



Пакет плагинов Citrus [BIM] для Autodesk Revit

ИНСТРУКЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ПЛАГИНА “ОБОЙТИ ПО ПЕРЕСЕЧЕНИЮ”



Описание плагина “Обойти по пересечению”

Плагин **Обойти по пересечению** помогает автоматически построить трассировку труб, воздуховодов или лотков в обход пересечения по заданным параметрам.

Интерфейс

В интерфейсе плагина предусмотрено несколько опций, дающих пользователю возможность настроить параметры трассировки под свои нужды.

В левой верхней части интерфейса предусмотрены опции выбора элементов с которыми будет проверяться пересечение и строиться обход элементов проекта.

Обойти пересечение

Элементы из:

☒ Текущий файл

☐ Связанный файл

Укажите отступы:

Отступ по вертикали: 500

Угол поворота:

☐ 30° ☐ 45°

☒ 60° ☐ 90°

Обойти элементы:

☒ Сверху

☐ Снизу

Ок Отмена

Текущий файл - проверяться пересечение и строить обход вокруг труб, воздуховодов или лотков из текущего проекта.

Связанный файл - проверяться пересечение и строить обход вокруг труб, воздуховодов или лотков из связанного файла.

В левой нижней части интерфейса можно задать угол обхода. Предусмотрены углы в 30, 45, 60 и 90 градусов.

Обойти пересечение

Элементы из:

- ☒ Текущий файл
- ☐ Связанный файл

Укажите отступы:

Отступ по вертикали: 500

Угол поворота:

- ☐ 30°
- ☐ 45°
- ☒ 60°
- ☐ 90°

Обойти элементы:

- ☒ Сверху
- ☐ Снизу

Ок Отмена

В правой верхней части интерфейса предусмотрено поле для задания зазора между пересекаемыми элементами и элементами обхода в миллиметрах

Обойти пересечение

Элементы из:

- ☒ Текущий файл
- ☐ Связанный файл

Укажите отступы:

Отступ по вертикали: 500

Угол поворота:

- ☐ 30°
- ☐ 45°
- ☒ 60°
- ☐ 90°

Обойти элементы:

- ☒ Сверху
- ☐ Снизу

Ок Отмена

В правой нижней части интерфейса предусмотрен выбор траектории обхода.

Обойти пересечение

Элементы из:

☒ Текущий файл

☐ Связанный файл

Укажите отступы:

Отступ по вертикали: 500

Угол поворота:

☐ 30° ☐ 45°

☒ 60° ☐ 90°

Обойти элементы:

☒ Сверху

☐ Снизу

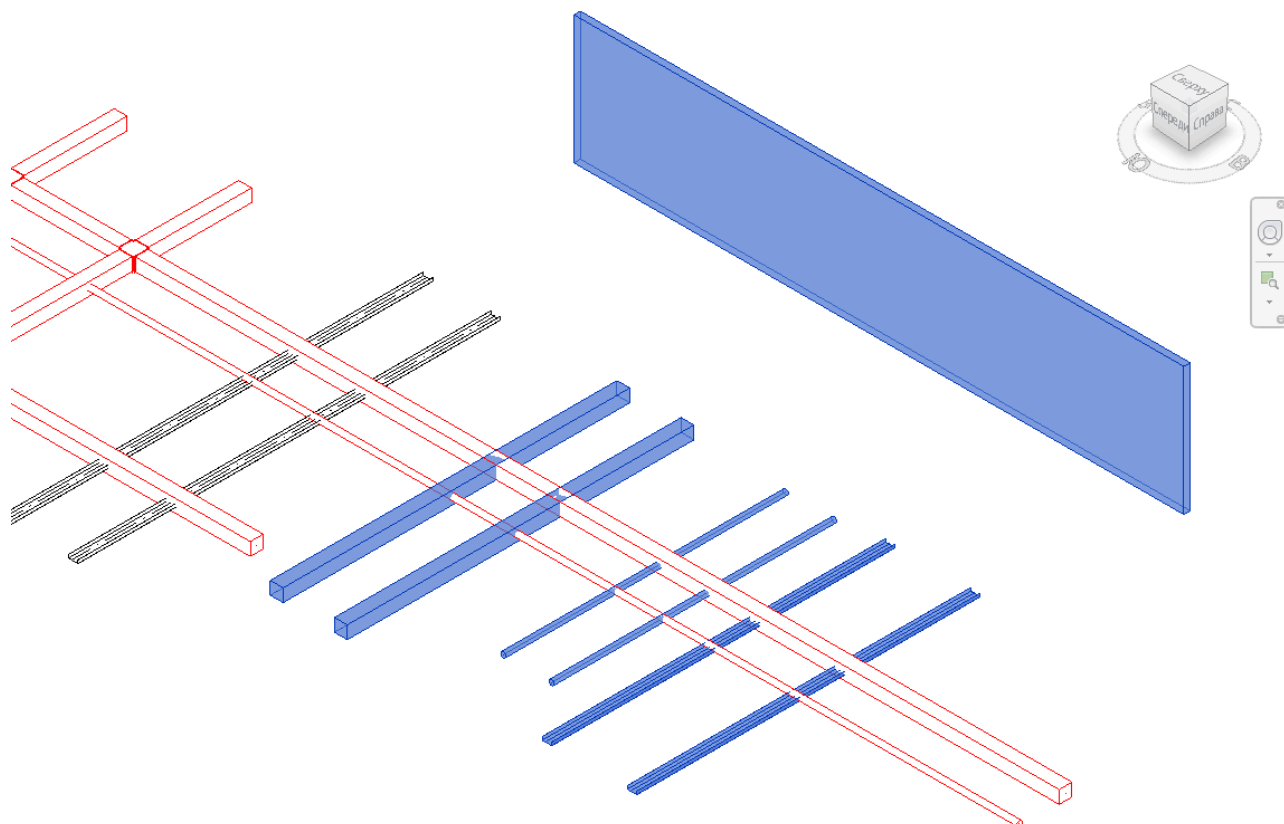
Ок Отмена

Сверху - обход пересечения осуществляется над пересекаемыми коммуникациями

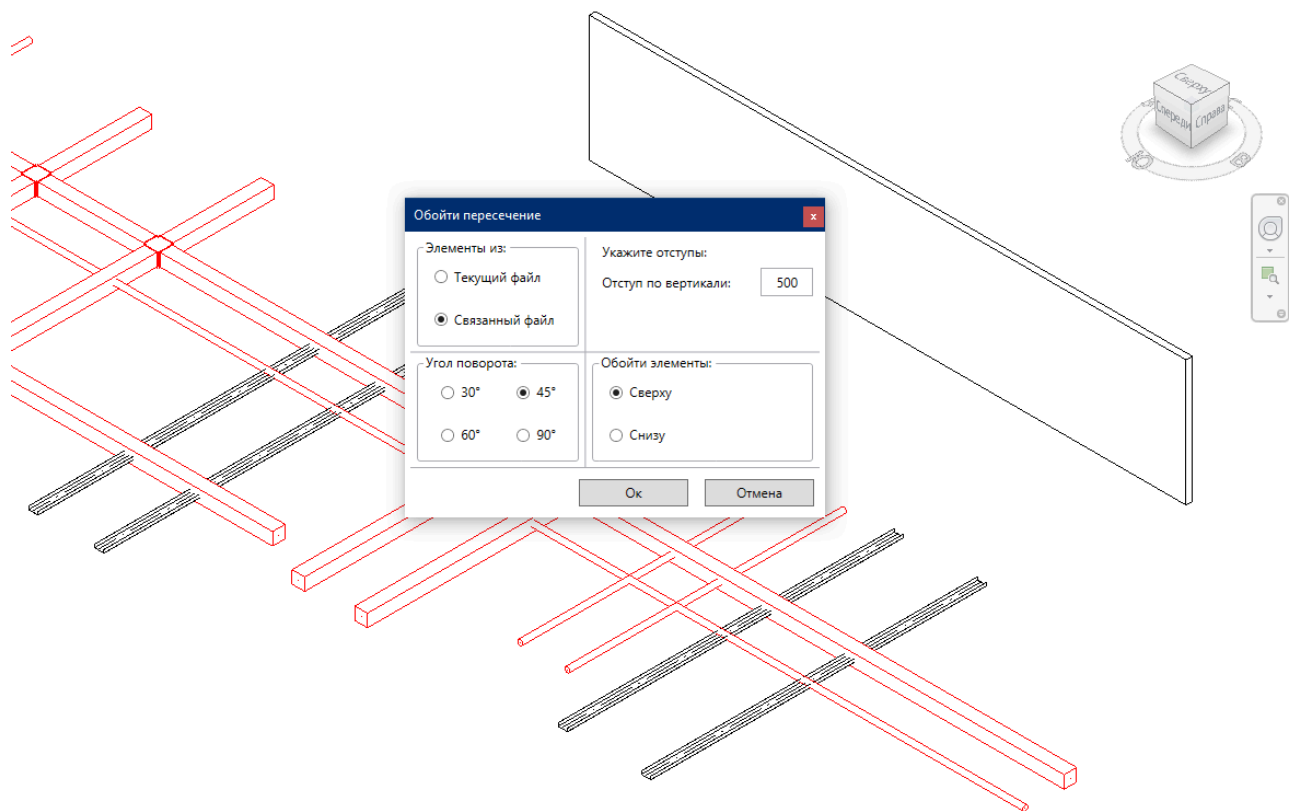
Снизу - обход пересечения осуществляется под пересекаемыми коммуникациями

Пример использования

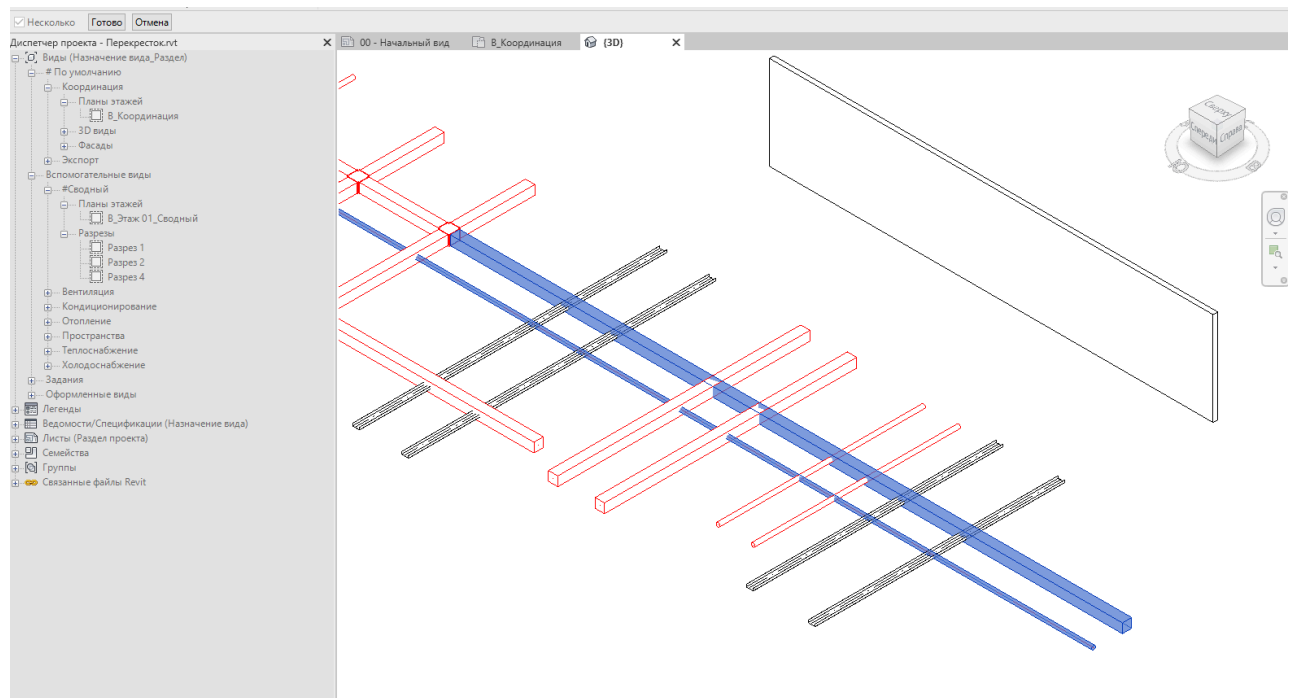
Представим, что у нас есть подгруженный связанный файл с элементами которого пересекаются наши сети.



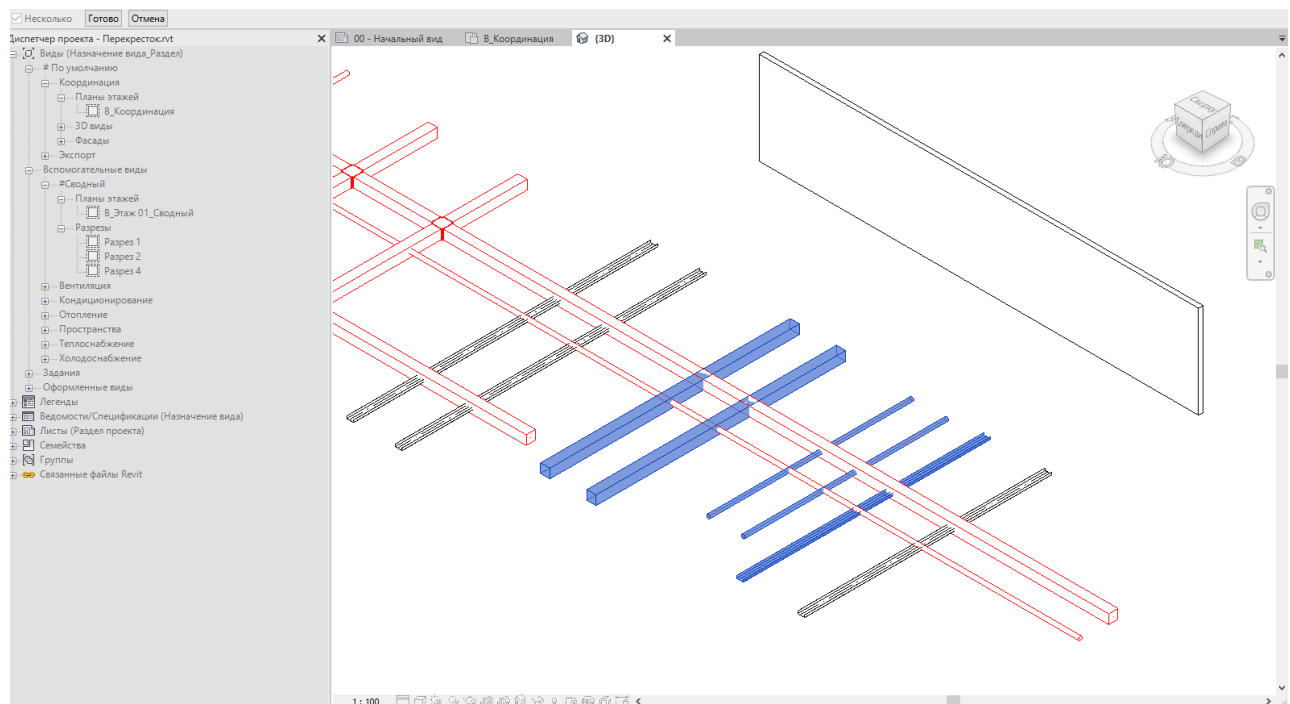
Запустим плагин **Обойти по пересечению** и зададим, что мы обходим элементы из связанного файла под углом в 45 градусов, зазором в 500 миллиметров сверху.



Выбираем элементы из нашего файла, которыми хотим обойти коммуникации из связи и нажмем **Готово**.



Выбираем элементы из связанного файла или файлов, которые хотим обойти и нажмем **Готово**.



Указываем точки начала и конца обхода.

