

Секция «Геология»

**Новые данные об условиях формирования мазанской свиты (валанжин, Центральный Крым).**

**Горбенко Евгения Сергеевна**

Аспирант

МГУ им. М.В. Ломоносова, Геологический факультет, Москва, Россия

E-mail: evg\_gorbenko@mail.ru

В центральном Крыму отложения валанжина объединяются в мазанскую свиту и представлены чередованием косослоистых песков, песчаников, алевролитов и конгломератов мощностью до 65 м. Наиболее полные разрезы отложений свиты в междуречье рек Бештерек - Бурульча вскрыты карьерами в с. Мазанка и Зуя. В настоящее время возраст пород мазанской свиты считается ранневаланжинским (Барабошкин) на основании находки *Teschenites flucticulus* Thieuloy (нижний валанжин) в верхней части разреза в Зуйском карьере (Барабошкин).

В работах предыдущих исследователей (Янин, Барабошкин) происхождение толщи пород мазанской свиты интерпретировалось как аллювиальное (Шалья и др., Янин, Барабошкин, и пр. по мазанке или аллювиально-пролювиальным - горбенко), но, после дополнительных исследований автором была предложена фэн-дельтовая модель формирования этих отложений.

В разрезах мазанской свиты в с. Крымроза и Мазанка автором были выделены несколько чередующихся фаций интерпретирующихся в комплексе как продукт фэн-дельты.

Во-первых, это косослоистые циклично построенные слои галечнико-песчаные со слоистостью трогового русловые фации субфаций баров и прирусловых валов. В карьере с. Мазанка отчетливо видны 2 русловых вреза, заполненные отложениями продольных баров – косослоистой толщей переслаивания галечников и песков со слоистостью трогового типа, с мощностью прослоев 7-9 см. Прирусловые валы диагностируются по более тонкому характеру ряби (менее 5 см). В разрезах присутствуют отложения субфации отмирания русла – прослой темно-серых тонкослоистых глин, по латерали замещающийся песками продольного бара.

К пролювию относятся линзовидные тела несортированных валунно-галечниковых конгломератов.

Присутствие на разных уровнях разреза пляжевых фаций дает возможность относить отложения мазанской свиты к фэн-дельтовым, когда периоды проградации сменяются трансгрессией моря, и фиксировать моменты трансгрессий и затопления. В настоящий момент в разрезе установлено по крайней мере 6 моментов затопления аллювиального фэна.

Пляжевые фации представлены отложениями субфации нижнего пляжа и верхней части предфронтальной зоны пляжа – это могут быть «штормовые» (галечники и грубозернистые пески градационно слоистые с эрозионной поверхностью) и волновые - более мелкозернистые параллельно слоистые хорошо сортированные пески и песчаники.

Трансгрессия в раннем готериве привела к полному затоплению фэн-дельтового комплекса мазанской толщи что выразилось в развитии типично морских фаций (песчаников, а выше глин) в разрезе г. Кунич, надстраивающем разрез в карьере с. Зуя.

## Литература

1. Барабошкин Е.Ю., Янин Б.Т. 1997. Корреляция валанжинских отложений Юго-Западного и Центрального Крымчерки геологии Крымаруды Крымского геологического научно-учебного центра им. Проф. А.А. Богданова. Вып. 1 – М. Изд. Геол ф-та МГУ- с. 4-26.
2. Кравцов А.Г., Шалимов А.И. 1978. Стратиграфия нижнемеловых отложений в бассейне среднего течения р.Бельбек (юго - западный Крым). Изв. ВУЗов, геол. и разведка, No.9, с.43-53.
3. Шаля А.А., Сальман Г.Б. 1959. Неокомские отложения юго-западного и Степного Крыма в свете новых данных. Труды ВНИИГаз, вып.7, No.15, Гостоптехиздат, Ленинград, с.36-47, 3 рис.

## Слова благодарности

автор выражает благодарность проф. Е.Ю.Барабошкину за помощь в подготовке материалов публикации.

## Иллюстрации

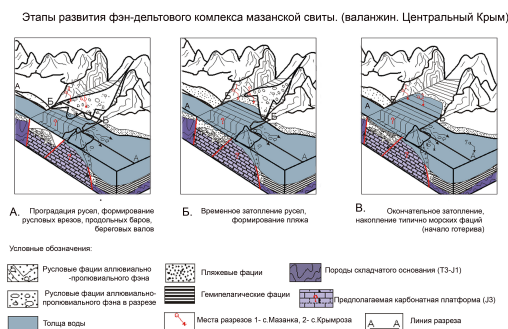


Рис. 1: схема формирования отложений фэн-дельты мазанской свиты (валанжин, Центральный Крым)