

ЖУКІВСЬКА ПЛОЩА

Корисна копалина: нафта, газ природний, конденсат.

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення, в тому числі дослідно-промислова розробка, з подальшим видобуванням (промислова розробка родовищ), 20 років.

Місце розташування: Полтавський район, Полтавська область. Обласний центр – м. Полтава знаходиться за 9 км на південь від площі. На території площі розташовані села – Петрівка, Яцинова Слобідка, Кованьківка, Тернівщина та інші. У межах ділянки проходить автошлях Суми – Полтава.

Площа ділянки: 57,72 км².

Геологічна інформація. У тектонічному відношенні Жуківська ділянка знаходиться в центральній частині приосьової зони Дніпровсько-Донецької западини. Геологічна будова Жуківської площі досить складна завдяки наявності декількох структурних поверхів та інтенсивному прояву соляного тектогенезу. Основним тектонічним елементом на даній площі є палеозойське Жуківське підняття, ускладнене Олєпирівським соляним діапіром, який відноситься до типу передтріасових грибовидних.

За сейсморозвідувальними роботами КМЗХ площа знаходиться над центральною частиною Ландарійської западини з глибиною залягання фундаменту 11,5-12,0 км. За даними сейсморозвідувальних робіт с.п. 30/86 у відкладах середнього і нижнього карбону (відбиваючі горизонти V62, Vv13) Жуківська структура являє собою брахіантиклінальну складку, склепінна частина якої ускладнена тілом соляного штоку. По відкладах башкирського ярусу середнього карбону (відбиваючий горизонт V62) південно-східна перикліналь структури більша за розмірами порівняно з нижче залягаючими горизонтами, в зв'язку з скороченням розмірів ніжки соляного штоку.

У нижньопермських відкладах (відбиваючі горизонти IVr (P1nk), IVv2, (P1sl) Олєпирівський шток ускладнює Жуківську структуру. В цьому комплексі вона являє собою брахіантиклінальну складку субширотного простягання. Незруйновані частини перикліналей мають асиметричну будову – північно-західна характеризується більш крутим заляганням верств.

На південному заході від Жуківської складки картується обширний компенсаційний Кротенківський прогин. З північного сходу від Олєпирівського штоку розвинений вузький локальний прогин. У північно-східному напрямку хомогенні відклади нижньої пермі різко змінюють свою товщину до повного виклинування. У мезозойських відкладах, на рівні відбивального горизонту IV6 (T), над соляним штоком фіксується Олєпирівська брахіантиклінальна складка субширотного простягання з короткою східною і видовженою західною перикліналлю. У склепінній частині вона ускладнена повздовжнім розривним порушенням, амплітуда якого збільшується з заходу на схід від 20 до 80 м.

Згідно прийнятого нафтогазогеологічного районування ділянка знаходиться в межах Глинсько-Солохівського нафтогазоносного району ДДЗ. Щільність нерозвіданих ресурсів у межах ділянки 20-30 тис. т умов. пал. На 1 км. Поруч з площею знаходяться ряд родовищ вуглеводнів: Руновщинське і Східно-Руновщинське газові, Академіка Шпака нафтове, Макарцівське, Східно-Полтавське і Копилівське газоконденсатні, Байрацьке нафтогазоконденсатне.

Глибоким бурінням тут встановлені промислові поклади вуглеводнів у тріасовому, нижньопермському верхньо- і середньокам'яновугільному комплексах. Крім цього, привертає увагу соляний шток, навколо якого можливі невеликі родовища у приштокових відкладах серпуховського та московського ярусів (як це ми бачимо біля Полтавського, Новодмитрівського і Пісочанського соляних штоків).

Олєпирівський шток відноситься до типу передтріасових грибовидних, а залягання девонських соляних мас у вигляді «козерків» на рівні нижньопермських відкладів є надійною покришкою для скупчення вуглеводнів, що забезпечує оптимальні умови. Також можна сподіватися на центрально-басейновий газ, концентрація якого не обов'язково приурочена до локальних пасток. Безпосередньо на Жуківській площі буріння не проводилося. Але, по аналогії з сусідніми площами (Східно-Полтавська, Копилівська, Руновщинська та іншими), що в геологічній будові площі беруть участь породи девонського, кам'яновугільного, пермського, тріасового, юрського, крейдяного систем, а також кайнозойського віку.

Оскільки площа розташована в приосьовій частині ДДЗ, всі відклади представлені своїми максимальними товщинами.

Ймовірно продуктивні горизонти залягають на глибинах 600-5500 метрів. У межах Жуківської площі перспективи нафтогазоносності займають широкий стратиграфічний діапазон від юрських до візейських відкладів нижнього карбону включно, які є продуктивні на сусідніх родовищах.

Перспективи нафтогазоносності на площі пов'язують з теригенними, теригенно-карбонатними відкладами. Колектори вуглеводнів переважно пісковики, алевроліти, вапняки та доломіти.

Поклади вуглеводнів приурочені до пластових літологічно екранованих, тектонічно екранованих і комбінованих пасток.

Наявна геологічна інформація. Жуківська площа в різні роки вивчалася різними геофізичними та геологічними дослідженнями.

На площі буріння не проводилося.

Перелік звітів: **30593, 40075, 51133, 62105.**

Оцінка запасів / ресурсів. Не оцінювалися.

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.

