

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ТЕКСТУР КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
КАТАНГСКОЙ СВИТЫ ВЕРХНЕГО ВЕНДА
НЕПСКО-БОТУОБИНСКОГО РАЙОНА**

Горбунова Анна Олеговна

Студент

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

E-mail: niceanchous@mail.ru

Изучаемый разрез расположен в Непско-Ботуобинском районе в пределах Приленско-Непской структурно-фациальной зоны, тектонически приуроченной к Непско-Ботуобинской антеклизе, находящейся на юго-востоке центральной части Сибирской платформы. Карбонатные отложения катангской свиты верхнего венда залегают на породах тирской свиты, сложенной доломитами, доломитовыми известковистыми брекчиями, аргиллитами (10 м), а перекрываются отложениями тэтэрской свиты, представленными глинистыми и известковыми доломитами и смешанными глинисто-карбонатными их разностями (42,5 м).

Выполнен детальный текстурный анализ карбонатных отложений катангской свиты верхнего венда (толщиной около 62 м), характеризующихся циклитовым строением и представленных различными по строению доломитами: 1) обломочными (в основном конгло-брекчиевые их разновидности), 2) оолитовыми, 3) строматолитовыми, 4) микрофитолитовыми, 5) тонко-микрозернистыми с разным содержанием глинистого материала и с различными (первичными и вторичными) типами текстур.

Выделены первичные текстуры: четко и прерывисто неясно горизонтальнослоистые, тонко и прерывисто неясно пологоволнистослоистые, узловато-линзовиднослоистые, полого косо-слоистые. Среди вторичных (деформационных) текстур отмечаются оползневые, будинированные и «псевдобудинированные», за счет новообразований шестоватых кристаллов ангидрита и их скоплений. Исходя из строения доломитов катангской свиты, выделяются полные и не полные циклиты с тем или иным набором первичных и (или) вторичных текстур. Строение полного циклита (снизу вверх) включает почти весь набор типов текстур, состоящего из: доломитов тонко-микрозернистых тонко горизонтально слоистых, доломитов тонко-микрозернистых волнистослоистых, доломитов тонко-микрозернистых неясно прерывистослоистых, доломитов микрозернистых с деформационными текстурами – оползневыми, будинированными и псевдобудинированными, и доломитовых брекчий. В текстурном отношении данный разрез циклитов отдаленно напоминает строение цикла Боума для турбидитов, с преобладанием в начале седиментогенных текстур, сменяющихся ближе к кровле вторичными деформационными. Для не полных циклитов характерно преобладание либо первичных седиментационных, либо вторичных текстур.

Преобладание в разрезе доломитов вторичных типов текстур над первичными их типами значительно улучшает их коллекторские свойства, и в частности ведет к повышению проницаемости пород.