



КОМПАС-3D v17  
ЗАРЯДИСЬ ОБНОВЛЕНИЕМ!

---

# КОМПАС-Эксперт



КОМПАС-Эксперт - это приложение, которое позволит улучшить качество оформляемой документации и сократить время на ее контроль.

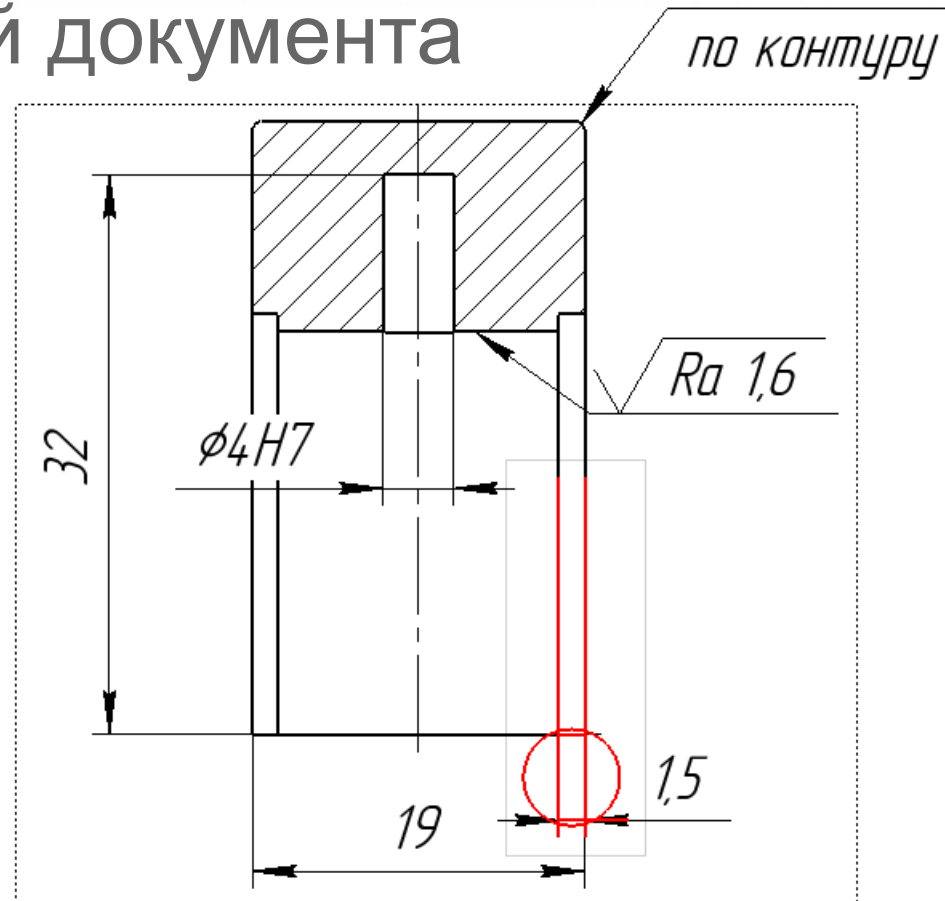
Всего в приложении реализовано более 130 проверок, которые можно разделить на три основные группы:

- Соответствие стандартам оформления
- Соответствие ограничительным перечням предприятия
- Соответствие правилам работы в КОМПАС-3D

Правила проверок можно настраивать.

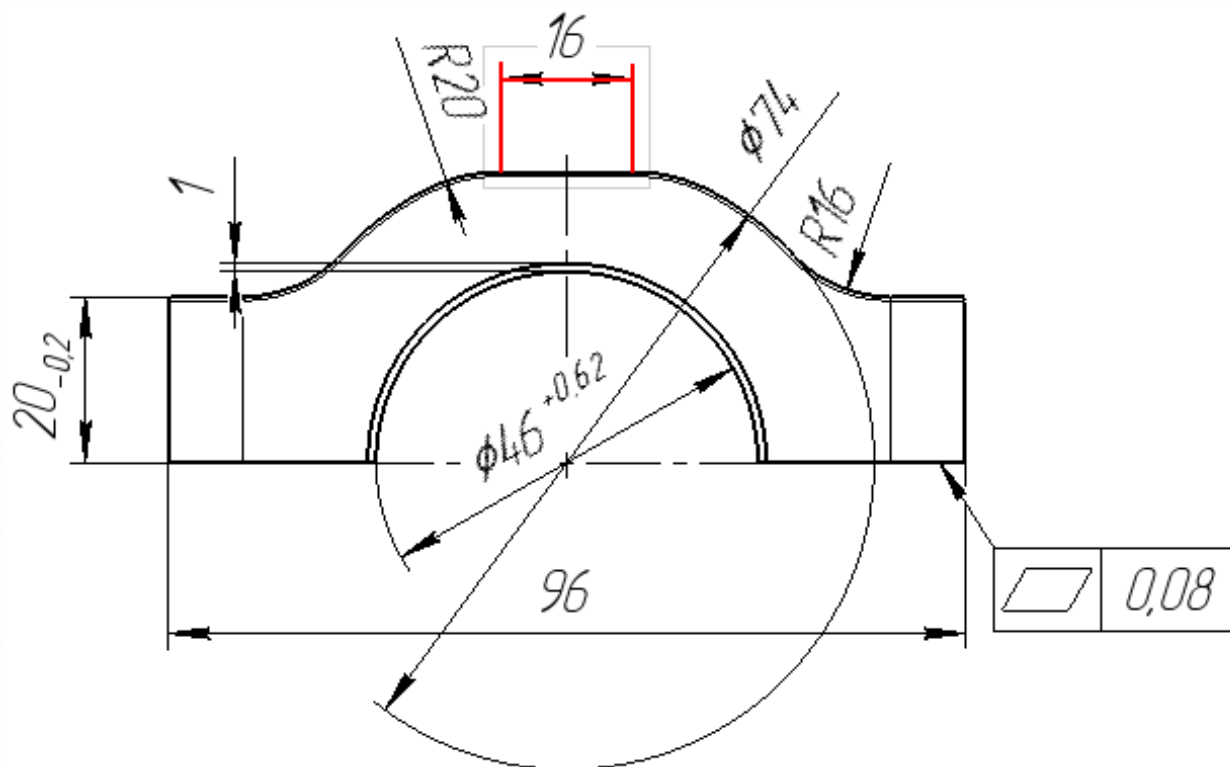
## Правила нанесения размерных надписей, ГОСТ 2.307-2011 ЕСКД

Расстояние между размерной линией и  
геометрией документа



## Правила работы в КОМПАС-3D

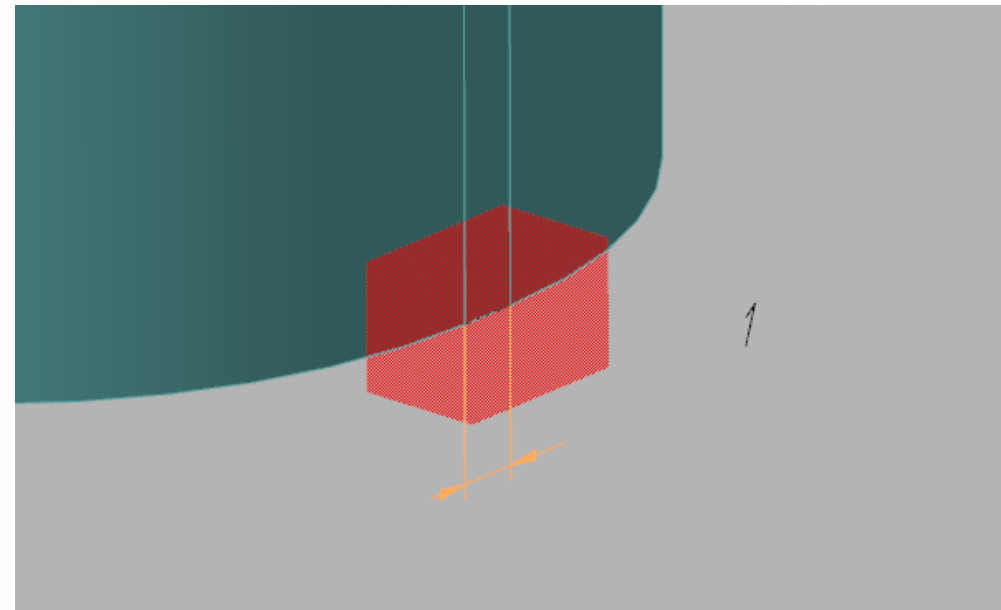
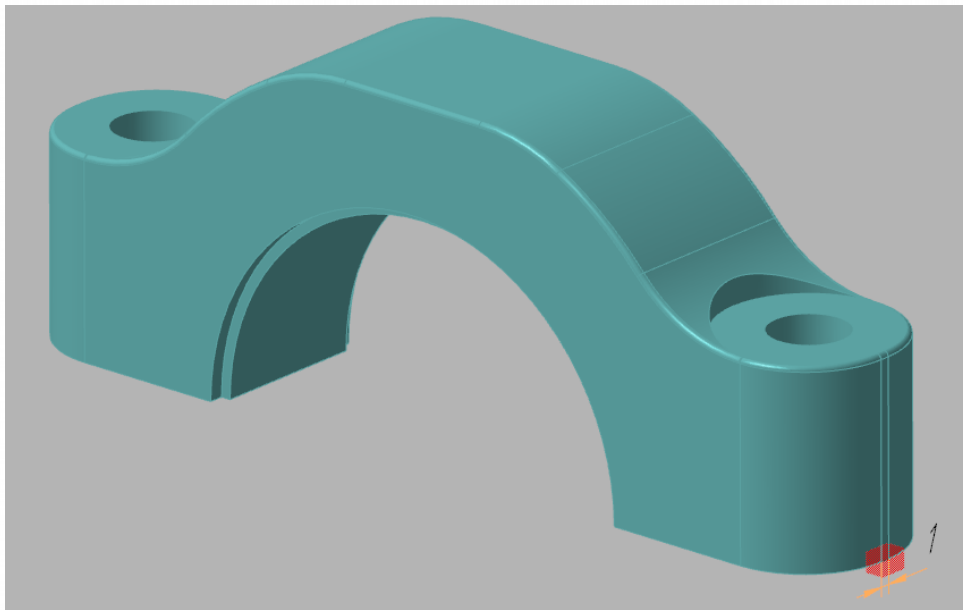
### Размер не ассоциирован с геометрией



Обнаружено отсутствие ассоциативной связи размера и геометрии документа. В случае отсутствия ассоциативности, размер не будет обновляться при перестроении (изменении) геометрии.

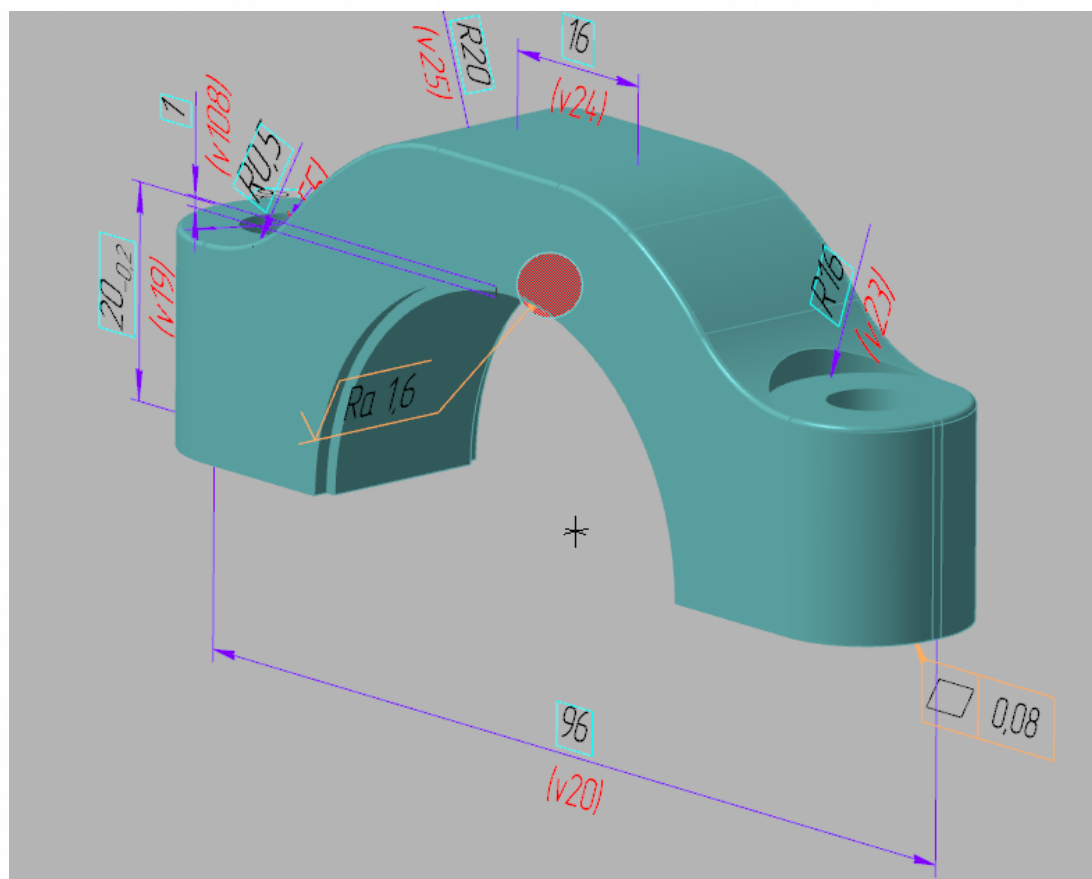
## Технологическое ограничение

Длина ребра меньше допустимой



## Технологическое ограничение

Неразрешенное значение параметра шероховатости






















Для начала работы необходимо добавить документ либо группу документов на проверку



		Обозначение	Наименование	Имя файла ↑	Время проверки			
		АСКО.321321.000	Двигатель оппозитный	АСКО.321321.000 - Двигатель оппозитный.a3d				
		АСКО.321321.400	Рама	Рама.a3d	13 апреля 2017 г. 13:31:09			
		02.01.04.01.00 СБ	Устройство синхронизации Сборочный чертеж	SAMPLE4.cdw	13 апреля 2017 г. 13:28:58			



## Результат проверки отображается в виде списка ошибок

		02.01.04.01.00 СБ	Устройство синхронизации Сборочный чертеж	SAMPLE4.cdw	13 апреля 2017 г. 13:28:58			
Название теста								
	Формат листа, заполнение основной надписи документа, заполнение свойств документа							
	Элементы оформления чертежа							
	Использование геометрических объектов							
	Использование аннотационных объектов							
	Нанесение размеров и предельных отклонений							
	Обозначения видов, стрелок взгляда, линий разрезов, выносных элементов							
	Знаки шероховатости							
	Линии-выноски							
	Обозначения позиций							
	Знаки маркировки и клеймения							
	Обозначения базы, допуска формы и расположения поверхности							
	Параметры резьбы							
	Скрытые объекты							
	Ограничения геометрии 3D							

## Ошибки ранжированы по группам и по своей значимости

	Для размера не указан допуск [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11], [12], [13], [14], [15], [16], [17], [18]
	Выносные линии размера не привязаны к контуру геометрии [1], [2]
	Пересечение размерной линии с выносными линиями размера [1], [2]
	Пересечение размерной линии с геометрией [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9]
	Размер не ассоциирован с геометрией [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11], [12], [13], [14], [15], [16], [17], [18], [19], [20], [21], [22], [23], [24], [25]
	Расстояние между размерной линией и геометрией меньше допустимого [1], [2]
	Ручной ввод значения в размере [1], [2], [3], [4], [5]
	Текст размера не соответствует значению [1], [2]

При выборе ошибки из списка приложение открывает КОМПАС-3D и показывает её расположение в чертеже или модели

✓	Проверка использования стилей стрелок в
✓	Проверка расстояний между размерными л
✓	Проверка ссылки на тектребования для сп 25)
✓	Проверка текста размерной надписи углов
⚠	Для размера не указан допуск [1], [2], [3] [13], [14], [15], [16], [17], [18]
⚠	Выносные линии размера не привязаны к
⚠	Пересечение размерной линии с выносным
⚠	Пересечение размерной линии с геометри
⚠	Размер не ассоциирован с геометрией [1], [12], [13], [14], [15], [16], [17], [18], [19]
⚠	Расстояние между размерной линией и гес
⚠	Двойной размер

Если конструктор согласен с решением «Эксперта», он может тут же внести необходимые правки и запустить повторную проверку

Список проверок	
✓	Проверка допустимого угла наклона размерного текста (Обработано объектов: 25)
✓	Проверка использования допустимых значений размера конусности (Обработано объектов: 0)
✓	Проверка использования допустимых значений размера фаски (Обработано объектов: 0)
✓	Проверка использования допустимых качеств в размерах (Обработано объектов: 25)
✓	Проверка использования стилей стрелок в размерах (Обработано объектов: 25)
✓	Проверка расстояний между размерными линиями (Обработано объектов: 25)
✓	Проверка ссылки на тектребования для справочных размеров (Обработано объектов: 25)
✓	Проверка текста размерной надписи угловых размеров (Обработано объектов: 25)



Исправить ошибку на стадии проектирования  
гораздо дешевле, чем на стадии производства.

*КОМПАС-Эксперт*