

3750-01-100-РП-3

Плагин СИТИС:TextManager Revit для AutodeskRevit

Руководство пользователя

Редакция 3

17.11.2021

АННОТАЦИЯ

Данный документ является руководством пользователя плагинов «СИТИС:TextManager 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:TextManager Revit	5
2.1 Установка плагина СИТИС:TextManager Revit.....	5
2.2 Совместимость плагина с различными версиями Autodesk Revit	6
2.3 Удаление плагина СИТИС:TextManager Revit	6
3. Работа с плагином СИТИС:TextManager 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.....	14
4.1 СИТИС:TextExport Revit	14
4.2 СИТИС:TextManager Revit Mini.....	14
4.3 СИТИС:TextManager Revit	14
4.4 СИТИС:DocManager Revit.....	14
5. Системные требования	15

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:
- 1.2.2 СИТИС:TextManager Revit
- 1.2.3 СИТИС:TextManager Revit Mini
- 1.2.4 СИТИС:DocManager Revit
- 1.2.5 СИТИС:TextExportRevit

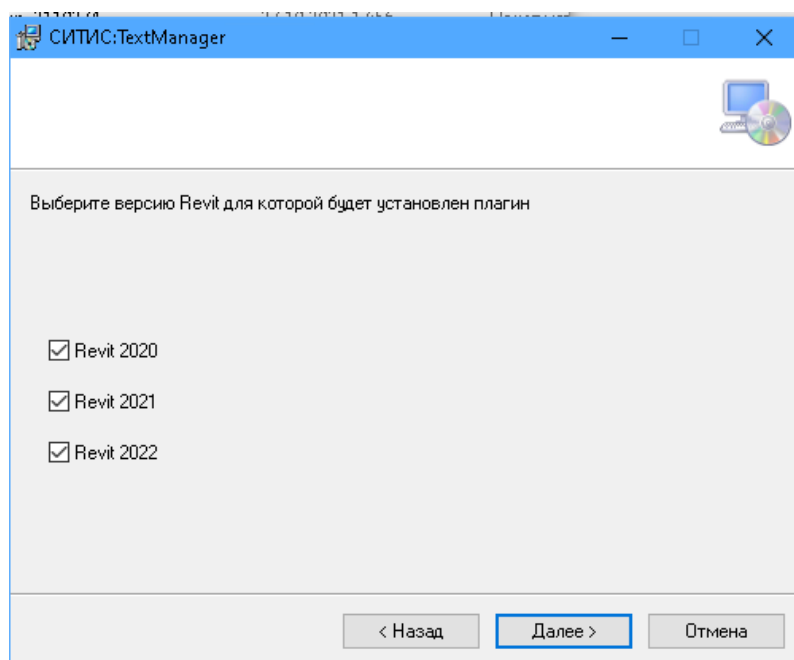
1.3 Лицензирование

- 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

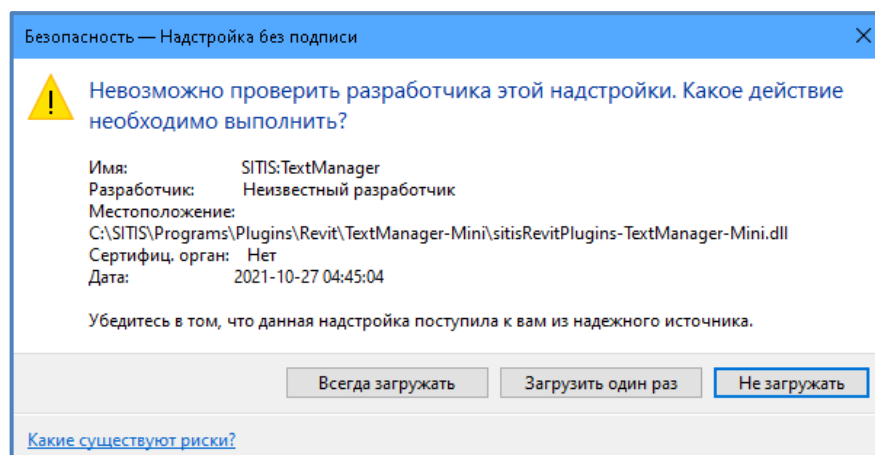
2. Установка и удаление СИТИС:TextManager Revit

2.1 Установка плагина СИТИС:TextManager Revit

- 2.1.1 Установка плагина происходит следующим образом:
- 2.1.2 Необходимо иметь установленные программы:
- 2.1.2.1 Autodesk Revit
 - 2.1.2.2 LibreOffice версии не ниже 7.1.4 (x64).
- 2.1.3 **Важно!** Нужно сперва установить программу «LibreOffice», а потом устанавливать плагин «СИТИС:TextManager Revit».
- 2.1.4 Установить плагин «СИТИС:TextManager Revit» можно, запустив exe файл дистрибутива sitis-textmanager-revit-(2020-2022)-XXXXX.msi, где XXXXX соответствует номеру текущей сборки программы.
- 2.1.5 При установке необходимо выбрать галочкой версию Autodesk Revit, для которой будет установлен плагин.

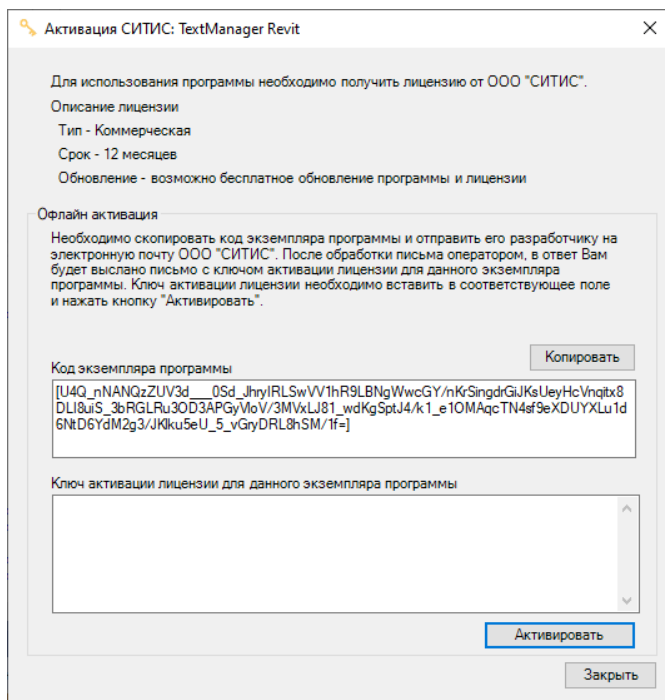


- 2.1.6
- 2.1.7 По умолчанию программа устанавливается в папку C:\SITIS\Programs\Plugins\Revit\TextManager. Рекомендуется не изменять это местоположение программы.
- 2.1.8 Запустить программу Autodesk Revit. При первом запуске программы с плагином появится окно, в котором надо нажать кнопку «Всегда загружать».



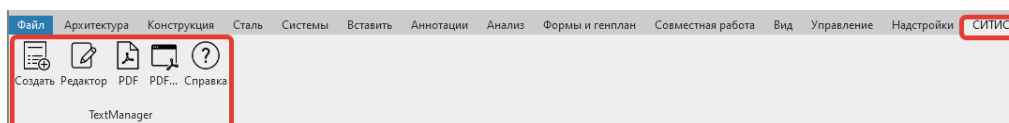
- 2.1.9

- 2.1.10 Затем необходимо активировать плагин «СИТИС:TextManager Revit», следуя инструкциям в диалоговом окне.



2.1.11

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



2.1.13

2.2 Совместимость плагина с различными версиями Autodesk Revit

- 2.2.1 Плагин разработан и протестирован в версиях Autodesk Revit 2020.0 и Autodesk Revit 2022.0. В связи с различиями API разных версий Autodesk Revit, некоторые функции плагина могут не работать в версиях Autodesk Revit отличных от версий с 2020.0 по 2022.0.

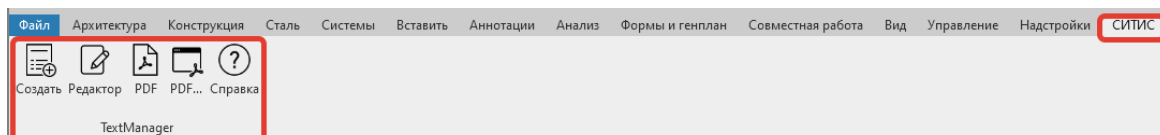
2.3 Удаление плагина СИТИС:TextManager Revit

- 2.3.1 Для удаления плагина СИТИС:TextManager Revit нужно зайти в приложение «Панель управления»/«Удаление или изменение программы». Найти в списке плагин «СИТИС:TextManager Revit», щелкнуть правой клавишей мыши по нему и выбрать пункт контекстного меню «Удалить».

3. Работа с плагином СИТИС:TextManager 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:TextManager Revit).



3.1.2

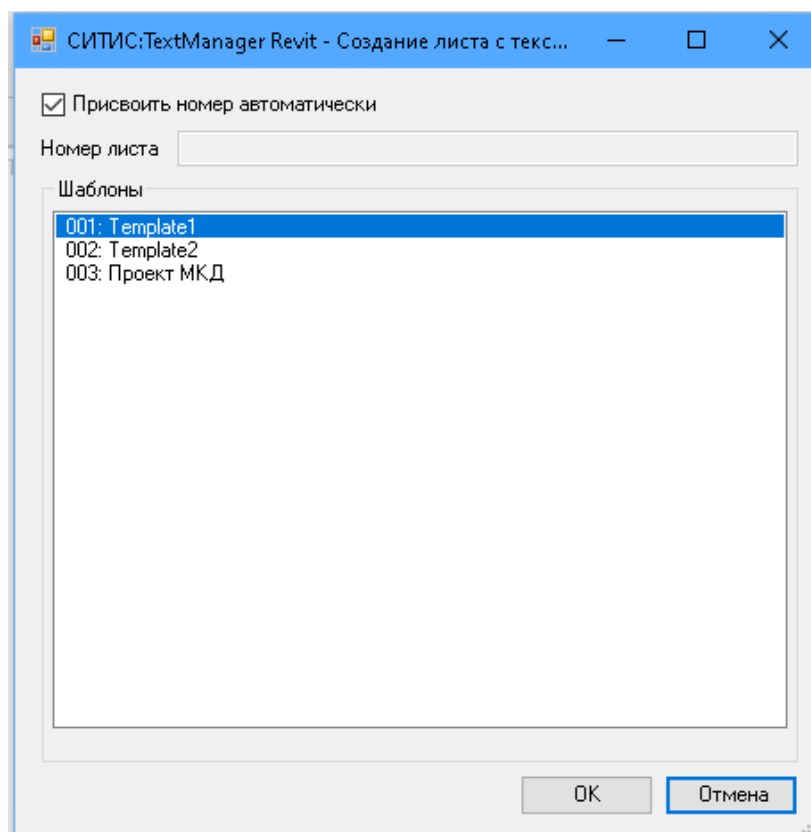
3.2 Создание и редактирование встроенных текстов

3.2.1 Кнопка «Создать»



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

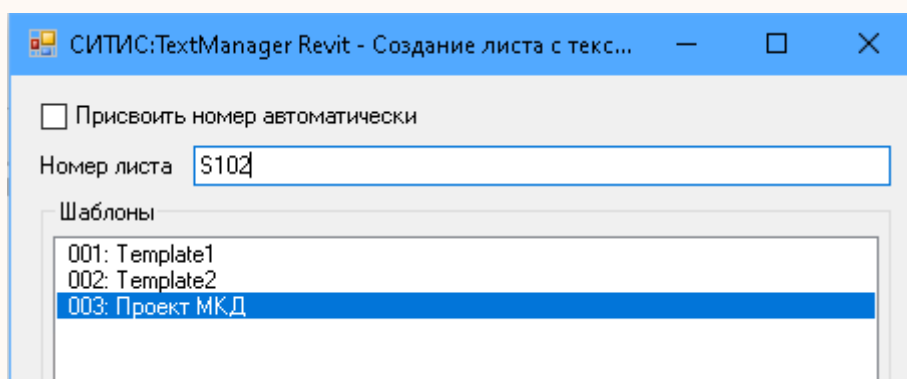
3.2.3 Окно выбора шаблона



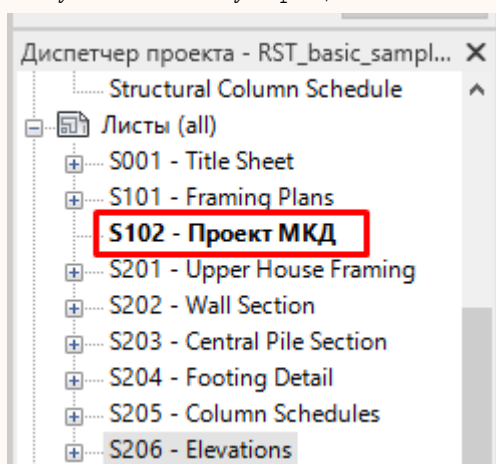
3.2.3.1

3.2.4 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

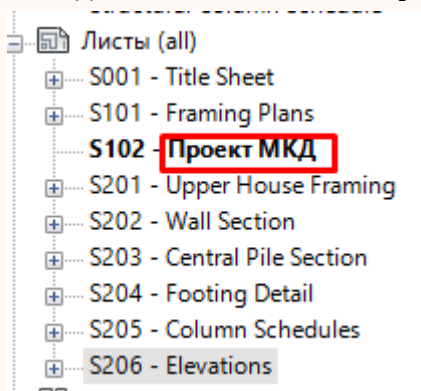


Затем выберем шаблон и нажмем кнопку «ОК». После этого лист будет добавлен согласно указанной нумерации.



3.2.5 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»



3.2.6 Создание шаблона

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

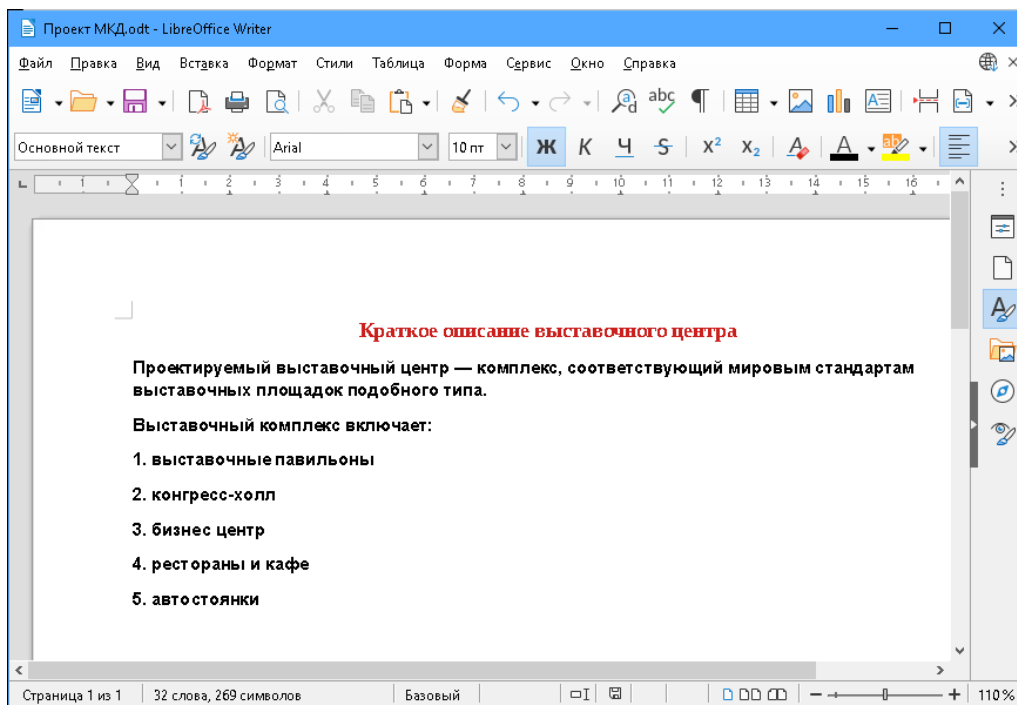
По умолчанию папка «Templates» находится в C:\SITIS\Programs\Plugins\Revit\TextManager\Templates

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

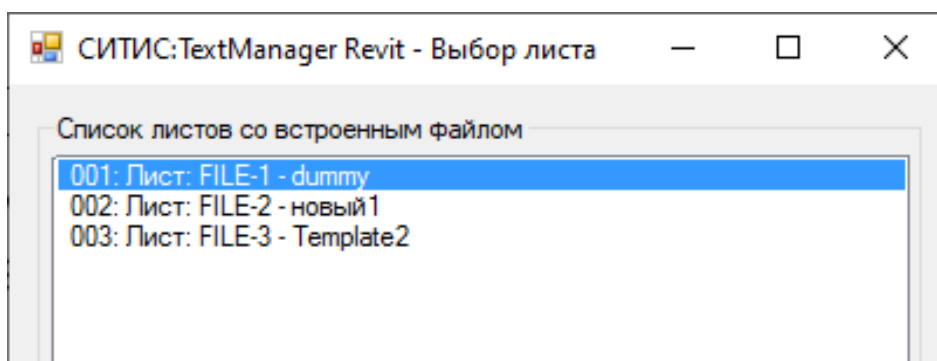
3.2.9 Кнопка «Редактор»



- 3.2.10 Редактор предназначен для редактирования текста в листах проекта «Revit» со встроенным текстом.
- 3.2.11 Если выбран активный лист проекта «Revit» со встроенным текстом, то по нажатию кнопки «Редактор» открывается окно в котором можно редактировать текст.



- 3.2.12
- 3.2.13 Если выбран активный лист проекта «Revit» без встроенного текста, то выводится диалоговое окно выбора листа со встроенными текстами.



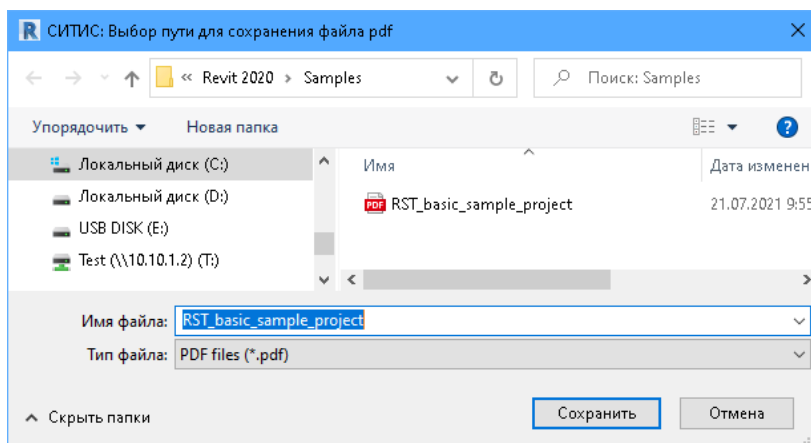
3.2.14

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.

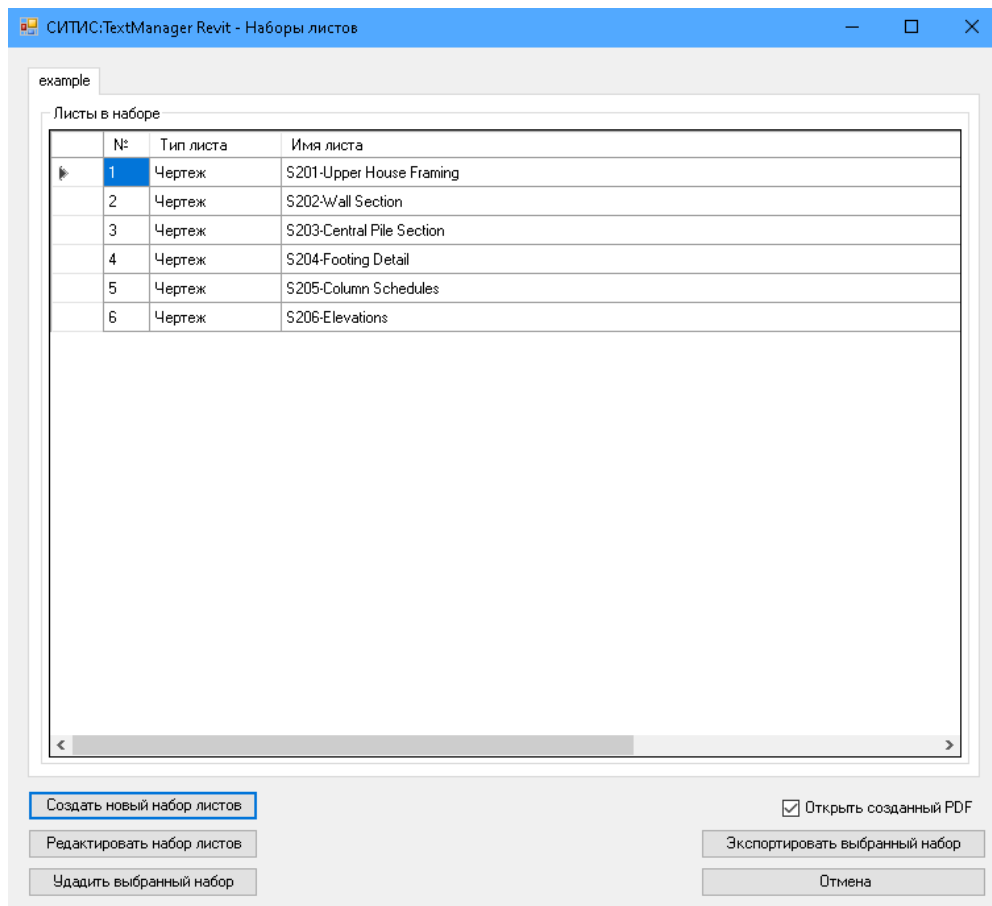


3.3.3

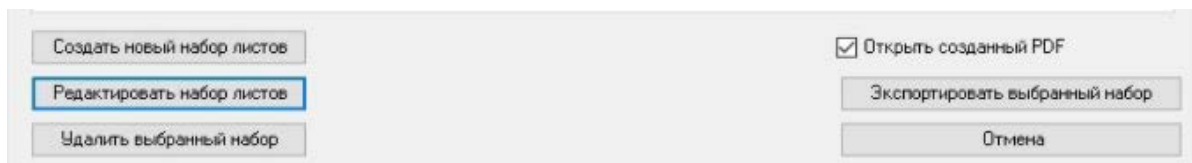
3.3.4 Кнопка «PDF...»



3.3.5 С помощью этой кнопки в PDF-файл выводится выбранный пользователем в диалоговом окне «Наборы листов» набор листов в заданном порядке.

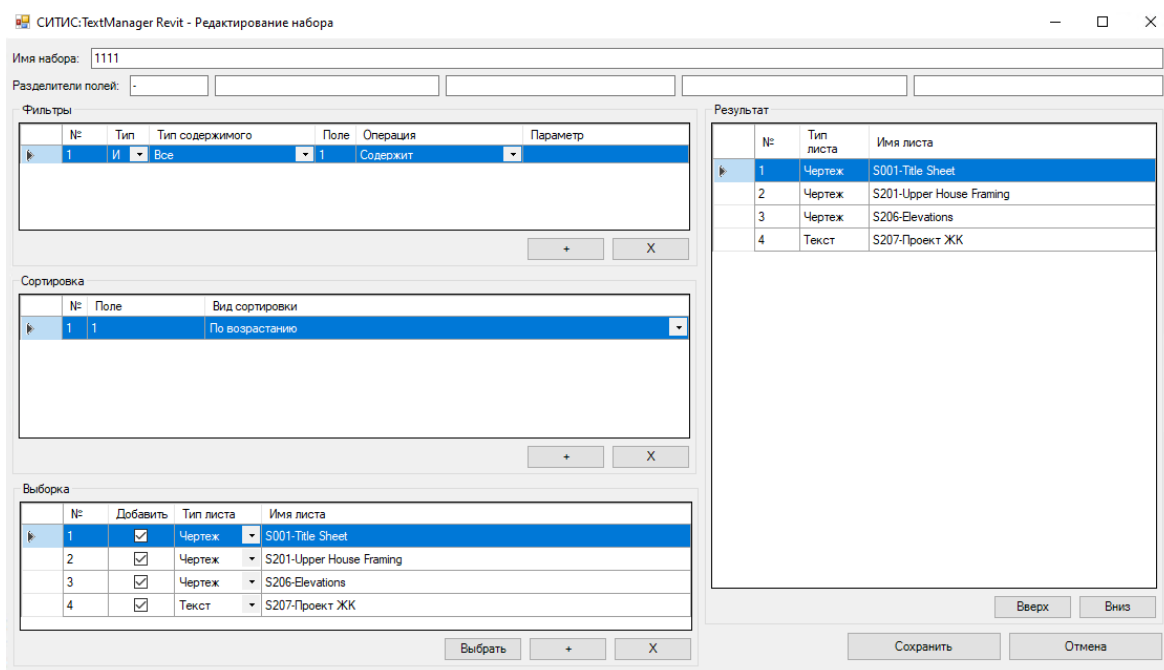


3.3.6 С помощью кнопок можно создавать, переименовывать, удалять и редактировать наборы листов.



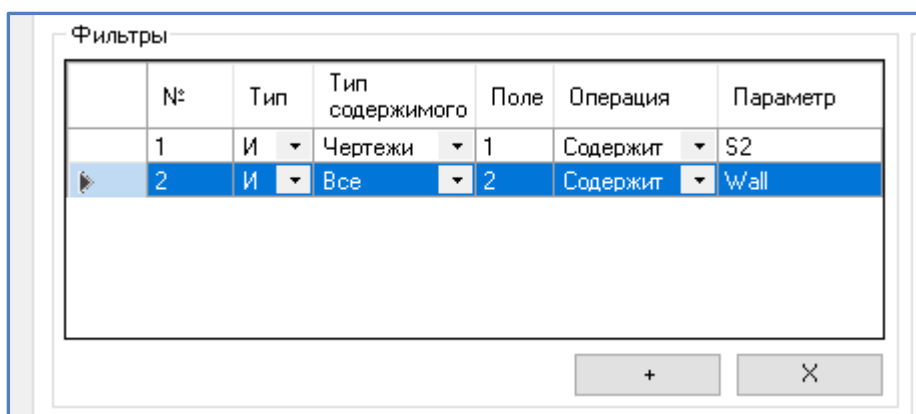
3.3.7

3.3.8 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



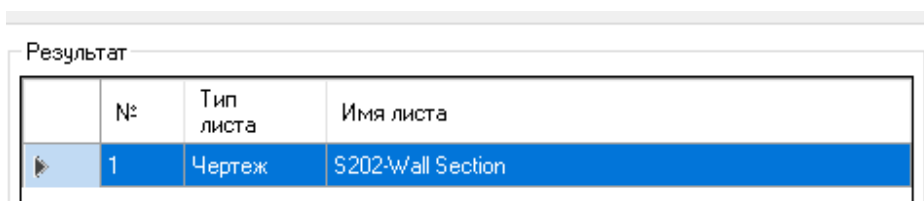
3.3.9

3.3.10 В таблице «Фильтры» задаются фильтры выбора листов проекта



3.3.11

3.3.12 Результат работы фильтра



3.3.13

3.3.14 Поля таблицы «Фильтры»:

3.3.14.1 N – отображает номер строки

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

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

3.3.14.4 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 ["-"]

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

3.3.14.6 Параметр – предназначен для выбора параметра. Задаются фильтры выбора листов проекта/

3.3.15 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

3.3.16

3.3.17 Поля таблицы «Выборка»:

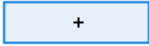
3.3.17.1 N – отображает номер строки

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

3.3.17.3 Тип листа – указывается тип листа

3.3.17.4 Имя листа – указывается имя выбранного листа.

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

 и задать имя листа.

3.3.19 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

3.3.20

3.3.21 Поля таблицы «Сортировка»:

3.3.21.1 N – отображает номер строки

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

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

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

3.3.23

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

4. Различия функционала плагинов

4.1 СИТИС:TextExport Revit

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

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 Revit 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 Revit. PDF создается рядом с файлом проекта Revit 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 Revit 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 Revit 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 Операционная система Windows 7/10
- 5.1.2 Autodesk Revit2020.2
- 5.1.3 LibreOffice версии не ниже 7.1.4 (x64)
- 5.1.4 Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable
- 5.1.5 Microsoft .NET Framework 4.7.2
- 5.1.6 Клавиатура, мышь