**1 Методика выполнения работы и запись основных результатов**

1. По данным диаграммы Fe – Fe3C построить кривые охлаждения для сплавов с содержанием углерода: 1,5%, 4,3%, 5%, 0,2%, 0,6%

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. Для указанных сплавов указать структурные и фазовые составляющие: **№** | **Содержание С в сплаве, %** | **Температура, ºС** |
| 1 | 1,5 | 727 |
| 2 | 4,8 | 1147 |
| 3 | 5 | 1000 |
| 4 | 0,2 | 1100 |
| 5 | 0,6 | 910 |