*Приложение 4*

**Операционная карта.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***п/п*** | ***Операция*** | ***Эскиз*** | ***Инструменты и приспособления*** |
| **1.** | **Подобрать заготовку по размерам** | **р3** | **Линейка, карандаш,**  **штангенциркуль** |
| **2.** | **Подготовить заготовку**  **(спилить и разметить торцы, построгать кромки)** | **р3** | **Линейка, карандаш, рубанок, кернер**  **?** |
| **3.** | **Закрепить заготовку на планшайбе** | **ст2** | **Отвертка, шурупы** |
| **4.** | **Установить заготовку с планшайбой на станке** | **ст2** | **?** |
| **5.** | **Произвести обработку наружной поверхности**  **заготовки** | **ст2** | **?** |
| **6.** | **Закрепить сверло в задней бабке и просверлить отверстие по оси заготовки на заданную глубину** | **ст2 р** | **?** |
| **7.** | **Расточить внутреннее отверстие заготовки до заданного размера** | **р10** | **Резец?** |
| **8.** | **Произвести окончательную обработку заготовки** | **р13**  **р6** | **?** |
| **9.** | **Отрезать заготовку** |  | **?** |
| **10.** | **Зачистить торцевой срез** |  | **?** |