

# I. Общая характеристика алкенов.

Алкены – это непредельные углеводороды, молекулы которых имеют одну двойную связь.

Общая формула:  $C_nH_{2n}$ .

Атомы углерода находятся в состоянии  $sp^2$  – гибридизации, валентный угол равен  $120^\circ$ .

Длина двойной связи 0,133 нм. Двойная связь состоит из  $\pi$  и  $\delta$  связей.

Энергия = 606 кДж/моль ( энергия  $\pi$ -связи 259 кДж/моль,  $\delta$ -связи 347 кДж/ моль ).

Суффикс, характерный для алкенов, **ен.**