

Графическая работа

«Рабочий чертеж  
цилиндрического  
зубчатого колеса»

Цель работы:

закрепить навыки  
выполнения рабочих  
чертежей деталей

Рабочие чертежи цилиндрических  
зубчатых колес выполняются в  
соответствии с ГОСТ 2.403-75 и  
ГОСТ 2.402-68.

# Основные параметры зубчатых колес:

- Делительная окружность  $d$
- Модуль зацепления  $m$
- Число зубьев  $z$

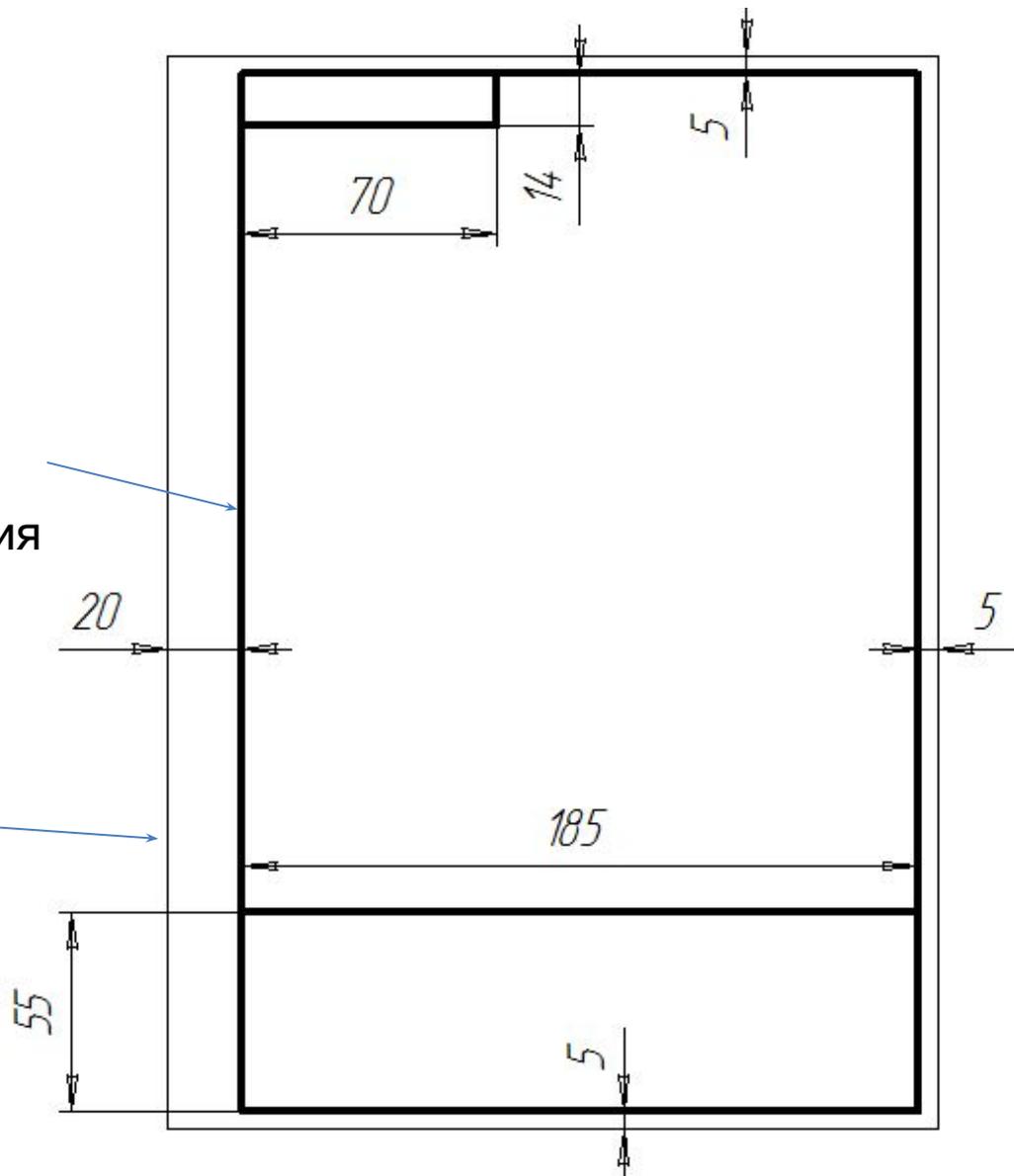


# Порядок выполнения работы:

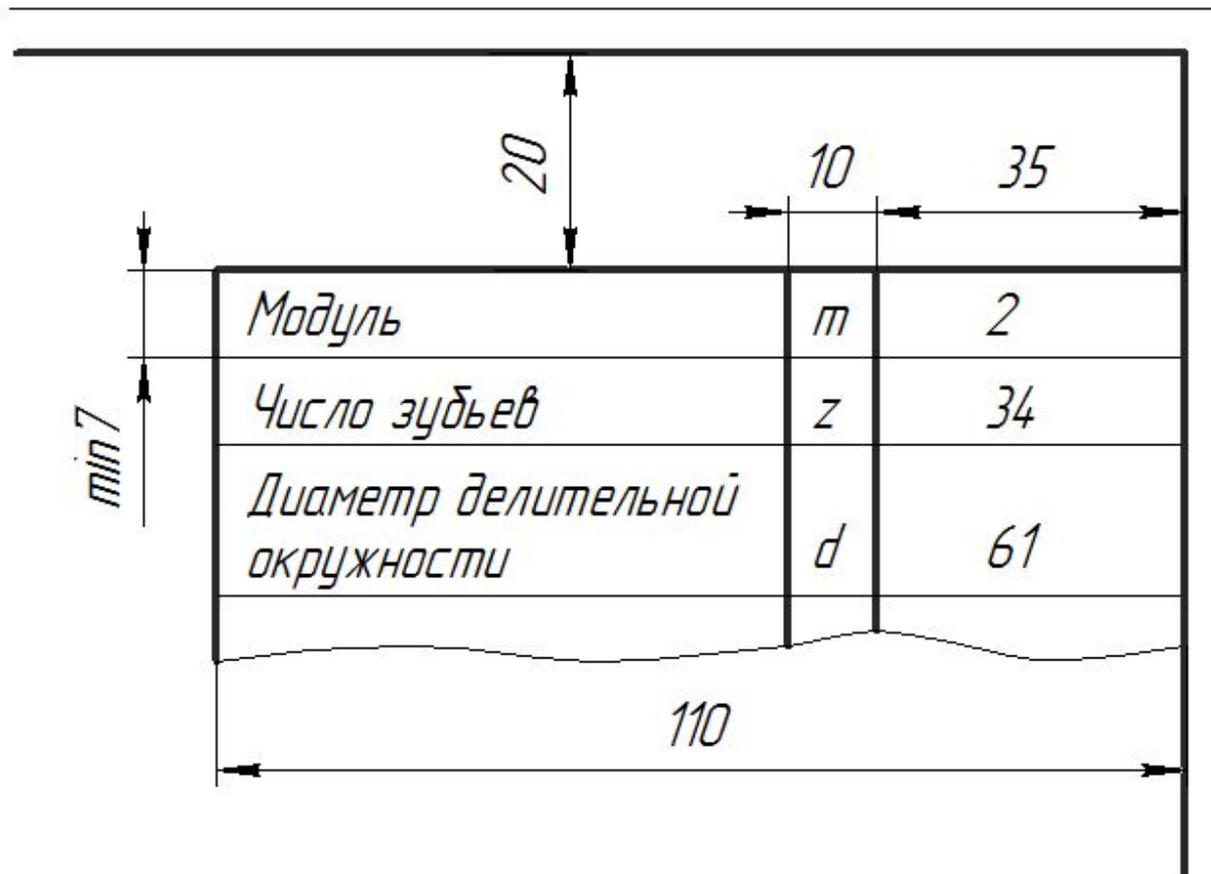
# 1. Оформите формат

Сплошная  
основная  
толстая линия

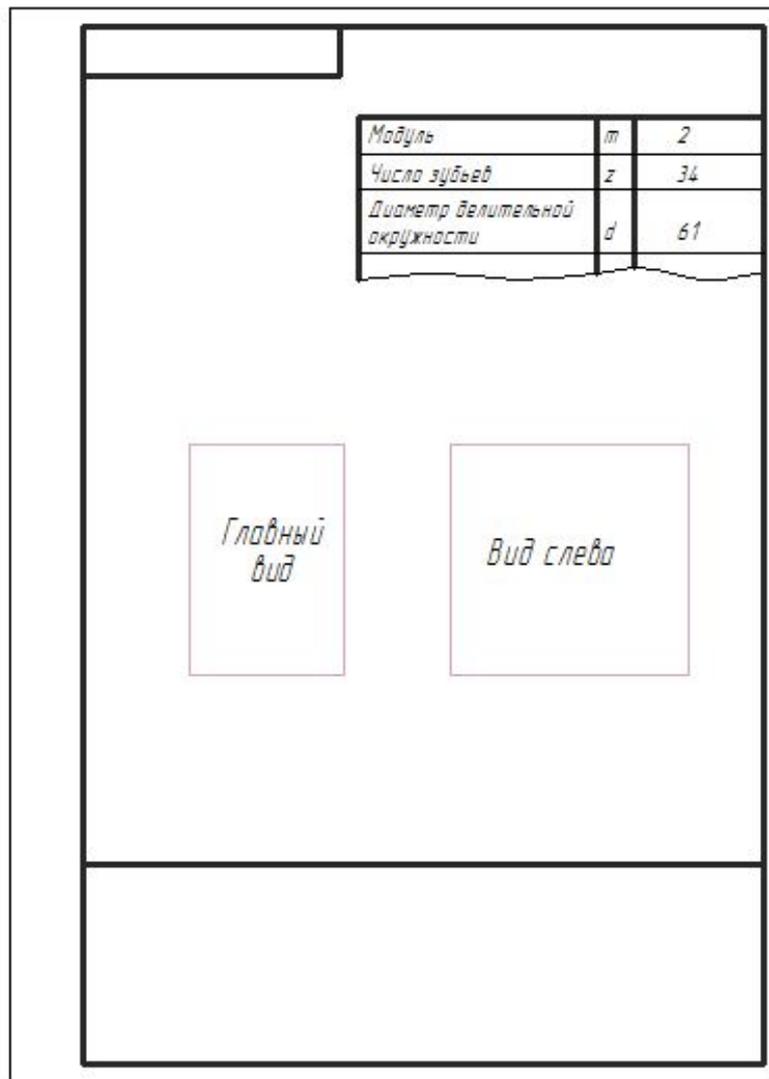
Сплошная  
тонкая линия



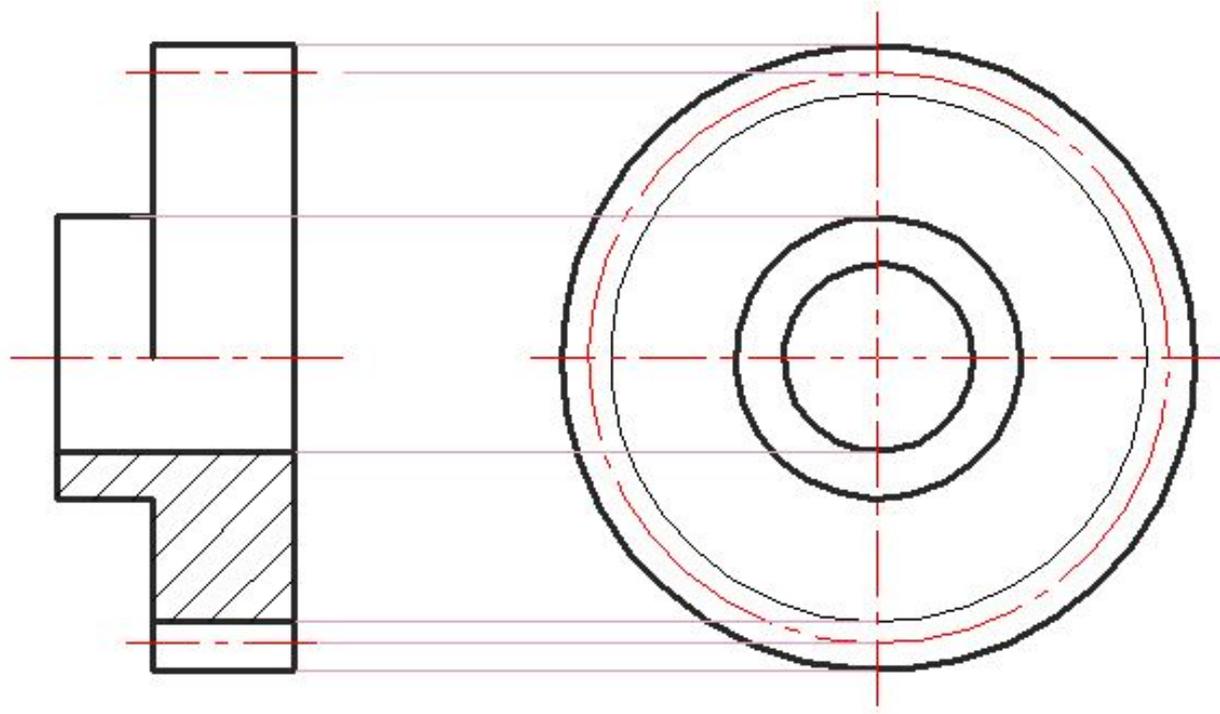
2. Расчертить и заполнить таблицу параметров зубчатого колеса  
Размер таблицы параметров и ее размещение на формате:



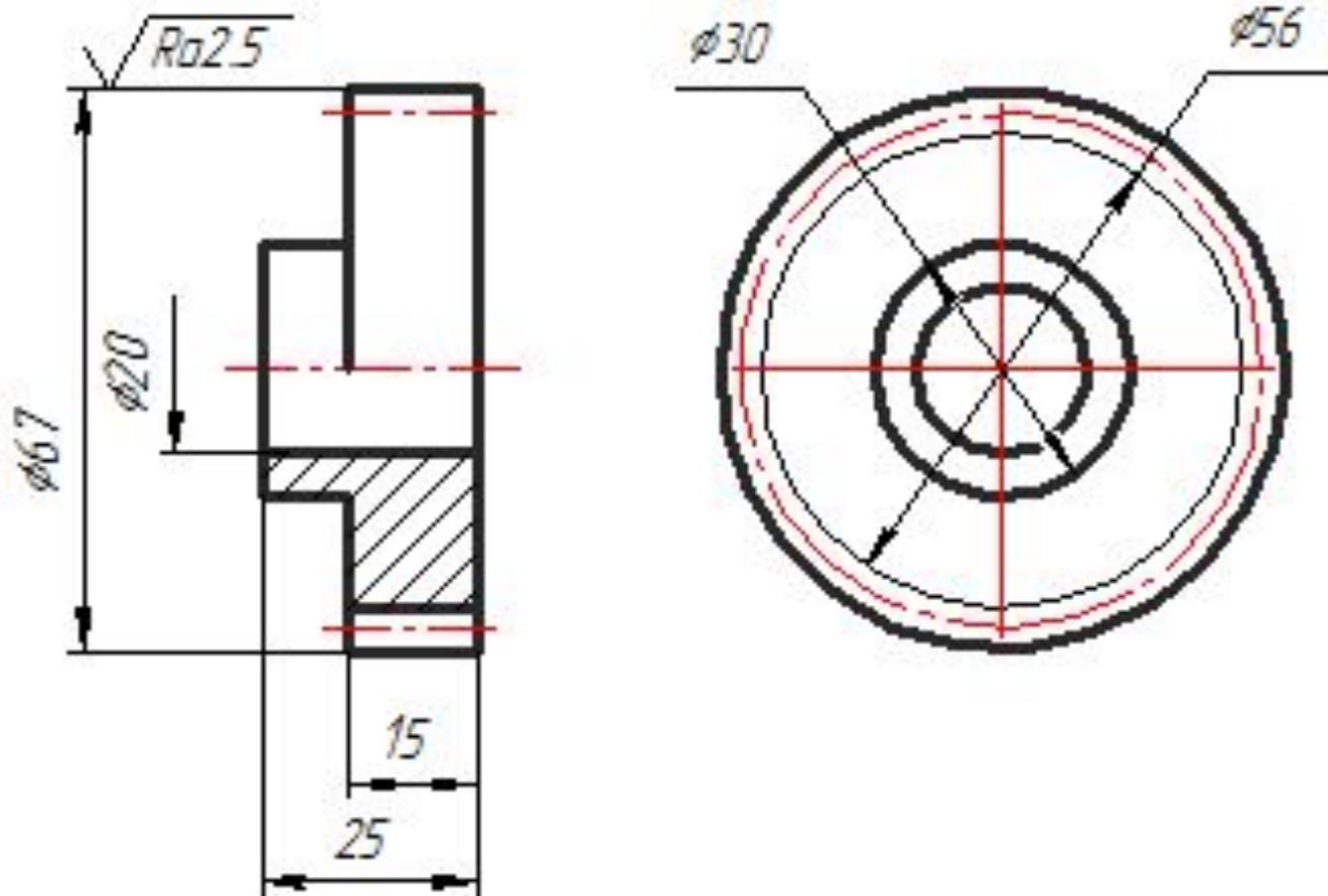
### 3. Наметить на формате положение видов



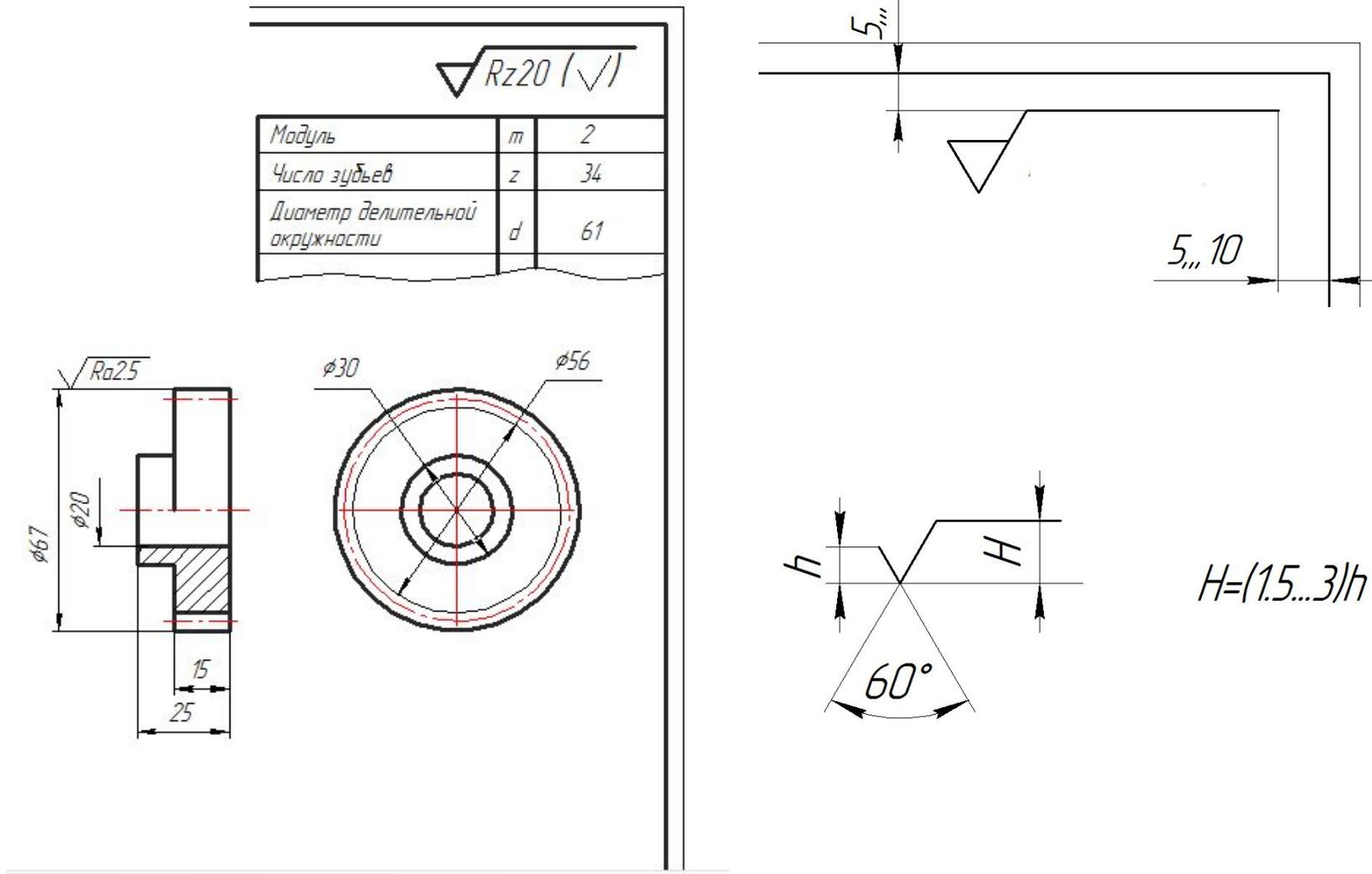
4. Выполнить изображения: на  
главном виде выполнен  
половинчатый разрез



# 5. Нанести размеры и технологические обозначения

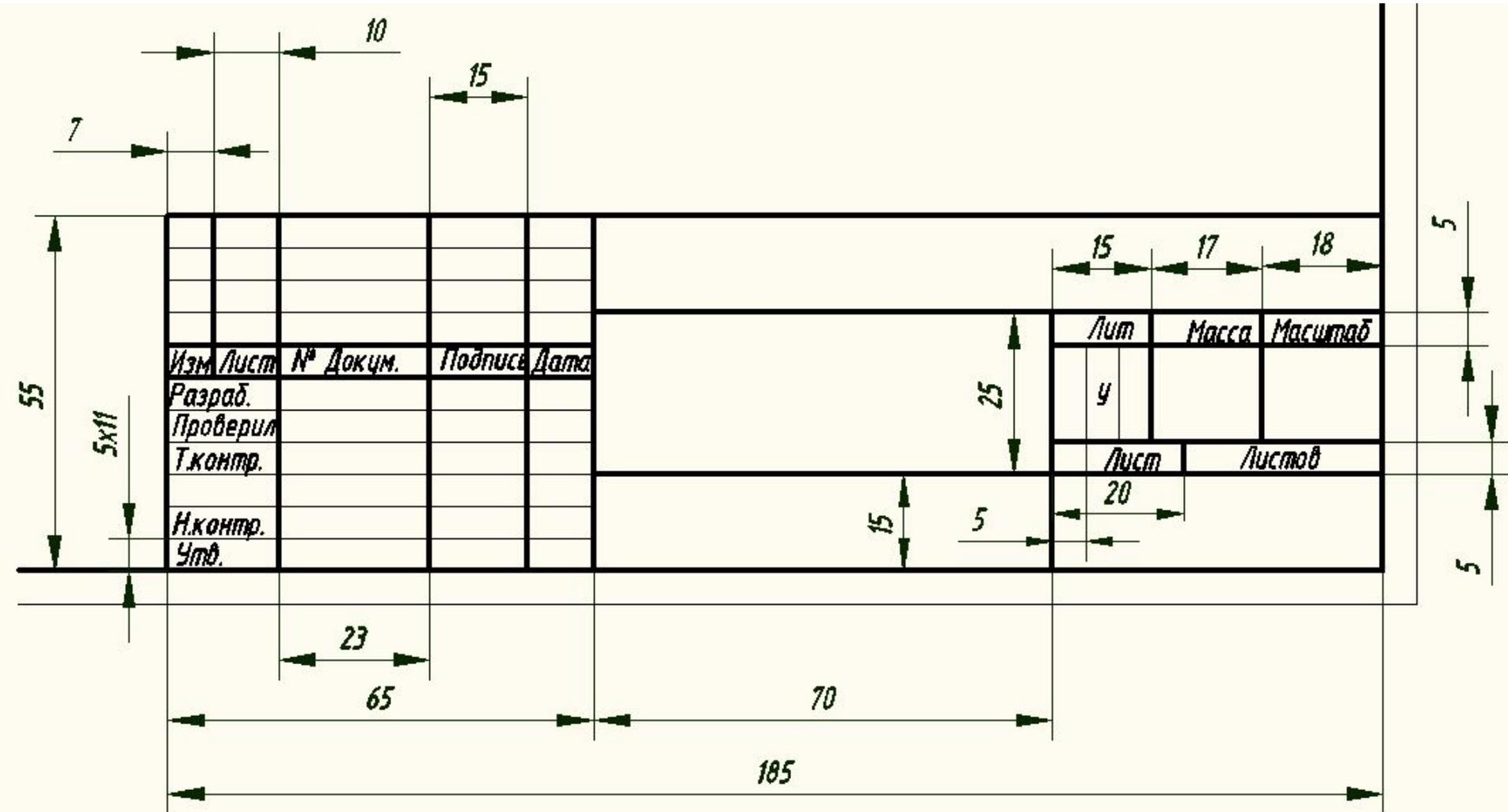


# 6 Нанести знак неуказанной шероховатости



# 7 Оформить основную надпись

## 7.1 Расчертить основную надпись



## 7.2 Заполнить основную надпись

					<i>МЧ.хх.хх.хх.06.00</i>			
					<i>Колесо зубчатое</i>	<i>Лит.</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>у</i>	<i>0,25</i>	<i>1:1</i>
<i>Разраб.</i>	<i>Иваов И.</i>							
<i>Пров.</i>	<i>Окунева О.Л.</i>							
<i>Т.контр.</i>								
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>								
					<i>Сталь 45 ГОСТ 1050-2013</i>	<i>БПОУ ВО "ЧМК" Группа ххх</i>		
					<i>Корпусная</i>	<i>Формат</i>	<i>А1</i>	

### Шифры профессий:

**15.01.05** – Сварщик

**15.01.25** - Станочник

**22.01.03** – Машинист крана металлургического производства

**23.01.03** - Автомеханик

**23.01.09** - Машинист локомотива

МЧ.хх.хх.хх.06.00

Шифр профессии  
графической

Номер

работы

Группа ххх

Номер группы