

Э.Н.ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ, В.И.УСТРИЦКИЙ, Б.И.ЧУВАШОВ
НИЖНЕПЕРМСКИЕ ОРГАНОГЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ НА О-ВЕ КОЛГУЕВ
(БАРЕНЦЕВО МОРЕ)

Из серии глубоких скважин, пробуренных в последнее время на о-ве Колгуев, в трех скважинах встречены карбонатные породы рифового типа. В скв. 202—Северо-Западная изучен керн в двух интервалах. На глубине 3165,0 м пройден светло-серый, почти белый массивный чистый известняк, образованный массивными слоевищами водорослей *Tubiphytes obscurus* Masl., редкими колониями мшанок. Все пространство между слоевищами и мшанками заполнено радиально-лучистым кальцитом — спаритом. На глубине 3225,0 м вскрыт желтовато-светло-серый массивный, пористый и кавернозный биогермный известняк. В отличие от образца из более высокого интервала здесь большую роль как породообразователи играют мшанки, а тубифитесы отступают на второй план. Часто они нарастают на колонии мшанок. Этот образец отличается от предыдущего большим содержанием обломочного материала: створок брахиопод, фрагментов колоний мшанок, члеников криноидей. Встречены фораминеры *Triticites* sp., *Schubertella* sp., *Eotuberitina* sp., *Eolasiodiscus semiconstrictus* (Waters), *Tetrataxis*, *Bradyina*.

В скв. 28 (Песчаноозерская площадь) с глубины 2906,0 м поднят светло-серый известковый гравелит (грейнстоун). Слабоокатанные и угловатые обломки известняка размером до 1 см (в среднем 3—4 мм) сцементированы спаритом. Обломки представлены фрагментами ценостеумов *Paleoaplysina*, зеленых филоидных водорослей родов *Anchicodium*, *Ivanovia*, *Pseudoepimastopora*, красных водорослей *Eflugelia johnsoni* Flügel, синезеленых *Tubiphytes obscurus*. Есть фораминиферы *Schubertella transitoria* Staff. et Wdkd., *Eolasiodiscus horridus* (Lip.).

Приведенные фораминиферы, водоросли, а также литологические признаки карбонатов позволяют считать, что во всех трех скважинах вскрыты или собственно

биогермные известняки (скв. 202), или продукты разрушения расположенного неподалеку биогермного массива (скв. 38). Стратиграфический диапазон может быть определен как ассельский ярус – тастубский горизонт сакмарского яруса.

Посмотрим на эти данные в более широком плане. Органогенные постройки ассельского возраста прослеживаются /3/ в виде цепочки северо-западного простирания в Тимано-Печорской впадине, на границе развития карбонатных толщ на западе и глинисто-мергельных осадков на востоке. Эта полоса находит сейчас естественное продолжение на северо-западе о-ва Колгуев и может прогнозироваться в акватории Баренцева моря.

Имеющиеся данные /1, 2/ показывают, что на ассельско-сакмарском уровне в северо-восточной части острова развиты другие породы, нежели на западе: серые и зеленовато-серые, малиновые известняки и мергелл, сходные с сезымской свитой Тимано-Печорской впадины, т.е. можно предполагать, что позиция органогенных построек на о-ве Колгуев также определяется положением в пространстве границы карбонатных и глинистых фаций.

С п и с о к л и т е р а т у р ы

1. Б р о Е.Г., П р е о б р а ж е н с к а я Э.Н., Р о н к и н а З.З. и др. Параметрические скважины на о-ве Колгуев // Сов. геология. 1988. № 3. С.82-88.

2. Г р а м б е р г Н.С., Ш к о л а И.В., Б р о Е.Г. и др. Параметрические скважины на островах Баренцева и Карского морей // Сов. геология. 1985. № 1. С.95-98.

3. К у з ь к о в а Н.Н., Ч е р м н ы х В.А. Рифовая фация ассельского яруса Тимано-Печорской провинции // Стратиграфия и палеогеография фанерозоя Европейского Северо-Востока СССР. Сыктывкар, 1987. С.88-91.