**Приложение №1**

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ**

**АЛКЕНЫ СnH2n+2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Формула | Структурная формула | Температура кипения 0С |
| **1** | **Метан** | **СН4** | **СН4** | **-162** |
| **2** | **Этан** | **С2Н6** | **СН3 − СН3** | **-89** |
| **3** | **Пропан** | **С3Н8** | **СН3 – СН2− СН3** | **-42** |
| **4** | **Бутан** | **С4Н10** | **СН3 – СН2− СН2−СН3** | **-0,5** |
| **5** | **Пентан** | **С5Н12** | **СН3 – (СН2) 3− СН3** | **+36** |
| **6** | **Гексан** | **С6Н14** | **СН3 – (СН2) 4− СН3** | **+69** |
| **7** | **Гептан** | **С7Н16** | **СН3 – (СН2) 5− СН3** | **+98** |
| **8** | **Октан** | **С6Н18** | **СН3 – (СН2) 6− СН3** | **+126** |
| **9** | **Нонан** | **С9Н20** | **СН3 – (СН2) 7− СН3** | **+151** |
| **10** | **Декан** | **С10Н22** | **СН3 – (СН2) 8− СН3** | **+174** |