

КУШМУЛЛА МАЙДОНИНИ ГЕОЛОГИК ТУЗИЛИШИ

Панжиев Хикмат Аҳадиллаевич

Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти

E-mail: hikmat.panjiyev02@mail.ru

Аннотация: Мақолада Бухоро-Хива нефтгазли хавзасинидаги кушмулла майдони геологик тузилиши ва чўкинди қатламининг минералогик таркиби килтирилган. Кушмулла майдони юра даври ётқизиклар нефт ва газга истиқболли ҳисобланади.

Калит сўзлар: Палеозой, мезазой ва кайнозой, кушмулла, қорахитой, раимсуфи, юра, карбонат формацияси, туз ангидрит формацияси, неоком.

Abstract: The article describes the geological structure of the Kushmulla field in the Bukhara-Khiva oil and gas basin and the mineralogical composition of the sediment layer. The Jurassic deposits of Kushmulla area are promising for oil and gas.

Key words: Paleozoic, Mesozoic and Cenozoic, Kushmulla, Karakhitai, Raimsufi, Jurassic, carbonate formation, salt anhydrite formation, neocom.

Стратиграфия

Худуднинг геологик тузилишида асосан мезо-кайнозой даврлари ётқизиклари иштирок этади. Тасвирланаётган худуднинг геологик тузилишида палеозой, мезозой, кайнозой ёшидаги ётқизиклар иштирок этади. Буларнинг ичида мезо-кайназой даври ётқизиклари кўпроқ ўрганилган. Чунки бу давр ётқизиклари нефт ва газга истиқболли. Бурғилаш маълумотлари Бухоро тектоник поғонасининг жанубий-шарқий қисмида мезозой тагининг қуйи қисмида, жанубий Тянь-Шань герцин бурмаланиш системаси типига мансуб чўкинди-вулканоген формацияси ривожланганлигидан далолат беради.

Палеозой ётқизиклари Бухоро тектоник поғонаси доирасида Қорахитой майдонидаги № 3, 4, 5, Андабозор майдонидаги № 1, 2, Раимсуфи майдонидаги

№ 1, бурғи кудукларида очилган. Бухоро тектоник поғонасининг юра ётқизиқлари литологик таркиби ва пайдо бўлиши шароитига кўра учта фармацияга бўлинадилар: терригенли, карбонатли ва туз-ангидритли.

Юра терриген ётқизиқлари мураккаб қурилган қуриқлик ва денгиз тузилмалари комплексидан иборат бўлиб, палеозой кристал пойдевори устидаги турли даражада метаморфизацияланган триас бурмали қатламлари устида мос ётади. Терриген юра ётқизиқлари қалинлиги Муборак тепаликлари доирасида 77 м дан 314 м гача (жан. Муборак №1 бурғи кудуғи).

Бойсун свитаси ҳамма жойда денгиз терриген-карбонат ётқизиқларидан иборат бўлиб, катта майдонларда тузилишини сақлаб қолиши билан характерланади. Карбонат формацияси ётқизиқлари терриген формацияси ётқизиқлари устида мос ётади ва ўзаро фашиал боғланган оҳақтош жинсларининг турли хил комплексидан иборат, уларнинг қалинлиги кенг ораликда ўзгаради (150м, дан 250м гача).

Туз-ангидритли фармациянинг (ТАФ) Чоржўй поғонасидан Бухоро поғонасига ўтишда қалинлиги қисқаради ва ўзининг тузилишини беш аъзоликдан (қуйи ангидритлар, қуйи тузлар, ўрта ангидритлар, юқори тузлар, юқори ангидритлар) уч аъзоликка (Тузли қатламларсиз) ўзгартиради. Қуйи ангидритлар тахлами қалинлигининг рифлараро участкалардан риф массивларининг гумбази йўналишида камайиши излаш белгиси бўлиб ҳисобланади. Ангидритлар тахлами қалинлигининг рифлараро худудлардан риф массивларининг гумбази йўналишида умумий қисқариши рифларнинг ён бағрида ангидритларнинг маҳаллий (локал) кўпайиши ва терраса кўринишидаги майдончаларнинг вужудга келиши билан мураккаблашиши мумкин. Бурғилаш натижалари шуни кўрсатадики, рифли массивлар гумбази устида якка рифларда ҳам, ғов рифларда ҳам қуйи ангидритлар камайди ва якка рифларнинг ён бағирларида, ғов рифларнинг фақат бассейн, яъни чуқур томони ён бағирларида ошади ва террасасимон майдончаларни ҳосил қилади. Юқори тузлар (галит свитаси). Қуйи қисмида йирик кристалланган зич туз билан зич ангидрит аралашмаси ва қатламчаларидан иборатдир. Кесим бўйлаб юқорида гилли

кўмлари учрайди. Кенг миқёсда юқори ва қуйи қисмида кам қалинликдаги (1-10м) ангидрит қатламлари кузатилади. Юқори ангидритлар. Кимериж-титоннинг тепа қисмида қоплама ангидритлар тахлами ётади, қалинлиги 30м гача етади.

Бўр системаси неоком, апт, альб, сеноман, турон ва сенон ярусларига бўлинган қуйи ва юқори бўлимлардан иборатдир. Литологик жиҳатдан бўр ётқизиклари гил, қумтош ва алевролитларнинг галма-гал такрорланишидан иборатдир. Бухоро поғонаси доирасида бўр ётқизикларининг шимолий йўналиши бўйлаб, неоком-апт тузилмаларининг тўлиқсиз поналашишига қадар кескин қисқариши белгиланади, 1600м дан шимолда 600м гача. Антропоген чўкиндилари иш ҳудудида геологик съёмка материаларига асосан анча мукамал ўрганилган ҳисобланади. Келиб чиқиш жиҳатидан аллювиал, пролювиал, эллювиал тузилмалар ва уларнинг энг хилма-хил бирикмалари ажратилади. Антропоген ётқизикларининг қалинлиги 0 дан 40 м гача ўзгаради. Структуравий бурғиладда антропоген ётқизикларини неоген ётқизикларидан ажратиш мумкин эмас, шунинг учун улар неоген-антропогенли деб муҳокама қилинади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Акрамходжаев А.М. и др. Литология, стратиграфия, нефтегазоносность Южного и Западного Узбекистана, Ташкент. ФАН. 1971. С. 200.
2. Арифджанов М.Х. Рифовые комплексы карбонатов келловей-окс-форда Узбекистана. Ташкент. ФАН. 1975. С. 162.
3. Бабаев А.Г. Карбонатная формация юрского возраста платформен-ной области Узбекистана и ее нефтегазоносность. Ташкент. ФАН. 1983. С. 1-160.
4. Бабаев А.Г., Симоненко А.Н. и др. Формация юрских палеоседиментационных бассейнов Узбекистана и ее нефтегазоносность. Ташкент. 1990. С. 1-292.
5. Ахмедов, Х. Р., Панжиев, Х. А., & Эшмуродов, А. П. (2021). СТРОЕНИЕ ЮРСКО-МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БУХАРО-ХИВИНСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА. *StudNet*, 4(5).