**Вариант №7**

1. Диаграмма «железо – цементит». Для сплава, содержащего 0,2%С, постройте кривую нагревания, для сплава, содержащего 0,8%С – кривую охлаждения. При температуре 750оС определите относительное количество фаз и содержание углерода в растворе.

Расшифруйте марки легированных сталей, укажите характерные особенности состава и свойств сталей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 25Г2С | 18Х2Н4ВА | 40Х | 60СХФА |
| ШХ15 | Р18 | 40ХЛ |  |