файл экспортируется последний активный набор или набор по умолчанию.

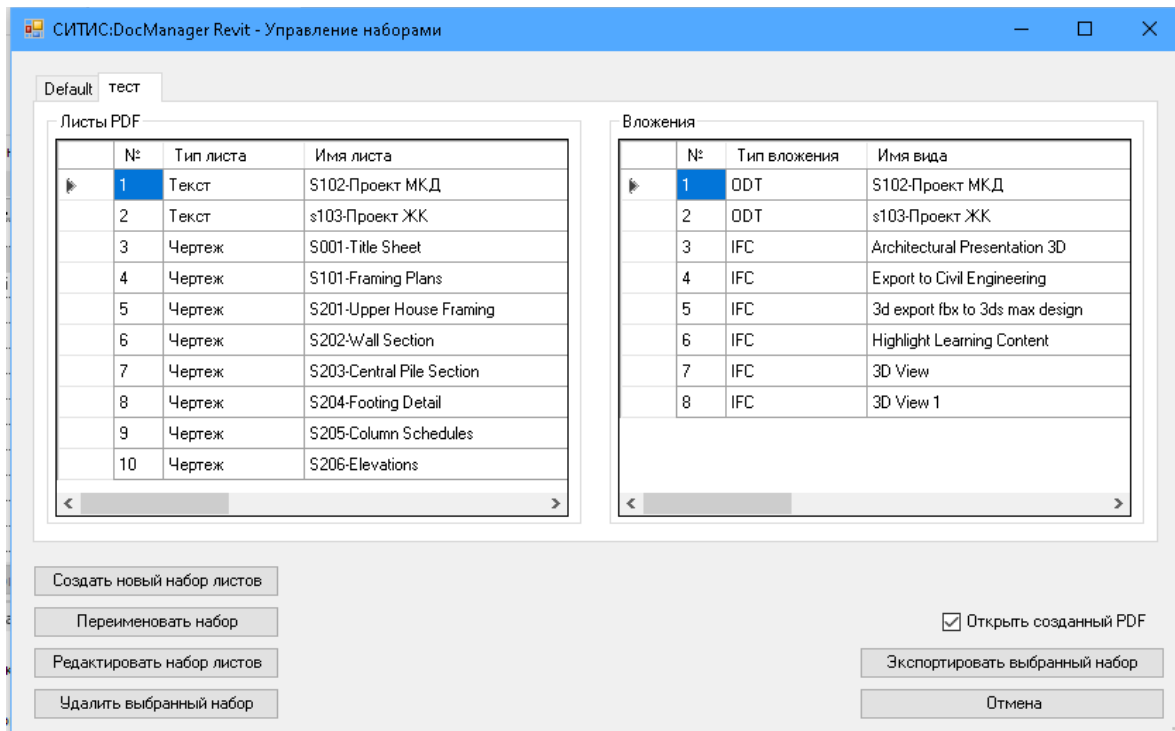


3.3.3

3.3.4 Кнопка «PDF...»

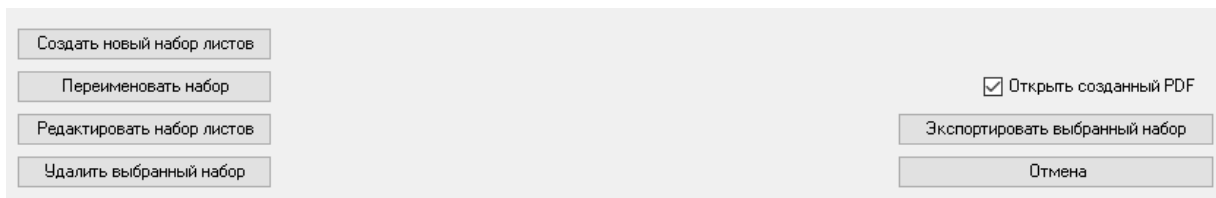


- 3.3.5 С помощью этой кнопки в PDF-файл выводится выбранный пользователем в диалоговом окне «Настройка выбора» набор данных.
- 3.3.6 Набор данных задается в виде наборов листов, текстов, 3D моделей, в отдельных вкладках диалогового окна «Управления наборами».



3.3.7

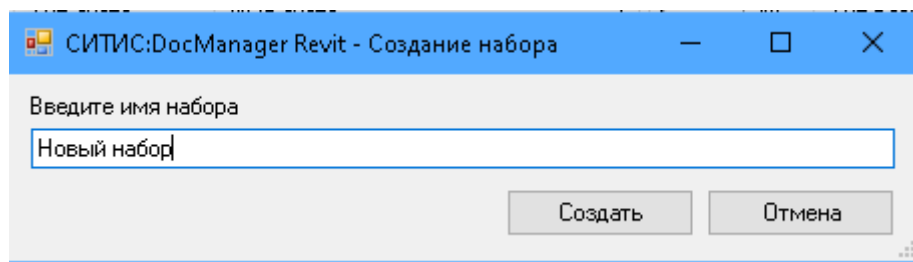
- 3.3.8 С помощью кнопок можно создавать, переименовывать, удалять и редактировать наборы листов.



3.3.9

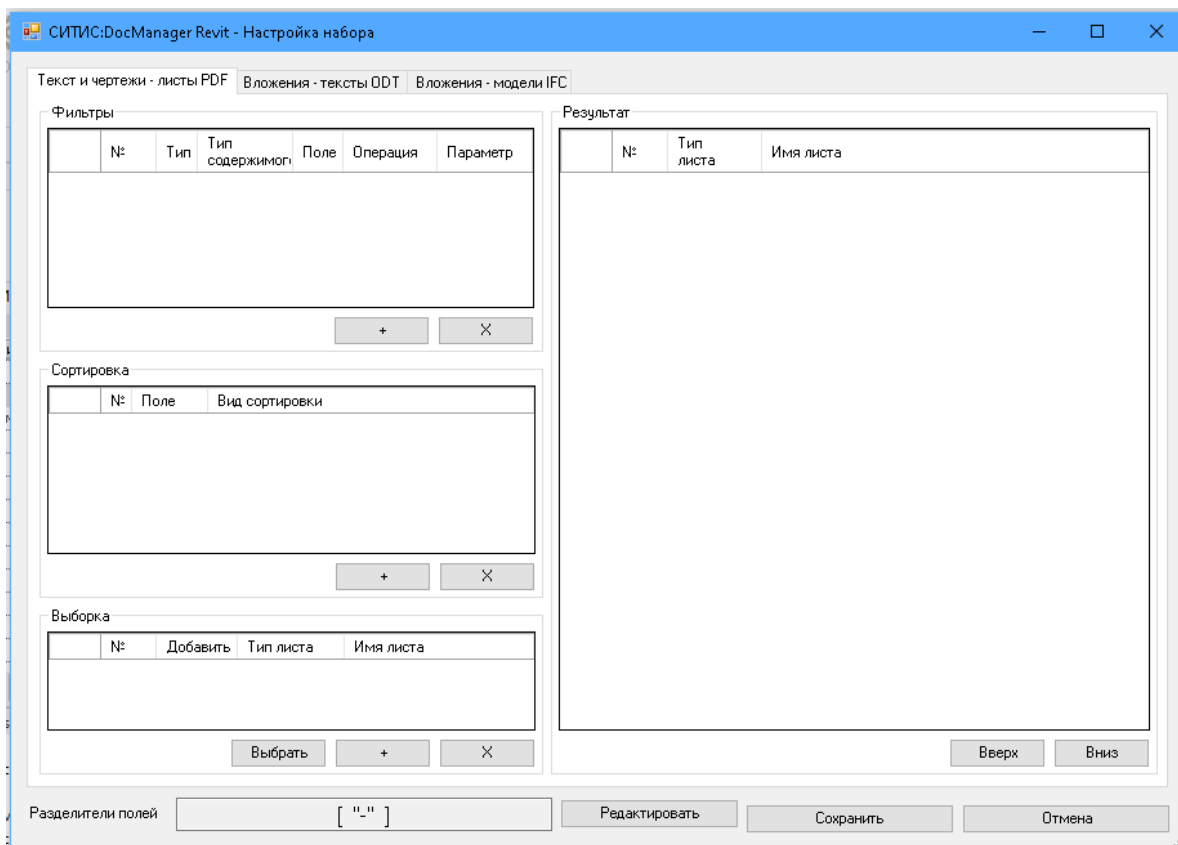
3.3.10 Создание набора

- 3.3.11 Чтобы создать набор нужно нажать на кнопку «Создать набор листов» .
- 3.3.12 При нажатии кнопки открывается окно, в которое необходимо ввести название наборов листов.



3.3.13

- 3.3.14 Кнопка «Создать» открывает окно «Настройка выбора»



3.3.15

3.3.16 Набор данных задается в виде наборов листов, текстов, 3D моделей, в отдельных вкладках окна «Настройка набора».

3.3.17 Окно «Настройка выбора» состоит из трех вкладок:

3.3.17.1 Текст и чертежи – листы PDF

3.3.17.2 Вложения – тексты ODT

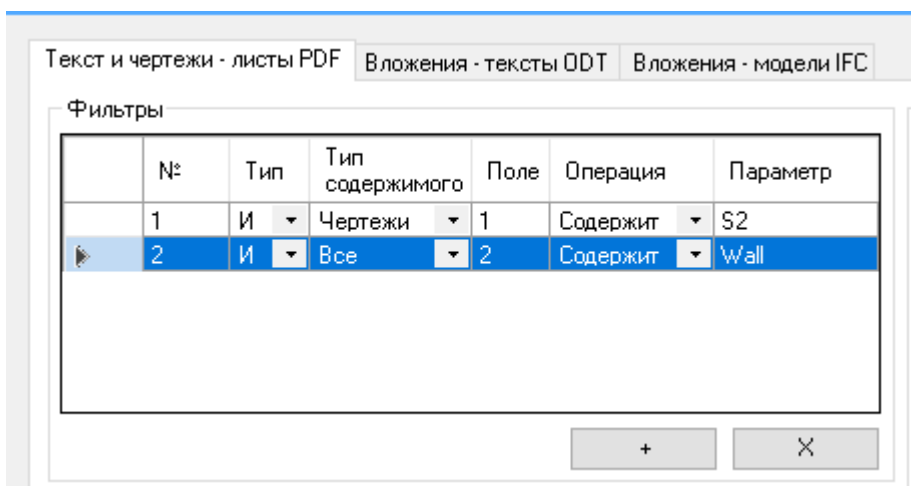
3.3.17.3 Вложения - модели IFC

3.3.18 Вкладка «Текст и чертежи – листы PDF»

3.3.19 Предназначена для задания наборов листов в заданном порядке.

3.3.20 В наборах можно задавать как отдельные листы, так и фильтры выбора листов. Также в наборе можно задавать символ разделителя полей, выбирать по значению заданных полей (равно, не равно, больше, меньше).

3.3.21 В таблице «Фильтры» задаются фильтры выбора листов проекта



3.3.22

3.3.23 Результат работы фильтра

Результат			
	№	Тип листа	Имя листа
	1	Чертеж	S202-Wall Section

3.3.24

3.3.25 Поля таблицы «Фильтры»:

3.3.25.1 N – отображает номер строки

3.3.25.2 Тип – предназначен для задания типа. Может принимать 2 значения И/ИЛИ. Рекомендуется в первой строке ставить значение И.

3.3.25.3 Тип содержимого – предназначен для отображения типа содержимого. Выбирается из списка.

3.3.25.4 Поле – предназначено для выбора поля, по которому осуществляется работа фильтра. Количество полей зависит от заданных разделителей в строке «Разделителей полей».

На примере листа S001-Title Sheet определим число полей.

В наборе задан один разделитель «-» (выделено красным), следовательно имя листа состоит из двух полей S001 и Title Sheet (подчеркнуто зеленым и синим).

Выборка

	№	Добавить	Тип листа	Имя листа
	1	☒	Чертеж	S001-Title Sheet
	2	☒	Чертеж	S101-Framing Plans
	3	☒	Чертеж	S201-Upper House Framing
	4	☒	Чертеж	S202-Wall Section
	5	☒	Чертеж	S203-Central Pile Section

Выбрать + X

Разделители полей ["-"]

3.3.25.5 Операция – предназначено для выбора операции. Выбирается из списка.

3.3.25.6 Параметр – предназначен для выбора параметра.

3.3.25.7 Задаются фильтры выбора листов проекта

3.3.1 В таблице «Сортировка» указываются поле и вид сортировки, по которому будут выведены листы при экспорте в PDF.

Сортировка			
	№	Поле	Вид сортировки
	1	1	По возрастанию

3.3.2

3.3.1 Поля таблицы «Сортировка»:

3.3.1.1 N – отображает номер строки

3.3.1.2 Поле – предназначено для выбора поля, по которому осуществляется работа сортировки. Количество полей зависит от заданных разделителей в строке «Разделителей полей».

3.3.1.3 Вид сортировки - вид сортировки. Может принимать 2 значения «По возрастанию» и «По убыванию».

3.3.2 В таблице «Выборка» выбираются листы проекта, которые будут экспортированы в PDF.

Выборка

	№	Добавить	Тип листа	Имя листа
	1	☒	Чертеж	S001-Title Sheet
	2	☒	Чертеж	S101-Framing Plans
	3	☒	Чертеж	S201-Upper House Framing
	4	☒	Чертеж	S202-Wall Section
	5	☒	Чертеж	S203-Central Pile Section

3.3.3

3.3.4 Поля таблицы «Выборка»:

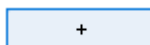
3.3.4.1 N – отображает номер строки

3.3.4.2 Добавить – галочками выбираются листы проекта, которые будут экспортированы в PDF.

3.3.4.3 Тип листа – указывается тип листа

3.3.4.4 Имя листа – указывается имя выбранного листа.

3.3.5 В таблицу «Выборка» можно добавить чистый лист. Для этого нужно нажать на кнопку «Добавить»



и задать имя листа.

3.3.6 Таблица «Результат» отображает листы проекта, которые будут экспортированы в PDF.

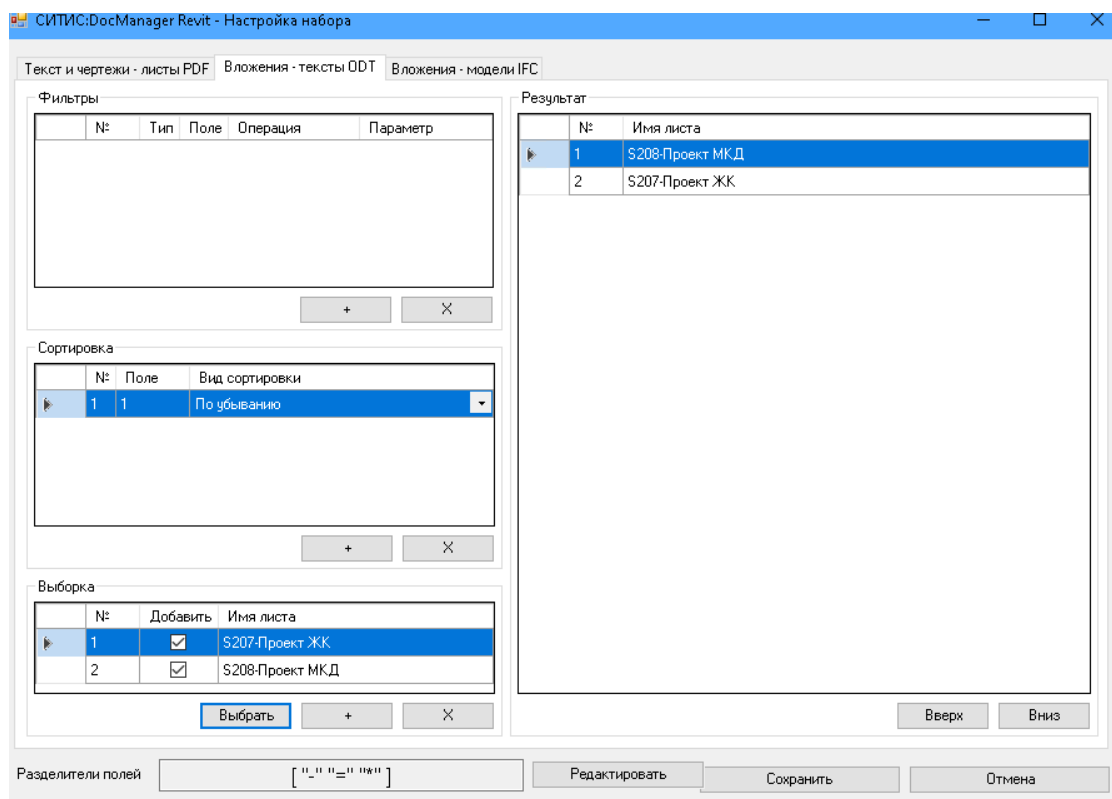
Результат

	№	Тип листа	Имя листа
	1	Чертеж	S201-Upper House Framing
	2	Чертеж	S202-Wall Section
	3	Чертеж	S203-Central Pile Section

3.3.7

3.3.8 Вкладка «Вложения – тексты ODT»

3.3.9 Предназначена для задания наборов текстов ODT.

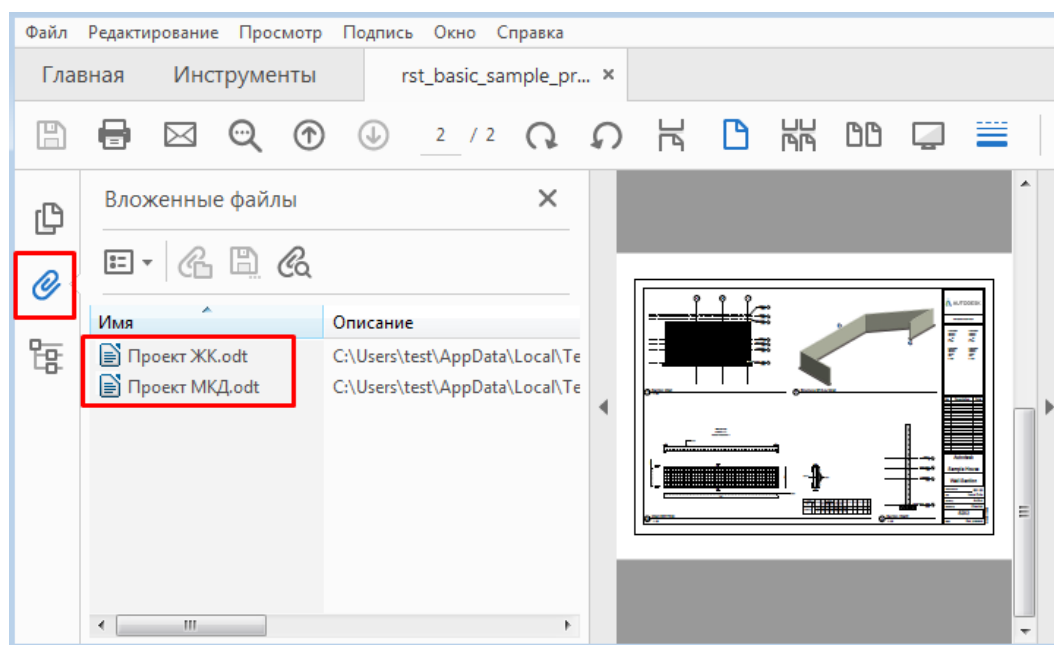


3.3.10

3.3.11 В наборах можно задавать как отдельные как отдельные листы с текстами, так и маски (фильтры) выбора текстов, все тексты и т. п. Также в наборе можно задавать символ разделителя полей, выбирать по значению заданных полей (равно, не равно, больше, меньше).

3.3.12 Работа с таблицами вкладки «Вложения – тексты ODT» аналогична работе с таблицами вкладки «Текст и чертежи – листы PDF».

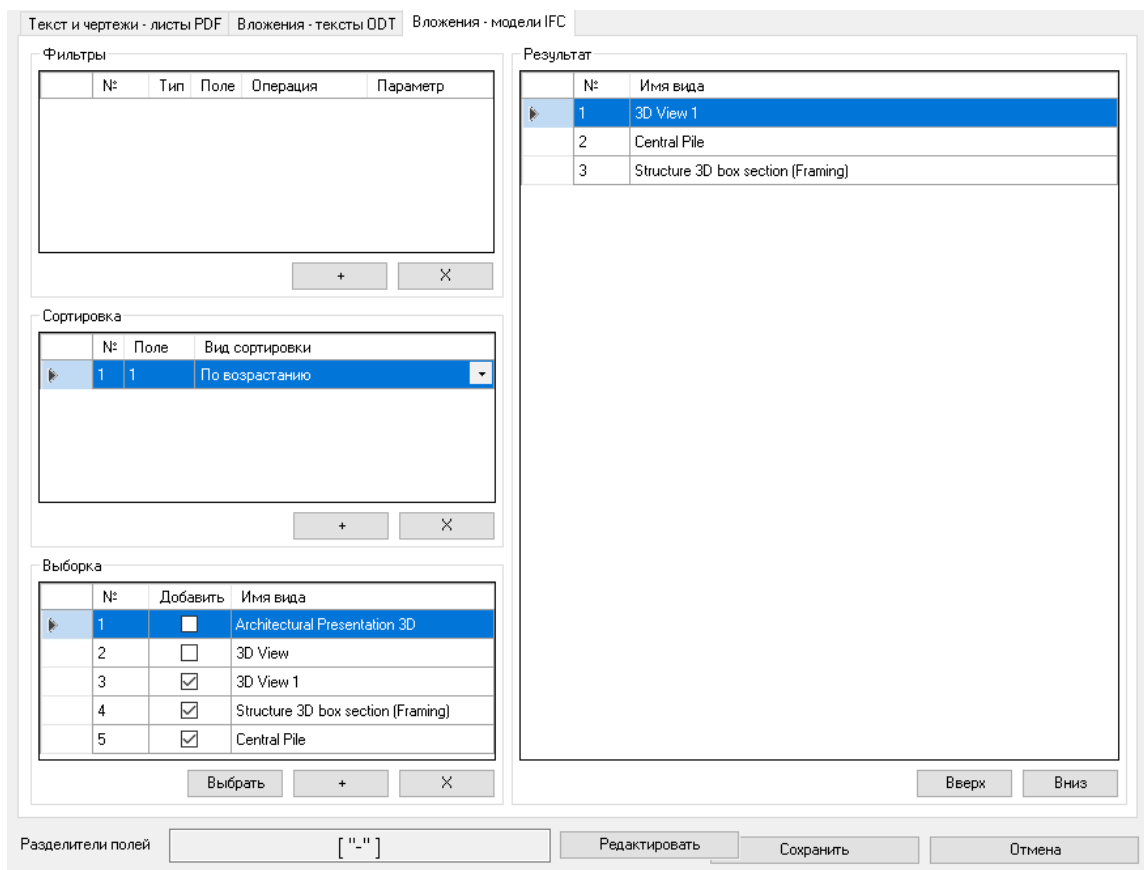
3.3.13 Результат работы плагина



3.3.14

3.3.15 **Вкладка «Вложения – модели IFC»**

3.3.16 Предназначена для задания наборов 3D моделей в формате IFC.

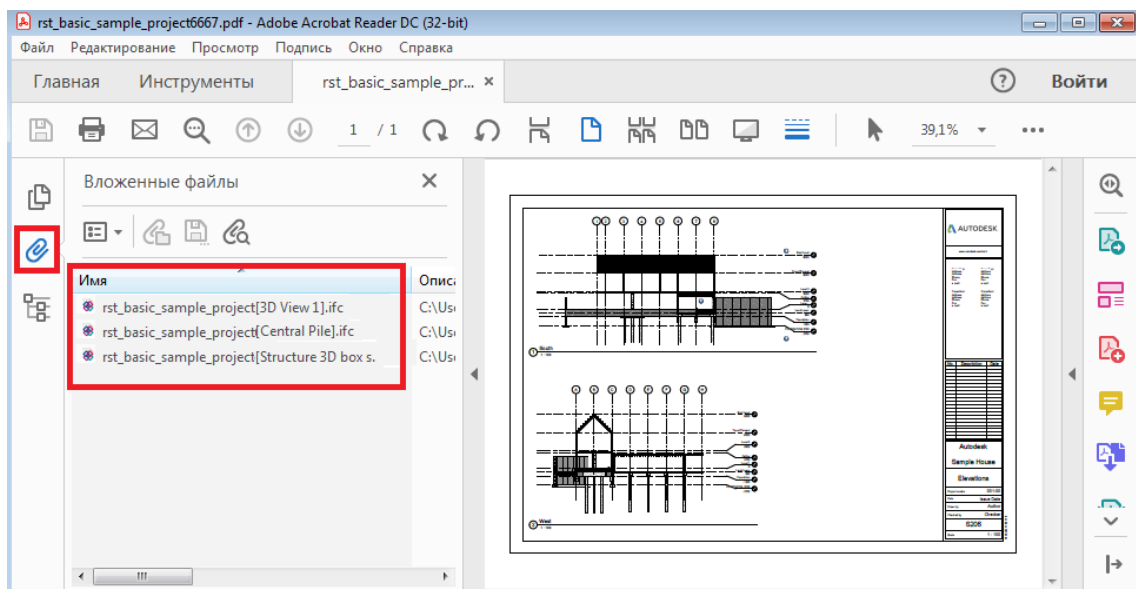


3.3.17

3.3.18 В наборах можно задавать как отдельные как отдельные листы с текстами, так и маски (фильтры) выбора текстов, все тексты и т. п. Также в наборе можно задавать символ разделителя полей, выбирать по значению заданных полей (равно, не равно, больше, меньше).

3.3.19 Работа с таблицами вкладки «Вложения – модели IFC» аналогична работе с таблицами вкладки «Текст и чертежи – листы PDF».

3.3.20 Результат работы плагина



3.3.21

4. Различия функционала плагинов

4.1 СИТИС:TextExport Revit

- 4.1.1 Устанавливается в вкладку Надстройки, панель ODTEExport
- 4.1.2 Экспортирует все встроенные тексты в файлы имяПроекта=имяЛиста.odt в папку рядом с файлом соответствующего проекта Ревит

4.2 СИТИС:TextManager Revit Mini

- 4.2.1 лицензия на 1 месяц или 1 год, предоставляется бесплатно
- 4.2.2 Устанавливается в вкладку СИТИС, панель TextManager
- 4.2.3 Редактируется текст, встроенный в один (первый по алфавиту) лист проекта Ревит с встроенным текстом.
- 4.2.4 Если текста нет, создается лист с текстом, используется шаблон по умолчанию.
- 4.2.5 Выводятся в PDF первые 5 по алфавиту листов проекта Ревит. PDF создается рядом с файлом проекта Ревит с именем имяФайлаПроекта.pdf, без диалогового окна

4.3 СИТИС:TextManager Revit

- 4.3.1 лицензия на 1 месяц или 1 год, платная
- 4.3.2 Устанавливается в вкладку СИТИС, панель TextManager
- 4.3.3 Создается лист с текстом, используется шаблон, выбранный пользователем в диалоге
- 4.3.4 Редактируется текст, встроенный в активный лист проекта Ревит с встроенным текстом, или выводится диалог выбора листа.
- 4.3.5 Выводятся в PDF выбранный пользователем в диалоге именованный набор листов в заданном порядке. Пользователь в диалоговом окне может создавать, удалять, редактировать наборы, имена наборов. В наборах можно задавать как отдельные листы, так и маски (фильтры) выбора листов. Также в наборе можно задавать символ разделителя полей, выбирать по значению заданных поле.

4.4 СИТИС:DocManager Revit

- 4.4.1 лицензия на 1 месяц или 1 год, платная
- 4.4.2 Устанавливается в вкладку СИТИС, панель DocManager
- 4.4.3 Создается лист с текстом, используется шаблон, выбранный пользователем в диалоге
- 4.4.4 Редактируется текст, встроенный в активный лист проекта Ревит с встроенным текстом, или выводится диалог выбора листа.
- 4.4.5 Выводятся в PDF выбранный пользователем во вкладке диалоге именованный набор данных. Пользователь в диалоговом окне может создавать, удалять, редактировать наборы, имена наборов. Набор данных задается в виде наборов листов, текстов, 3D моделей, в отдельных вкладках диалогового окна

5. Системные требования

5.1.1 Autodesk Revit 2020.2

5.1.2 LibreOffice_7.1.4_Win_x64

5.1.3 Для просмотра PDF- документа: Adobe Reader или любое другое приложение. Рекомендуемое приложение Adobe Reader.