



# МЕДВЕ́ЖЬЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ

Авторы: А. Г. Москвин

МЕДВЕ́ЖЬЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ нефтегазоконденсатное, в России, в Ямало-Ненецком автономном окр., в 80 км к юго-западу от пос. Ныда; гигантское по запасам газа. Залежь свободного газа открыта в 1967 (разрабатывается с 1972), конденсата – в 1981, нефти – в 2006; нефтяная и газоконденсатные залежи не разрабатываются.

Начальные извлекаемые запасы свободного газа 2,32 трлн. м<sup>3</sup> (текущие 495 млрд. м<sup>3</sup>), конденсата 3,56 млн. т, нефти 0,57 млн. т. Входит в Надым-Пурскую нефтегазоносную область [Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции](#). В тектонич. плане приурочено к вытянутой брахиантиклинали, осложняющей Медвежий вал в сев. части Зап.-Сибирской плиты. Продуктивны терригенные отложения мелового возраста. Залежи массивные и пластовые литологически экранированные. Выявлено 22 газоносных пласта, залегающих на глубинах 1057–3035 м. Осн. запасы (95%) сосредоточены в верхнем продуктивном пласте (отложения позднего мела), залегающем на глубинах 1057–1160 м. Пласт имеет макс. площадь газоносности 1931 км<sup>2</sup> и макс. эффективную газонасыщенную мощность 34,4 м (у остальных пластов – не выше 13,1 м). Плотность газа по воздуху 0,56–0,66. Газ преим. метановый (содержание гомологов  $\text{C}_2\text{--C}_4$  в верхнем газоносном пласте 0,05%, в более глубоко залегающих до 9,4%); кроме того, содержит (%)  $\text{N}_2$  0,24–3,25,  $\text{CO}_2$  0,35–0,71. Газоконденсатные залежи выявлены в пластах, залегающих на глубинах 2224–3035 м. Осн. запасы приурочены к нижнемеловым горизонтам на глубине св. 2350 м (готерив – валанжин). Начальное содержание стабильного конденсата в пластах меняется (сверху вниз) от 49,1 до 174 кг/м<sup>3</sup>. Нефть обнаружена на глубине 2661–2665 м в алевроито-глинистых нижнемеловых отложениях (валанжин). Площадь нефтеносности залежи 11,6 км<sup>2</sup>, эффективная нефтенасыщенная мощность пласта до 3,3 м. Плотность нефти 830 кг/м<sup>3</sup>. Разрабатывается наиболее крупный газовый пласт. Добытый газ поступает в магистральные трубопроводы Ямбург – Тула, Ямбург – Елец, Ямбург – Поволжье, «Прогресс».

Processing math: 0%