



ЛУ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ

Авторы: А. Г. Москвин

ЛУ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ нефтегазоконденсатное, в России, в Охотском м., у вост. побережья о. Сахалин, в 235 км к югу от г. Оха. Относится к категории крупнейших по запасам. Входит в [Охотскую нефтегазоносную провинцию](#) (Промысловская нефтегазоносная область Северо-Восточно-Сахалинской нефтегазоносной субпровинции). Начальные разведанные запасы свободного газа 452,3 млрд. м³ (из них ок. 274 млрд. м³ приходится на газовую шапку), конденсата 35,7 млн. т, нефти 0,3 млн. т, растворённого газа 0,1 млрд. м³. Открыто в 1984, не разрабатывается. В тектонич. плане месторождение приурочено к Ныйской антиклинальной зоне в пределах Восточно-Сахалинского прогиба Сихотэ-Алинской складчатой системы. Месторождение многопластовое и разбито разломами на 6 блоков. Продуктивны терригенные отложения дагинской свиты миоцен-плиоценового возраста. Этаж газоносности 9 газонасыщенных пластов находится в интервале глубин 1745–2987 м, нефтеносности 4 нефтенасыщенных пластов – 2092–2140 м. Мощность газонасыщенной толщи 0,36–130,3 м, нефтенасыщенной – 0,3–13,7 м. Залежи пластовые сводовые. Плотность газа по воздуху 0,621. Газ содержит: C₂H₆+ высшие алканы ок. 7%, N₂ 1,8%, CO₂ 0,5%. Содержание стабильного конденсата 104–116 кг/м³, плотность 745–768 кг/м³, в составе обнаружены незначит. примеси серы и парафинов. Плотность нефти 812 кг/м³.