# Сценарий работы с программной системой

## Аббревиатуры

1. ПС – Программная система

## Краткое описание

Данный документ описывает

## Действующие лица

1. Главное лицо – Пользователь
2. Исполняющее лицо – ПС
3. Субъект работы – Модель - цифровой файл, представляющий 2D модель объекта

## Сценарии

### Основной сценарий работы

* 1. Запуск ПС.

Сценарий начинается с запуска ПС пользователем. Ему необходимо дождаться загрузки и открытия главного окна ПС.

* 1. Импорт модели.

Пользователь, через соответствующую кнопку меню, открывает дополнительное окно выбора файла. Выбрав необходимый файл, ждет его загрузки и отображения в главном окне ПС.

* 1. Создание срединной поверхности модели.

Пользователь запускает процесс создания срединной поверхности соответствующей кнопкой в главном окне ПС, и дожидается окончания процесса.

* 1. Экспорт созданной срединной поверхности.

Пользователь запускает процесс экспорта построенной срединной поверхности соответствующей кнопкой меню. Во вновь открывшемся дополнительном окне, он указывает местоположение и название итогового файла, и ждет окончания процесса экспорта.

### Дополнительные сценарии работы

* 1. Изменение настроек ПС

Пользователь открывает дополнительное окно настроек ПС, используя соответствующую кнопку главного окна ПС, делает необходимые изменения и сохраняет их.