

**Специальность:**

**Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

**Задание 1.1**

На чертеже представлена деталь типа тела вращения.

По существующему чертежу создать 3D модель.

Условия выполнения задания:

- а) работу выполнить в программе КОМПАС-3D v16
- б) 3D модель должна быть выполнена в масштабе 1:1
- в) результат сохранить в папку Участника в формате \*.m3d

**Задание 1.2**

На основе 3D модели, необходимо выполнить 2D чертеж детали.

Условия выполнения задания:

- а) работу выполнить в программе КОМПАС-3D v16;
- б) 2D чертеж должен быть выполнен в соответствии с ЕСКД;
- в) результат сохранить в папку Участника в формате \*.cdw и \*.jpeg

**Задание 2.1**

Заполнить маршрутную карту восстановления наплавкой.

Известен дефект износа шейки вала, имеются следы коррозии, остатки масла с металлическими включениями. Указан материал детали и требуемая шероховатость поверхности.

Условия выполнения задания:

- а) документация заполняется в Word (Excel)
- б) результат работы сохранить в папку Участника в формате \*.doc или \*.docx (\*.xls или \*.xlsx)