

УДК 553.981 (574.1)

КРУПНЫЕ ЗОНЫ НЕФТЕГАЗОНАКОПЛЕНИЯ СЕВЕРНОЙ БОРТОВОЙ ЗОНЫ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ



Ж.К. КУСАНОВ*,
отличник разведки недр РК,
менеджер недропользования

АОЗТ «Карачаганак Петролиум Опрейтинг Б.В., Казахстанский филиал» (КПО б.в.)
Республика Казахстан, 090300, г. Аксай

Северная бортовая зона (СБЗ) Прикаспийской впадины относится к благоприятной территории со значительной нефтегазонасыщенностью карбонатных отложений карбонатно-терригенного комплекса, перекрытого соляной толщей.

Охарактеризованы нефтегазоносные комплексы и зоны нефтегазонакопления (ЗНГН) Северо-Западной нефтегазоносной области (НГО) СБЗ Прикаспийской впадины, освещены важнейшие особенности геологического строения обширных протяженных зон поднятий, зон рифообразования (рифогенных структур), проведена оценка их нефтегазоносного потенциала в контурах выявленных месторождений.

Выделен ряд совокупных факторов и условий высокой перспективности нефтегазоносности месторождений Северо-Западной прибортовой НГО, обусловленные особенностями строения нефтегазоперспективных подсолевых карбонатных комплексов структурного типа, приуроченные к области развития солянокупольной тектоники, оказавшие важное влияние на формирование и сохранение месторождений нефти, газа и конденсата.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: рифогенные структуры, литологический состав, стратиграфический диапазон, седиментация, карбонатные породы, углеводороды, скважины.

КАСПИЙ МАҢЫ ОЙПАТЫНЫҢ СОЛТҮСТІК БОРТТЫҚ АЙМАҒЫНДАҒЫ МҰНАЙ-ГАЗДЫҢ БАСЫМДЫҚПЕН ЖИНАЛУЫНЫҢ АЙМАҚТАРЫ

Ж.К. ҚҰСАНОВ, ҚР жер қойнауын барлаудың үздігі, жер қойнауын пайдалану менеджер

ЖТАҚ «Карачаганак Петролиум Опрейтинг Б.В., Қазақстандық филиал» (КПО)
Қазақстан Республикасы, 090300, Ақсай қ-сы

Каспий маңы ойпатының солтүстік борттық аймағы (СБА) карбонатты-терригенді кешеннің тұзды қабатпен қапталған мұнай-газға едәуір қанныққан карбонатты шөгінділерінің жағымды территориясына жатады.

Каспий маңы ойпаты СБА-ның солтүстік-батыс бортмаңы мұнайлы-газды ауданының мұнай-газды кешендері және мұнай-газдың жиналу аймақтары сипатталған, көтерілімдердің ұзартылған ауқымды аймақтарының және рифтузеуші аймақтарының (рифогендік құрылымдар) геологиялық құрылысының маңызды ерекшеліктері белгіленген, табылған кен орындардың жиегіндегі мұнай-газды өлеуетіне баға берілген.

Солтүстік-батыс бортмаңы мұнайлы-газды ауданының кен орындарының жоғары перспективтілігі бойынша бірқатар факторлар жиынтығы және шарттары айқындалған. Бұлар тұз-күмбезді тектониканың дамуымен ұштастырылған құрылымдық типті мұнайгаз перспективті тұз асты карбонатты кешендері құрылысының ерекшеліктерімен шартталған және мұнай, газ, конденсатты кен орындардың түзілуі мен сақталуына маңызды үлес қосты.

НЕГІЗГІ СӨЗДЕР: рифогенді құрылымдар; литологиялық құрам; стратиграфиялық ауқым; седиментация; карбонатты жыныстар; көмірсутектер; ұңғымалар.

PREDOMINANT ZONES OF OIL AND GAS ACCUMULATION IN THE NORTHERN FLANK OF THE PRE-CASPIAN BASIN

ZH.K. KUSANOV, RK Exploration Expert Subsurface Resources Development Manager

Karachaganak Petroleum Operating B.V., Kazakhstan Branch,
Republic of Kazakhstan, Aksai 090300

The northern flank of Pre-Caspian basin is an attractive area with significant oil and gas saturation of carbonate deposits in carbonate-terrigenous depositional sequence overlapped by salt formation.

Oil/gas bearing complexes and accumulation zones in the north-west petroleum region of the Pre-Caspian basin northern flank have been characterised; coverage to the most important geological aspects of widespread and areally extended rises' zones as well as reef-forming zones (reef structures) was given; petroleum potential within outlines of discovered fields was assessed.

A number of cumulative factors and conditions for high hydrocarbon potential of fields in the north-west adjacent petroleum region have been identified due to structural features of pre-salt carbonate complexes with good prospects of oil and gas presence. These complexes of structural type are confined to the area of salt-dome tectonics development that had substantial influence on the formation and conservation of oil, gas and condensate fields.

KEY WORDS: reef structures, lithological composition, stratigraphic region, sedimentation, carbonate rocks, hydrocarbons, wells.

Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №6, 2018 год