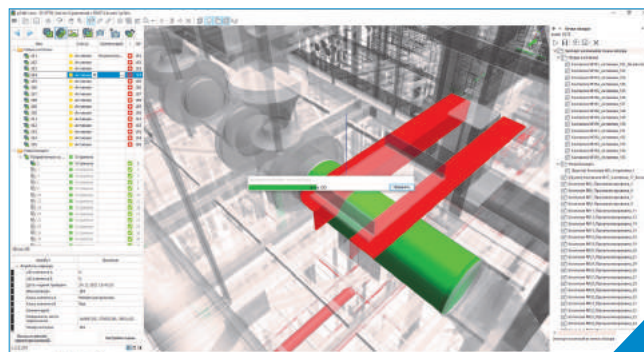




**Менеджер коллизий** – российский инструмент для автоматического обнаружения и анализа проектных коллизий в комплексной информационной 3D модели (ИМ), полученной за счет объединения частей проекта, выполненных в разных САПР/ВМ-форматах. Входит в состав программного продукта InterBridge Pro.

Используйте **Менеджер коллизий** для

- Поиска коллизий в комплексной информационной 3D модели
- Повышения качества проектной документации



Простой и понятный интерфейс инструмента **Менеджер коллизий** открывает доступ к информации даже при отсутствии опыта работы с САПР-продуктами и позволяет осуществлять быстрый входной и выходной контроль ИМ, обеспечивая качество проектной документации, полученной на основе ИМ, до передачи ее на строительную площадку.

## Функциональные возможности

### Интеллектуальный поиск коллизий в комплексных ИМ, собранных из разных САПР

**Менеджер коллизий** включает следующие инструменты для поиска и организации коллизий, а также визуализации и навигации по ним:

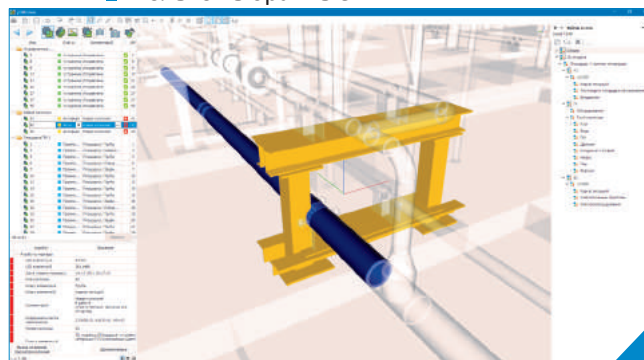
- Фильтрация коллизий в режимах белый список/черный список по правилам:
  - в одном файле
  - в одном слое
  - при совпадении класса
  - по списку классов
  - по списку пар классов
- Настраиваемые наборы элементов для поиска коллизий:
  - выбор по структуре модели
  - выбор по атрибутам элементов модели
- Наборы последовательных проверок с различными настройками

- Экспорт/импорт настроек для повторного применения в различных ИМ
- Автоматическая группировка коллизий между составляющими графическими примитивами элементов
- Сохранение результатов и настроек поиска коллизий в виде рабочей сессии с привязкой к ИМ для последующей актуализации состояний найденных коллизий
- Работа с коллизиями при изменениях модели - автоматизированное отслеживание состояния коллизий в обновленных версиях комплексных ИМ: новая, изменена, исключена, без изменений
- Экспорт коллизий в точки обзора

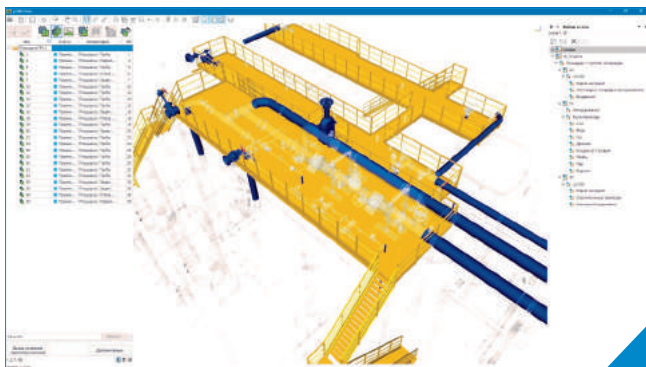
### Работа с результатами поиска коллизий

- Пользовательские свойства коллизий: имя, статус, комментарий
- Просмотр атрибутов пересекаемых элементов
- Инструменты структурирования списка: иерархия разделов и групп с коллизиями
- Инструменты фильтрации коллизий:
  - по пользовательским свойствам коллизий
  - по базовым атрибутам коллизий
  - по атрибутам пересекаемых элементов
- Наглядная визуализация коллизий с настраиваемой индикацией пересекаемых элементов и области пересечения

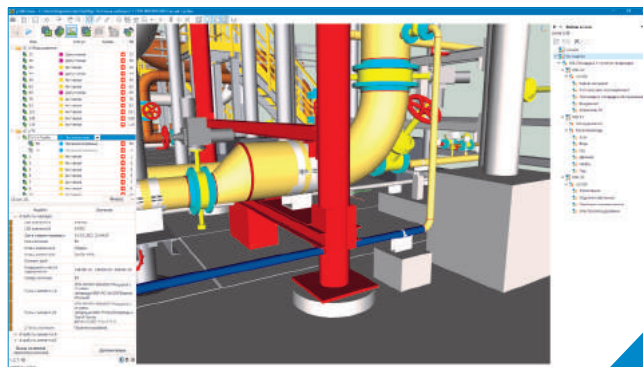
- Различные режимы отображения коллизий:
  - только выбранные



- все коллизии текущего списка с учетом фильтров



- коллизии в контексте исходного вида модели

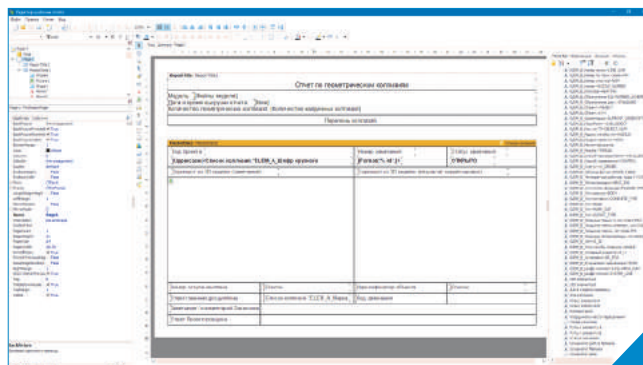


- Переход к связанным коллизиям от выбранных элементов в ИМ
- Функция очистки решенных коллизий

### Формирование отчетов по коллизиям

**Менеджер коллизий** позволяет сформировать и выгрузить результаты поиска, включая скриншоты коллизий, в настраиваемый отчет:

- Встроенный редактор отчетных форм с возможностью гибкого маппинга атрибутов
- Экспорт/импорт шаблонов отчета
- Переопределение пользовательского ракурса для коллизий
- Настраиваемый размер и место для хранения скриншотов
- Режимы формирования отчета
  - по всем коллизиям
  - по отфильтрованным коллизиям
- Экспорт отчета в форматы pdf, xlsx, docx



### Системные требования

**Менеджер коллизий** не требует инсталляции и не нуждается в администрировании. Продукт не предъявляет особых системных требований и позволяет работать на обычных офисных компьютерах минимальной конфигурации:

- **Операционная система:** Microsoft® Windows® 10/8/7 x64.
- **Процессор:** Семейства Intel® Pentium®/Celeron® или AMD® K6®/Athlon®/Duron® (либо совместимый), 450 МГц или более мощный.
- **Видеоадаптер:** С поддержкой OpenGL® 1.1 и выше.
- **Память (ОЗУ):** не менее 256 Мбайт (потребление оперативной памяти зависит от конкретных моделей, требований к уровню детализации и качества моделирования).
- **Жесткий диск:** 75 Мбайт места для установки.

### Узнать больше об Менеджер коллизий

Эксперты ГК «НЕОЛАНТ» проконсультируют вас по любым вопросам работы в **Менеджер коллизий** с учетом специфики вашего предприятия по телефону +7 (499) 999 0000 или по электронной почте [info@neolant.group](mailto:info@neolant.group).