



ЄФРЕМІВСЬКЕ ГАЗОКОНДЕНСАТНЕ РОДОВИЩЕ — поклади газоконденсату. Знаходиться за 12 км від м. Первомайськ Харків. обл., у межах Хрестищен.-Єфремів. валу приосьової зони Дніпров.-Донец. западини. Відкрите 1965, експлуатується від 1967. Підняття порід являє собою брахіантиклінал. складку субширот. простягання, сх. і зх. перикліналі якої ускладнені Єфремів. і Зх.-Єфремів. соляними штоками, а присклепінна частина порушена числен. розломами-скидами субмеридіал. простягання. Розміри брахіантикліналі 7,2 x 5,8 км по ізогіпсі 3300 м, амплітуда 1500 м. Геол. будова земних надр характеризується наявністю відкладів четвертин., неоген., палеоген., крейд., юрського, тріас., перм. та кам'яновугіл. періодів і понад 30-ти газових і газоконденсат. покладів. Колекторами газу та конденсату є піщано-алеврит. гірські породи микитів. і картаміс. світ пермі та араукарит. світи верх. карбону, які утворюють єдиний масивно-пласт. поклад, екранований соляними штоками і хемоген. (ангідрид, гіпс, кам'яна сіль) відкладами пермі в інтервалі глибин 1892–3392 м. Поверх газоносності 1500 м. У 72-х свердловинах товщина газонос. горизонтів микитів.

світи 138–208 м, картаміс. — 500–676 м, араукарит. — 172–278 м. Початк. абсолютно вільний дебіт (тис. м³ на добу) газу кожної свердловини з микитів. світи 40–836, картаміс. — 4,8–3632,0, араукарит. — 9,6–399,0, робочий дебіт 167. Початк. видобувні запаси категорій А+В+С1 109 970 млн м³ газу та 2595 тис. т конденсату (відповідно, 3845 млн м³ і 81 тис. т у микитів. світі, 93 532 млн м³ і 2185 тис. т у картаміс., 12 593 млн м³ і 329 тис. т у араукарит.). Накопичений видобуток газу менше 460 млн м³ на рік, конденсату — 1 тис. т на рік. Відносна густина природ. газу 0,601–0,636, вміщує: CH₄ — 89,4–93,6 %, C₂H₆ — 3,7–4,0 %, C₃H₈ — 0,8–2,1 %, C₄H₁₀ — 0,4–1,6 %, CO₂ — 0,11–0,92 %, N₂ — 1,03–2,50 %, He — 0,041 %. Густина конденсату 763–777 кг/м³, вміщує: смол — 1,0–1,6 %, сірки — 0,028–0,058 %. Газ надходить до газопроводу Шебелинка-Київ.

Рекомендована література

1. Атлас родовищ нафти і газу України: В 6 т. Т. 3. Л., 1999.

В. О. Краюшкін

Бібліографічний опис:

Єфремівське газоконденсатне родовище / В. О. Краюшкін // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2009. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-20214>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).