

**Фораминиферы и характеристика микрофаций верхневизейских отложений  
(нижний карбон) скв. 1 Бузулук и скв. 1 Мелекесс**

**Научный руководитель – Зайцева Елена Леонидовна**

***Сажненко Карина Владимировна***

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра палеонтологии, Москва, Россия

*E-mail: sakh-karina@yandex.ru*

Объектом изучения явились шлифы из верхнего визе (нижний карбон) опорных скв. 1 Бузулук (инт. 2649-2303,3 м) и 1 Мелекесс (инт. 1503,6-1348,3 м) Волго-Уральской области. Верхневизейские отложения изученных разрезов сложены преимущественно карбонатными породами с редкими прослоями глин и в верхней части ангидритов. Разрезы отличаются мощностью и соотношением микрофаций.

Тульский горизонт в изученных разрезах имеет двучленное строение: нижняя часть - терригенная, верхняя - карбонатная, представленная в значительной мере полидетритовыми известняками. Алексинский горизонт сложен в скв. 1 Бузулук преимущественно фораминиферово-водорослевыми и детритово-водорослевыми известняками с остатками раковин брахиопод, иглокожих, остракод с прослоями аргиллитов и известковистых алевролитов. В скв. 1 Мелекесс он имеет сходное строение, но отличается существенной перекристаллизацией пород. Михайловский горизонт в скв. 1 Бузулук представлен преимущественно фораминиферово-водорослевыми известняками и биокластовыми известняками со слоистой текстурой. В скв. 1 Мелекесс нижняя часть сложена полидетритовыми известняками, а в верхняя - микритовыми псевдообломочными известняками. Веневский горизонт в скв. 1 Бузулук в нижней части представлен в большей степени фораминиферово-водорослевыми известняками с прослоями доломитов, а в верхней части - доломитами и доломитизированными известняками с реликтами органогенной структуры. Скв. 1 Мелекесс характеризуется широким развитием перекристаллизации и доломитизации по полидетритовым известнякам и биокластовым известнякам со слоистой текстурой.

Верхневизейские отложения охарактеризованы разнообразными фораминиферовыми комплексами, что позволило проследить провинциальные зоны Восточно-Европейской платформы [2]: *Paraarchaediscus kochtjubensis-Endothyranopsis compressa* (тульский горизонт), *Eostaffella proikensis-Archaeodiscus gigas* (алексинский горизонт), *Eostaffella ikensis* (михайловский горизонт), *Endothyranopsis sphaerica-Eostaffella tenebrosa* (веневский горизонт). Фораминиферы распространены преимущественно в фораминиферово-водорослевых и полидетритовых микрофациях и отличаются в изученных разрезах таксономическим разнообразием и количественными характеристиками. Сравнительный анализ фораминиферовых комплексов показал, что наибольшим сходством характеризуются ассоциации тульского времени, а максимум разнообразия приходится на алексинское время, отвечающее наибольшему развитию трансгрессии [1].

**Источники и литература**

- 1) Нефтегазоносные и перспективные комплексы центральных и восточных областей Русской платформы. Т. III. Каменноугольные отложения Волго-Уральской нефтегазоносной области / под ред. С.В. Семихатовой. Л.: Недра, 1970. 264 с.
- 2) Постановление МСК и его постоянных комиссий / Ред. А.И. Жамойда, О.В. Петров СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2008. Вып. 38. 131 с.