

Физические свойства природного газа:

1. Газ – без цвета, вкуса и запаха.
Неядовит, нетоксичен. Обладает удушающим действием, т.е. при утечках вытесняет кислород из объёма помещений.
2. Пожаровзрывоопасен.
3. Примерно в два раза легче воздуха, поэтому при утечках скапливается в верхних слоях помещений.
Плотность воздуха: $\rho_{\text{возд.}} = 1,29 \text{ кг/м}^3$.
Плотность газа: $\rho_{\text{газа}} = 0,72 \text{ кг/м}^3$.
4. При температуре -162°C и атмосферном давлении (760 мм Hg. ст.) природный газ переходит в жидкое состояние.
5. Температура, развиваемая при сгорании газа от $+1600$ до $+2000^\circ\text{C}$.
6. Температура воспламенения $+645^\circ\text{C}$.