

**Модель формирования карской свиты (нижний карбон) северо-восточного  
Пай-Хоя**

**Рязанов Кирилл Павлович**

*Студент (специалист)*

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург, Россия

*E-mail: k-r-i-z26@mail.ru*

Визейско-серпуховские глубоководные отложения сланцевой зоны Пай-Хоя представлены карской свитой [2].

Цель данной работы состоит в выделении последовательных стадий формирования карской свиты в Амдерминском районе на основе анализа циклических ассоциаций осадочных пород - циклотем. Всего в карской свите выделено пять типов циклотем.

Первая циклотема состоит из двух типов слоев, нижний представлен пелитоморфными кремнисто-глинистыми известняками и силицитами с примесью карбонатного материала. В верхнем слое известняки образуют градационные циклиты. Вторая циклотема образована шестью типами слоев. Нижний образован градационными циклитами. В следующем слое наблюдается чередование карбонатных силицитов и известняков слабо глинистых, пелитоморфных и тонкодетритово-пелитоморфных. Выше залегает слой, аналогичный нижнему. Следующий слой сложен известняковыми градационными циклитами, переходящими в тонкое чередование известняков слабо глинистых, пелитоморфных и тонкодетритово-пелитоморфных, далее идет тонкое чередование аргиллитов кремнистых и известняков кремнисто-глинистых, пелитоморфных. Выше залегают пелитоморфные «глазковые» и строматолитоморфные известняки. Верхняя часть циклотемы сложена пелитоморфными известняками. Третья циклотема представлена двумя типами слоев. Нижний слой образован карбонатными силицитами, переходящими в глинистые. Верхний слой составляют известняковые градационные циклиты. В четвертую циклотему входят пять типов слоев, которые образуют комплекс гидротермально-осадочных образований типа «белых курильщиков» [1]. Пятая циклотема включает в себя лишь один тип слоя - стромалитоморфные известняки с включениями тел неправильной формы, сложенных кальцитом с кварцем и флюоритом.

В разрезе карской свиты в амдерминском районе преобладает второй тип циклотем, являющихся результатом процесса карбонатно-кремнистой фоновой седиментации с дистальными карбонатными турбидитами. Карская свита сформировалась в результате крупного визейско-серпуховского трансгрессивно-регрессивного цикла. Максимум трансгрессии приходится на начало позднесерпуховского времени. На максимуме трансгрессии формировались низкотемпературные гидротермальные постройки [3].

**Источники и литература**

- 1) Еременко Н.М., Попов В.В., Журавлёв А.В. Раннекаменноугольные «белые курильщики» северо-восточного Пай-Хоя / Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента. 22. Сыктывкар, 2013. С. 46-49.
- 2) Калашников Н.В., Михайлова З.П., Чеусова Г.Н. Стратиграфия каменноугольных отложений реки Песчаной (Северо-Восточный Пай-Хой) // Стратиграфия палеозоя северо-востока европейской части СССР. Тр. ИГ КФАН СССР, Вып. 37. Сыктывкар, 1981. С. 53-57.
- 3) Лисицын А.П., Богданов Ю.А., Гурвич Е.Г. Гидротермальные образования рифтовых зон океана. М.: Наука. 1990. 256 с.