# Бланк выполнения задания 3

Таблица 2

Контроль размеров отверстия и вала, в соответствие с № варианта (7)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Размеры на чертеже, мм |
| Отверстия | Вала |
|  |  |
| Номинальный размер | D = 10 мм | d = 10 мм |
| Верхнее предельное отклонение | ES = +0,009 мм | es = − 0,005 мм |
| Нижнее предельное отклонение | EI = 0 | ei = − 0,014 мм |
| Наибольший предельный размер | Dнб = D + ES = 10 + 0,009 = = 10,009 мм | dнб =d+ es= 10++ (−0,005) = 9,995 мм |
| Наименьший предель­ный размер | Dнм = D + EI = 10 + 0 = = 10 мм | dнм = d + ei = 10 ++ (−0,014) = 9,986 мм |
| Допуск размера | TD = ES – EI = 0,009 – 0 = = 0,009 мм | Td = es – ei = −0,005 –−(−0,014) = 0,009 мм |
| Номинальный размер сопряжения | D = d = 10 мм |
| Действительный размер | Dд = 10,010 мм | dд = 9,990 мм |
| Графическое изображение полей допусков  | E:\Автор 24 от  17.12.2018\метрология\сделанные работы\работы в бланках\вариант 1 все 4 задания\схема полей отверстия вариант 1.jpg | E:\Автор 24 от  17.12.2018\метрология\сделанные работы\работы в бланках\вариант 1 все 4 задания\схема полей вала вариант 1.jpg |
| Заключениео годности детали | Брак не исправимый т.к. действительный размер больше наибольшего предельного | Вал годен т.к. действительный размер меньше наибольшего предельного и больше наименьшего предельного размера |