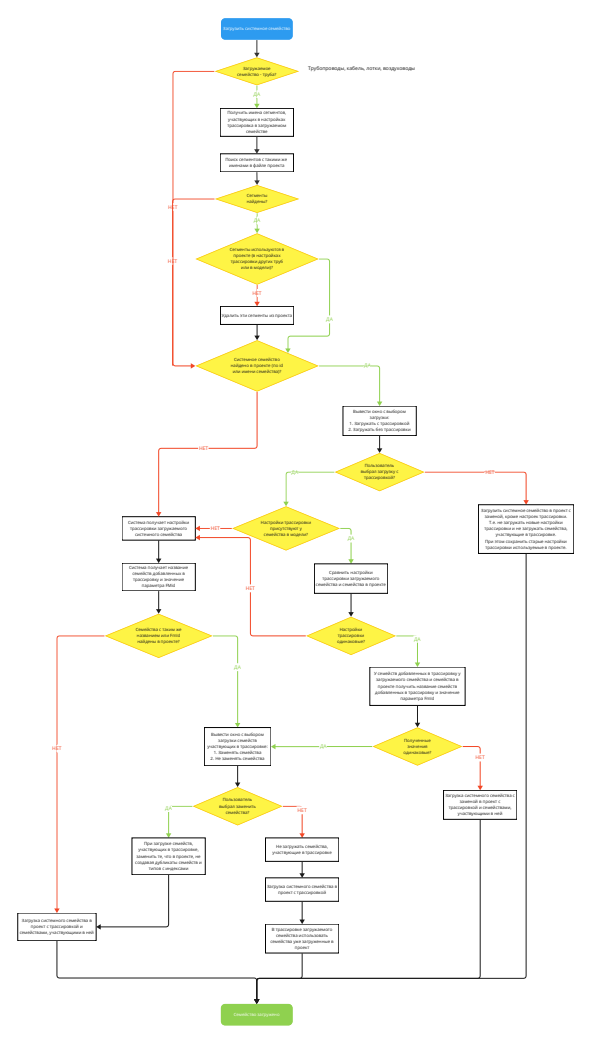
Загрузить системное семейство
Загружаемое семейство - труба?
Трубопроводы, кабель, лотки, воздуховоды
ДА
НЕТ
Получить имена сегментов, участвующих в настройках трассирования в загружаемом семействе
Поиск сегментов с такими же именами в файле проекта
Сегменты найдены?
Сегменты используются в проекте в настройках трассирования других труб или в моделях?
Удалить эти сегменты из проекта
Системное семейство найдено в проекте (то ж) или имеется семейство?
Вывести окно с выбором загрузки
1. Загрузить с трассировкой
2. Загрузить без трассировки
Пользователь выбрал загрузку с трассировкой?
Загрузить системное семейство в проект с заменой, сброс настроек трассирования. Т.е. не загружать новые настройки трассирования и не загружать семейства, участвующие в трассировке.
При этом сохранить старые настройки трассирования используемые в проекте
Настройки трассировки присутствуют у семейства в модели?
Система получает настройки трассирования загружаемого системного семейства
Система получает название семейств добавленных в трассировку и значение параметра Fitting
Сравнить настройки трассирования загружаемого семейства и семейства в проекте
Семейства с таким же названием или Fitting найдены в проекте?
Настройки трассировки одинаковые?
У семейств добавленных в трассировку у загружаемого семейства и семейства в проекте получать название семейств добавленных в трассировку и значение параметра Fitting
Полученные значения одинаковые?
Вывести окно с выбором загрузки семейств участвующих в трассировке
1. Заменить семейства
2. Не заменять семейства
Пользователь выбрал заменить семейства?
Загрузка системного семейства с заменой в проект с трассировкой и семействами, участвующими в ней
При загрузке семейств, участвующих в трассировке, заменить те, что в проекте, на создаваемые дубликаты семейств и типов с сохранением
Не загружать семейства, участвующие в трассировке
Загрузка системного семейства в проект с трассировкой
Загрузка системного семейства в проект с трассировкой и семействами, участвующими в ней
В трассировке загружаемого семейства использовать семейства уже загруженные в проект
Семейство загружено