

# Создание рабочего чертежа детали

## Задание 1

Согласно предложенному образцу выполните чертеж детали Цанга в программе Autodesk Inventor, используя исходный файл Цанга.ipt

## Формат А4

## Виды, сечения, разрезы

Чертеж должен содержать главный вид с разрывом, вид А, местный разрез, сечение С-С и разрез D-D

## Осевые линии

Необходимо нанести осевые и центровые линии на необходимые изображения

## Размеры

На все изображения нанести необходимое и достаточное количество размеров, размер 62 должен иметь допуск - 0,2 мм, размер 8 должен иметь допуск  $\pm 0,2$  мм

## Допуски формы и расположения поверхностей

Указать допуск цилиндричности 0,5 мм

## Шероховатость поверхности

На чертеже указать общую шероховатость Rz20, для пазов Rz40

## Технические требования

В технических требованиях указать 1. HV 280...320, 2. H14, h14, IT14/2, 3. Покрытие M3 Cr6

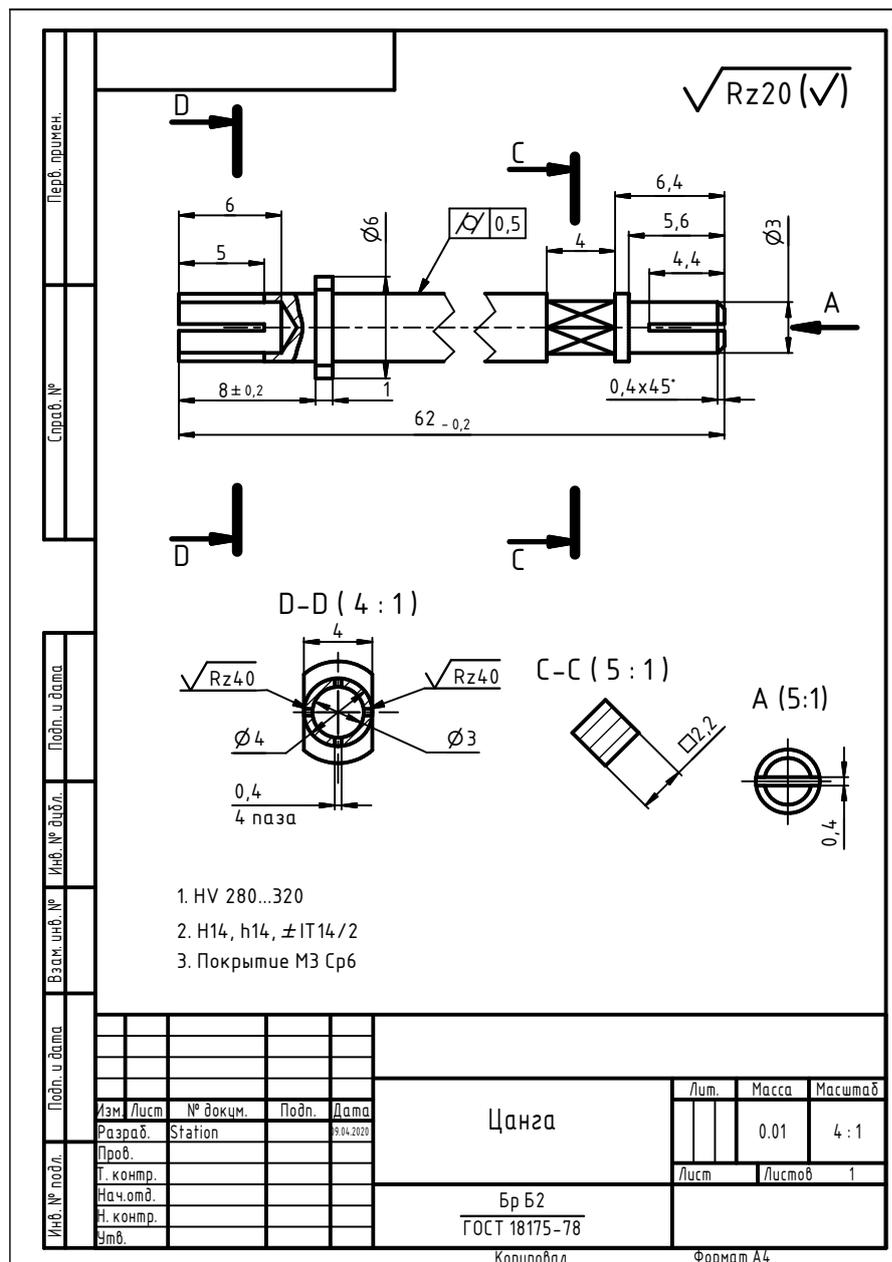
## Обратите внимание:

Для выполнения данного задания можно использовать ссылки:

[http://www.vsesobe.ru/ingener/novosty.php?id\\_news=17](http://www.vsesobe.ru/ingener/novosty.php?id_news=17)

<https://www.pointcad.ru/novosti/chertezhi-v-autodesk-inventor-sozdanie-i-komponovka>

<https://classroom.google.com/u/0/c/NTM3OTI4Mzg3NDVa>





## Создание рабочего чертежа детали

### Задание 3

Выполните чертеж одной из деталей в программе Autodesk Inventor, используя исходный файл согласно своему варианту ...ipt

### Формат на ваше усмотрение

### Виды, сечения, разрезы

Чертеж должен содержать необходимое и достаточное количество видов, разрезов

### Осевые линии

Необходимо нанести осевые и центровые линии на все изображения

### Размеры

На все изображения нанести необходимое и достаточное количество размеров

### Допуски формы и расположения поверхностей

Допуска формы и расположения поверхностей не регламентируются

### Шероховатость поверхности

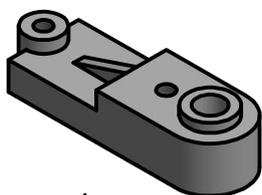
На чертеже указать шероховатость для всех поверхностей детали 6,3

### Технические требования

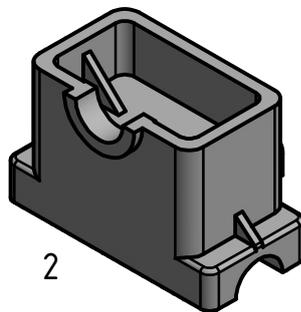
В технических требованиях указать размер для справок

### Обратите внимание:

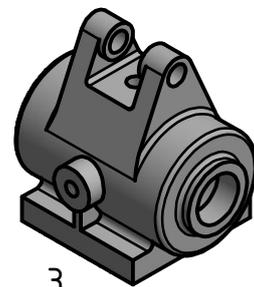
1. Ребра жесткости не должны быть заштрихованы
2. На разрезе отсутствуют линии невидимого контура



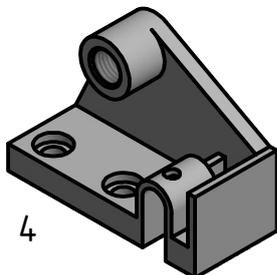
1



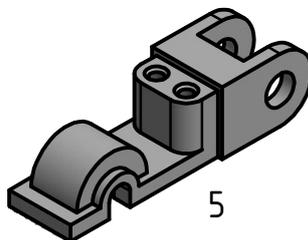
2



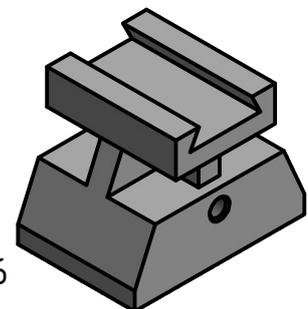
3



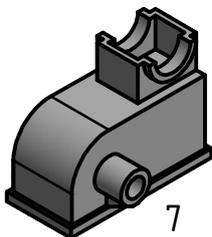
4



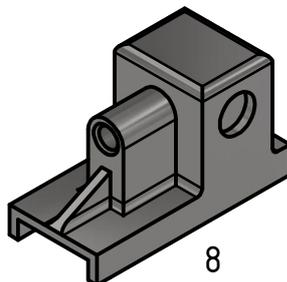
5



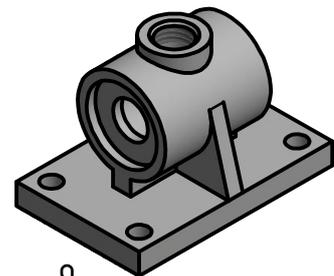
6



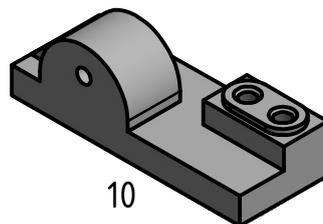
7



8



9



10

Используемая литература

Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения, учебное пособие для СПО 2007 г.