**Углерод** – один из химических элементов таблицы Менделеева. На Земле в свободном виде встречается в виде *алмазов* и *графита*, а также входит в состав многих широко известных природных соединений (*углекислого газа, известняка, нефти*). В последние годы учёные искусственным путём получили новую структуру углерода (*графен*).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вещество** | **Плотность, кг/м3** | **Температура воспламенения, °C** |
| Графит | 2100 | 700 |
| Алмаз | 3500 | 1000 |