**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  |