

УДК 622.279.23

Петренко Василий Иванович, Петренко Иван Николаевич

**МАССОПЕРЕНОС ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
В ГАЗОКОНДЕНСАТНОЙ ЗАЛЕЖИ ПРИ
УПРУГОВОДОНАПОРНОМ РЕЖИМЕ РАЗРАБОТКИ**

В статье рассматривается вопрос о том, как снижение пластового давления обуславливает ретроградную конденсацию углеводородов и испарение остаточной воды, с которыми происходит массоперенос химических элементов.

Ключевые слова: залежь, газоконденсат, конденсационная вода, химические элементы, массоперенос.

Petrenko Vasily I., Petrenko Ivan N.

**MASS TRANSPORT OF CHEMICAL ELEMENTS IN THE GAS-CONDENSATE DEPOSITS
AT ELASTIC WATER DRIVE DEVELOPMENT MODE**

The article considers the question of how the reduction in reservoir pressure causes retrograde condensation hydrocarbons and evaporation of residual water, which there is the mass transfer of chemical elements.

Key words: deposit, gas condensate, condensation water, chemical elements, mass transfer.