**Задание**

по курсу «Режущие инструменты»

1. Расчет и проектирование круглого (призматического) резца.
2. Расчет и проектирование комбинированного инструмента (протяжки: внутренняя, наружная).
3. Расчет и проектирование фрезы для нарезания колес (долбяка, шевера).

При выполнении работы по указанному типу должны быть представлены:

Пояснительная записка

(скомплектованная в следующей последовательности)

Задание

Содержание

Введение

1. Расчет и проектирование круглого (призматического) резца.
   1. Определение основных конструкционных размеров резца.
   2. Определение геометрических параметров лезвия.
   3. Коррекционный расчет профиля резца.
2. Расчет и проектирование комбинированного инструмента (протяжки: внутренняя, наружная).
   1. Определение основных конструкционных размеров инструмента.
   2. Определение геометрических параметров лезвия.
   3. Проверочный расчет.
3. Расчет и проектирование фрезы для нарезания колес (долбяка, шевера).
   1. Определение основных конструкционных размеров инструмента.
   2. Определение геометрических параметров лезвия.
   3. Проверочный расчет.

Выводы

Список использованной литературы

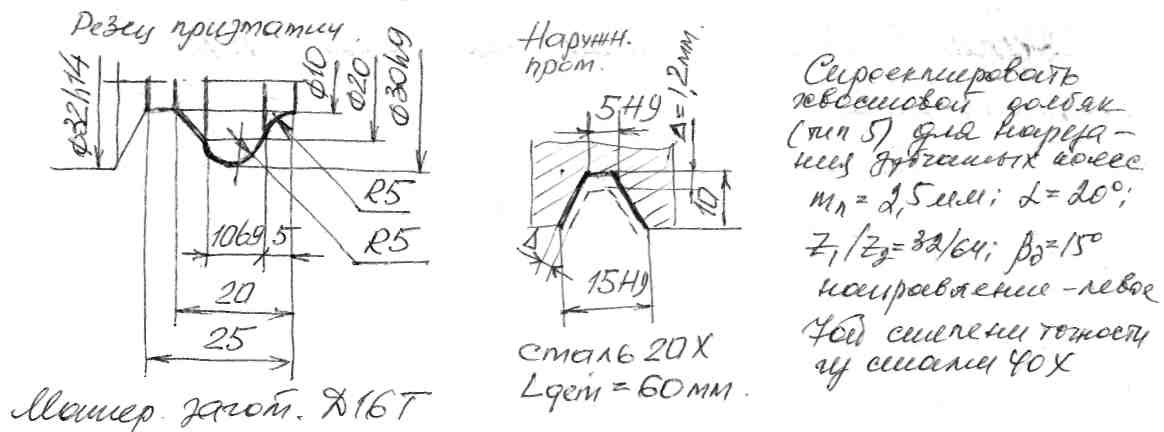
Графическая часть

* Чертеж круглого (призматического) резца (ф. А2,А3)
* Чертеж профилирования резца (ф. А2,А3)
* Чертеж шаблона и контршаблона (ф. А3, А4)
* Чертеж комбинированного инструмента (протяжки: внутренняя, наружная, ф. А1,А2,А3)
* Спецификация (если протяжка наружная, ф. А4)
* Чертеж фрезы для нарезания колес (долбяка, шевера, ф. А2,А3)

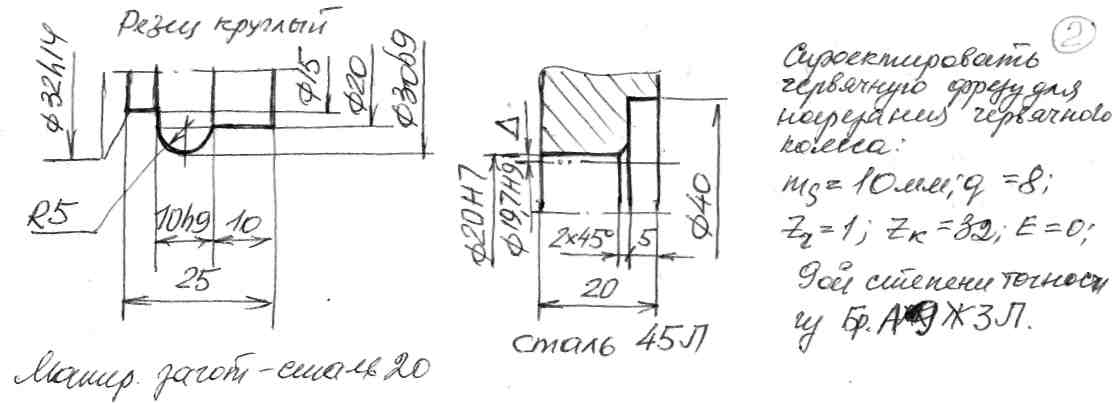
**Варианты заданий на курсовую работу по дисц. «Режущий инструмент»**

Вариант выбирается по порядковому номеру в журнале.

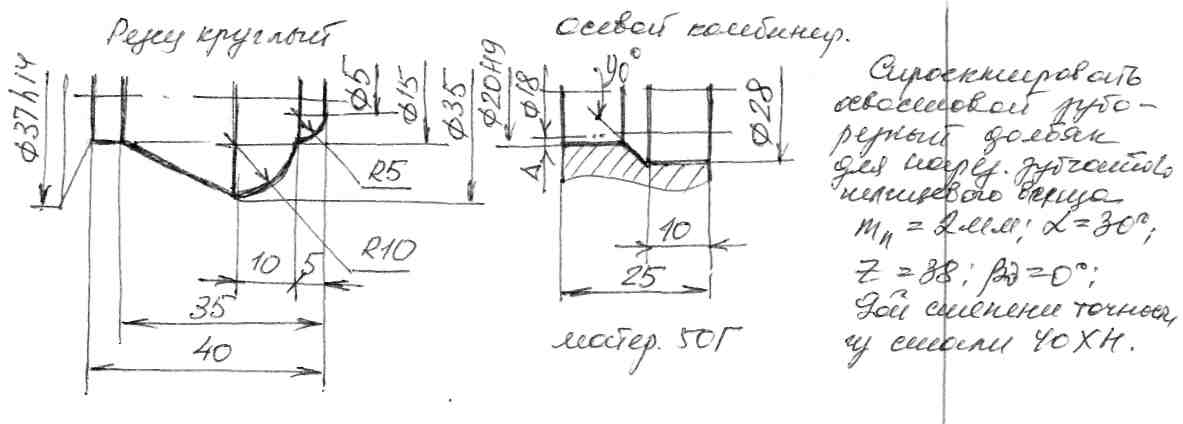
**Вариант 1**

****

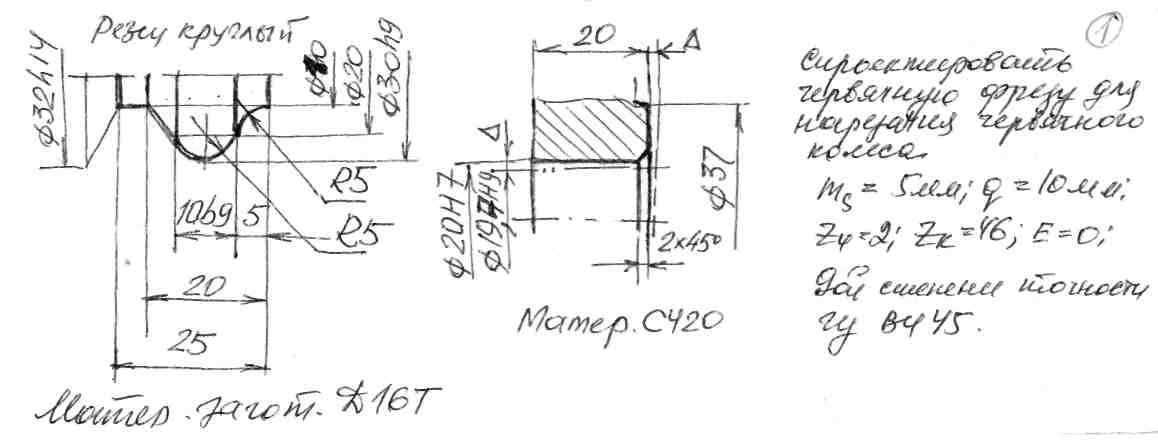
**Вариант 2**

****

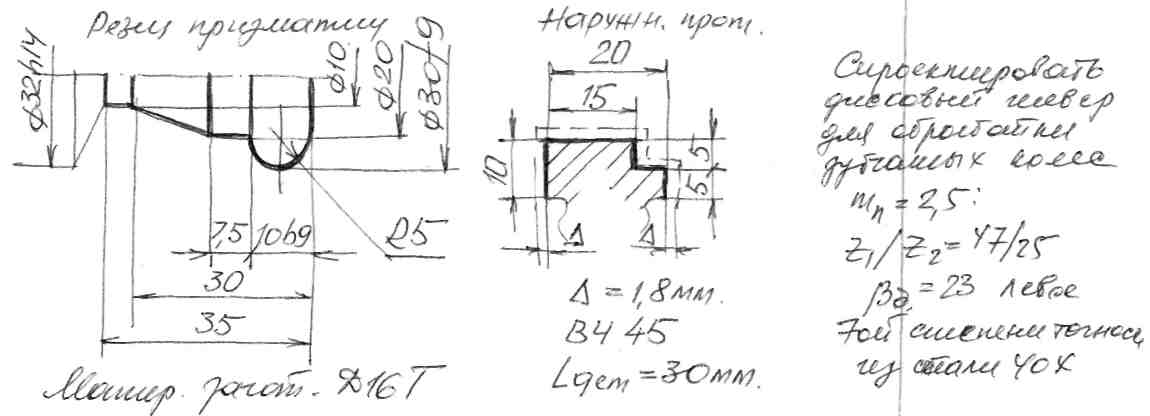
**Вариант 3**

****

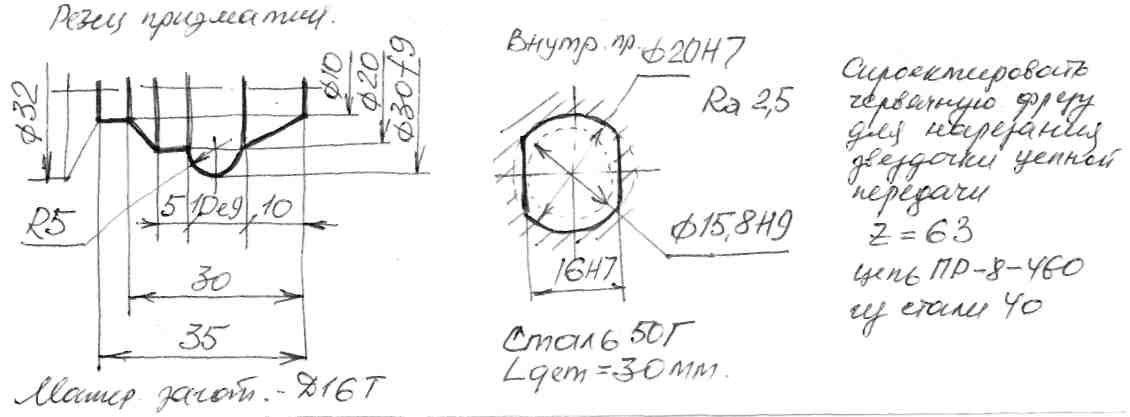
**Вариант 4**

****

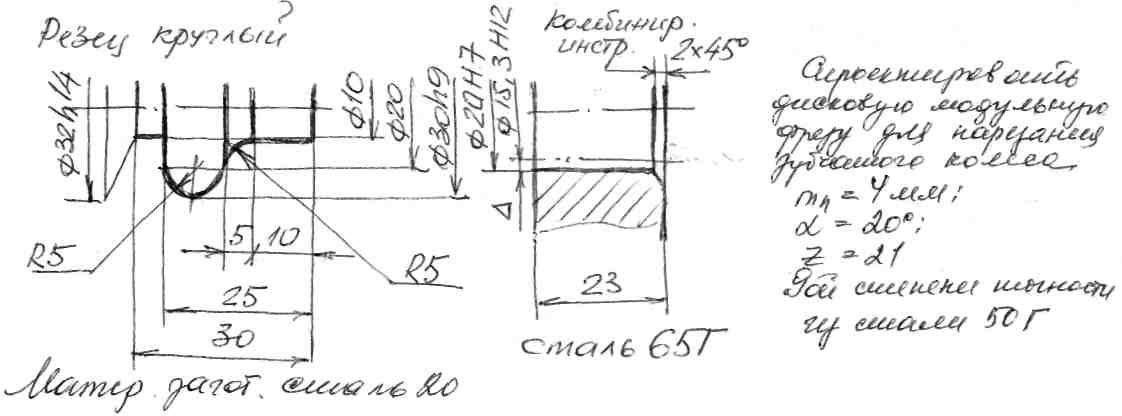
**Вариант 5**

****

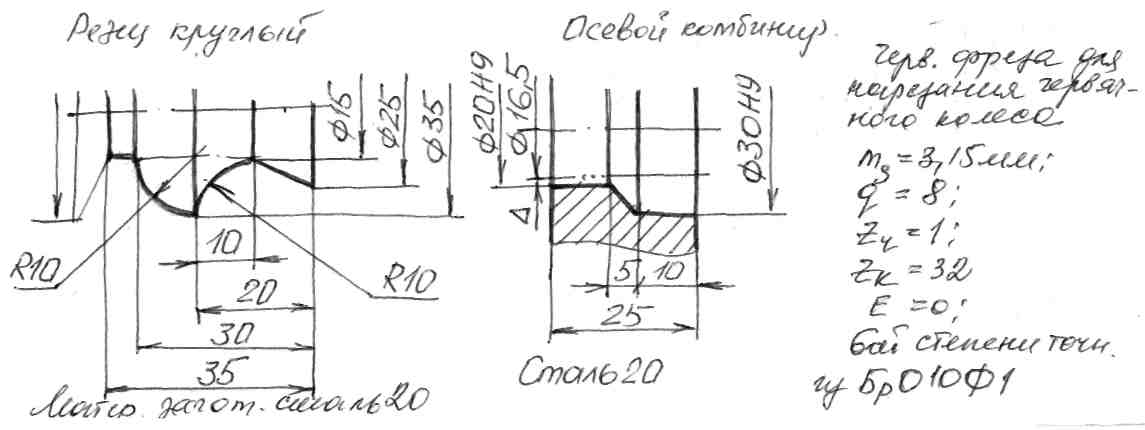
**Вариант 6**

****

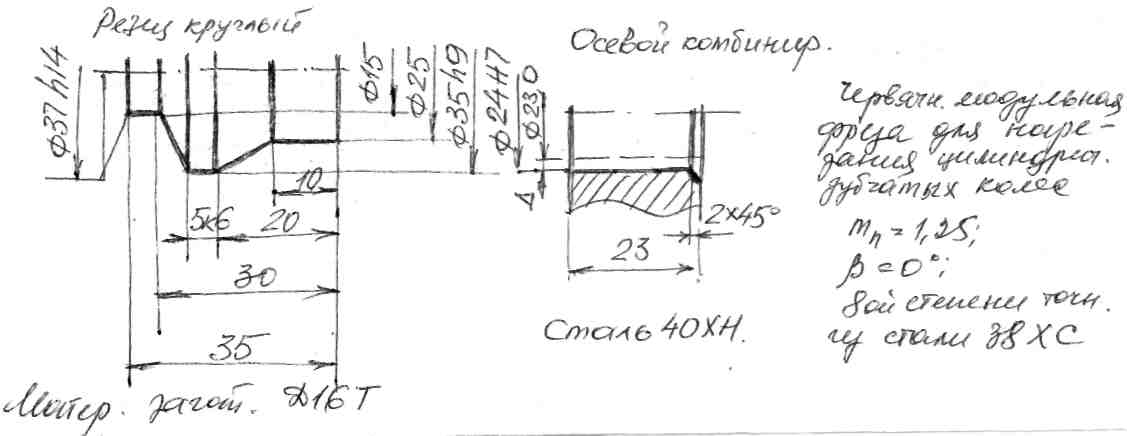
**Вариант 7**

****

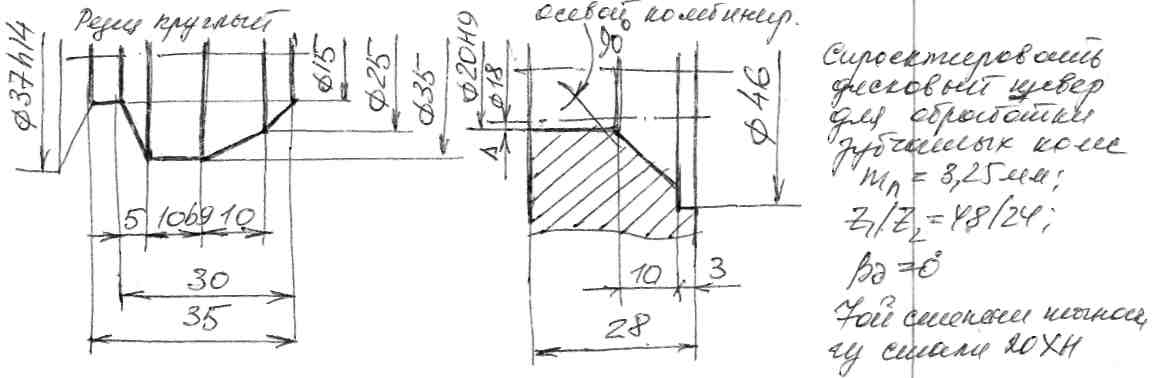
**Вариант 8**

****

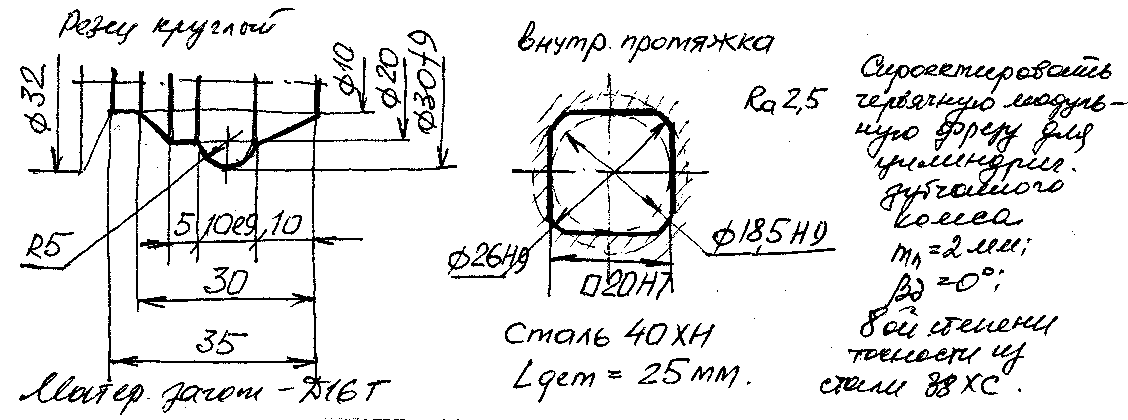
**Вариант 9**

****

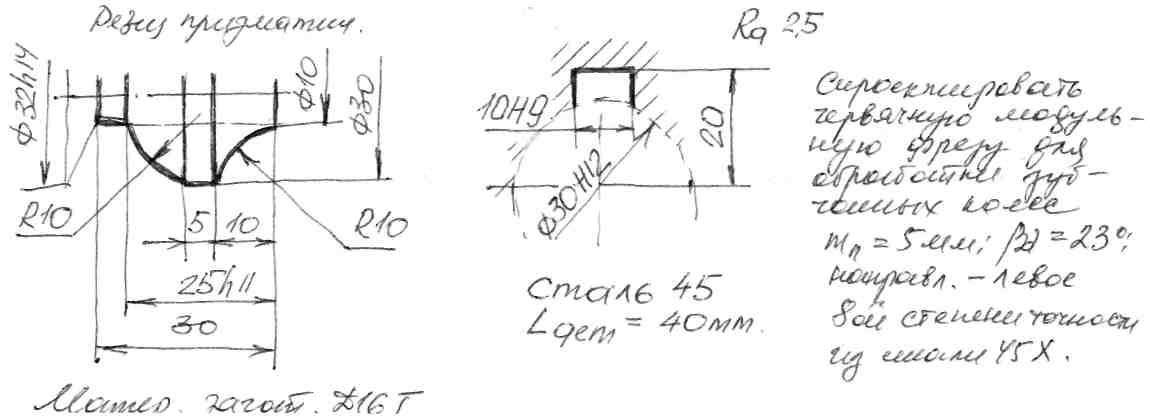
**Вариант 10**

****

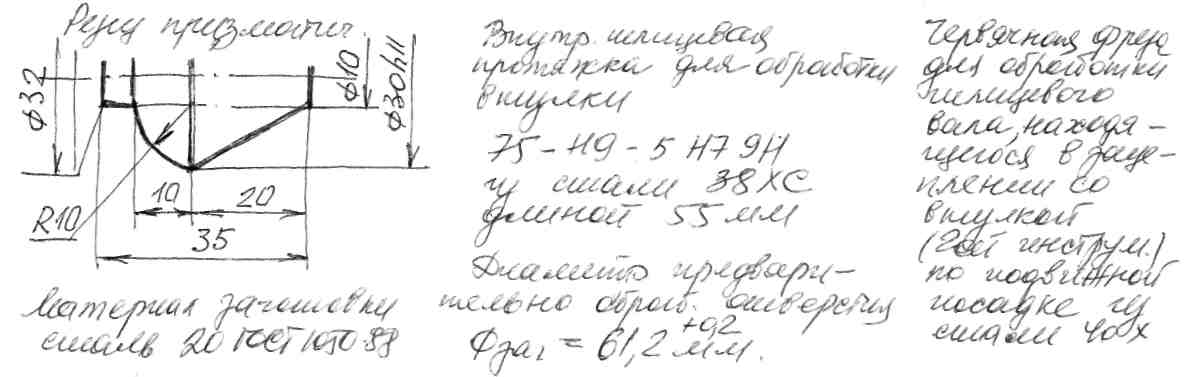
**Вариант 11**

****

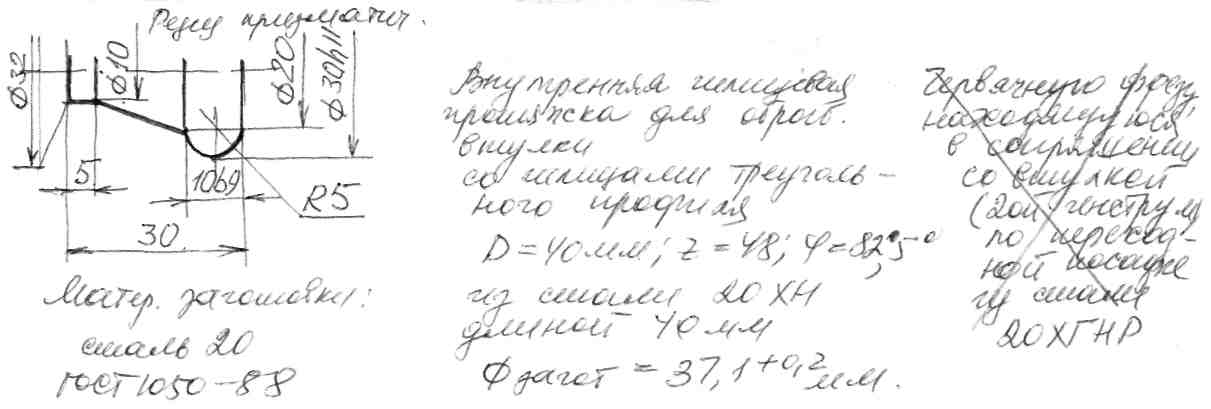
**Вариант 12**

****

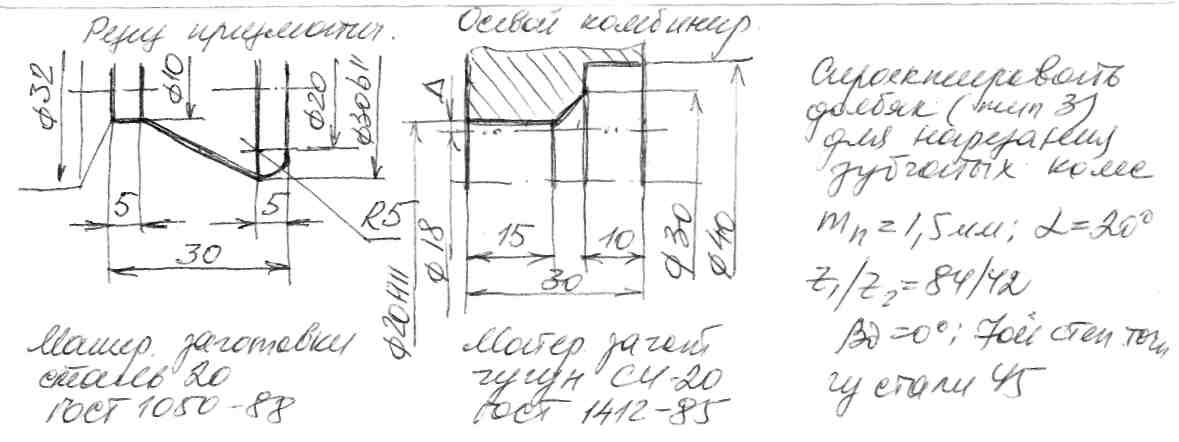
**Вариант 13**

****

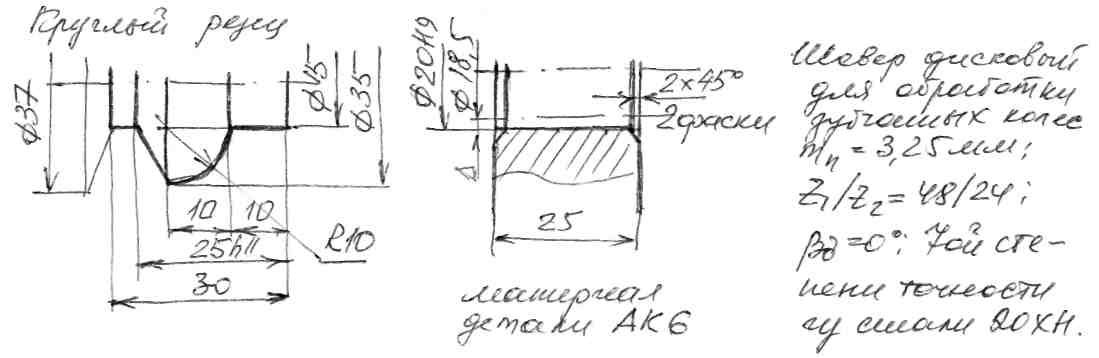
**Вариант 14**

****

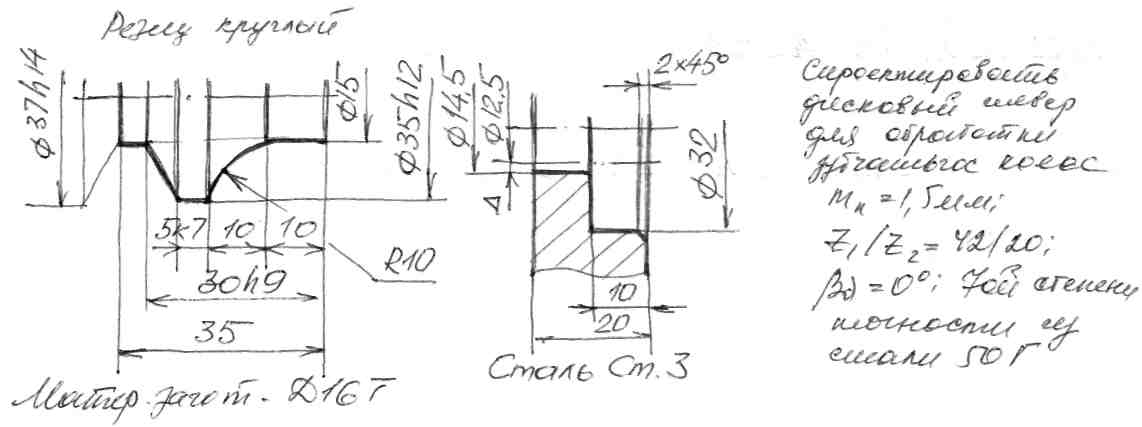
**Вариант 15**

****

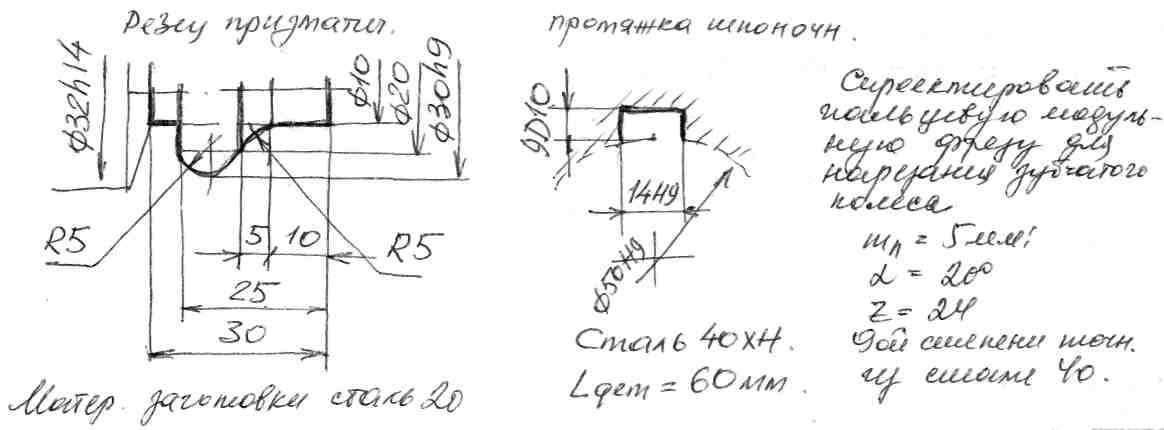
**Вариант 16**

****

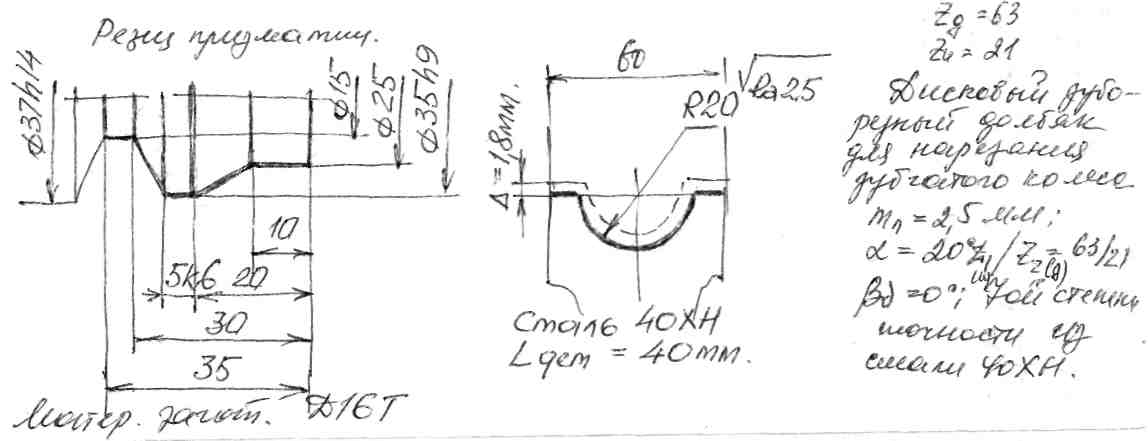
**Вариант 17**

****

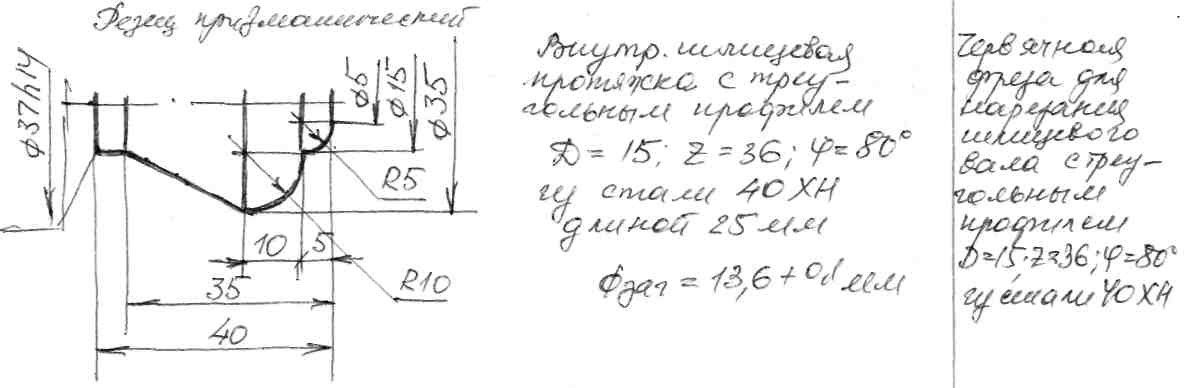
**Вариант 18**

****

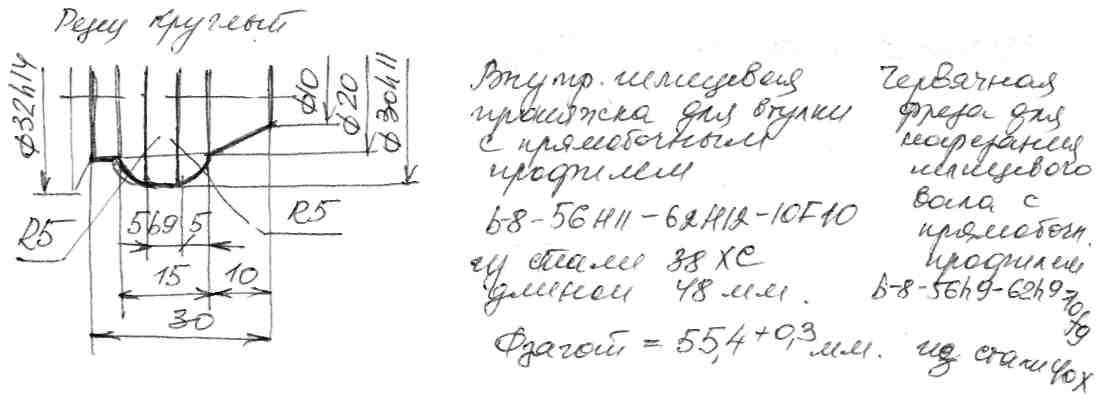
**Вариант 19**

****

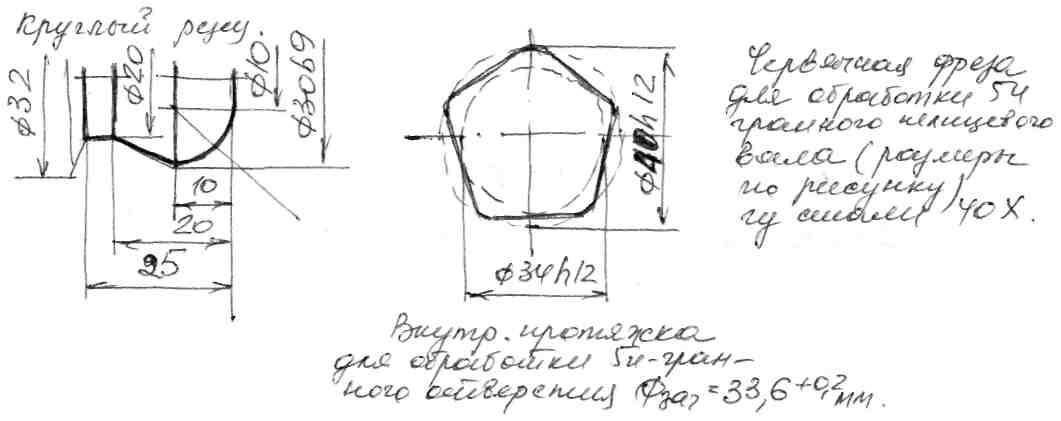
**Вариант 20**

****

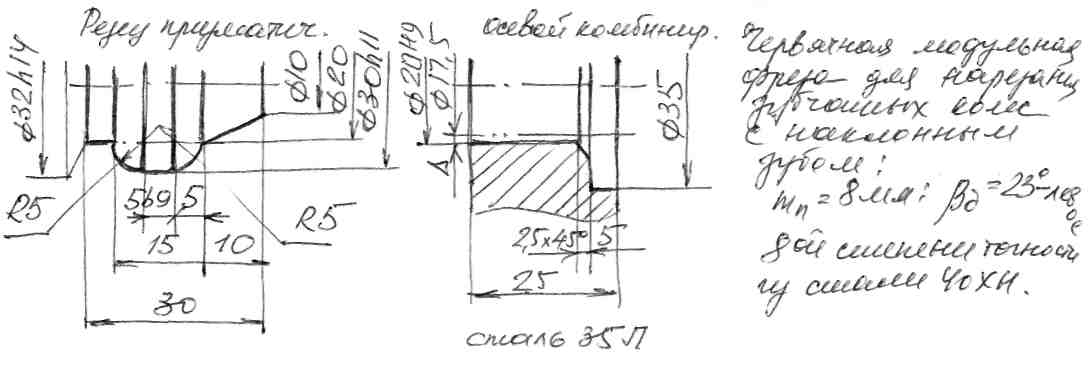
**Вариант 21**

****

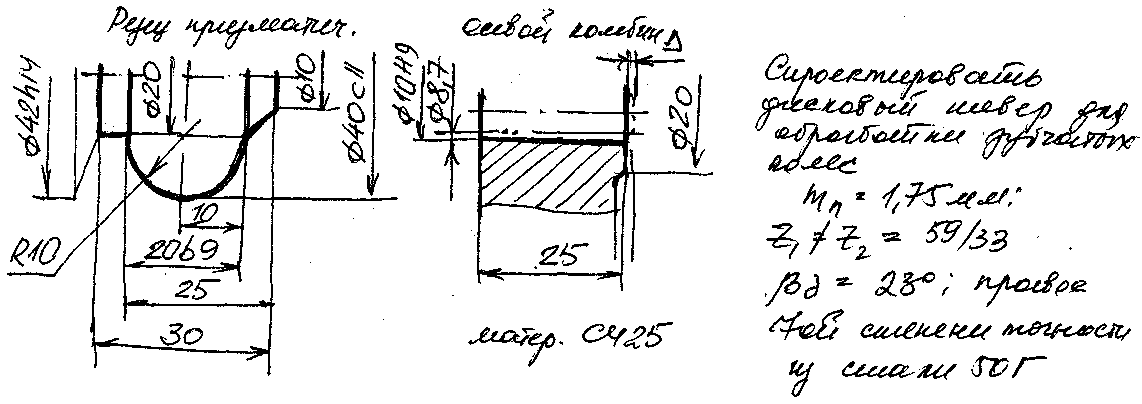
**Вариант 22**

****

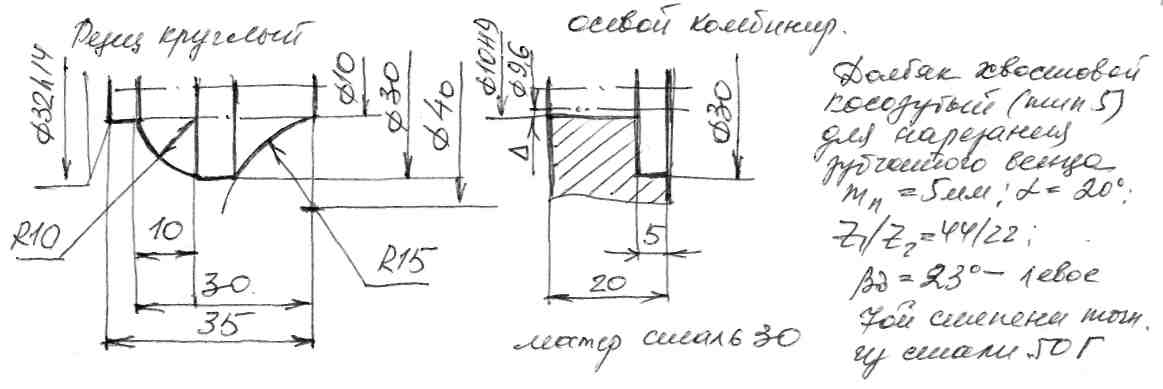
**Вариант 23**

****

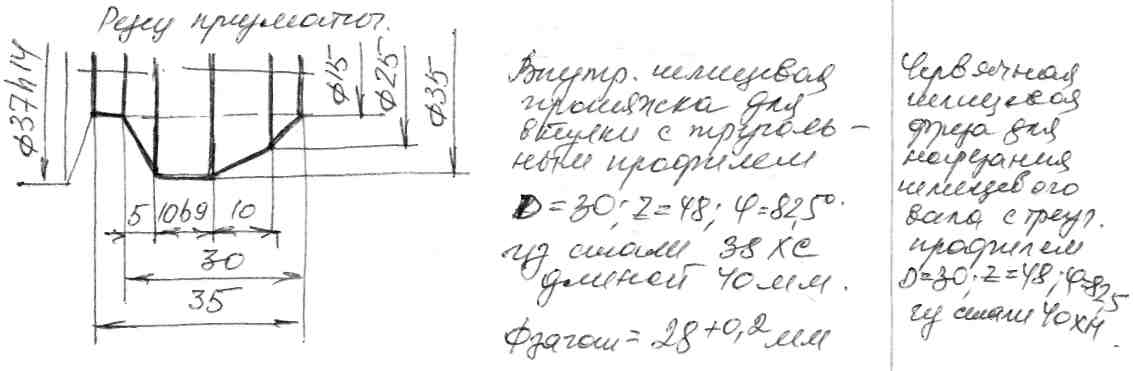
**Вариант 24**

****

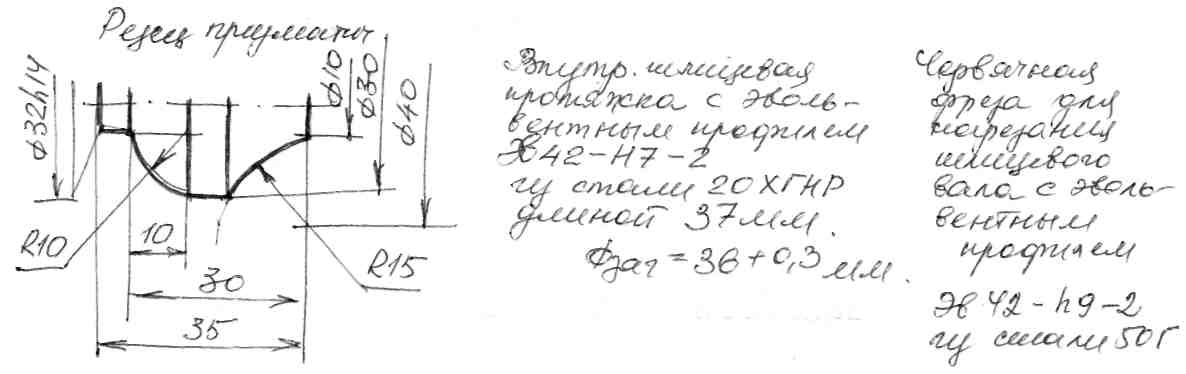
**Вариант 25**

****

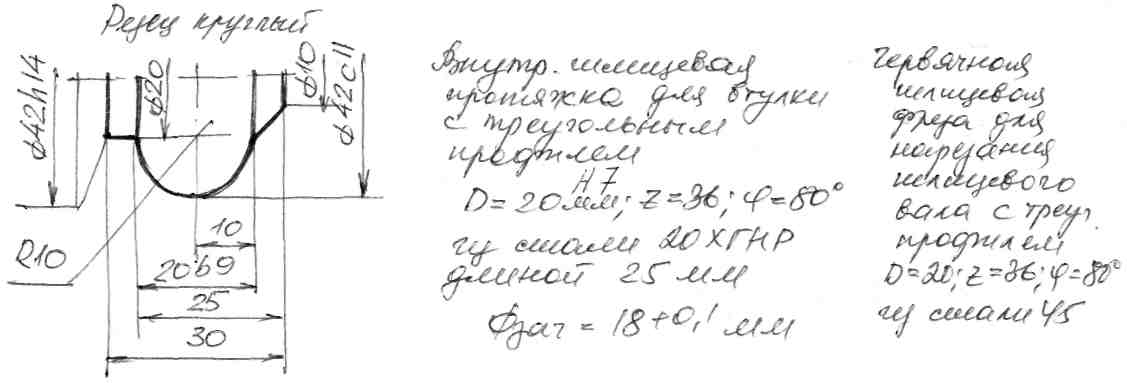
**Вариант 26**

****

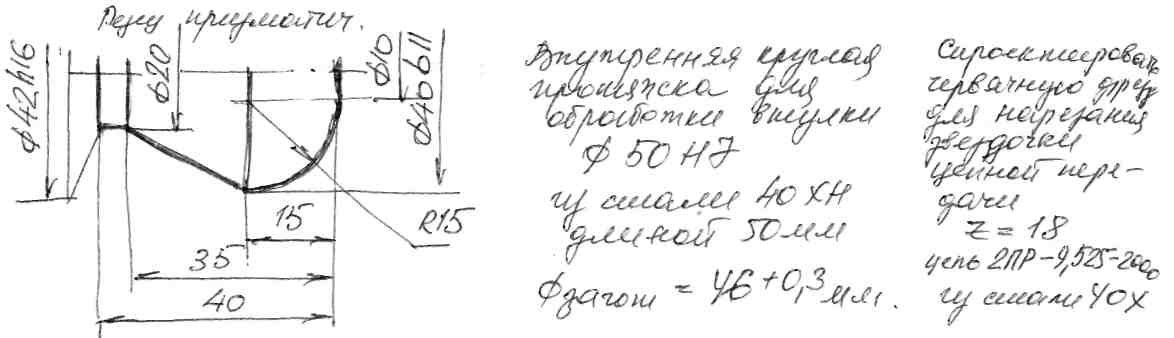
**Вариант 27**

****

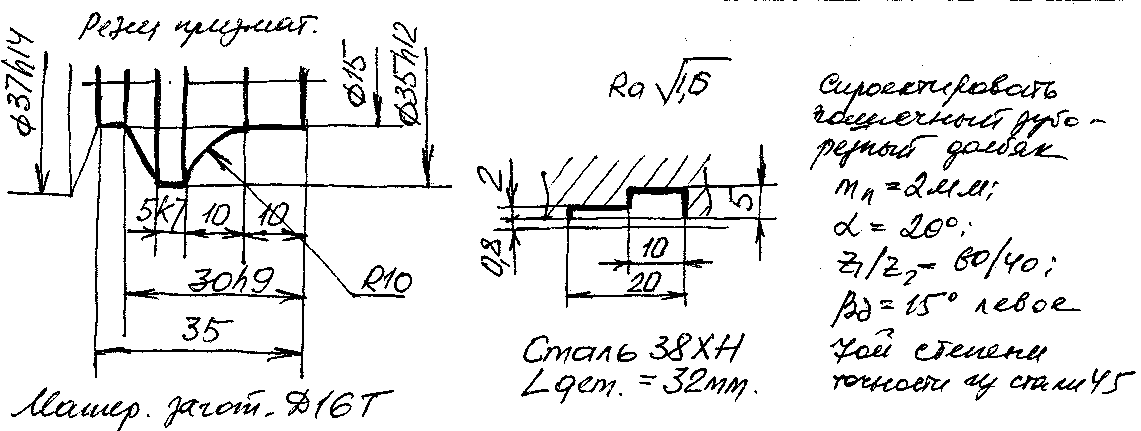
**Вариант 28**

****

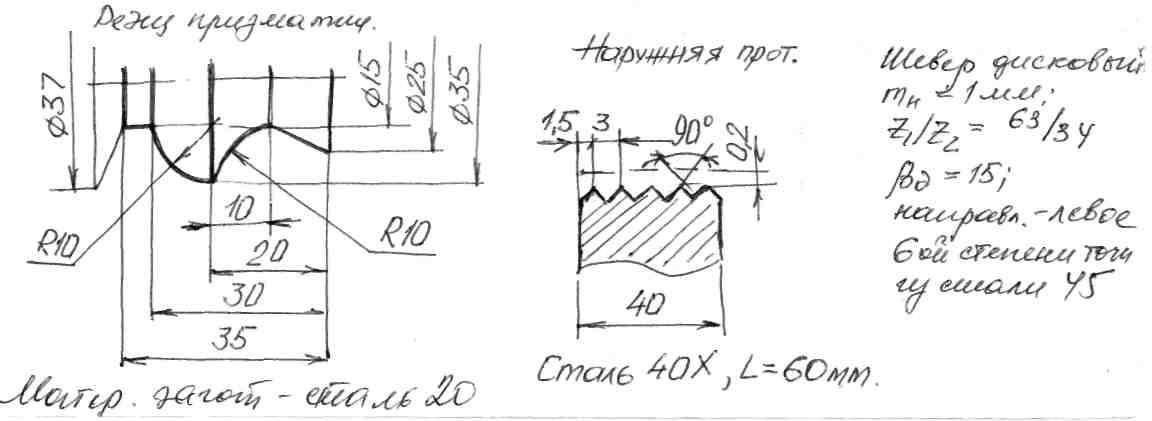
**Вариант 29**

****

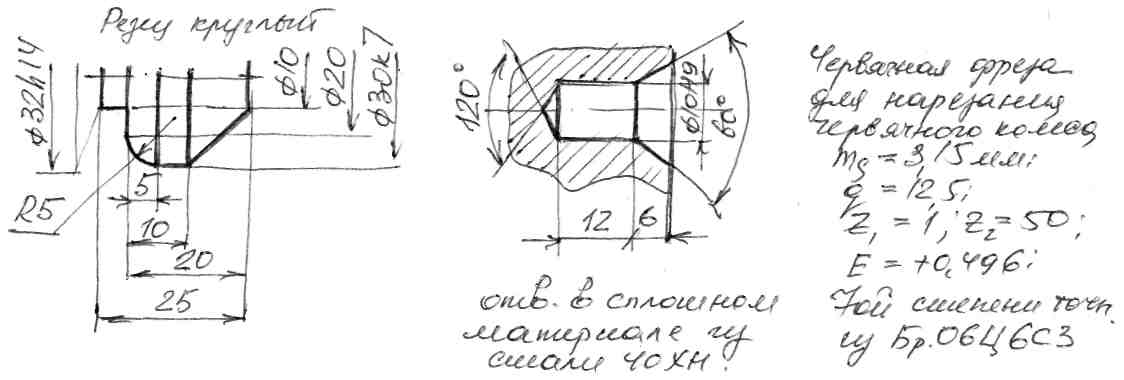
**Вариант 30**

****

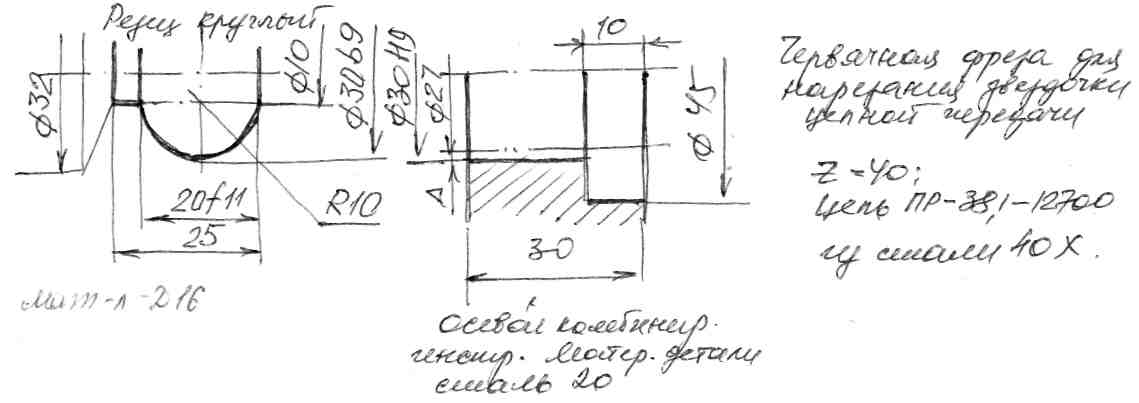
**Вариант 31**

****

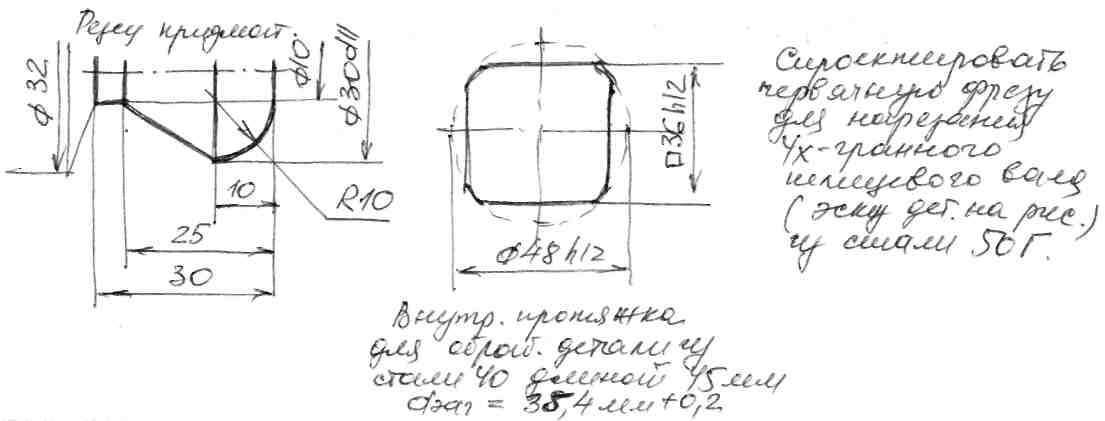
**Вариант 32**

****

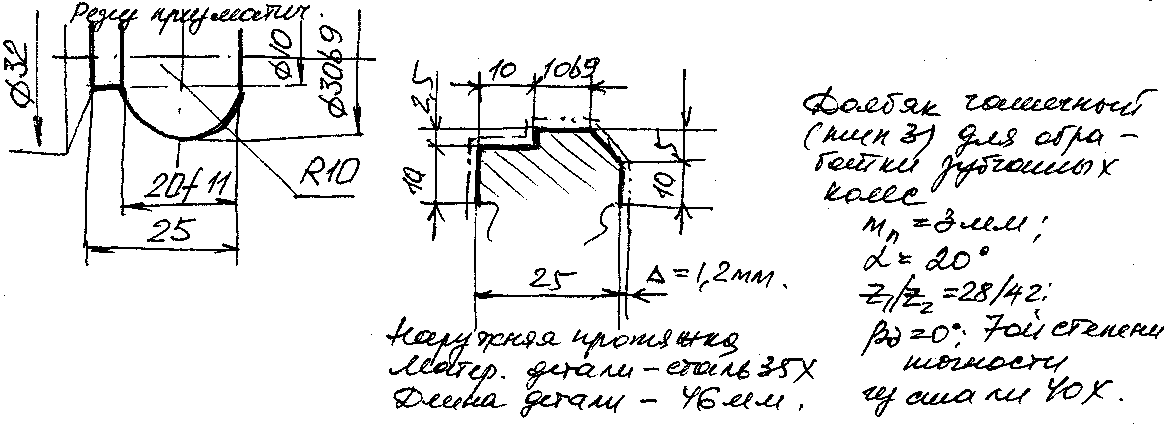
**Вариант 33**

****

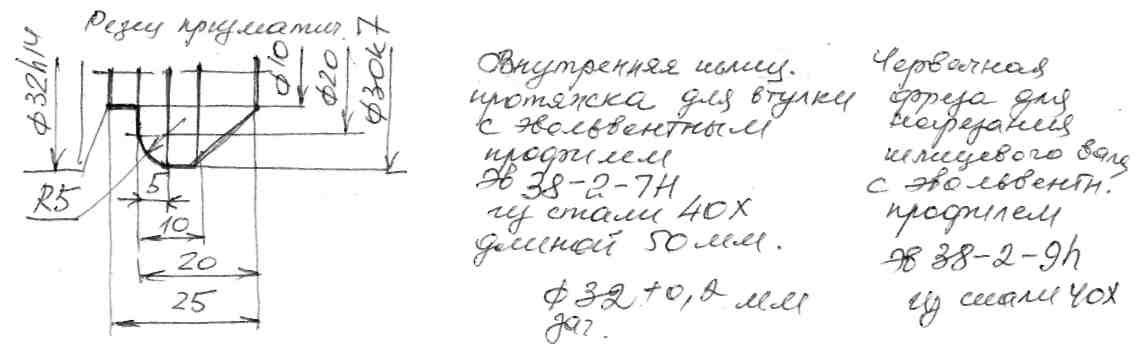
**Вариант 34**

****

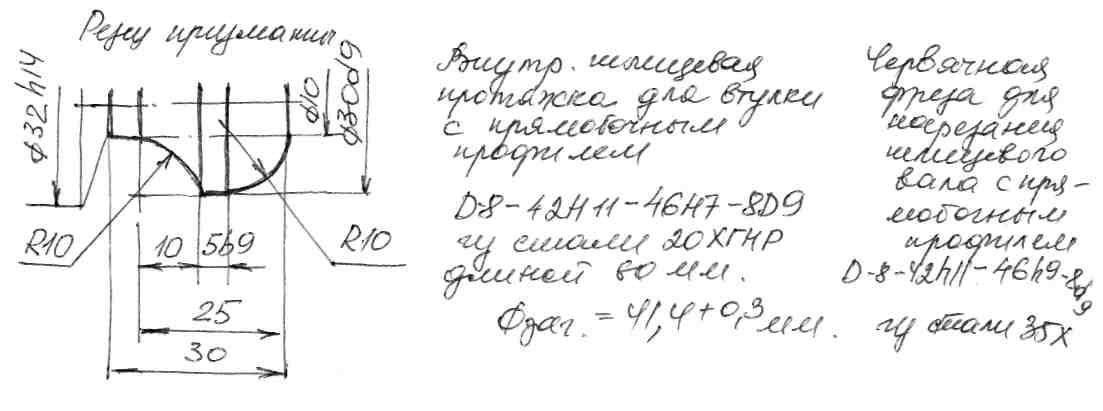
**Вариант 35**

****

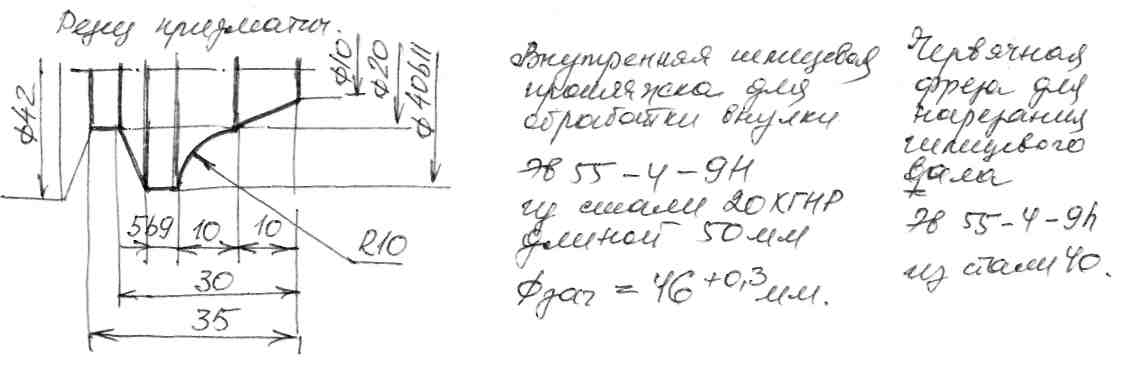
**Вариант 36**

****

**Вариант 37**

****

**Вариант 38**

****