OpenCascade: <https://github.com/Open-Cascade-SAS/OCCT>  
VKT: <https://vtk.org/download/>  
1 VKT  
 1.1) Закачать файл и разпаковать архив:  
Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated  
  
 1.2) Используя Cmake-gui собираем проекты для Visual Studio  
Graphical user interface

Description automatically generated  
Переменая для работы c QT Table

Description automatically generated

1.3) После этого откроем в Visual Studio и соберем проэкт:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

2 Сборка OpenCascade для Visual Studio  
2.1) Клонируем репозиторий <https://github.com/Open-Cascade-SAS/OCCT.git>  
2.2) Скачиваем компоненты 3D party components

<https://dev.opencascade.org/resources/download/3rd-party-components>  
Table

Description automatically generated with medium confidence  
Graphical user interface, application

Description automatically generated

Скачать три архива и распаковать

В выбраную директорию 

При сборке в Cmake нужно будет указать переменую   
Чтобы можно подготовить проект под Visual Studio.

Далее устанавливаем переменые куда устанавливаем собраные файлыGraphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

Для подключения VTK библиотек к проэкту

Table

Description automatically generated with medium confidence  
  
Для использования VTK библиотеки подключаем Graphical user interface, application

Description automatically generated

После сборки и установки всего нажатием  
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Как в debug и Release  
  
  
Тестирование первого запуска

Устанавливаем авто запускаемой проэктGraphical user interface, text

Description automatically generated

pload ALL

Text

Description automatically generated with medium confidence

pload VIS

box a 1 2 3

Text

Description automatically generated

what is a

Text

Description automatically generated

Тестируем VTK

ivtkinit  
ivtkdisplay a   
ivtksetdispmode a 1  
A picture containing graphical user interface

Description automatically generated