

Структурно-геологические особенности строения района междуречья Ассель и Ускалык Южного Предуралья

Научный руководитель – Кузнецов Николай Борисович

Сысоева Анастасия Олеговна

Студент (специалист)

Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина,
Факультет геологии и геофизики нефти и газа, Кафедра геологии, Москва, Россия
E-mail: sysoeva.anastasiya1999@yandex.ru

Первые сведения о геологическом строении территории междуречья бассейнов рек Ассель и Ускалык известны с начала 30 г. XX в. [1]. Верхнекаменноугольно - нижнепермские толщи восточного борта южного сегмента этой части передового прогиба интенсивно дислоцированы и собраны в систему сжатых субмеридиональных складок, осложнённых серией продольных взбросов и надвигов. Эту систему называют Западноуральской зоной линейных складок (ЗУЗЛС). В строении ЗУЗЛС выделяются два структурных этажа: верхний - аллохтонный, и нижний - автохтонный. Аллохтонный комплекс сложен верхнекаменноугольно - сакмарскими стратиграфическими образованиями, а автохтонный комплекс - кунгурскими. Аллохтонный и автохтонный комплексы разделены Сюреньским надвигом пологого восточного падения. На западе района расположены недислоцированные почти горизонтально залегающие красноцветные грубообломочные породы биармийского отдела. Эти образования представляют собой молассу и залегают со структурным несогласием. Так, идя с востока на запад наблюдается омоложение пород от верхнекаменноугольных к средне-верхнепермским. В видимом основании разреза залегают битуминозные пелитоморфные известняки с прослоями кремней. Выше залегают флишеидные толщи. В строении ритмов нижней из них участвуют (снизу вверх): (1) серпентинито-обломочные гравелиты, (2) грубозернистые песчаники, (3) мелко и среднезернистые песчаники, (4) алевролиты и (5) битуминозные известняки. Предполагается, что обломки серпентинитов в этих отложениях являются продуктами разрушения офиолитов зоны Главного Уральского разлома (ГУР). Выше залегают табачные песчаники, алевролиты и кремнисто-карбонатные породы. Верхняя флишевая толща - нормальный трехэлементный карбонатно-глинистый флиш. Далее вверх по разрезу залегают олистостромовые образования, завершающие верхнекаменноугольную часть разреза. В низу нижнепермского разреза залегают карбонатистые песчаники и органогенно - детритовые известняки с *Shwagerina* - руководящей фауной ассельского яруса, а также пелитоморфные известняки с прослоями кремней, относимые к сакмарскому ярусу. Аргинские образования районе исследований не выявлены. Далее на запад за Сюреньским надвигом в позиции относительного автохтона залегают гипсоносная толща, разрез которой имеет трехчленное строение. В видимом основании этого разреза залегают карбонатно-глинисто-песчаная пачка с флористическими остатками: *Paracalamites* sp. и *Leporphyllum Sabanakova* Vlad. Вмещающие их породы соответствуют филиповскому горизонту нижнего кунгура. Выше залегают пачка гипсов, соответствующая иренскому горизонту, выше которой залегают песчано-глинистая пачка соликамского горизонта. Венчает разрез верхнепермская толща красноцветных грубообломочных пород - моласса. По причине вовлечения кунгурских образований в уральские деформации был сделан вывод о том, что уральская складчатость произошла между кунгурским веком и временем накопления белебеевской свиты.

Источники и литература

- 1) Хворова И.В. Флишевая и нижнемолассовая формации Южного Урала. М.: Издательство АН СССР. 1961. 373с.