

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО БАССЕЙНА И ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКОГО ПРОГИБА

Р.М.Гиляев, А.В.Ступакова, А.Н.Стафеев

На территории Западной Сибири и Енисей-Хатангского прогиба баженовский горизонт выделяется в интервале титонского и нижне-берриасского яруса. На большей части рассматриваемой территории он представлен карбонатно-кремнисто-глинистыми высокоуглеродистыми породами средней мощностью около 30 м. В рассматриваемой модели низкое содержание обломочного материала в высокоуглеродистых фациях баженовской свиты обусловлено его улавливанием относительно глубоководным Пур-Тазовским палеобассейном, в котором формировался Большехеттский конус выноса Енисей-Хатангского межбассейнового стокового течения [5, 6]. В Пур-Тазовском бассейне накапливается яновстанская свита мощностью до 450 м, он отделялся от центральной части Западно-Сибирского бассейна (зоны накопления черных сланцев) – Надым-Караминской зоной подводных и островных поднятий северо-западного простирания [6]. С востока бассейн ограничивался Приенисейским сбросом вдоль Восточно-Сибирской суши.

На севере Пур-Тазовский бассейн отделялся от мелководного Ямало-Карского бассейна Мессояхской системой поднятий, протягивающейся вдоль Приуральско-Хатангского левого сдвига северо-восточного простирания [6]. Сдвиговая природа бассейна подтверждается близким соседством областей быстрой седиментации с областями локальной складчатости и размыва, а также кулисным расположением антиклинальных складок Мессояхской системы поднятий вдоль северного крыла разлома. Антиклинальные линейные складки прослеживаются и восточнее – вдоль южного края, а далее – в центральной части Енисей-Хатангского прогиба (Рассохинский вал). На них часто отмечается частичное или полное отсутствие келловей-верхнеюрских отложений [2]. Равно как, и мощности верхней юры – низов мела вдоль юго-восточного борта Енисей-Хатангского прогиба испытывают существенные изменения в мощности – от первых десятков до первых сотен метров. Несмотря на преимущественно тонкий состав, на локальных участках отложения отмечаются быстрым фациальным переходом. Среди глинисто-алевритовых пород появляются линзы песчаников. Анализ сейсмических данных показывает резкие изменения мощностей на бортах локальных прогибов.

Все упомянутое свидетельствует о наличии цепочки верхнеюрско-берриасских бассейнов вдоль юго-восточного борта Енисей-Хатангского прогиба. Самый крупный из

них – Хеттский бассейн около 300 км в длину и 100 км в ширину. Мощности букатыйской свиты, отвечающей большей верхней части баженовского горизонта [4] и накапливавшийся в этом бассейне, в районе крутого северо-западного борта могут достигать 300 м (площади Новая, Массоновская). На северо-востоке к Хеттскому бассейну примыкает локальный бассейн субширотной ориентировки с относительно грубыми фациями повышенной мощности букатыйской свиты. В низовьях Оленека и в бассейне Лены с севера на юг волжско-берриасская букатыйская свита сменяется буолкалахской, чонокской и бергеинской свитами верхней части баженовского горизонта [7, 3].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Брадучан Ю.В., Гольберт А.В., Гурари Ф.Г., Захаров В.А., Булынникова С.П., Климова И.Г., Месежников М.С., Вячкилева Н.П., Козлова Г.П., Лебедев А.И., Нальняева Т.И., Турбина А.С.* Баженковский горизонт Западной Сибири (стратиграфия, палеогеография, экосистема, нефтеносность). Новосибирск: Наука, 1986. 160 с.
2. *Девятов В.П., Никитенко Б.Л., Шурыгин Б.Н.* Палеогеография Сибири в юрском периоде на этапах основных перестроек // *Новости палеонтологии и стратиграфии.* Вып. 16–17 (Приложение к журналу “Геология и геофизика”, т. 52), 2011. С. 87-101.
3. *Захаров В.А., Rogov M.A., Брагин Н.Ю.* Мезозой Российской Арктики: стратиграфия, биогеография, палеогеография, палеоклимат // в: *Леонов Ю.Г. (гл.ред.) Вклад России в международный полярный год 2007/08. Строение и история развития литосферы.* М.-СПб.: Paulsen Edition. С. 329-381.
4. *Rogov M.A., Берзон Е.И., Шнейдер Г.В., Триколиди Ф.А.* Новые данные о стратиграфии верхней юры – нижнего мела верхнего течения р. Хеты (Хатангская впадина // *Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Седьмое Всероссийское совещание. Научные материалы / В.А. Захаров (ред.).* Москва: ГИН РАН, 2017. С. 183-187.
5. *Стафеев А.Н., Ступакова А.В., Сулова А.А., Гилаев Р.М., Шелков Е.С.* Условия осадконакопления баженовского горизонта Западной Сибири // *Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Седьмое Всероссийское совещание. Научные материалы / В.А. Захаров (ред.).* Москва: ГИН РАН, 2017. С. 209–212.
6. *Ступакова А.В., Стафеев А.Н., Сулова А.А., Гилаев Р.М.* Палеогеографические условия Западно-Сибирского бассейна в титоне – раннем берриасе // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология.* 2016. № 6. С. 10-19.

7. *Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С.* Граница юры и мела на севере Сибири и бореально-тетическая корреляция приграничных толщ // Геология и геофизика, 2015, т. 56, № 4, с. 830-844.