

ЯВОРІВСЬКА ПЛОЩА

Корисна копалина: вуглеводні.

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення нафтогазоносних надр, у тому числі дослідно-промислова розробка родовищ, з подальшим видобуванням нафти і газу (промислова розробка родовищ), 20 років.

Місце розташування: на території Яворівського та частково Городоцького районів Львівської області, за 4,0 км на південний схід від районного центру м. Яворів.

Площа ділянки: 43,95 км².

Геологічна характеристика

В орографічному відношенні територія розташована в межах Подільської височини, яка представляє собою поверхню аккумулятивного ерозійного рельєфу — слабогорбисту рівнину, розчленовану долинами річок і струмків. Абсолютні відмітки поверхні коливаються від 247,5 м в долинах річок до 288,2 м на підвищених ділянках. Приблизно 30% території площі зайнято лісами, решта — населеними пунктами, луками, сільськогосподарськими угіддями. За геотектонічним районуванням Яворівська структура належить до Рогозненського блоку Косівсько-Угерської підзони Більче-Волицької зони Передкарпатського прогину.

Наявна геологічна інформація

Наявність Яворівської структури підтверджена глибоким структурно-пошуковим бурінням, проведеним трестом «Львівнафтогазрозвідка» у 1963 році. По розкритому розрізу олігоцену відмічено багаточисельні нафтогазопрояви, які пов'язані з палеогеновими і крейдяними відкладами.

В 1983 році на однойменній площі, яка територіально розташована південніше Яворівської площі, об'єднанням «Західукргеологія» було проведено пошукове буріння, а саме пробурено свердловину № 1-Яворівська глибиною 2187 м. Метою буріння було вивчення геологічної будови і перспектив нафтогазоносності юрських та палеозойських відкладів Яворівської структури. В результаті виконаних робіт не підтвердилась очікувана геологічна будова Яворівської структури: в її склепінній частині не виявилось юрських відкладів, що були головним об'єктом пошукового буріння. Це пояснюється, очевидно, неточністю сейсмічних побудов. Вивчені літологічні особливості відкладів дашавської світи нижнього сармату і верхньої частини палеозойських (кембрійських) відкладів.

Перспективний об'єкт являє собою зону виклинювання сарматських горизонтів дашавської світи, прилеглих до регіонального Городоцького розлому, розбиту поперечним порушенням. Смуга виклинювання горизонту НД-3 замикається ізогіпсами від мінус 650 м до мінус 500 м.

Оцінка ресурсів/запасів

За нафтогазогеологічним районуванням Яворівський об'єкт приурочений до Більче-Волицького району Карпатської НГО із щільністю нерозвіданих видобувних запасів (кат. СЗ + Д) 100 — 200 тис. т/км². Прогнозні газові поклади Яворівської структури приурочені до сарматських відкладів на глибинах 550 — 1050 м.

Колекторами є пласти пісковиків потужністю 5,0 — 15,0 м. В припіднятому блоці Яворівської структури перспективними стосовно відкриття нових покладів та родовищ вуглеводнів є також утворення верхньої крейди. Тут слід очікувати пастки масивного та тектонічно екранованого морфогенетичного типу. Газоперспективність Яворівської площі обумовлена її розташуванням в промислово-розвинутому районі з доведеною нафтогазоперспективністю надр, сусідством з відомим Городоцьким газовим родовищем, невеликими глибинами залягання прогнозних газових покладів.

Мінімальна програма робіт

I етап (12 місяців) — обробка та переінтерпретація 2D сейсмічних даних, II етап (12 місяців) — проведення 2D або 3D сейсміки на 1/4 площі ділянки, III етап (24 місяці) — буріння не менше однієї продуктивної свердловини.

Орієнтовна початкова вартість лоту: 6 502 640,00 грн.

