**Железо** – ковкий металл серебристо-белого цвета с высокой химической реакционной способностью: железо быстро корродирует при высоких температурах или при высокой влажности на воздухе. В чистом кислороде железо ***горит***, а в мелкодисперсном состоянии ***самовозгорается*** и на воздух. Обозначается символом **Fe** (*лат.****Ferrum***). Один из самых распространенных в земной коре металлов (второе место после алюминия).

|  |  |
| --- | --- |
| Температура плавания | 1536 0С |
| Температура кипения | 2861 0С |
| Плотность | 7,3-7,87 г/см3 |