

ПРИКАСПИЙСКАЯ ВПАДИНА: НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СЕВЕРНОЙ БОРТОВОЙ ЗОНЫ



К.О. ИСКАЗИЕВ¹,
кандидат геол.-мин. наук,
заместитель
председателя Правления
по геологии и разведке



Н.Г. МАТЛОШИНСКИЙ^{2*},
кандидат геол.-мин. наук,
технический директор



С.Ф. ХАФИЗОВ³,
доктор геол.-мин. наук,
заведующий кафедрой
геологии углеводородных
систем, профессор

¹АО «Национальная компания «КазМунайГаз»,
Республика Казахстан, 010000, г. Нур-Султан,
Есильский район, пр. Кабанбай батыра, 19

²ТОО «Reservoir Evaluation Services»
Республика Казахстан, 050044, г. Алматы, ул. Ахмедиярова, 24

³Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина,
Российская Федерация, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1

Необходимость дальнейшего наращивания запасов УВ в нефтегазоносных бассейнах РК очевидна. Такое наращивание в первую очередь связывается с Прикаспийской впадиной. Помимо надсолевого комплекса, во впадине наращивание запасов возможно за счет палеозойских отложений, залегающих на повышенных глубинах в прибортовых зонах, в частности в Северной бортовой зоне (СБЗ). В работе рассматриваются особенности строения преимущественно терригенного заполнения внутренней прибортовой части СБЗ в свете перспектив ее нефтегазоносности.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Северная бортовая зона, седиментация, тектоника, перспективы нефтегазоносности, терригенный конус выноса, дельта, коллектор, карбонатный шлейф.

КАСПИДЕГІ ШҰҢҒЫМА: СОЛТҮСТІК ЖАҒАЛАУ АЙМАҒЫНЫҢ ЖАҢА КЕЛЕШЕГІ

К.О. ИСКАЗИЕВ¹, гео-мин. ғыл. кандидаты, басқарма төрағасының геология және барлау

жөніндегі орынбасары

Н.Г. МАТЛОШИНСКИЙ^{2*}, гео-мин. ғыл. кандидаты, техникалық директор

С.Ф. ХАФИЗОВ³, геология-минералогия ғылымдарының докторы, көмірсутек жүйелерінің геология кафедрасының меңгерушісі, профессор

¹«ҚазМұнайГаз» ұлттық компаниясы» АҚ,
Қазақстан Республикасы, 010000, Нұр-Сұлтан қ., Қабанбай батыр даңғылы, 19

²«Reservoir Evaluation Services» ЖШС,
Қазақстан Республикасы, 050044, Алматы қаласы., Ахмедияров көшесі, 24

³Атындағы Ресей мемлекеттік мұнай және газ университеті Губкина И. М.,
Ресей Федерациясы, 119991, Мәскеу қ., Ленинский даңғылы, 65, 1 корпус

Қазақстан Республикасының мұнай және газ бассейндеріндегі көмірсутек қорларын одан әрі ұлғайту қажеттілігі айқын. Мұндай қалпына келтіру ең алдымен Каспий бассейнімен байланысты. Депрессиядағы супрастальды кешеннен басқа, қорлардың жинақталуы палеозой шөгінділерінің арқасында аспаптық аймақтардағы, әсіресе Солтүстік борттық аймақта (СБА) жоғары тереңдікте пайда болады. Мақалада SBZ ішкі бақылау бөлігін терригенді толтырудың құрылымдық ерекшеліктері оның мұнай-газ әлеуетінің перспективаларына байланысты қарастырылған.

НЕГІЗГІ СӨЗДЕР: Солтүстік жағалау аймағы, седиментация, тектоника, мұнайгазды тасымалдаудың келешегі, терригендік конусты шығу, дельта, коллектор. карбонатты шлейф

CASPIAN DEPRESSION: NEW PROSPECTS NORTH BOARD AREA

K.O. ISKAZIEV¹, PhD, Deputy Chairman of the Board for Geology and Exploration

N.G. MATLOSHINSKIY^{2*}, PhD, Technical Director

S.F. KHAFIZOV³, Doctor of Geology, Head of the Department of Geology of Hydrocarbon Systems, Professor

¹JSC “National Company “KazMunayGas”,
Republic of Kazakhstan, 010000, Nur-Sultan, Esil district, 19, Kabanbay batyr ave.

²«Reservoir Evaluation Services» LLP
Republic of Kazakhstan, 050044, Almaty, Akhmediyarov st., 24

³«Gubkin Russian State University of Oil and Gas» (National Research University)»
65 Leninsky Prospekt, Room 327, Moscow, 119991, Russia

The need to further increase hydrocarbon reserves in the oil and gas basins of the Republic of Kazakhstan is obvious. Such a buildup is primarily associated with the Caspian basin. In addition to the postsalt complex in the basin, the accumulation of reserves is possible due to Paleozoic deposits occurring at elevated depths in the instrument на Escarpment, in particular in the Northern Escarpment Zone (NEZ). The paper considers the structural features of the predominantly terrigenous filling of the inner pre-escarpment zone of the NEZ in the light of the prospects of its oil and gas potential.

KEY WORDS: Northern Escarpment Zone, sedimentation, tectonics, oil and gas prospects, terrigenous drift cone, delta, reservoir, carbonate plume.

Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №1, 2020 год