

**АЙДАРАЛЫАШСКАЯ СЕРИЯ – НОВОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ МЕСТНОЙ ШКАЛЫ  
НИЖНЕПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ**

© 2016 г. П. Д. Кухтинов  
ООО "Газпром ВНИИГАЗ"

В настоящее время существует проблема обновления региональной унифицированной схемы стратиграфии нижнепермских отложений Прикаспийской впадины (ПВ), принятой в 1990 году. При этом предполагается охватить лишь российскую часть территории ПВ. По мнению автора, более информативной является такая модель схемы, которая охватывала бы ПВ в целом, рассматриваемую как единый палеобассейн. С учетом литолого-фациальных особенностей изученных разрезов территория впадины может быть разделена на 12 районов: восточную зону линейных прогибов (I), Жаркамысский и Кзылджарский своды (II), Южно-Эмбенское поднятие (III), Тортай-Биикжальскую зону поднятий (IV), Южную зону поднятий (V), Каракульско-Смушковскую зону (VI), Центрально-Прикаспийскую депрессию (VII), Карасальскую моноклинали (VIII), внешнюю прибортовую зону (IX), бортовую зону (X), внутреннюю прибортовую зону (XI), рифовый массив Карачаганак (XII). Следует сказать, что для большинства районов впадины уже были разработаны зональные и местные схемы стратиграфии нижней перми.

Проблематичным остается выделение местных подразделений в разрезах, представленных карбонатными отложениями, имеющих к тому же согласную границу с карбоном и фациально изменчивую артинско-кунгурскую часть разреза. В качестве морфолитостратиграфического подразделения можно рассматривать **Карачаганакский органогенный массив**, более детальное деление которого возможно лишь

на единицы региональной шкалы – горизонты, зоны.

На востоке ПВ, вдоль ее внешней прибортовой зоны широко развиты орогенные флишоидно-молассовые образования, выполняющие линейные прогибы. Одним из наиболее представительных является разрез Айдаралыаш (Айдаралаш), расположенный в 50 км восточнее города Актобе, где на правом обрывистом берегу одноименного ручья обнажаются моноклинально залегающие ассельские и сакмарские отложения – неравномерно переслаивающиеся песчаники серые, прослоями зеленые, разнозернистые, полимиктовые, известковистые и алевролиты, аргиллиты, песчанистые известняки с обильными остатками конодонтов, аммоноидей, фузулинид ассельского и сакмарского возраста (рис.). Мощность этих отложений свыше 600 м.

Разрез был послойно описан группой специалистов [2], произведено зональное его деление по фузулинидам. Нижняя граница перми определена по границе между зонами *Daixina postgalloway* верхнего карбона и *Sphaeroschwagerina vulgaris* ассельского яруса нижней перми. Этот уровень рассматривался в качестве GSSP – глобального стратотипа данной границы. Литологически эта граница выражена сменой песчаных известняков преимущественно терригенными породами. Представляется возможным выделить эти отложения в качестве самостоятельного подразделения – **айдаралыашской серии**, а описываемый разрез – в качестве стратотипического.

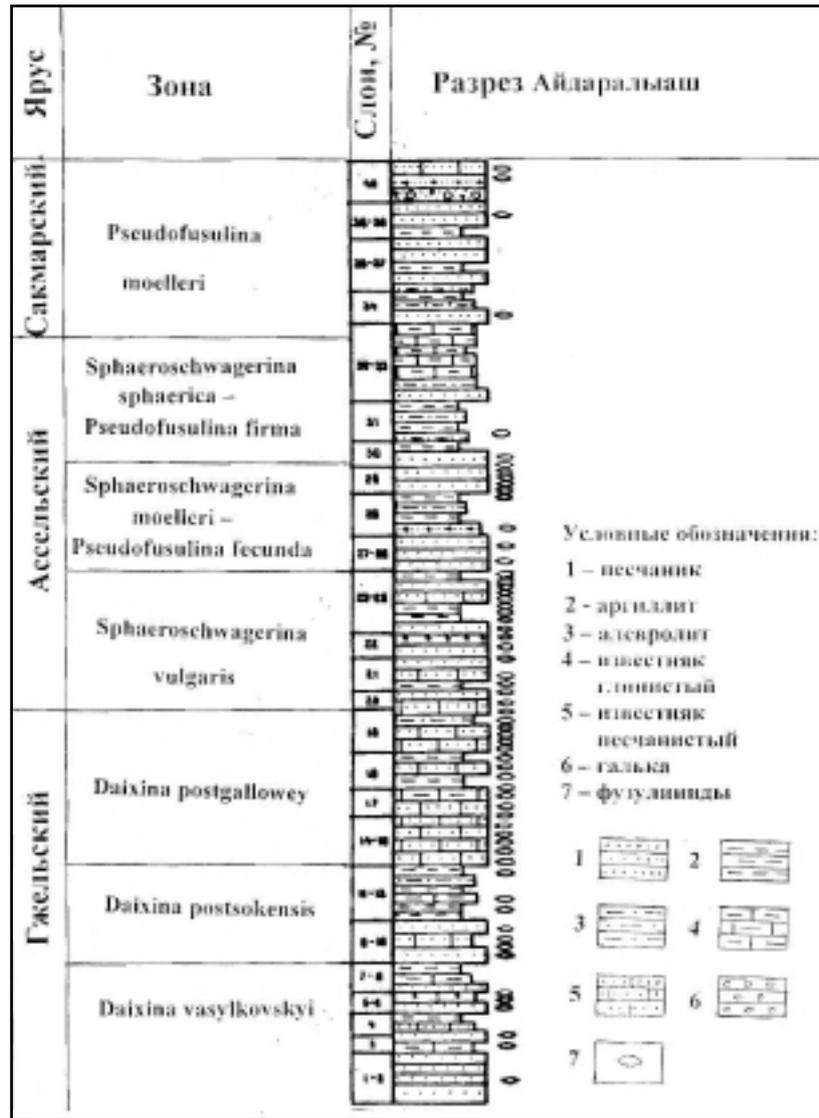


Рис. Стратотипический разрез айдаралыашской серии нижней перми Прикаспийской впадины

Последовательно, снизу вверх в разрезе серии выделены ассельский и сакмарский ярусы. Ассельский ярус представлен тремя зонами:

– Зона *Sphaeroschwagerina vulgaris*, *Sph. fusiformis* (слои 20–26) – песчаники разнозернистые, полимиктовые с прослоями аргиллитов с фузулинидами *Parafusulina aff. ishimbajica*, *Sphaeroschwagerina aff. fecunda*, *Sph. aff. moelleri*, *Sph. cf. vulgaris*, *Zigarella ex gr. lutuginiformis*, конодонтами *Streptognathodus wabaunsensis*, *Str. cristellaris*, *Str. constrictus*, *Str. barskovi* мощностью 114 м.

– Зона *Sphaeroschwagerina moelleri*, *Globifusulina fecunda* (слои 27–29) – песчаники зеленые, полимиктовые, разнозернистые, гравелиты полимиктовые, мелкогравелистые с прослоями зеленых аргиллитов и мергелей с фузулинидами *Sphaeroschwagerina moelleri*, *Pseudoschwagerina robusta* мощностью 140 м;

– Зона *Sphaeroschwagerina sphaerica*, *Globifusulina firma* (слои 30–33 частично) – песчаники сероцветные, разнозернистые, полимиктовые, известковистые и песчанистые известняки с прослоями алевродитов и аргиллитов с фузулинида-

ми *Pseudofusulina uddeni*, *Ps. decurta*, *Ps. declinata*, *Ps. actjubensis* и др., конодонтами *Streptognathodus barskovi* и др. мощностью 50 м.

Сакмарский ярус (слои – частично 33–40) представлен неравномерно переслаиваемыми песчаниками серыми, бурыми, зелеными, разнотерными, полимиктовыми, серыми, бурими аргиллитами, глинистыми известняками с отдельными слоями известняковых гравелитов и песчаников, переходящих в разногалечные конгломераты. Органические остатки представлены фузулинидами *Zigarella callosa*, *Z. pointeli*, *Pseudofusulinoides correcta*, *P. sulcata* и др., конодонтами *Neogondolella striata*, *Streptognathodus barskovi*, *Str. fusus*, *Str. postfusius*. Мощность сакмарских отложений 340 м.

Также сходные по составу и строению отложения были описаны Р.Г. Гарецким [1] по разрезам Кокпектинских скважин Г-2 (интервал 1743–694 м) и Г-5 (интервал 1081–662 м) в Примугоджарье, которые тоже хорошо охарактеризованы палеонтологически. Сюда же относятся отложения, вскрытые скважинами западнее, на площади Остансук, находящейся в пределах одноименного прогиба, образуя обширную стратотипическую местность.

#### Л и т е р а т у р а

1. Гарецкий Р.Г., Кононова И.Б., Щербович С.Ф. Верхнекаменноугольные и нижнепермские отложения южного периклиналиного прогиба Урала в районе Кокпектинской антиклинали // Бюл. МОИП, отд. геол. – 1963. – Т. XXXVIII (1). – С. 74–93.

2. Международный конгресс «Пермская система Земного шара» / В.И. Давыдов, А.Б. Попов, М.Ф. Богословская и др. // Путеводитель геологических экскурсий. Разрезы пермской системы бассейна р. Урал (Западный склон Южного Урала. Препринт). – Свердловск, 1991. – Ч. II. – Вып. 2. – С. 54–84.

