

**Tools* – инструменты;
Part – модель;

Assembly – сборка;
Drawing – чертеж.

Sedenum Pack

На данный момент весь функционал аддона располагается на вкладке *Tools**, вне зависимости от типа документа (*Assembly/Drawing/Part/...*).

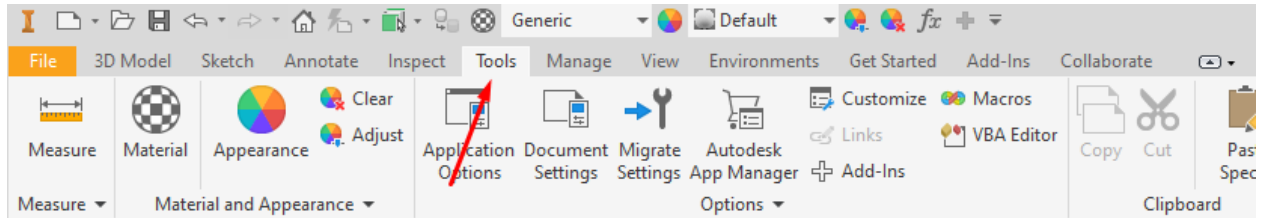


Рисунок 1 – расположение функций аддона

Документ *Assembly/Part*:

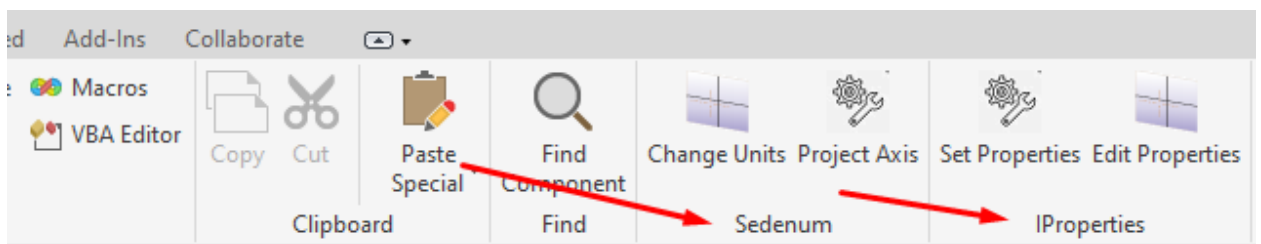


Рисунок 2 – вкладки аддона в документах типа *Assembly* и *Part*

Документ *Drawing*:

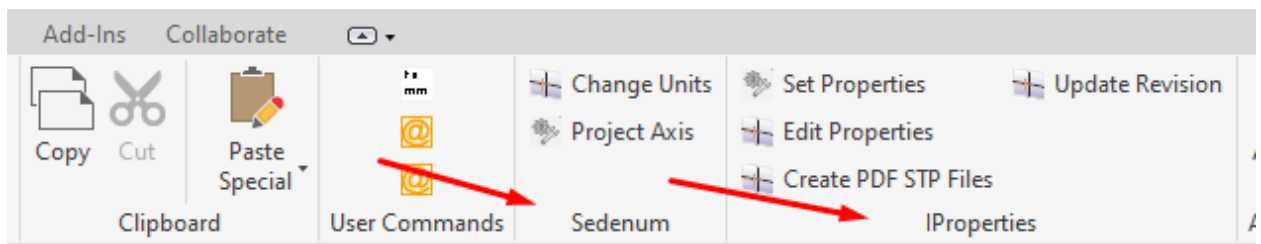


Рисунок 3 – вкладки аддона в документе типа *Drawing*

Для увеличения размера иконки достаточно кликнуть **правой кнопкой мыши** на интересующей кнопки и во вкладке *Button Size* выбрать желаемый размер:

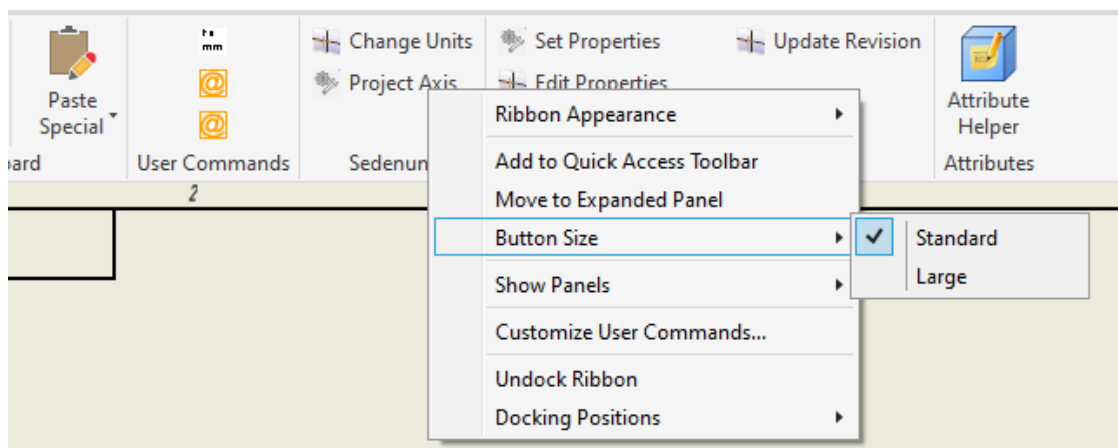


Рисунок 4 – пример увеличения размера иконки кнопки *Project Axis*

**Tools* – инструменты;
Part – модель;

Assembly – сборка;
Drawing – чертеж.

Описание функций представляемых аддоном

— ***Change Units*** – изменяет единицы измерения массы и длины на кг и мм соответственно. Работает в документах любого типа. Ожидаемый результат работы:

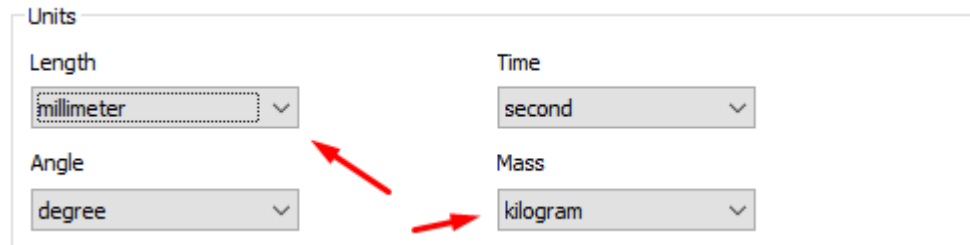


Рисунок 5 – ожидаемый результат работы *Change Units*

— ***Project Axis*** – проецирует оси симметрии документа на активный *Sketch*. Работает только при редактировании эскиза. Ожидаемый результат работы:

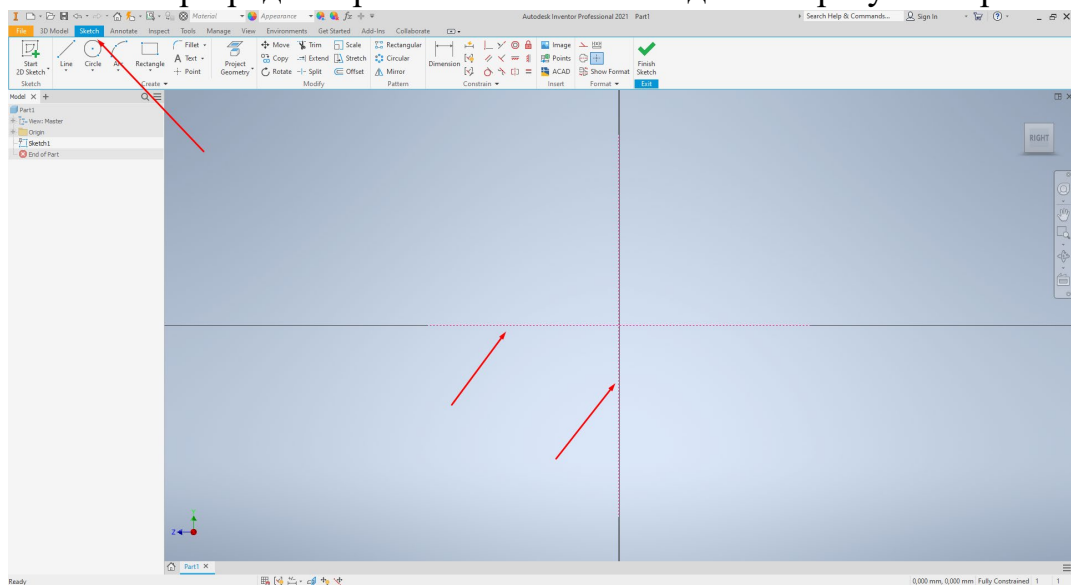


Рисунок 6 – ожидаемый результат работы *Project Axis*

— ***Set Properties*** – заполняет *IProperties* активного документа в соответствии с принятой внутренней системой свойств. Для корректного отображения свойств заполните поле *User Name* в настройках приложения (см. рисунок 8,9).

Для корректной работы функции убедитесь в соответствии названия документа принятой системе обозначения документов, в ином случае появится подсказка, указывающая на текущий шаблон для имени документа:

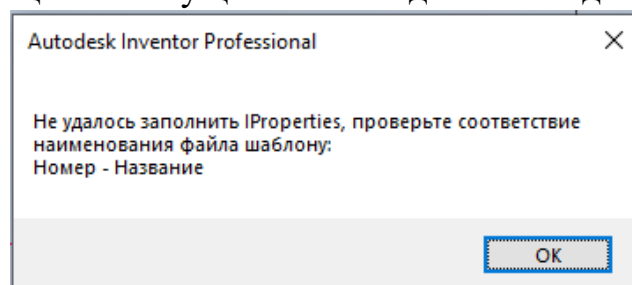


Рисунок 7 – окно при неудачной попытке заполнения свойств

**Tools* – инструменты;
Part – модель;

Assembly – сборка;
Drawing – чертеж.

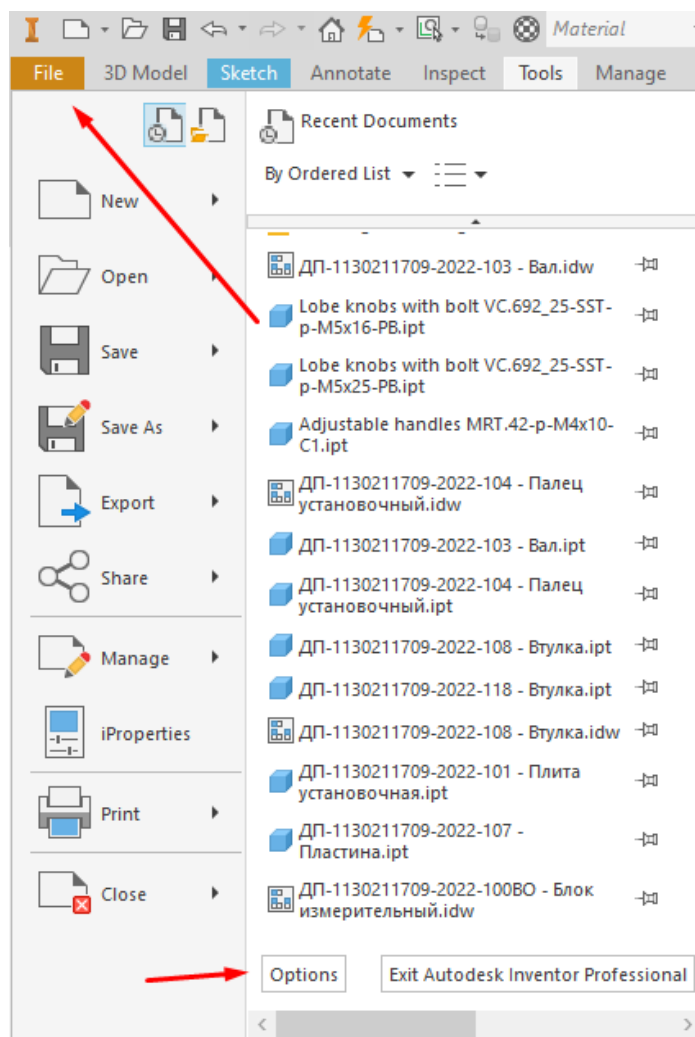


Рисунок 8 – расположение настроек приложения

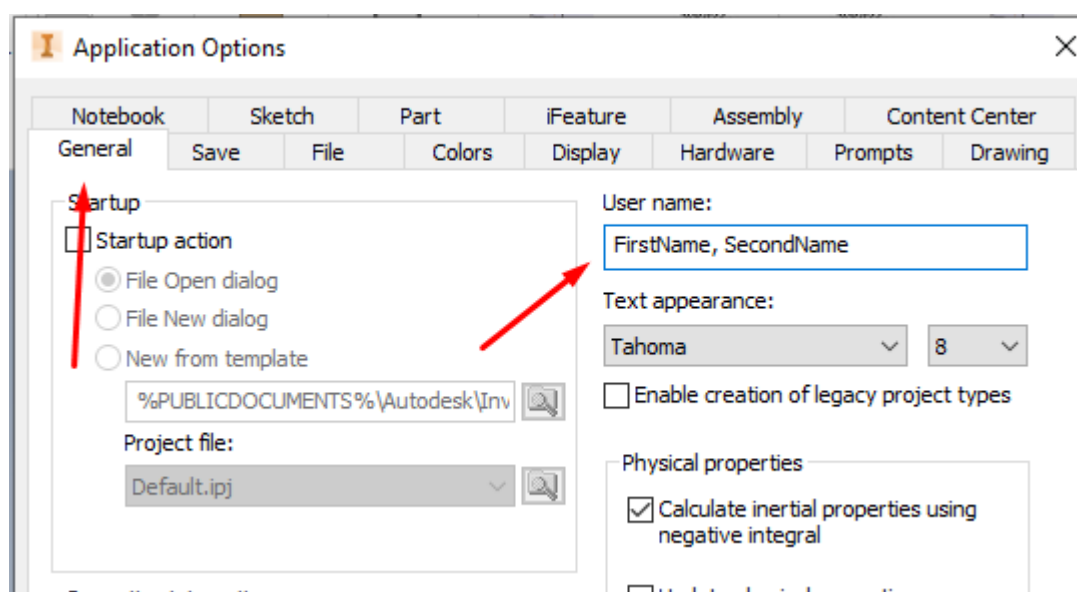


Рисунок 9 – поле User Name в настройках приложения

Примеры неправильных и правильных названий документов:

**Tools* – инструменты;
Part – модель;

Assembly – сборка;
Drawing – чертеж.

ABCD.00.000- Sample – **неправильно**, отсутствует пробел между номером документа и тире.

ABCD.00.000 -Sample – **неправильно**, отсутствует пробел между тире и названием документа.

ABCD.00.000 - Sample – **правильно**, корректное заполнение свойств документа.

ABCD.00.000 - 01 - Sample – **приемлемо**, однако в данном случае только ABCD.00.000 интерпретируется программой как номер документа, а **все остальное** содержимое, в данном случае 01- Sample, как название документа. Логика программы ориентируется на первое появление комбинации «<пробел>-<пробел>», ввиду чего следует обращать внимание на правильное наименование документа.

Если это первый запуск функции на устройстве, то после нажатия кнопки появится окно, требующее заполнить поле *Checked By* – лицо, проверяющее чертеж; и поле *Company* – название компании, от лица которой ведется разработки, данное поле будет переведено в **заглавные** буквы при заполнении свойств.

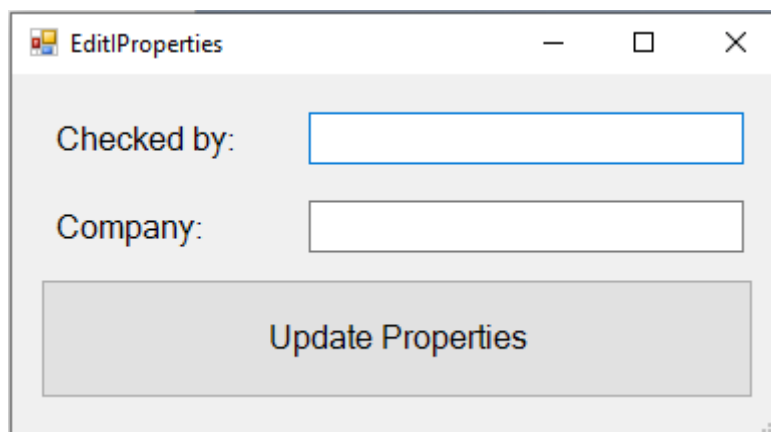
The image shows a Windows-style dialog box titled "EditProperties". It has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the dialog, there are two text input fields. The first is labeled "Checked by:" and the second is labeled "Company:". Below these two fields is a large, rectangular button with the text "Update Properties" centered on it. The dialog box is light gray and has a thin border.

Рисунок 10 – окно заполнения свойств

По окончании заполнения полей окна, при нажатии кнопки *Update Properties* происходит заполнение свойств документа. При этом если кнопка была нажата при редактировании документа типа *Drawing*, то в этом случае, помимо основных свойств, предоставляемых документом, будут созданы свойства во вкладке *Custom*, что и изображено на рисунке 11.

**Tools* – инструменты;
Part – модель;

Assembly – сборка;
Drawing – чертеж.

Name	Value	Type
DATE1	19.06.2022	Date
DATE2		Date
DATE3		Date
DocNumber	123	Text
HARDNESS		Text
MADE1	Кадуков	Text
MADE2		Text
MADE3		Text
NC1	-	Text
NC2		Text
NC3		Text
NE1	-	Text
NE2		Text
NE3		Text
REV1	A	Text
REV2		Text
REV3		Text
REVIEWED1	V	Text
REVIEWED2		Text
REVIEWED3		Text
SURFACE		Text
VDS_Category	Engineering	Text

Рисунок 11 – свойства во вкладке *Custom*

— ***Edit Properties*** – вызывает окно изображенное на рисунке 10 для изменения значения полей.

— ***Create PDF STEP Files*** – доступно только при редактировании документа типа *Drawing*, несмотря на противоречивое название позволяет экспортировать документ в форматы:

- **pdf** – экспорт активного документа в .pdf формат;

**Tools* – инструменты;
Part – модель;

Assembly – сборка;
Drawing – чертеж.

-step – экспорт моделей(!) на которые ссылается документ в .step формат;
-dxf – экспорт развертки моделей(!) на которые ссылается документ в .dxf формат, в случае если модель(-и) не была(-и) созданы в шаблоне листового материала экспорт таких моделей в .dxf формат не происходит.

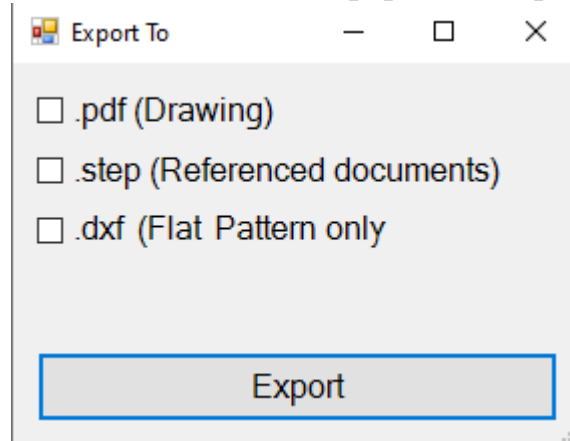


Рисунок 12 – окно *Export To*