

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ
КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ ТАТАРИИ**

Е.Л. Зайцева, Г.В. Агафонова

Материалом для исследования послужили разрезы двух новых параметрических скважин, пробуренных на северо-восточном борту Мелекесской впадины (скв. 1001 Трудюлюбовская) и северо-восточном склоне Северо-Татарского свода (скв. 20010 Кукморская). Стратификация разреза проведена на основе фораминиферовых и брахиоподовых комплексов с учетом корреляции с разрезами опорных и параметрического скважин. Генетическая интерпретация отложений основана на методике седиментационно-емкостного моделирования (Седиментологическое, 2000).

Рассматриваемые разрезы расположены в разных структурно-формационных зонах и различаются стратиграфической полнотой и литологической характеристикой. Более резко эти отличия проявляются в нижней части каменноугольного разреза - турне-нижнее визе.

Бортовой тип разреза (скв. 1001 Трудюлюбовская) характеризуется почти полным развитием турне мощностью 64 м, в котором встречены фораминиферы трех фораминиферовых зон, определяющих упинский, черепетский и кизеловский возраст вмещающих отложений. Турнейский ярус (инт. 1388 - 1452 м) представлен карбонатами с прослоями аргиллитов и ангидритов, формировавшихся в условиях приливо-отливных равнин. К турнейскому ярусу склона палеосвода (скв. 20010 Кукморская, инт. 1033 - 1050 м) условно отнесена карбонатно-терригенная пачка пород мощностью 17 м, сложенная в нижней части алевролитами и глинами с прослоями песчаников, в верхней части - обломочно-комковатыми известняками с позднефаменскими-раннетурнейскими фораминиферами.

Визейский ярус представлен в неполном объеме и со стратиграфическим несогласием разной амплитуды перекрывает турнейские породы. В нижней части он сложен терригенной толщей бобриковского и тульского горизонтов. В разрезе скв. 1001 Трудюлюбовская (инт. 1362 - 1388 м) это прибрежно-морские песчаники, алевролиты и аргиллиты с редкими прослоями известняков, содержащими тульские фораминиферы *Archaeodiscus karreri* Brady, *A. krstovnikovi* Raus., *Endothyranopsis compressa* (Raus. et Reitl.) и поздневизейские брахиоподы *Gigantoproductus tulensis* Bolkh. (определения В.С. Губаревой). В разрезе скв. 20010 Кукморская (инт. 1010 - 1033 м) терригенная пачка представлена континентальными отложениями: углями, углистыми сланцами,

песчаниками. Верхняя карбонатная визейская толща разреза бортового типа (скв 1001 Трудюлюбовская) сложена слоистыми известняками открытого шельфа и глинистыми известняками и доломитами склона бассейна. Палеонтологически обоснован алексинский горизонт, где встречены фораминиферы зоны *Eostaffella proikensis*-*Archaediscus gigas* (инт. 1358-1365 м) и поздневизейские брахиоподы (инт. 1336 - 1341 м, 1341 - 1348 м) *Striatifera striata* (Fisch.), *Schellwienella repinkii* Sok., *Martinia assinuata* Sok. В разрезе склона палеосвода (скв. 20010 Кукморская) верхневизейские отложения представлены доломитами и известняками открытого шельфа (алексинский горизонт), рифовыми и шлейфовыми отложениями, переходящих в толщу карбонатных песчаников и гравелитов (михайловский и веневский горизонты).

Серпуховский ярус в объеме нижнего подъяруса и протвинского горизонта верхнего подъяруса в разрезе бортового типа представлен склоновыми карбонатными породами с реликтами биогермных отложений. В разрезе склона палеосвода к рассматриваемому стратону отнесены в нижней части рифовые образования, вверху - карбонаты закрытого шельфа и приливо-отливных равнин. В разрезе скв. 20010 Кукморская (инт. 821 - 825 м) определены фораминиферы *Neoarchardiscus subbashkiricus* (Reitl.), *Eostaffellina protvae* (Raus.), свидетельствующий о протвинском возрасте вмещающих отложений.

Башкирский ярус со стратиграфическим несогласием перекрывает протвинские отложения и представлен преимущественно обломочными карбонатами <горизонтов переотложения>. Встреченные фораминиферовые ассоциации (скв. 1001 Кукморская) позволили выделить нижний (не древнее северокельтменского) и верхний подъярусы.

Нижняя граница московского яруса резко выражена литологически сменой карбонатных пород карбонатно-глинистыми. Верейский горизонт в изученных разрезах представлен отложениями открытого шельфа: чередование аргиллитов, доломитов и известняков с раннемосковским комплексом брахиопод *Choristites inferus* A. et E. Ivan., *S. teschevi* Ivan., *S. kasanensis* Kuz., *Tornquistia kochanica* (E. Sem.). Вышележащие горизонты московского яруса имеют сходное строение и сложены карбонатами приливо-отливных равнин и закрытого шельфа.

Литература

Седиментологическое моделирование карбонатных осадочных комплексов. Ред. Н.К. Фортунатова.-М.: НИИ-Природа. 2000, 249 с.