

Я. С. ЭВЕНТОВ и В. С. ШЕВЕЛЕВА

МЕЛОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ АСТРАХАНИ

(Представлено академиком С. И. Мироновым 11 VII 1952)

Район Астрахани принадлежит к числу совершенно закрытых. До последнего времени строение плиоценовых и самой верхней части верхнемеловых отложений для данного района было известно по опубликованным материалам А. А. Богданова (1). Бурением была пройдена вся толща меловой системы и более древние отложения.

Подошва меловой системы отбита в Астрахани по кароттажному реперу — пике сопровитвления, характеризующей, вероятно, как это наблюдается повсеместно, прослой фосфоритов верхневолжского валанжинского возраста (кери для данного интервала не подняты).

Общая мощность неокома в Астрахани 74 м. Нижняя часть яруса представлена глинами с прослоями песчаников, а верхняя часть — темносерым зеленоватым глауконитовым слюдистым песком со стяжениями сидерита.

Аптский ярус Астрахани хорошо представлен фаунистически. К ярусу отнесена глина темносерая, плотная, слюдистая, с сидеритом, с прослойками темносерого глинистого плотного, слюдистого алевролита; встречены *Aconeceras* (?) *trautscholdi* Sinz., *Deshayesites deshayesi* (Leym), *Leda* sp., а также *Cristellaria munsteri* Roemer, *Globigerinella* sp. и другая микрофауна. Мощность 27 м.

В альбском ярусе выделяются 2 пачки — нижняя — песчано-гравелитовая и верхняя — глинисто-алевритовая. Нижняя слагается чередующимися прослоями песка светлосерого глауконитового мелкозернистого слюдистого со стяжениями сидерита; алевролита грязносерого глауконитового, рыхлого; песка грязносерого разномзернистого и грязносерой плотной слюдистой глины; в пачке наблюдается несколько тонких прослоечков плотного гравелита мощностью до 0,1 м, состоящего из хорошо окатанных зерен кварца, и темноцветных минералов с глауконитом, плотно сцементированных известковистым цементом. Встречаются обломки *Anomia refulgens* Coqu., *Thetironia laevigata* (Sow.), *Parallelodon* (*Grammatodon*) sp., *P. (G.) carinatus* (Sow.), *Pleuromya* ex. gr. *neocoinensis* (d'Orb.), *Trochus* sp. Мощность 50 м.

В верхней пачке чередуются слои темносерых плотных, иногда слюдистых глин, темносерых плотных глауконитовых алевролитов, грязносерых сыпучих алевролитов и песчанистого сидерита. Встречены остатки десятиногого рака, *Nuculana*, *Nucula* sp., *Pecten* (*Entolium*) sp., *Dicroloma* (?) sp., *Anomia refulgens* Coqu., *Oxytoma* sp., неопределимые обломки пелеципод и микрофауна. Мощность пачки 65 м.

Общая мощность альбского яруса 115 м.

К сенманскому ярусу отнесены темносерые плотные слюдистые глины с прослоями черной углистой глины, светлосерого алевролита, со стяжениями пирита, чешуями и зубами рыб и обуглившимися расти-

тельными остатками. Встречены мелкие *Lingula* sp., неопределимые обломки мелких пелеципод и микрофауна. Мощность 107 м.

Туронский ярус в нижней части слагается толщей известняков белых плотных пелитоморфных с прослойками зеленовато-серого глинистого мергеля и с прослоем плотного светложелтого известняка. Мощность 93 м.

Верхняя часть яруса представлена мергелями зеленовато-серыми, местами голубовато-серыми с прослойками белого и светлосерого известняка и с *Ipoceras* sp., *I. lamarski* Park., *I. ex gr. lamarski* Park. и фукоидами. Много микрофауны. Мощность 85 м.

Общая мощность туронского яруса 178 м.

Верхняя часть мергельно-меловых пород Астрахани отнесена к коньякскому ярусу. В основании яруса залегает слой мергелей, чередующихся прослоями разнообразной окраски, преимущественно буровато-розовой и содержащих прослойки белого плотного известняка; встречены толстостенные обломки *Ipoceras* sp. и отпечатки стеблей растений. Мощность этого слоя 7,5 м.

Выше мергелей залегает толща белых плотных пелитоморфных известняков с прослойками зеленовато-серых глин. Мощность 65,5 м.

Общая мощность коньякского яруса 73 м.

Ярус выделен на основании большого количества микрофауны, встречающейся в мергелях: *Orbignina ovata* Hagenow, *Anomalina ammonoides* Reuss., *Cyroidina exculpta* Reuss., *G. soldanii* d'Orb., *Cibicides spiropunctatus* Galloway et Morrey, *Ataxophragnium variabile* d'Orb., *Eouvirgerina* aff. *gracilis* Cosh., *Eponides haudingeri* d'Orb., *Gümbelina globulosa* Ehrenberg., *Bolivina incrassata* Reuss., *Globotruncana arca* Cushman, *G. linneana* d'Orb., *Giroidina micheliniana* d'Orb., *Globigerinella aspera* (Ehrenberg).

Таким образом, впервые для данного района установлена полная характеристика осадков меловой системы и их мощность 574 м.

Поступило
11 VII 1952

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ А. А. Богданов, Тр. Геол. службы треста Востокнефть, в. 1 (1934)