



КОМПАС-3D V11

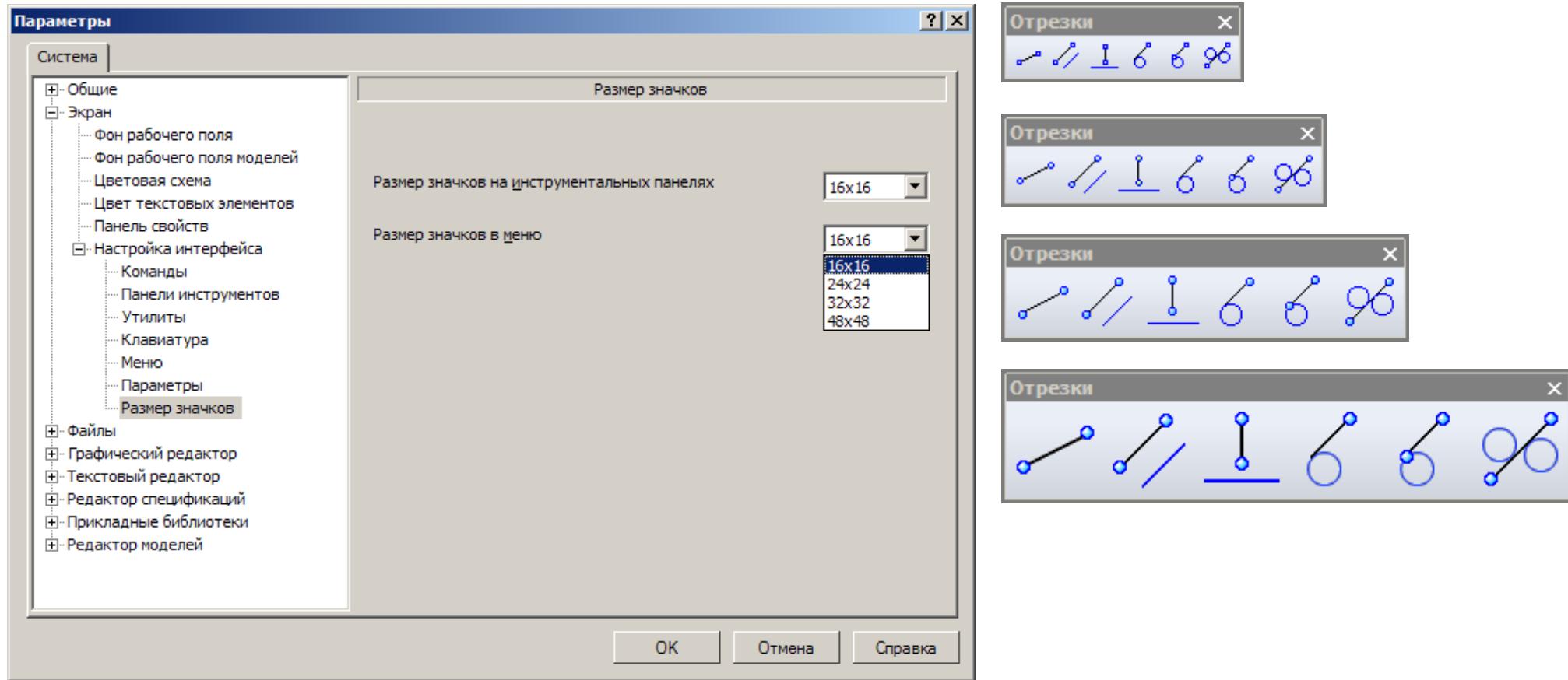
НОВЫЙ ШАГ В РАЗВИТИИ



Более **50** новинок

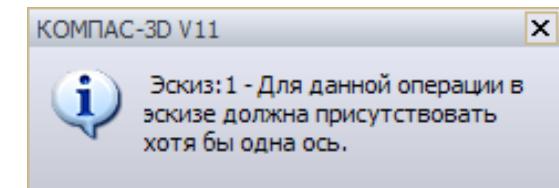
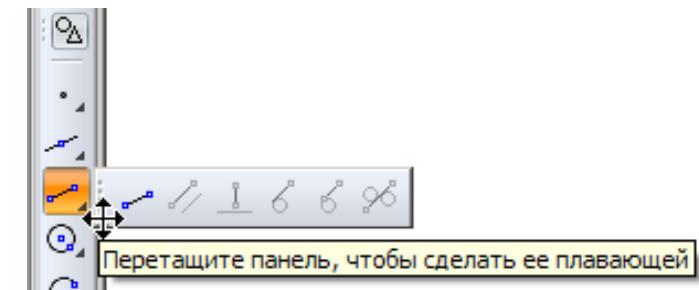
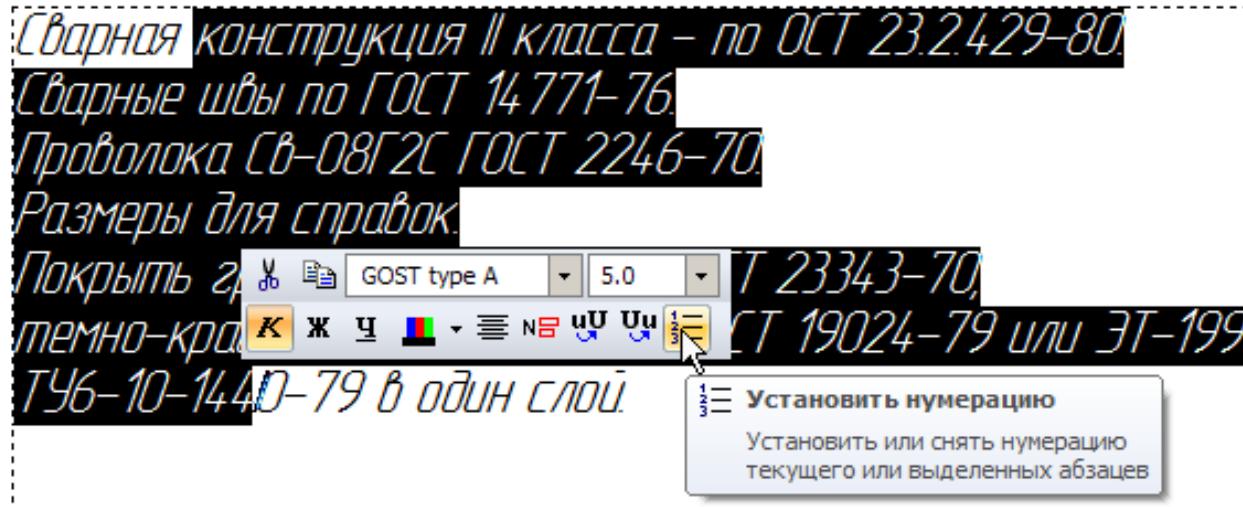
Повышение удобства работы

Поддержка нескольких размеров кнопок



Повышение удобства работы

- Панель управления видимостью вспомогательных объектов
- Плавающая панель расширенных команд
- Всплывающие сообщения, не требующие подтверждения
- Всплывающая контекстная панель

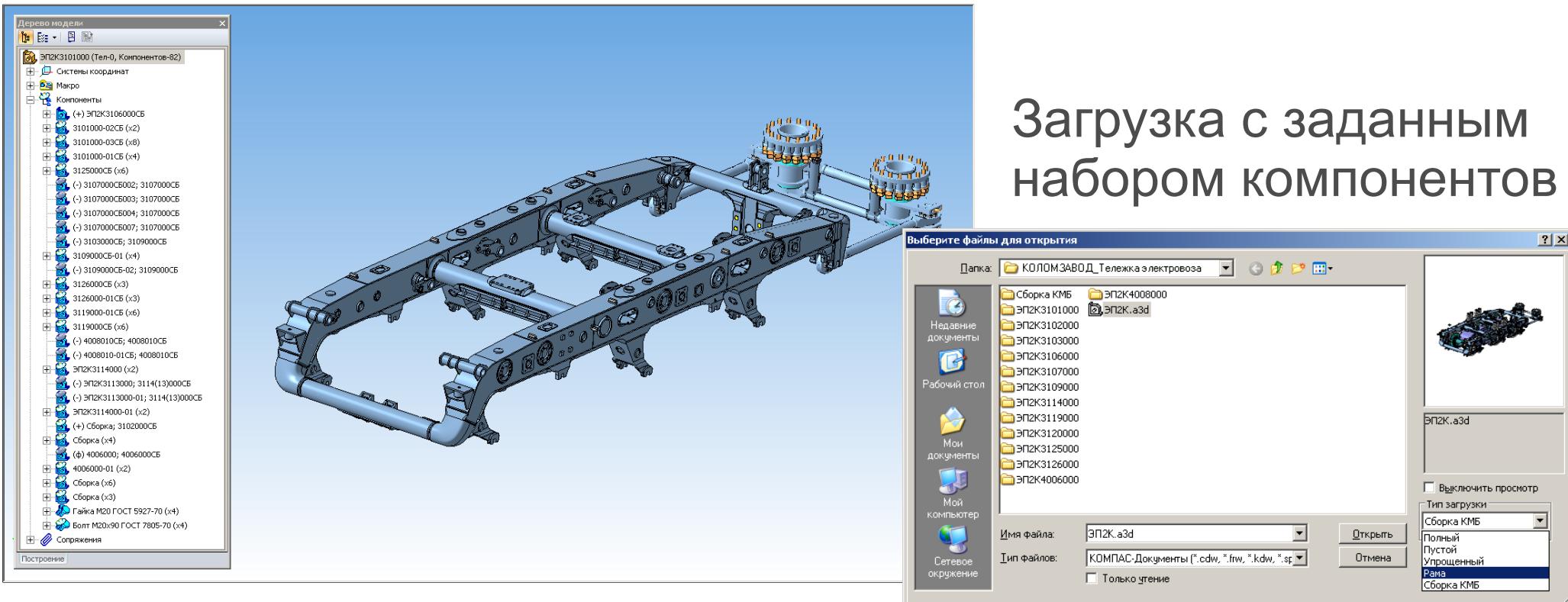


Ускорение работы в 3D

Частичная загрузка компонентов сборки

Вращение в 10 раз быстрее

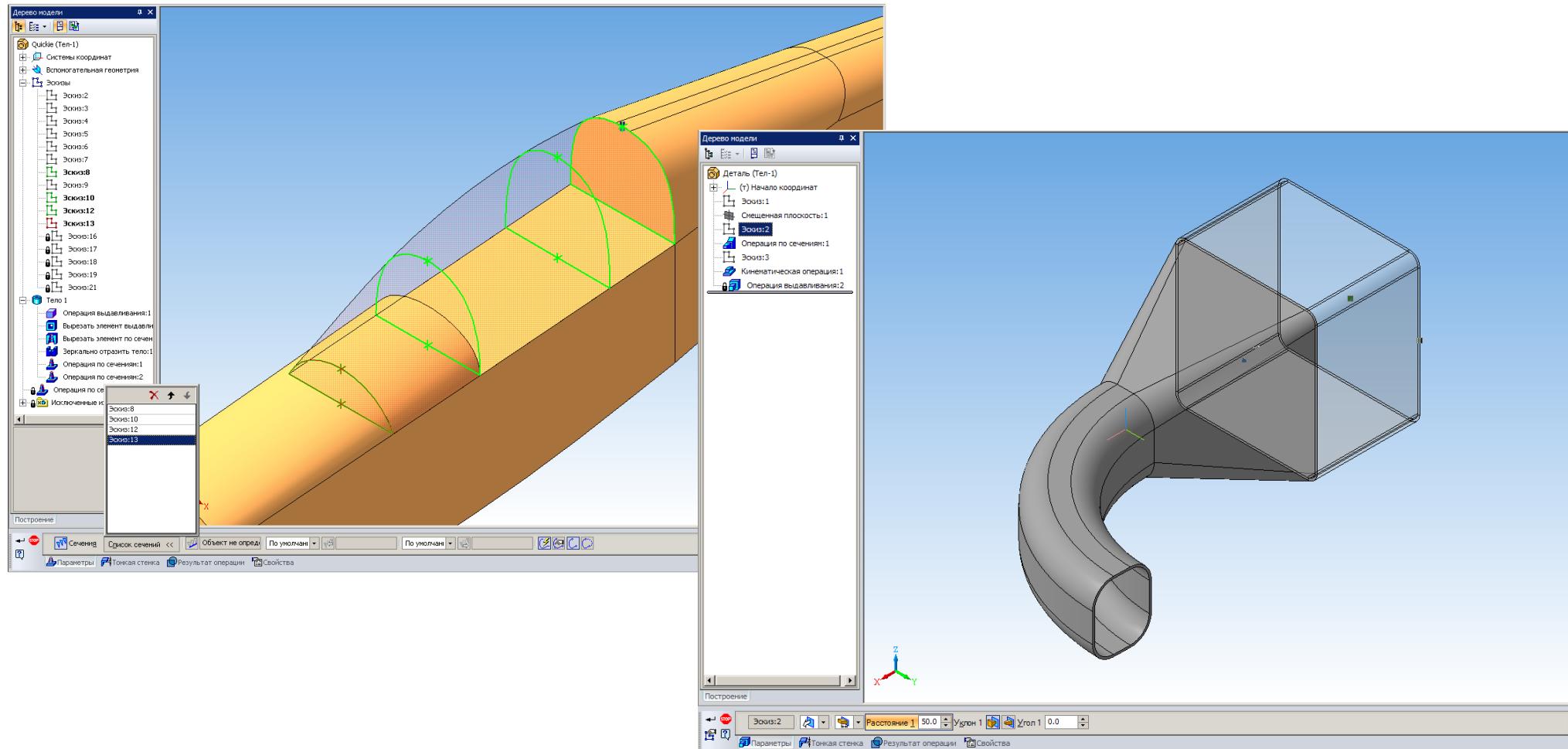
Добавление компонента в 5-7 раз быстрее



Загрузка с заданным
набором компонентов

Ускорение работы в 3D

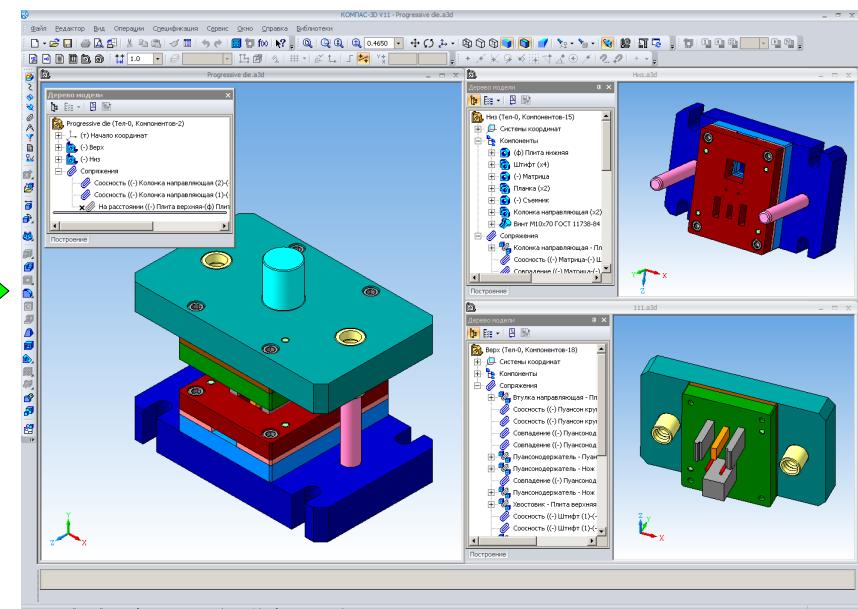
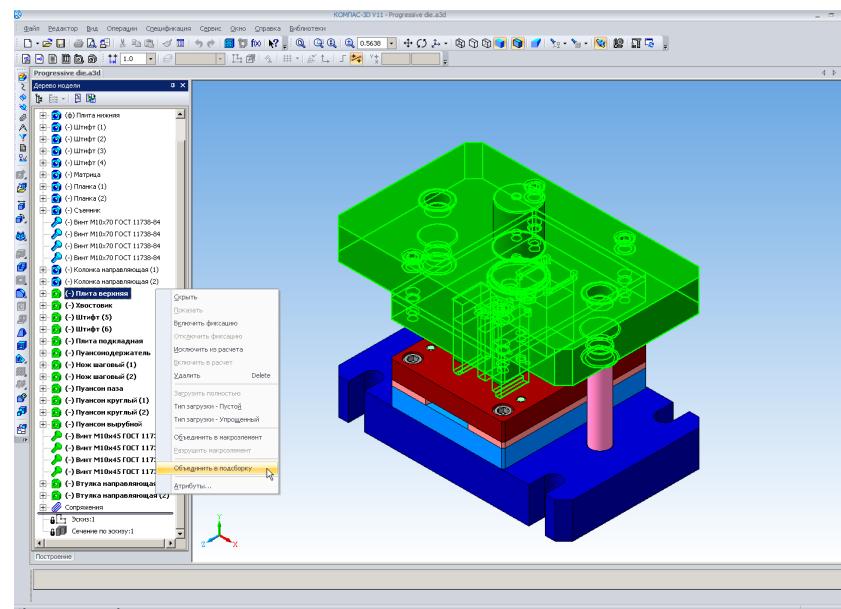
Эскиз для нескольких операций



Ускорение работы в 3D

Изменение структуры сборки

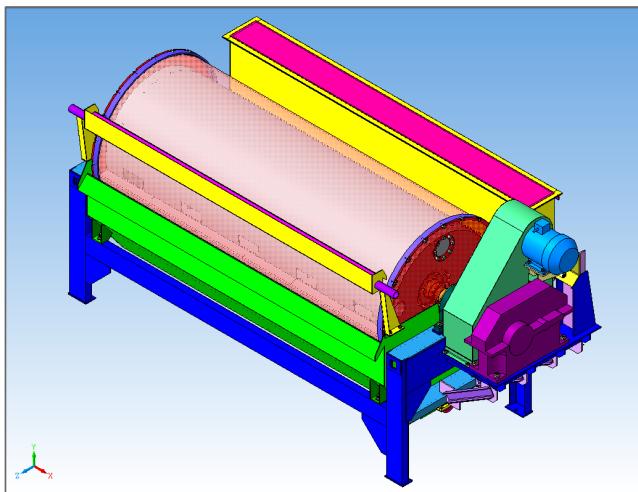
- Создание/разрушение подсборки
- Перемещение деталей в подсборку
- Перемещение деталей из одной подсборки в другую



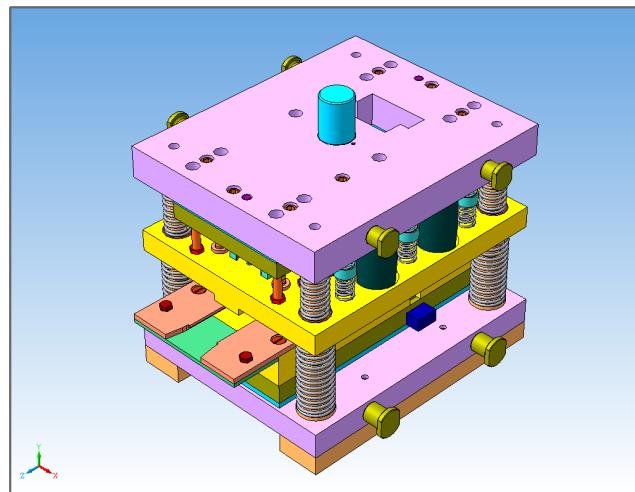
Ускорение проектирования

Windows XP SP2

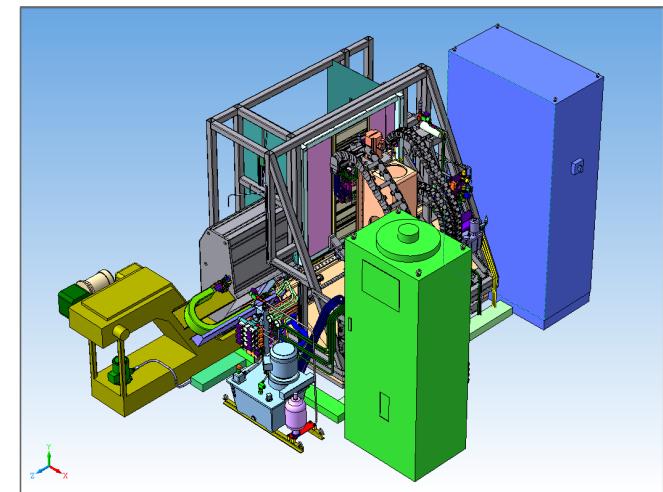
- Время построения видов уменьшилось в 2-4 раза.
- Время перестроения видов уменьшилось в 2 раза.



Учалинский ГОК - Сепаратор
1292 компонентов



АЭТЗ Рекорд - Штамп
331 компонентов

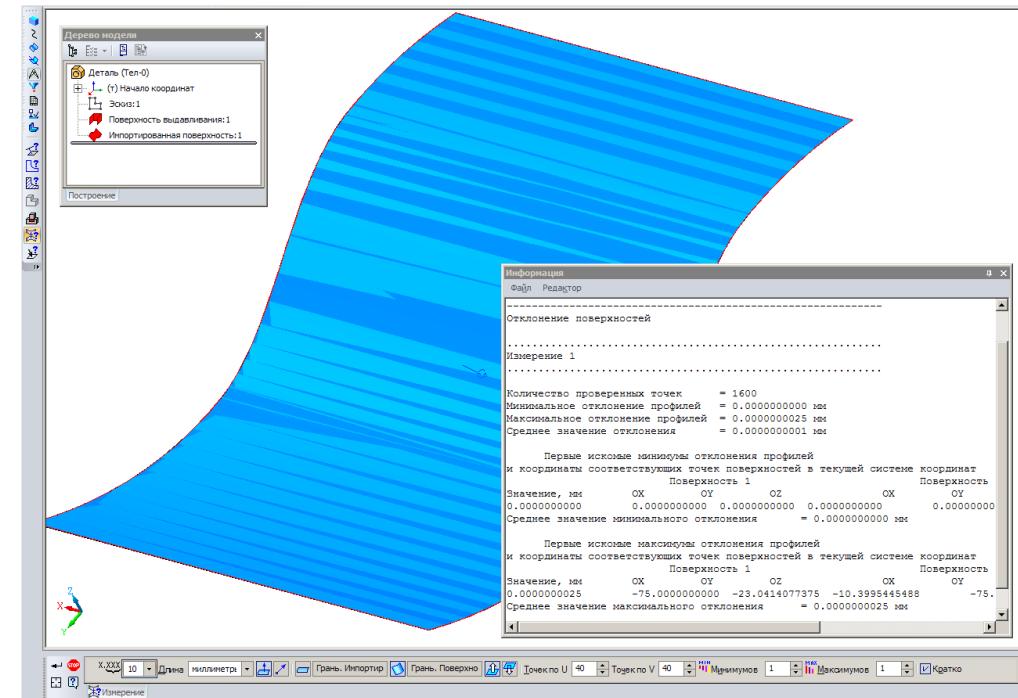
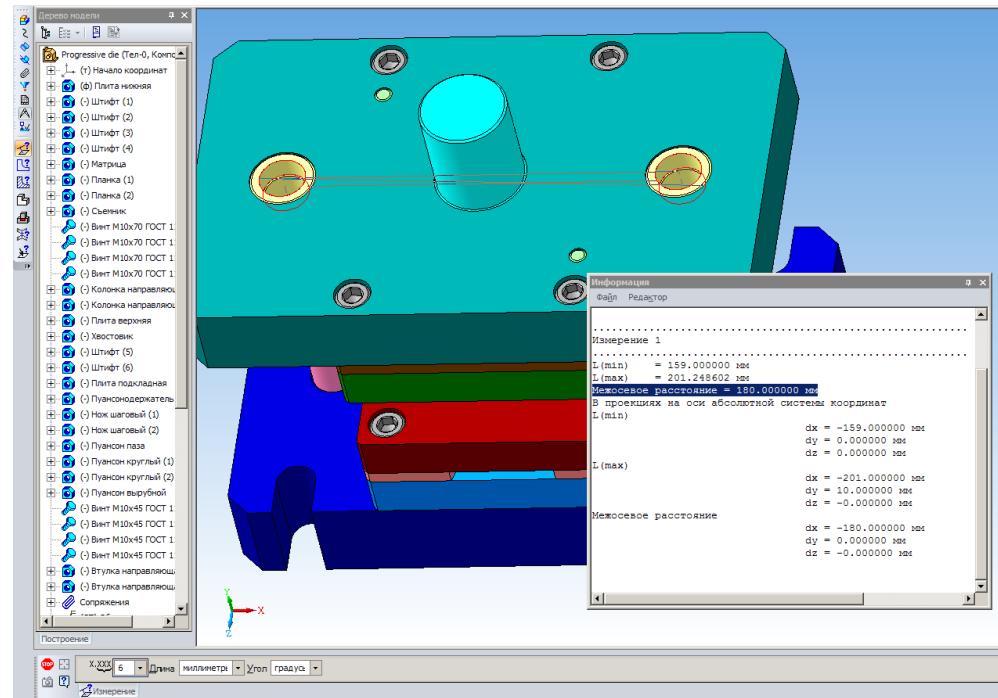


НИПТИ Микрон - Обрабатывающий центр
4283 компонентов

Пожелания пользователей

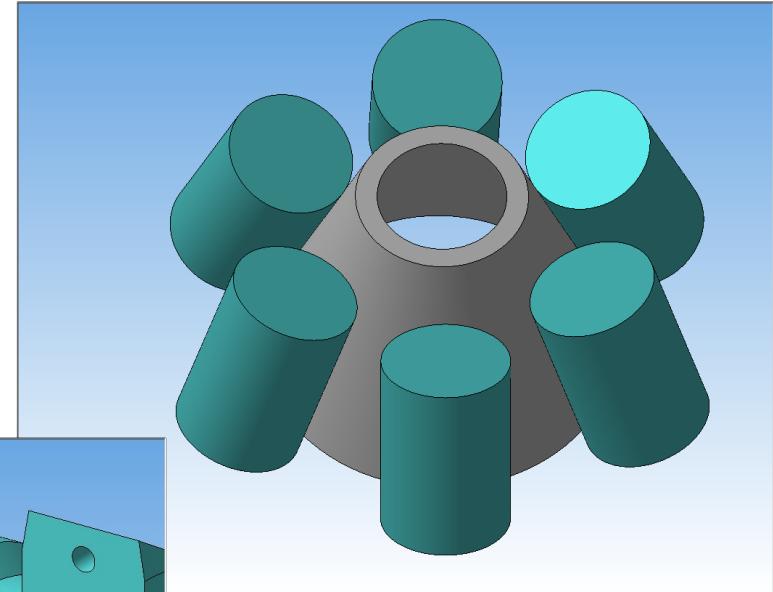
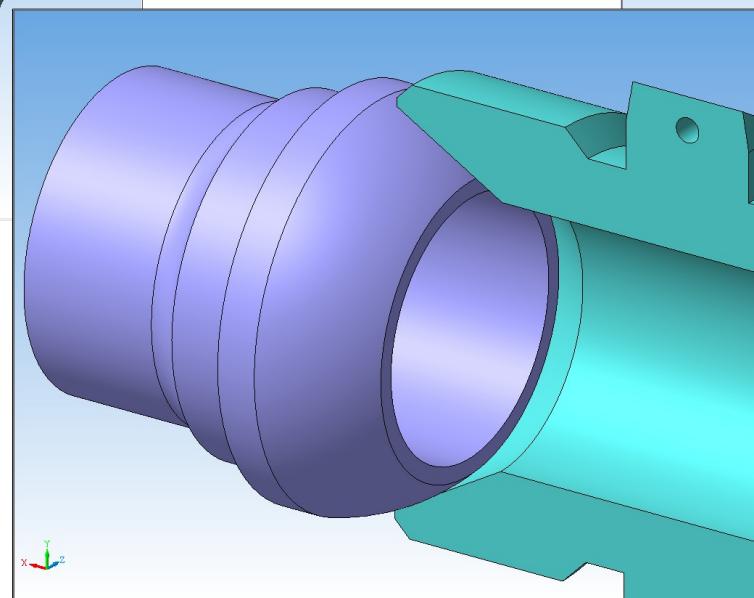
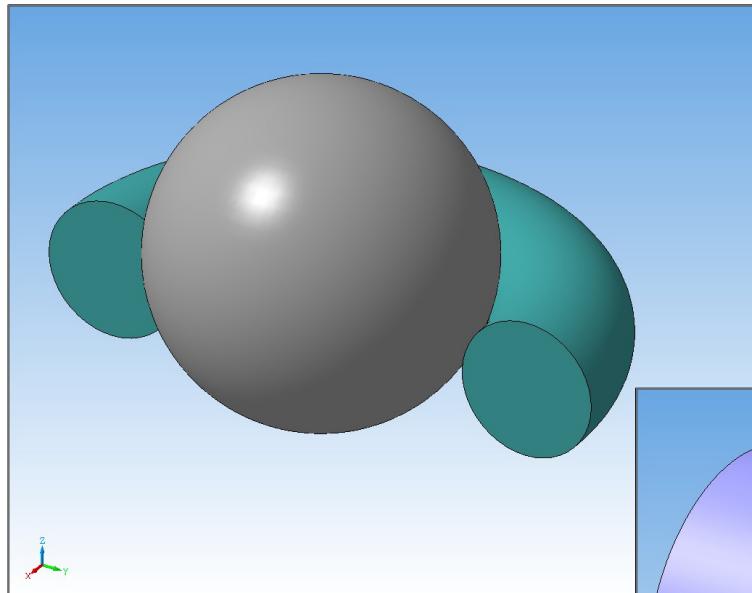
Измерения (3D):

- Доработка измерения Расстояние и угол:
Расстояние между осями тел вращения, Наиболее удаленные точки
- Отклонение поверхностей



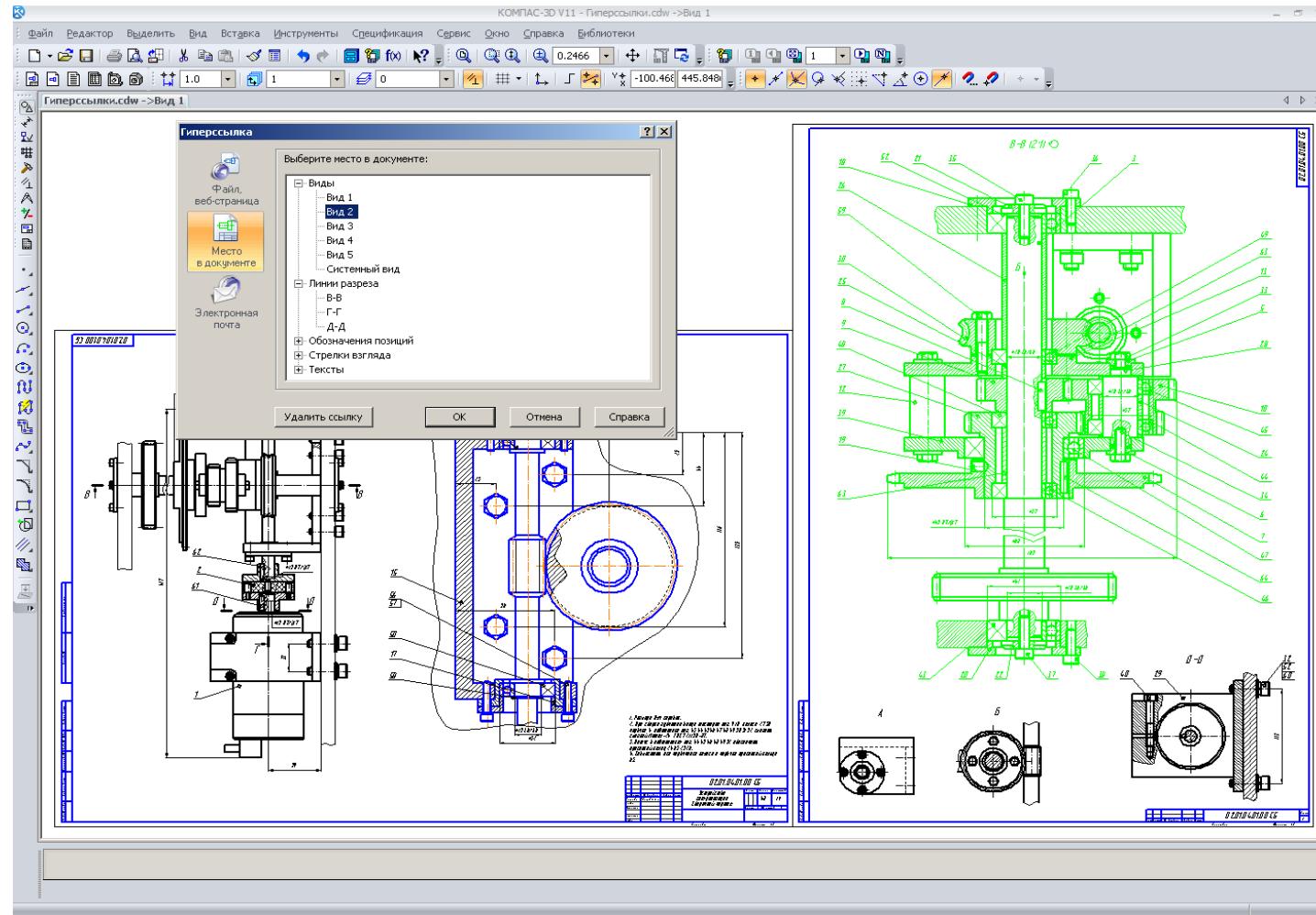
Пожелания пользователей

Доработка сопряжения Касание



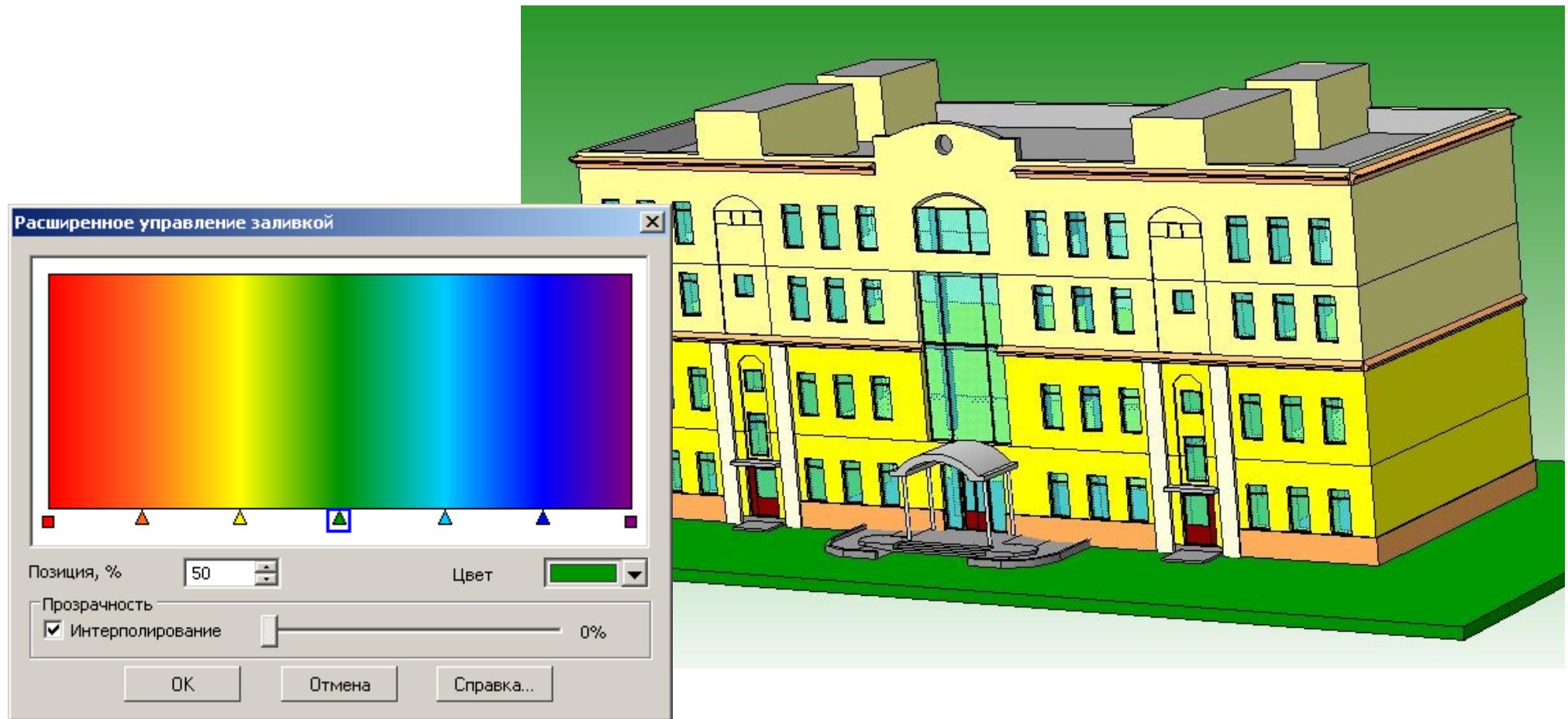
Пожелания пользователей

Гиперссылки



Пожелания пользователей

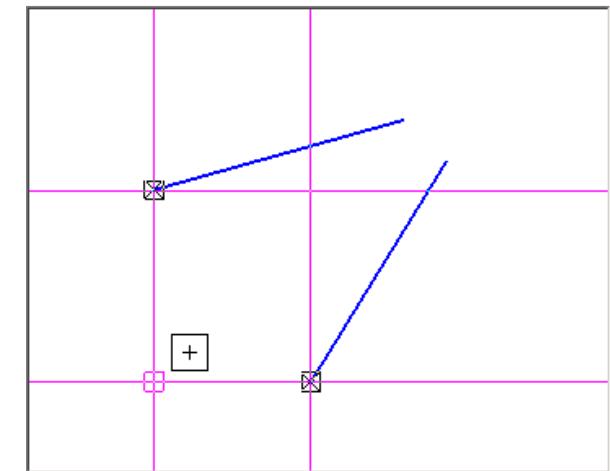
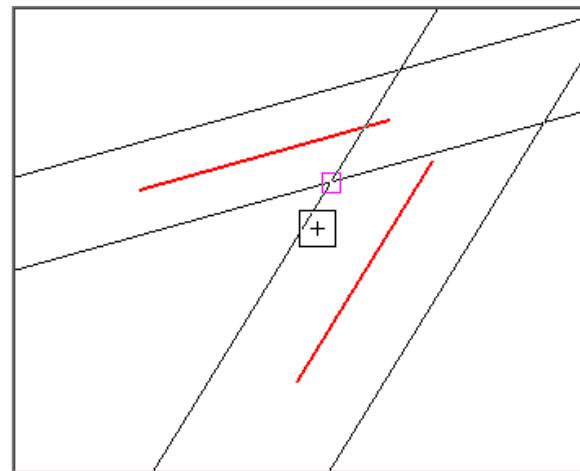
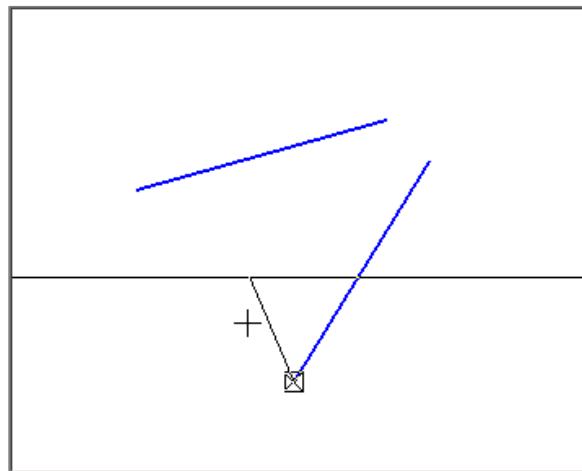
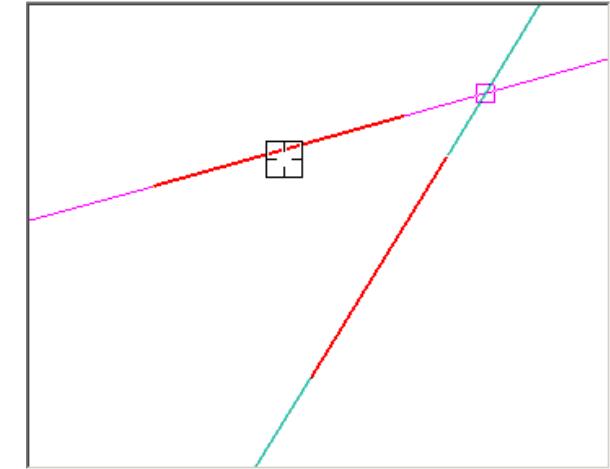
Расширенное управление цветами градиентной заливки



Пожелания пользователей

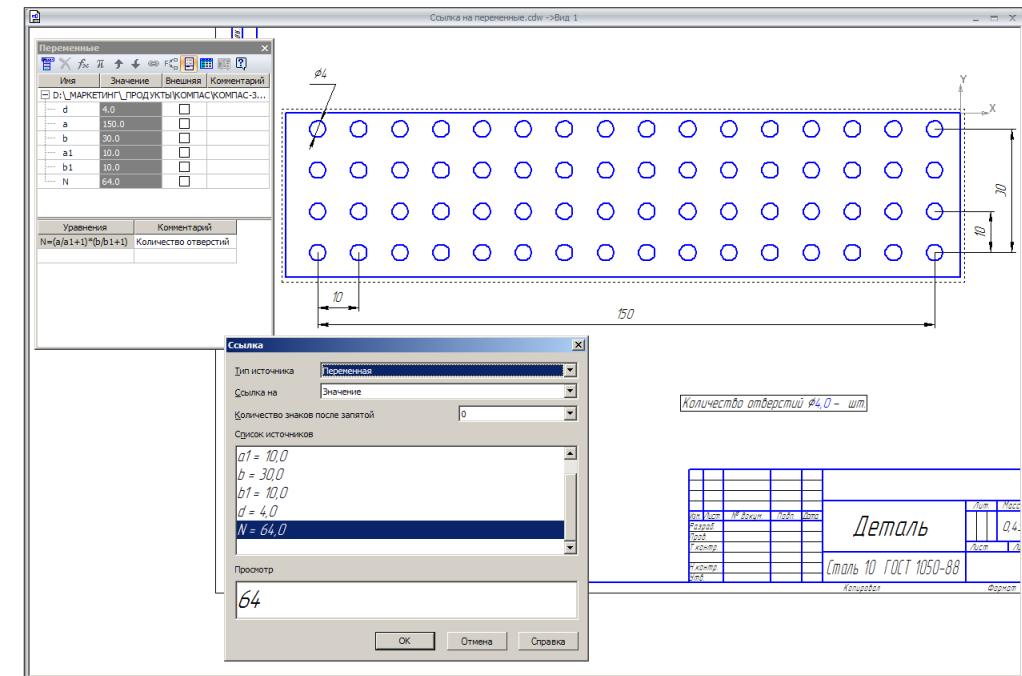
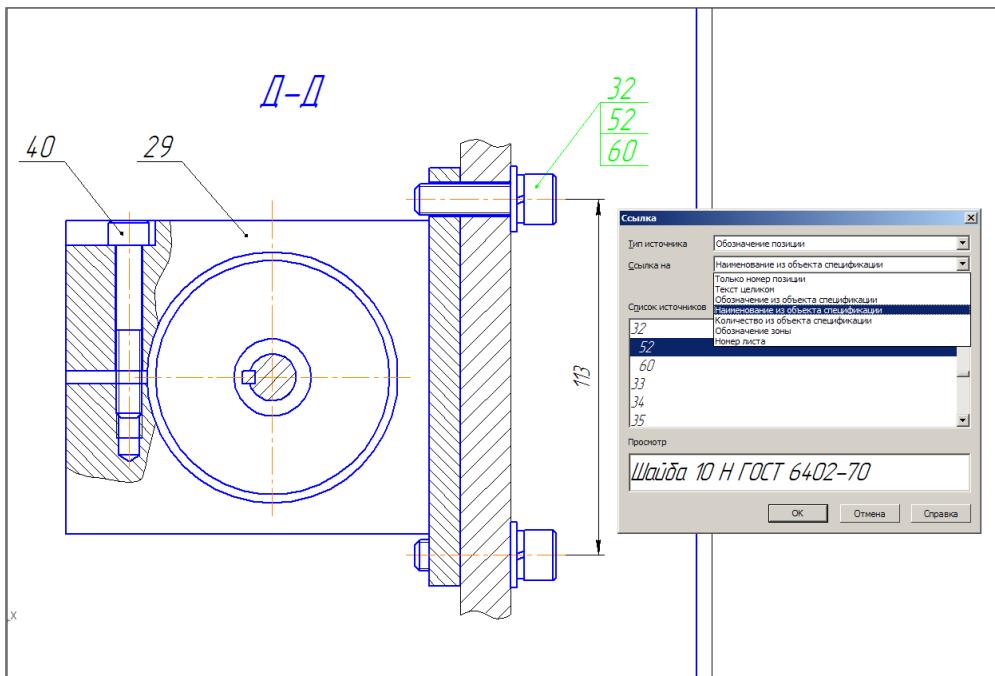
Новые привязки геометрического калькулятора:

- На пересечении продолжений кривых
- На расстоянии от точки
- На расстояниях от двух кривых
- Выровнять по двум точкам



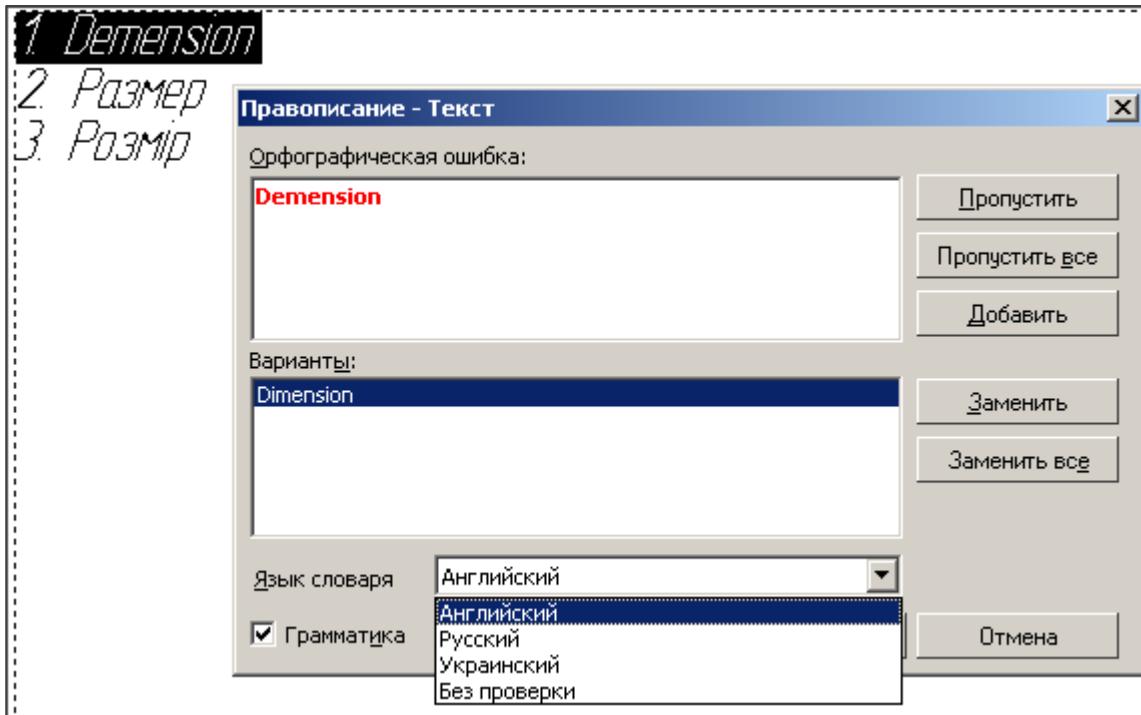
Пожелания пользователей

- Ссылки на номера многополочных обозначений позиций
- Ссылки на переменные

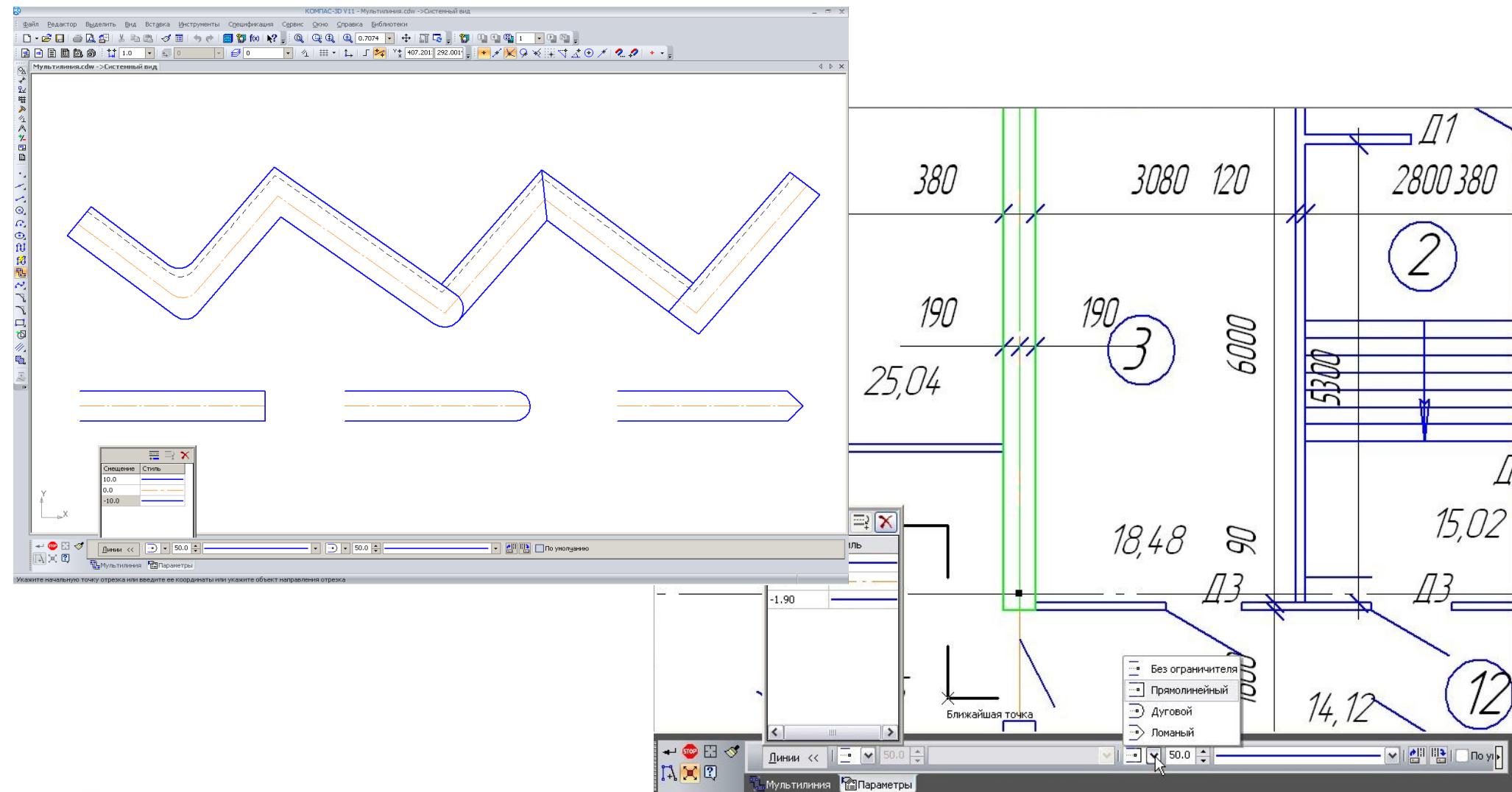


Пожелания пользователей

Многоязыковая поддержка орфографии

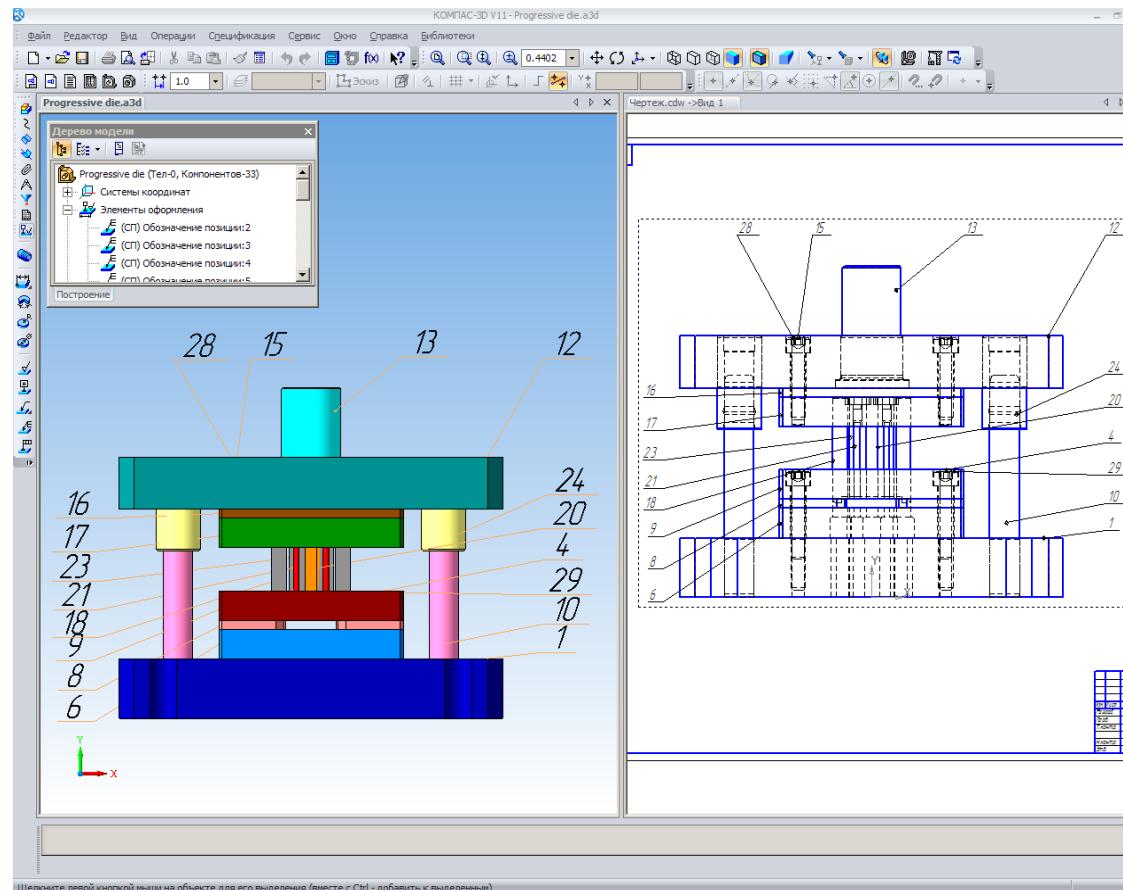


Мультилиния

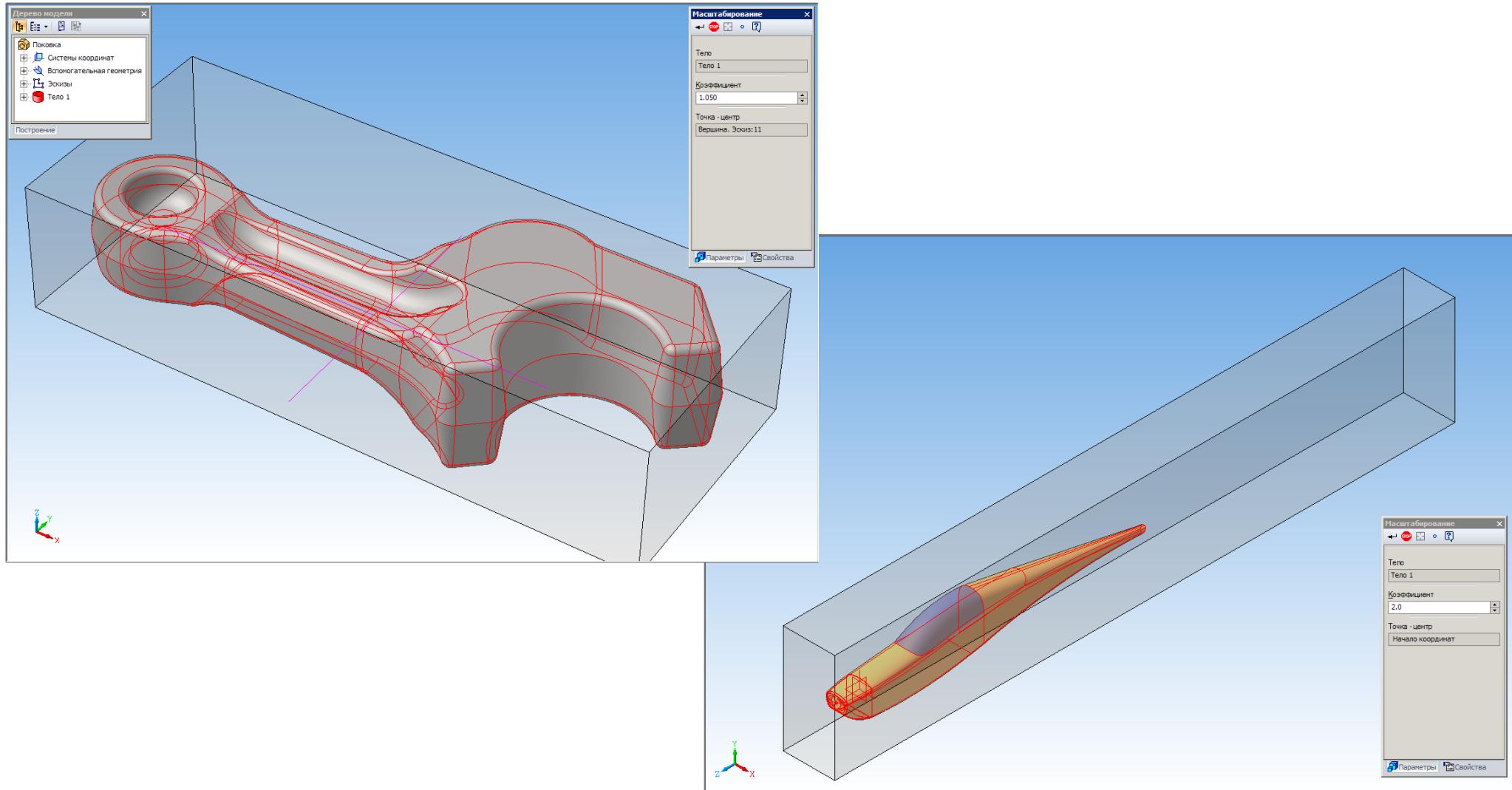


Обозначение позиций в 3D-сборке

Поддержка стандарта ГОСТ 2.052-2006 «ЕСКД. Электронная модель изделия»

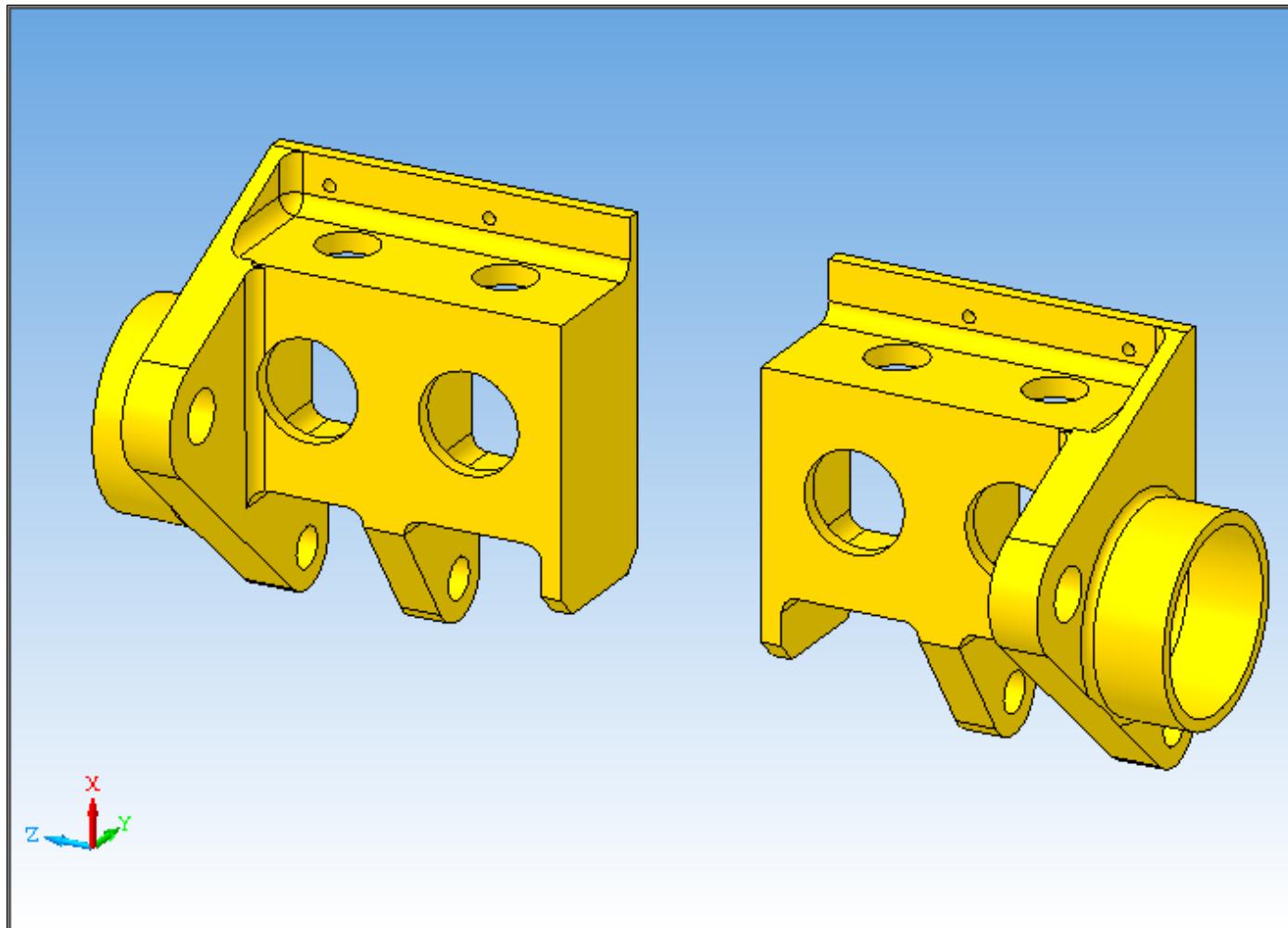


Масштабирование в 3D

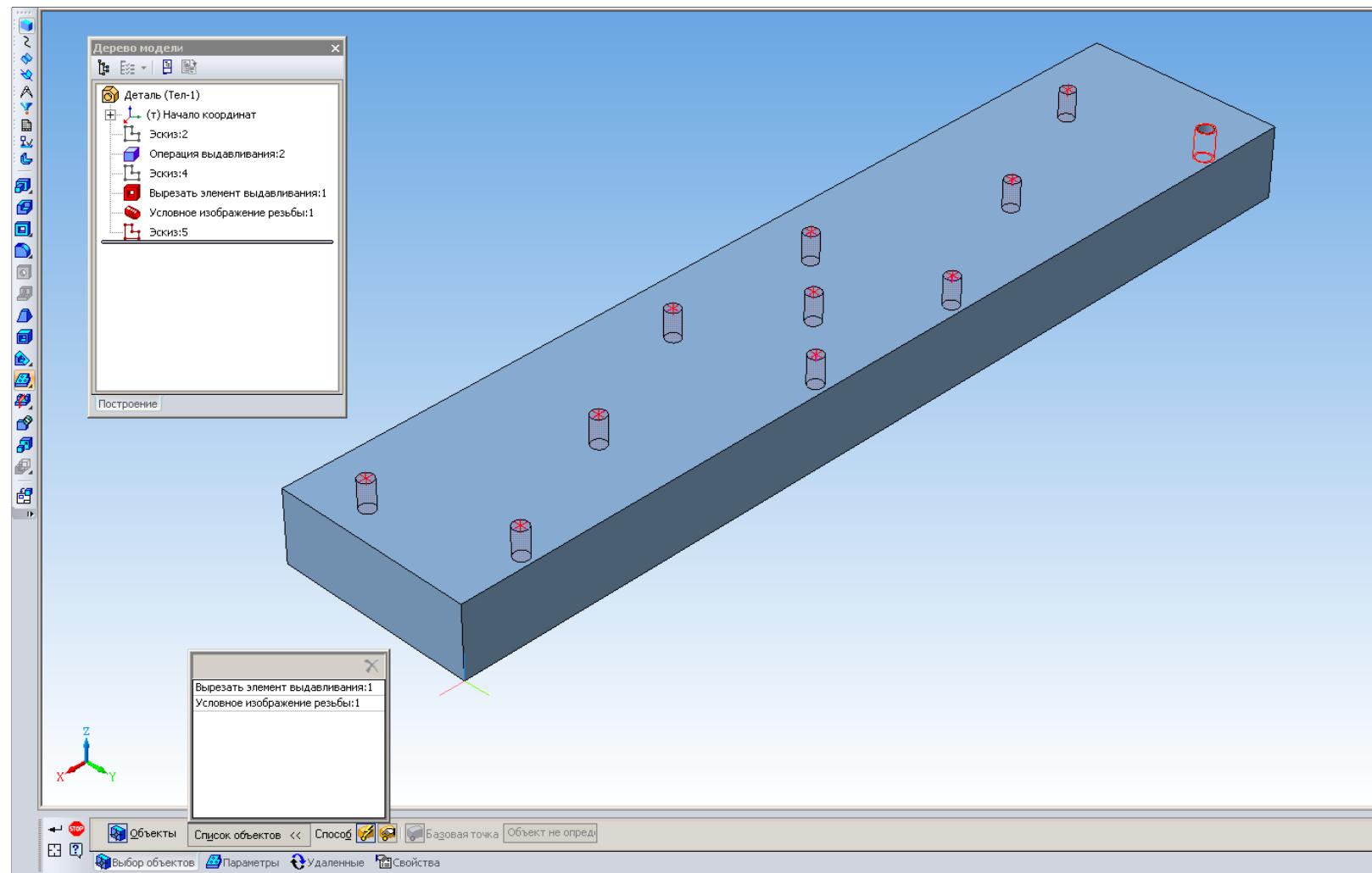


Многочастность в 3D

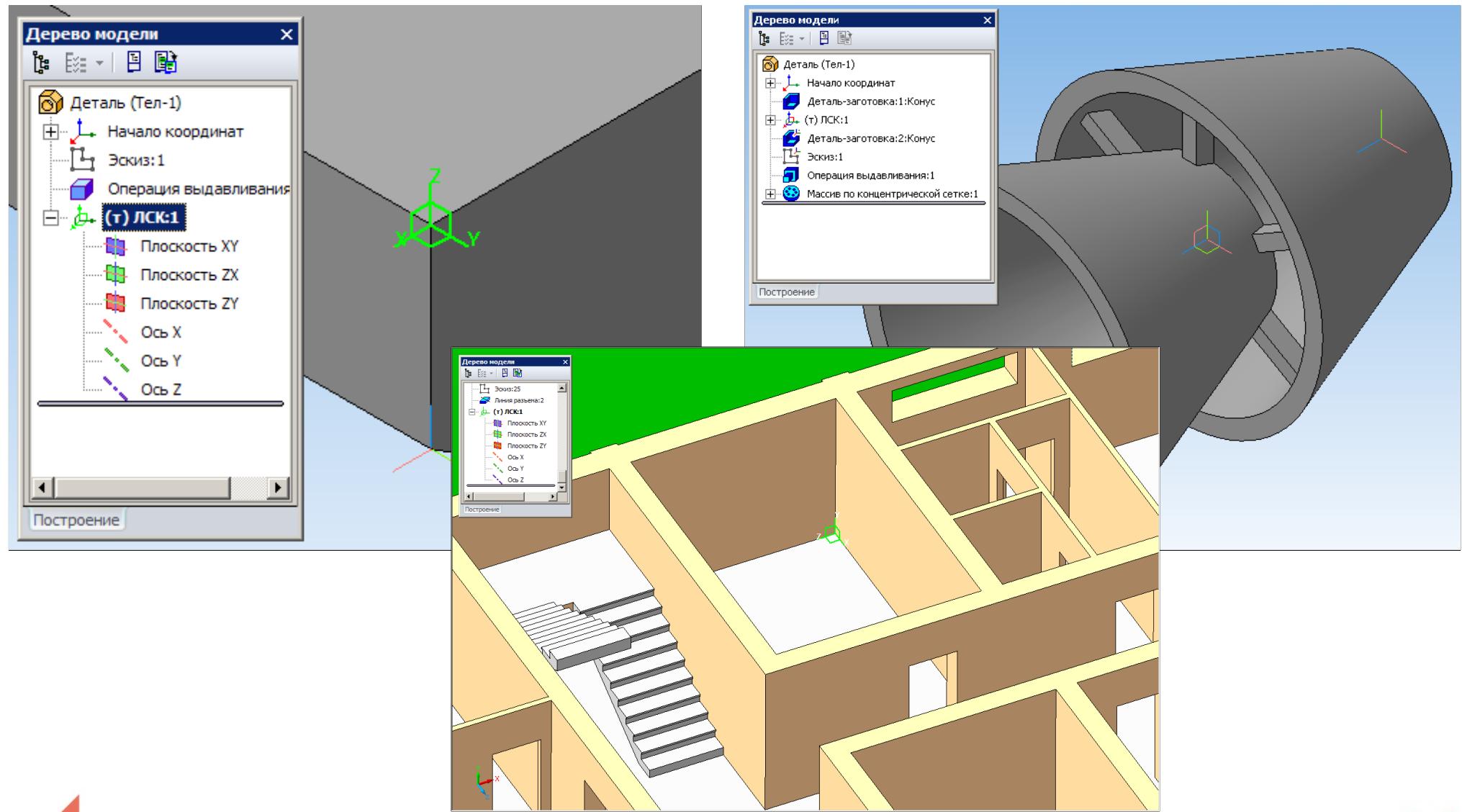
Выбор результата если результат состоит из частей



Массив по точкам эскиза

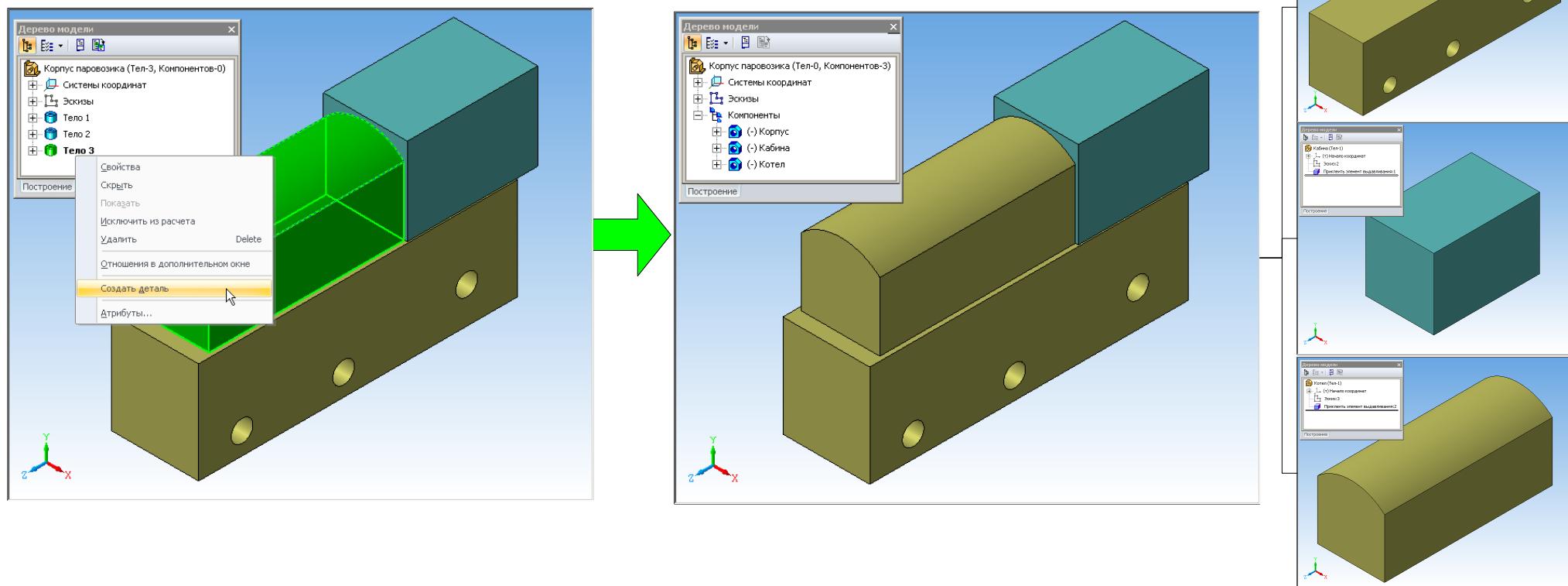


Локальная система координат в 3D



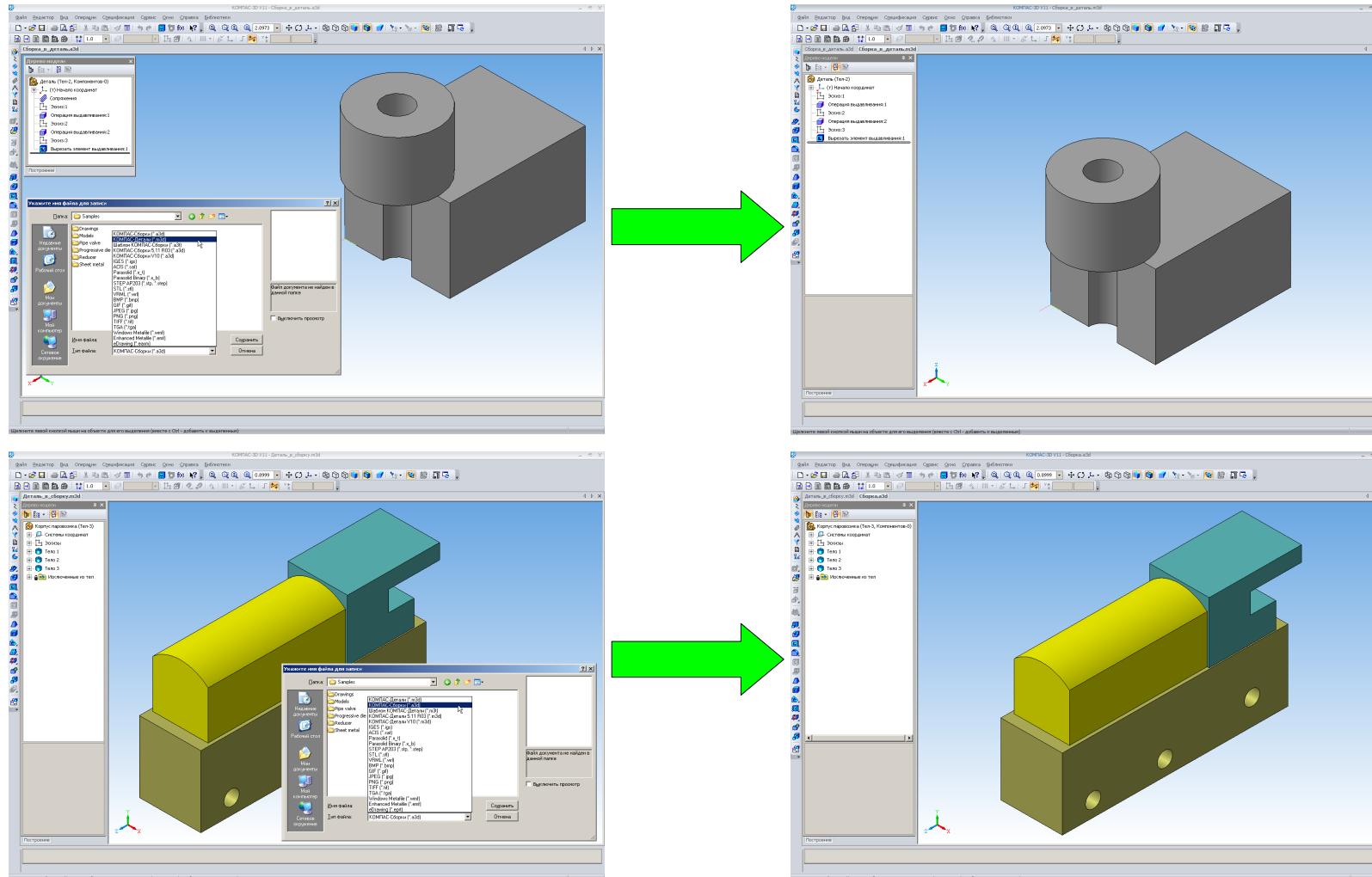
Нисходящее проектирование

- Выделение тела в отдельную деталь
- Задание свойств телам (МЦХ, цвет, оптические свойства)



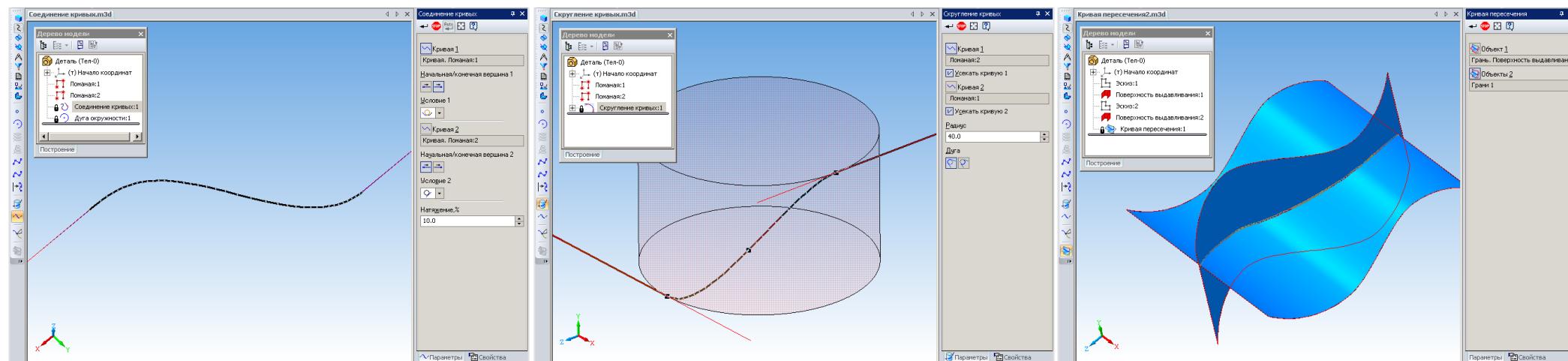
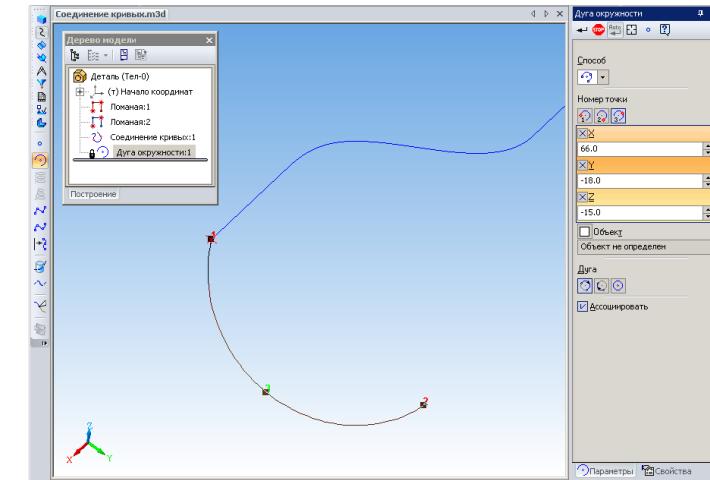
Нисходящее проектирование

Преобразование сборка-деталь, деталь-сборка



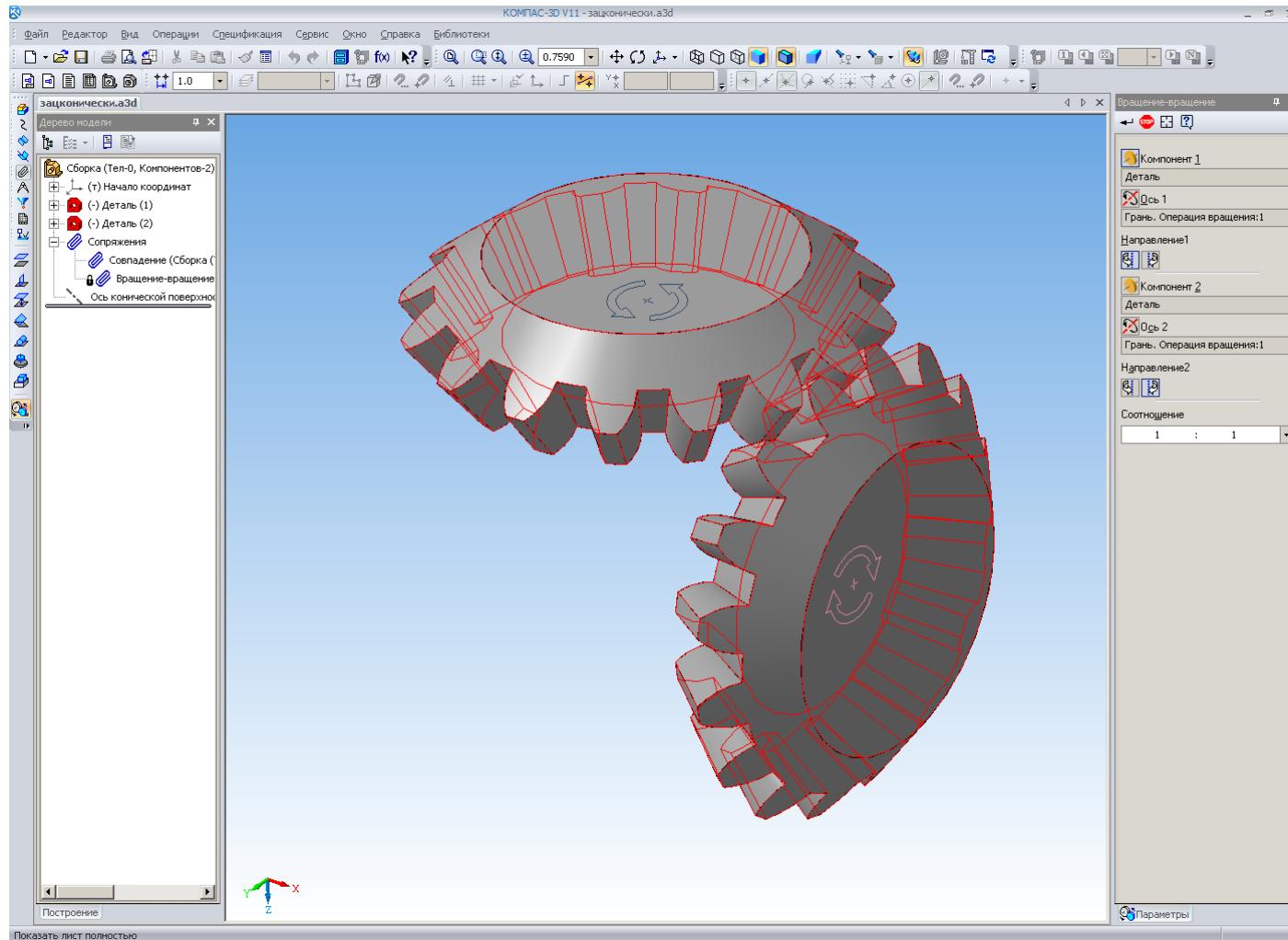
Пространственные кривые

- Дуга, окружность в 3D
- Соединение кривых
- Скругление кривых
- Усечение кривой
- Кривая пересечения поверхностей
- Сплайн по выбранным объектам в 3D



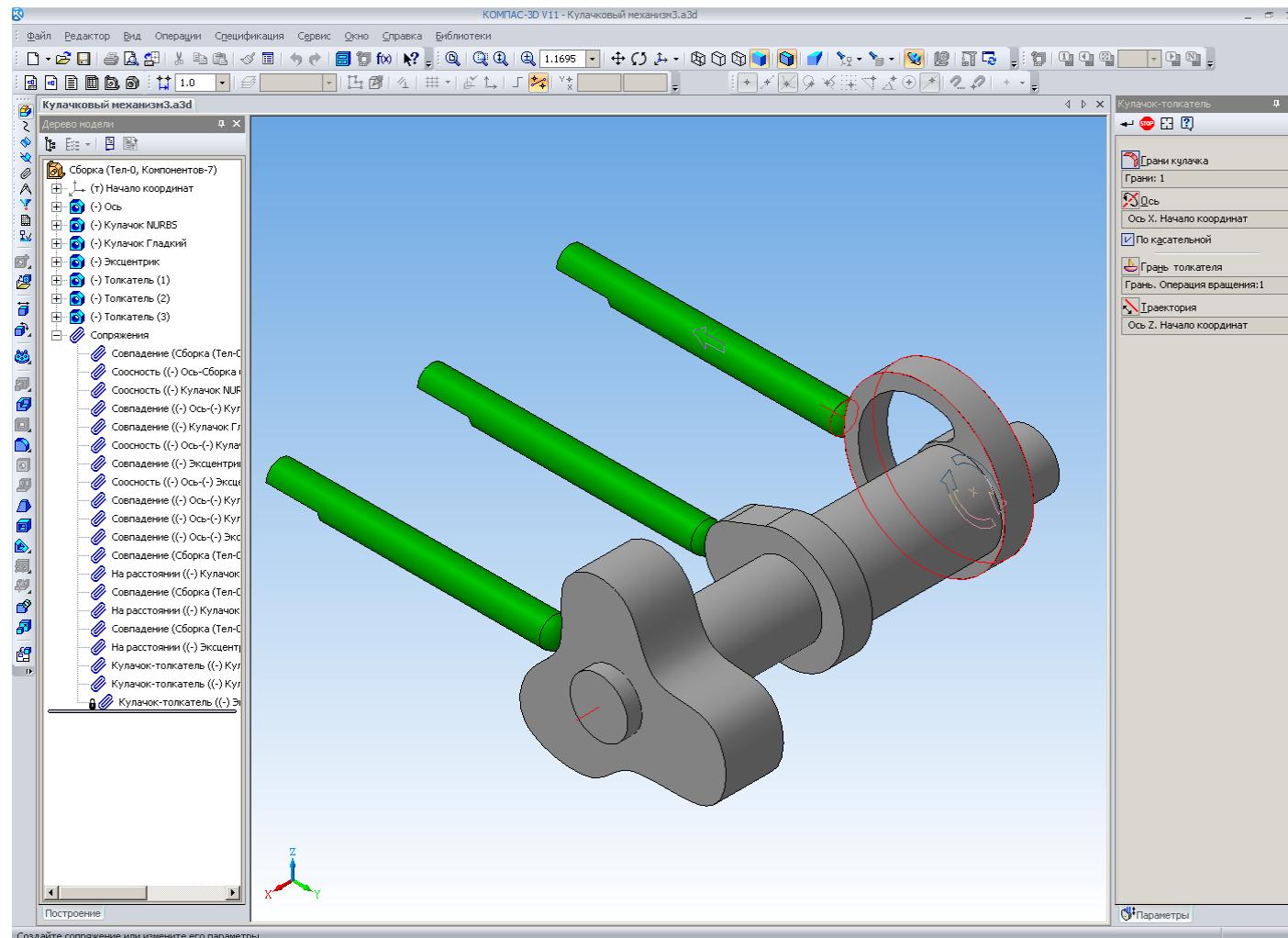
Сопряжения для механических передач

Вращение-вращение



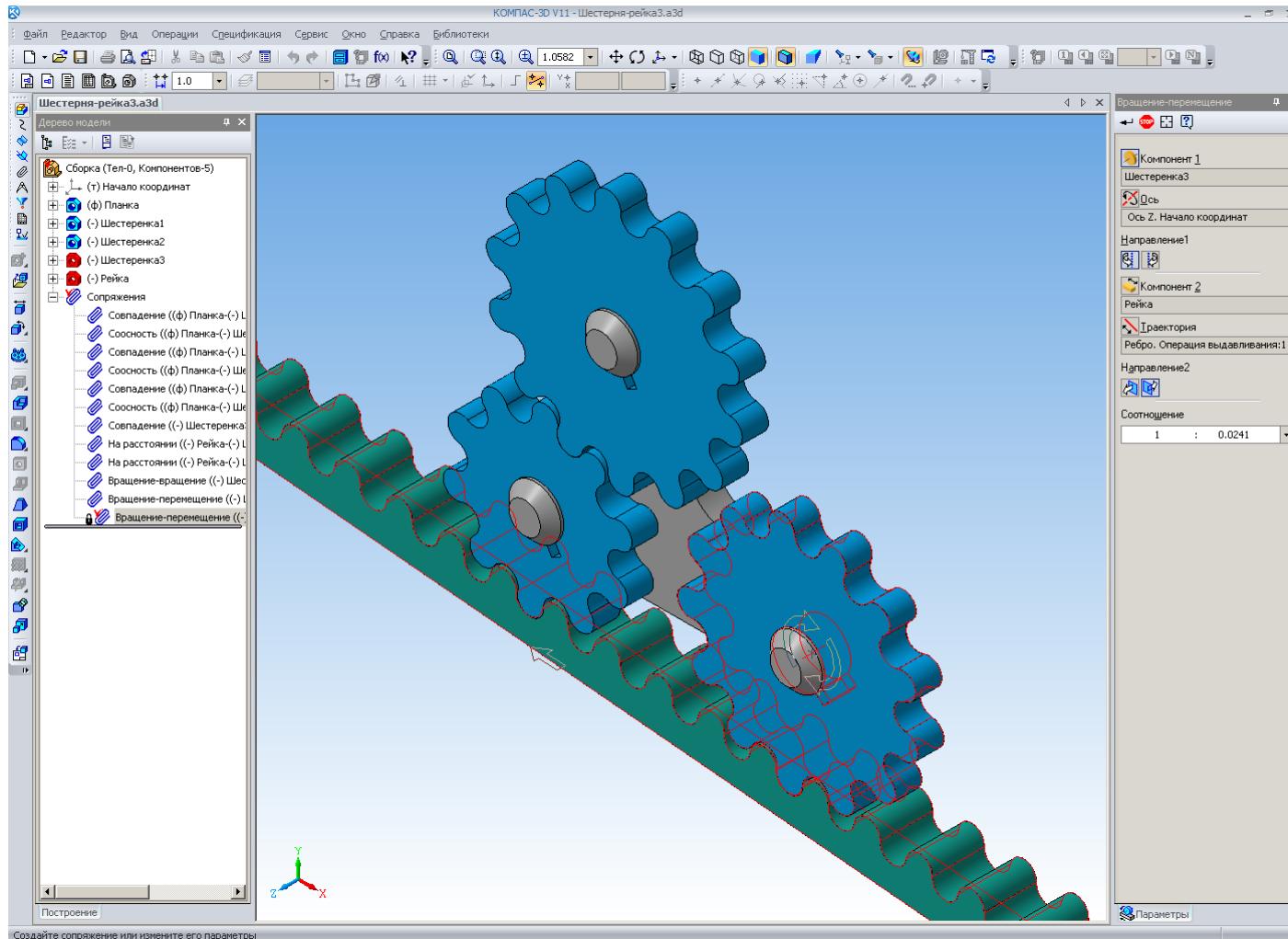
Сопряжения для механических передач

Кулачковый механизм

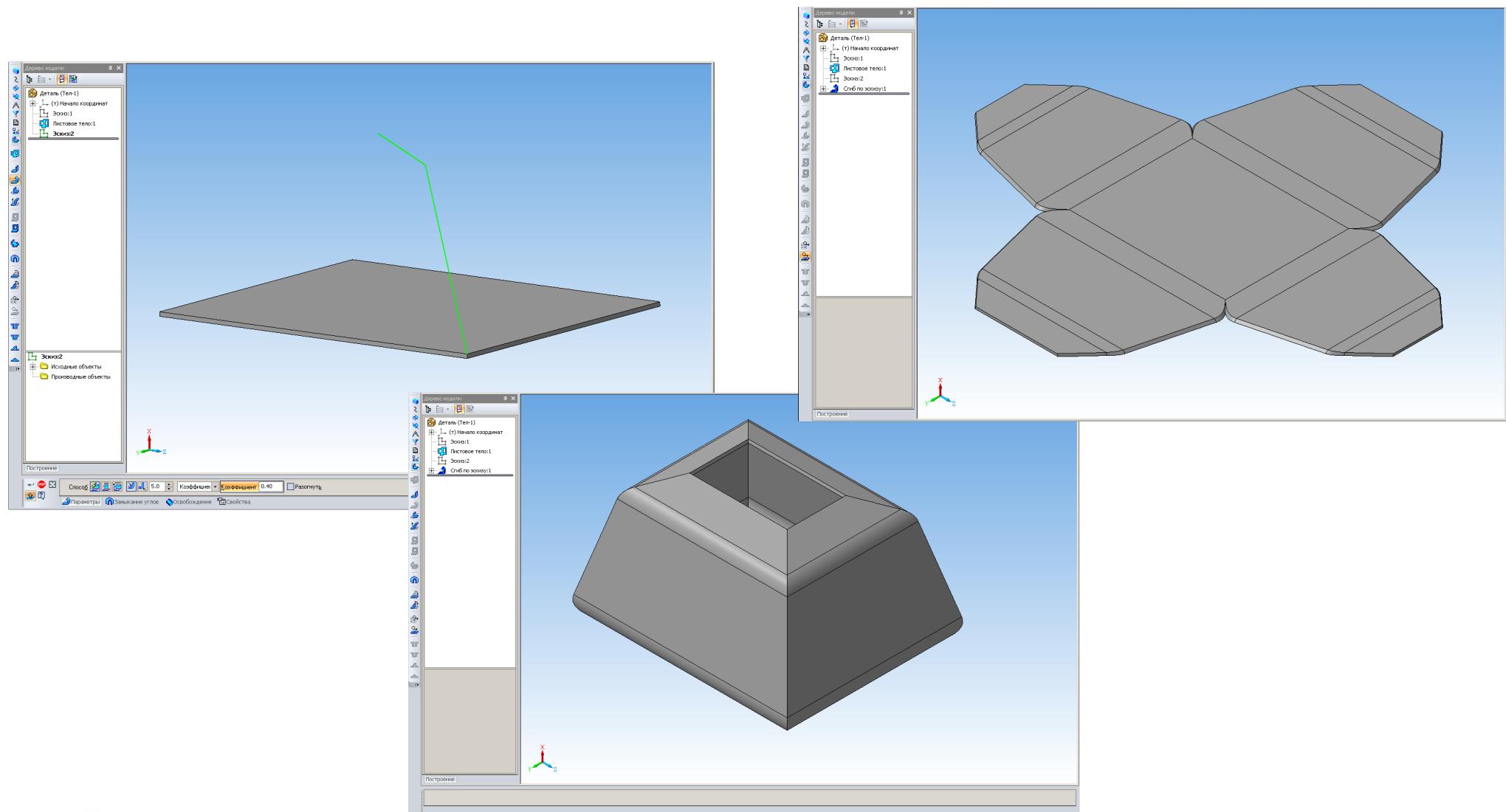


Сопряжения для механических передач

Вращение-перемещение

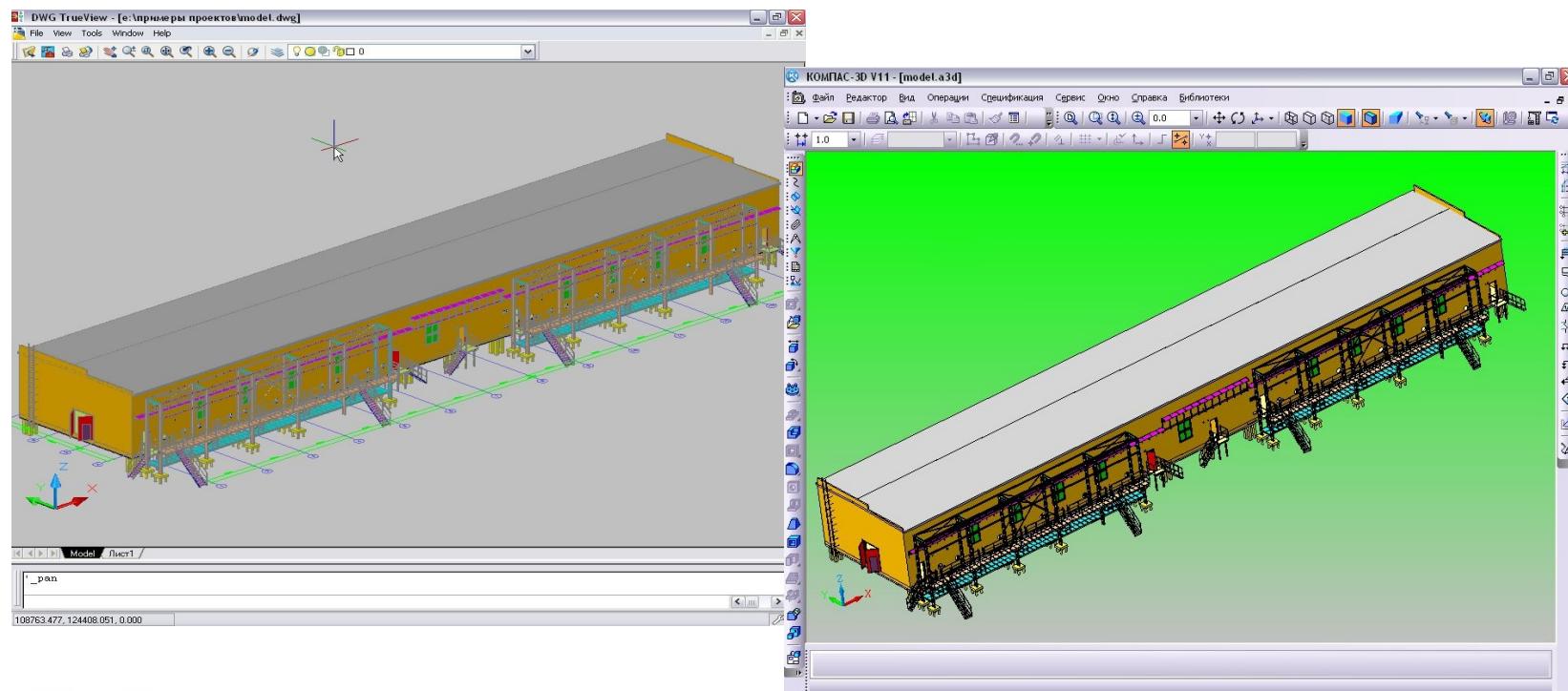


Гибка: Сгиб по эскизу



Импорт/Экспорт

- Импорт из формата 3D-DWG
- Экспорт сборок в формат STL
- Импорт/Экспорт цвета граней модели: SAT, STEP, IGES, XT
- Импорт из формата Parasolid версии 19.1



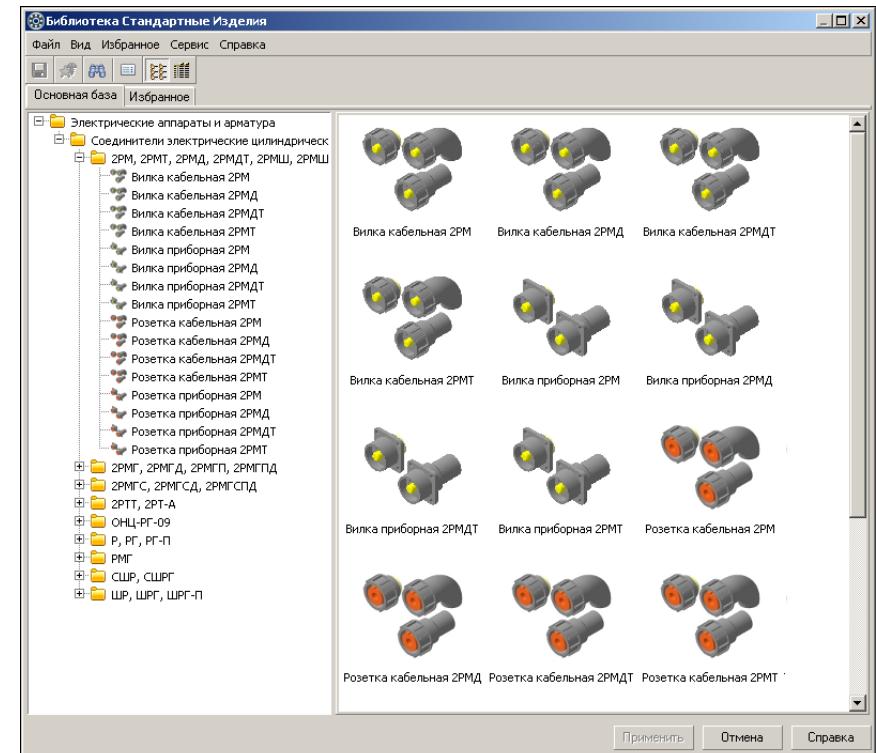
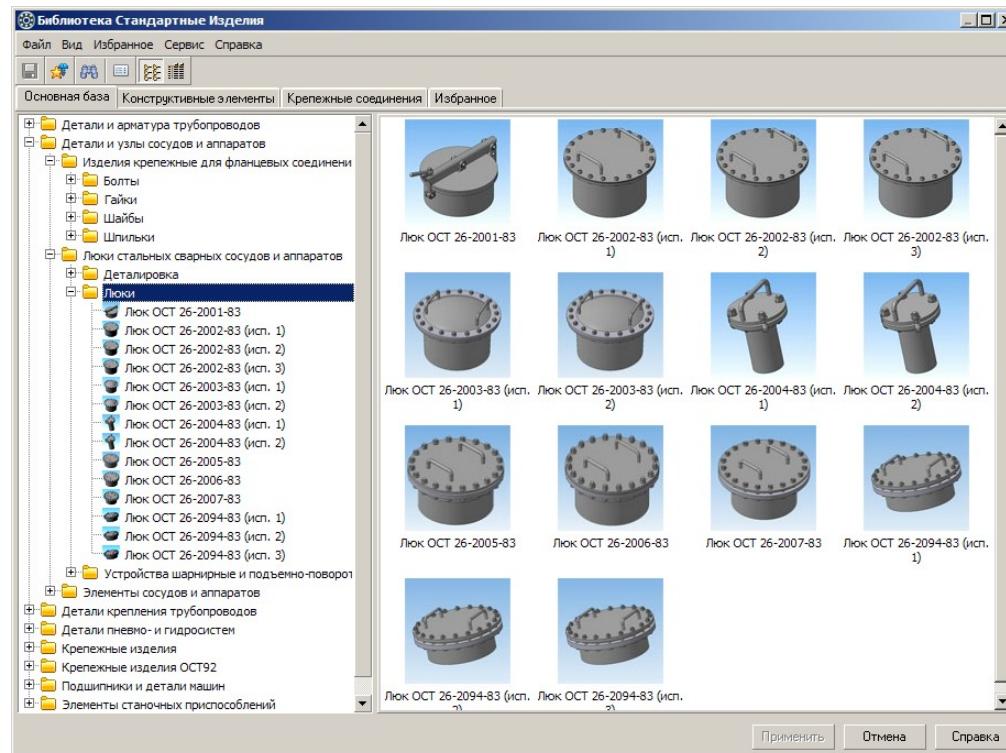


Приложения

Стандартные Изделия

Новые каталоги:

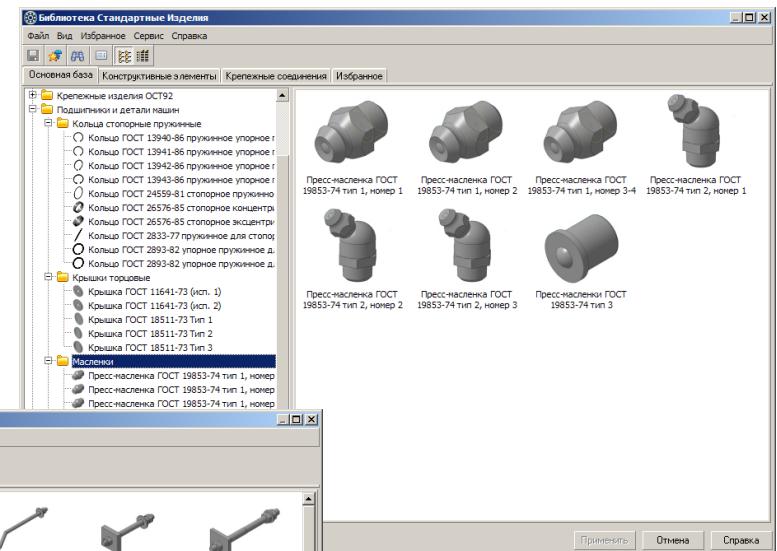
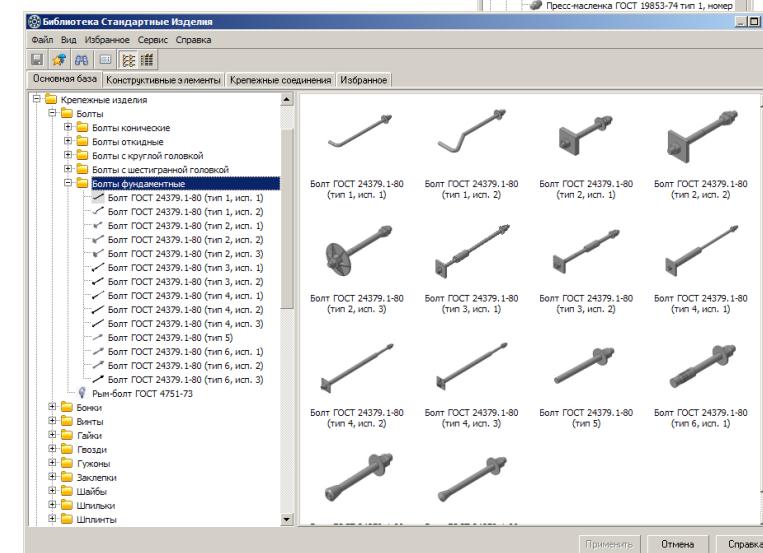
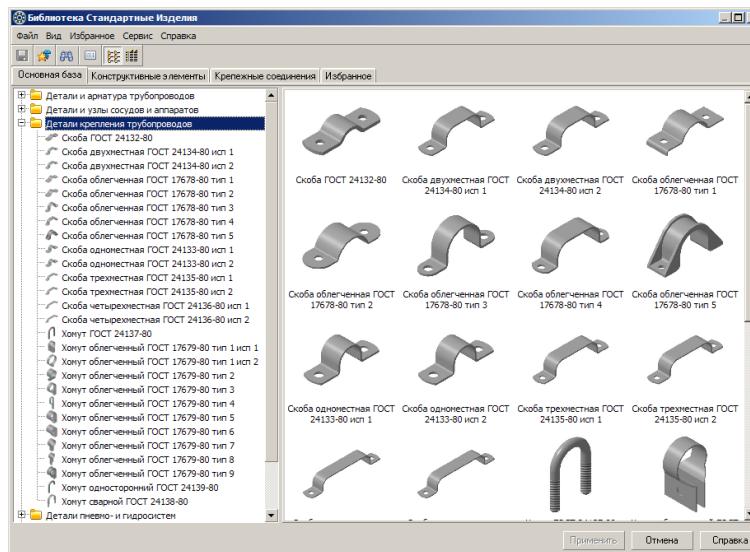
- Детали и узлы сосудов и аппаратов
- Электрические аппараты и арматура для КОМПАС-3D



Стандартные Изделия

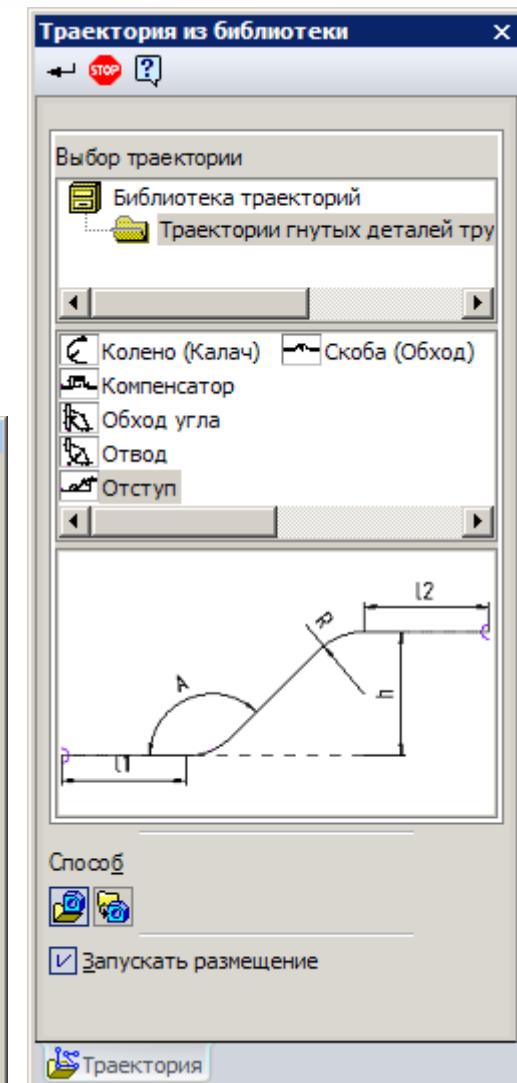
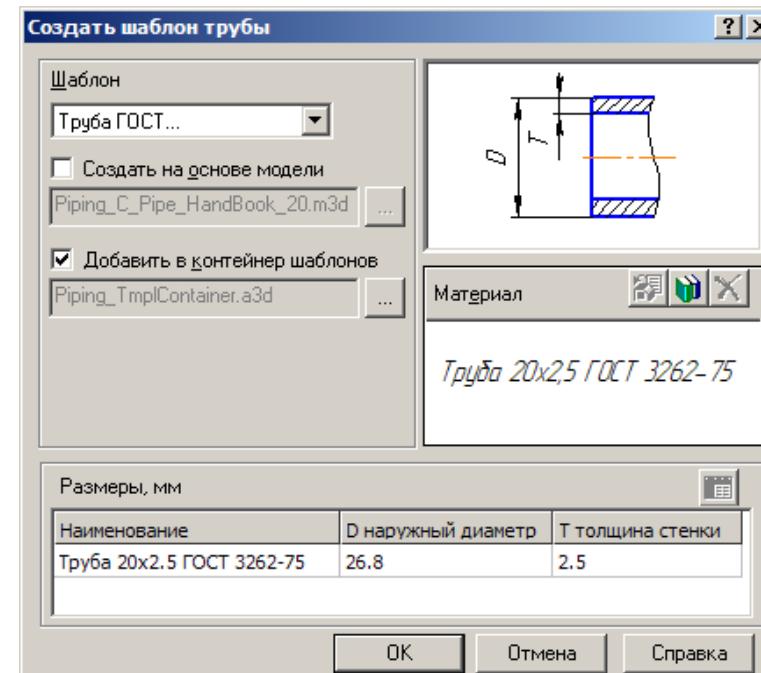
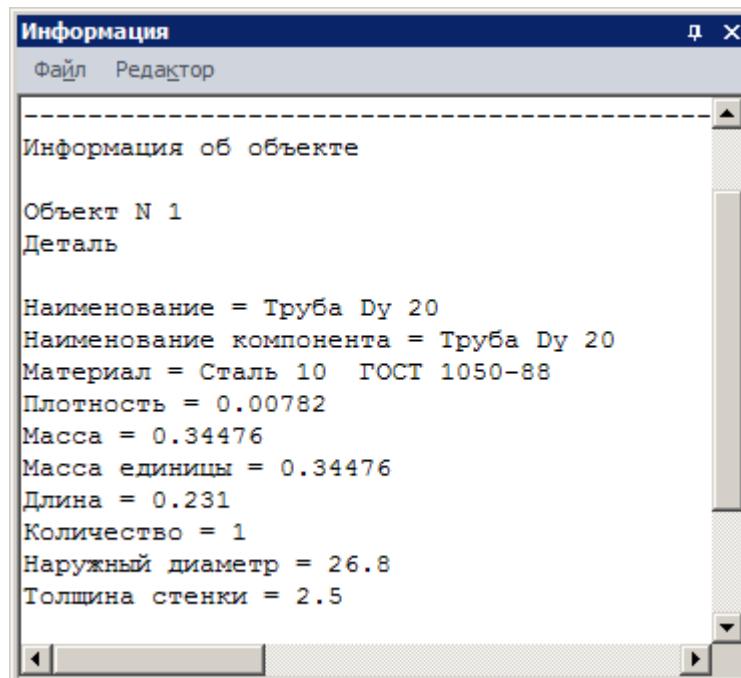
Расширена номенклатура элементов каталогов:

- Крепежные изделия
- Подшипники и детали машин
- Детали и арматура трубопроводов



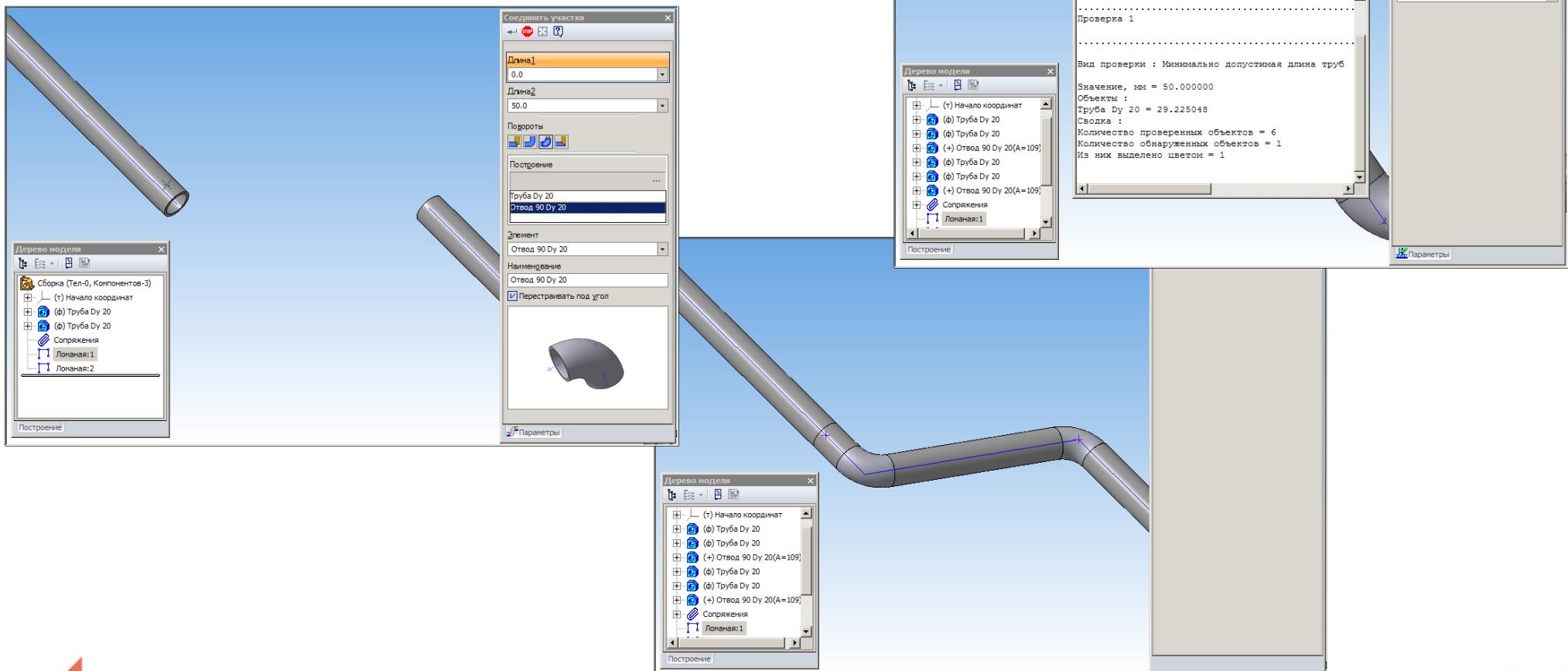
Трубопроводы 3D

- Траектория из библиотеки
- Информация об объекте
- Создать шаблон трубы



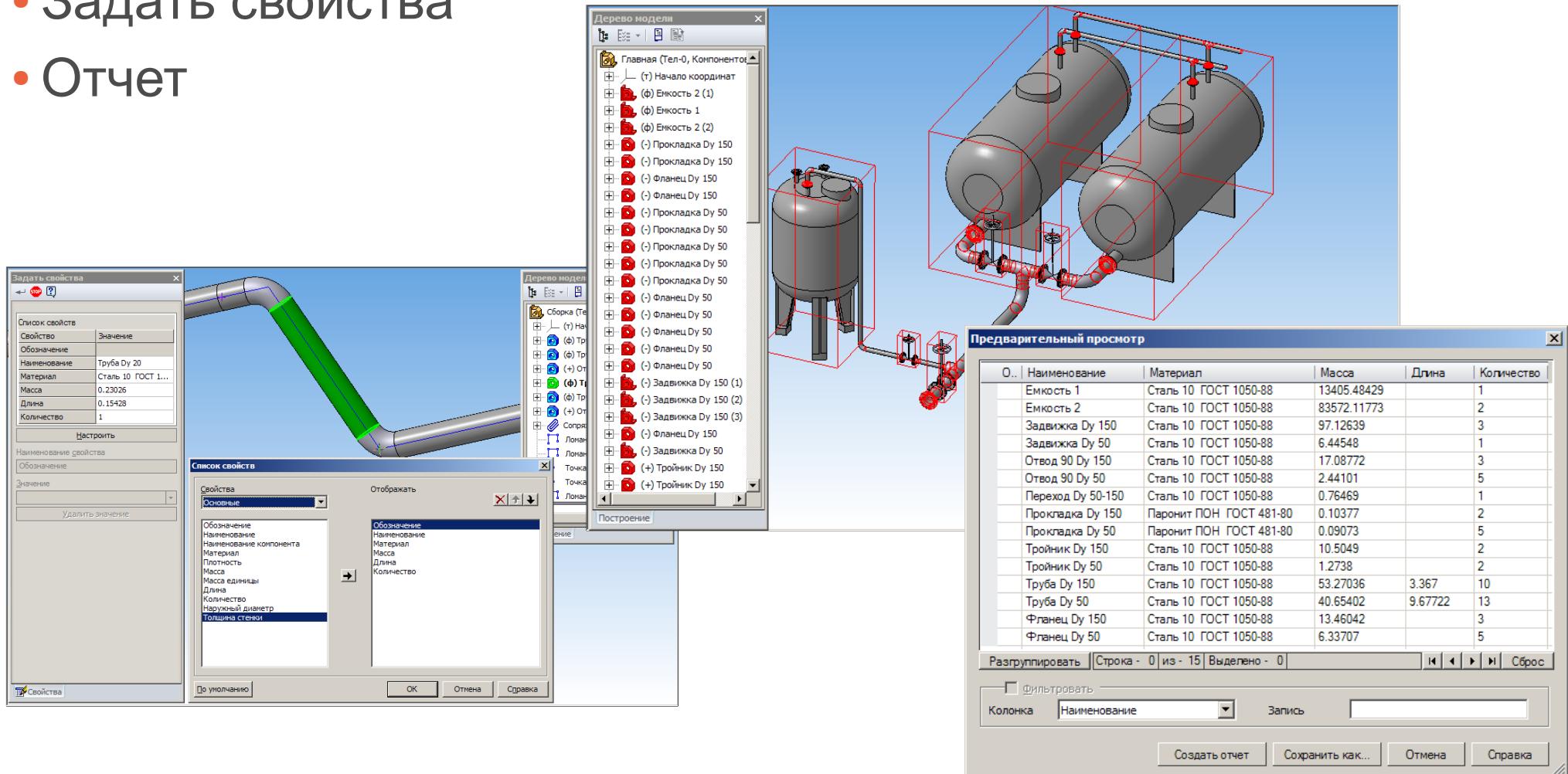
Трубопроводы 3D

- Соединить участки
- Диагностика



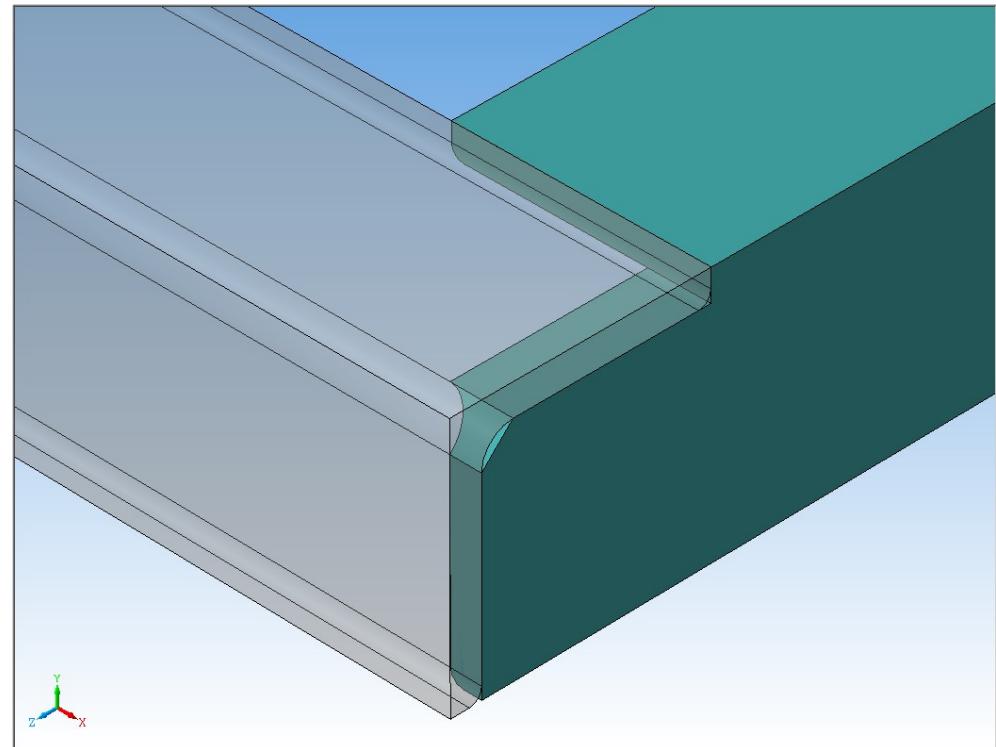
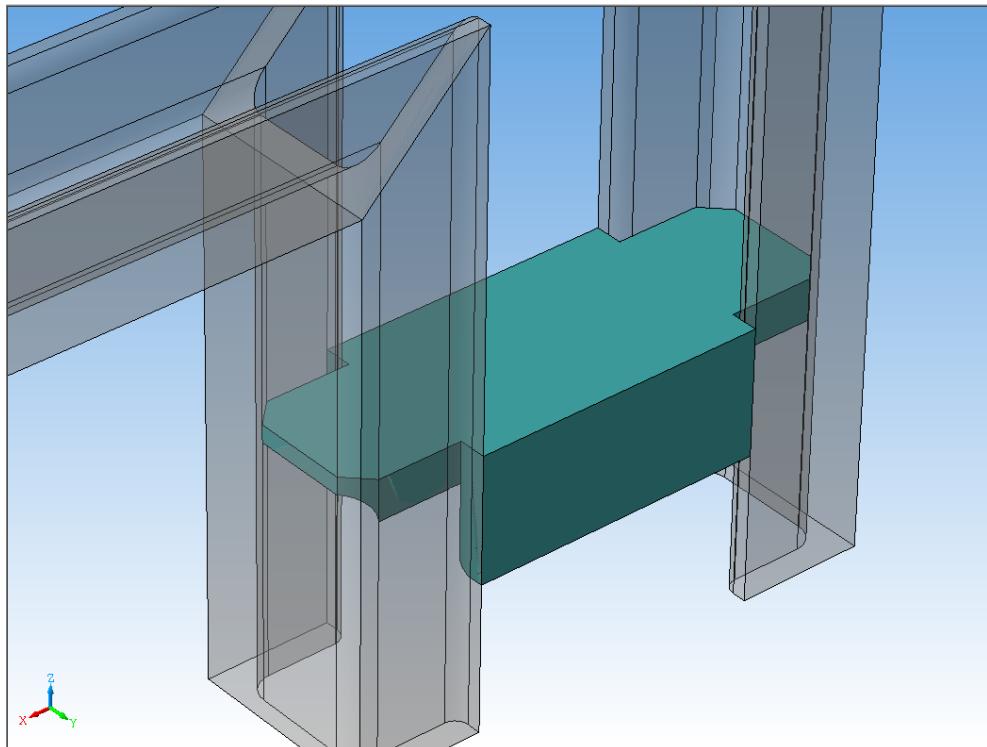
Трубопроводы 3D, Металлоконструкции 3D

- Задать свойства
- Отчет



Металлоконструкции 3D

Стыковая разделка





Спасибо за внимание!