

1309

33

1309

A

Дронов В.И., Калимулин С.М.,
Кочетков А.Я.
СССР



Каменноугольные отложения восточной
части хребта Фирузкох (Северо-Запад-
ный Афганистан)



1971/2

1530

В.И.Дронов, С.М.Калимулин, А.Я.Кочетов
С С С Р

Каменноугольные отложения восточной части
хребта Фирузкох (Северо-Западный Афганистан)

Восточная часть хребта Фирузкох представляет собой водо-раздельный гребень между верховьями рр. Герируд и Мургаб. Каменно-угольные отложения были выявлены здесь авторами в процессе геолого-съёмочных работ масштаба 1:500 000, выполненных советскими и афганскими геологами в 1970-71 гг (Гератская партия). В разрезе их выделяются три серии, стратиграфически снизу вверх: Даррае-Тахт, Сиах-Санг и Санге-Сурх.

Серия Даррае-Тахт сложена зеленокаменно-изменными вулканогенными породами кислого-среднего состава. Мощность серии более 2000м, подстилающие её отложения в хребте Фирузкох не известны, перекрывающими образованиями являются породы серии Сиах-Санг. Органических остатков в вулканитах не найдено, по положению в разрезе они условно считаются нижнетурнейскими, в низах возможно отчасти девонскими?

Серия Сиах-Санг залегает с разрывом на предыдущих вулканитах и сложена нацело темноцветными и сероцветными, в верхах разреза - отчасти пестроцветными песчаниками, сланцами и алевролитами, прослоенными и разлинзованными в средней и верхней частях разреза разногалечными конгломератами и гравелитами. В подошве серии местами выделяются базальные конгломераты (20-30м). Как в базальных, так и в вышерасположенных конгломератах в составе галек много гранитоидных пород (плагиигранитов). Выше базальных конгломератов обособляется полосчатая толща чередования алевролитов, песчаников и известняков (250м), содержащая остатки позднетурнейской фауны: ругозы -

; водоросли -

табуляты -

фораминиферы -

- определения И.В.Пыжьянова,

В.Л.Лелешуса, В.Д.Салтовской.

1530

Выше "полосчатой" толщи сплошь идут тонко- и груботерригенные породы с редкими пластами, пачками и линзами известняков. Мощность этой части серии Сиах-Санг 1000-3500 м. В верхней трети её собран комплекс фораминифер подольского горизонта (верхнемосковский подъярус):

в Пачке (линзе?) — определения Эктровой. В кровле серии, раны остатки фораминифер известняков среди темного терригена соб- мячковского горизонта (верхне- московский подъярус):

) - определения М.Н.Соловьевой. Общая мощность серии Сиах-Санг насчитывает 2000-4000м.

Серия Санге-Сурх залегает с размывом на предыдущей и представлена сплошь континентальными красноцветными песчаниками, сланцами и алевролитами с пластами, пачками и линзами разногалечных конгломератов и гравелитов. Мощность серии 3000-5000м. Перекрывается она с размывом нижнетриасовыми слоями.

В хребте Фирузкох органических остатков в ней не найдено и возраст её здесь определяется условно (по положению в разрезе) как позднекаменноугольно-пермский?, в низах возможно отчасти еще и среднекаменноугольный (позднемосковский).



Каменноугольные отложения восточной части
хребта Фирузкох (Северо-Западный Афганистан)

Восточная часть хребта Фирузкох представляет собой водораздельный гребень между верховьями рр. Герируд и Мургаб. Каменноугольные отложения были выявлены здесь авторами в процессе геолого-съемочных работ масштаба 1:500 000, выполненных советскими и афганскими геологами в 1970-71 гг (Гератская партия). В разрезе их выделяются три серии, стратиграфически снизу вверх: Даррае-Тахт, Снах-Санг и Санге-Сурх.

Серия Даррае-Тахт сложена зеленокаменно-измененными вулканогенными породами кислого-среднего состава. Мощность серии более 2000м, подстилающие её отложения в хребте Фирузкох не известны, перекрывающими образованиями являются породы серии Снах-Санг. Органических остатков в вулканитах не найдено, по положению в разрезе они условно считаются нижнетурнейскими, в низах возможно отчасти девонскими?

Серия Снах-Санг залегает с разрывом на предыдущих вулканитах и сложена нацело темноцветными и сероцветными, в верхах разреза - отчасти пестроцветными песчаниками, сланцами и алевролитами, прослоенными и разлитизованными в средней и верхней частях разреза разногалечными конгломератами и гравелитами. В подошве серии местами выделяются базальные конгломераты (20-30м). Как в базальных, так и в вышерасположенных конгломератах в составе галек много гранитоидных пород (плагиигранитов). Выше базальных конгломератов обособляется полосчатая толща чередования алевролитов, песчаников и известняков (250м), содержащая остатки поздне-турнейской фауны: ругозы -

табуляты -

; водоросли -

фораминиферы -

- определения И.В.Пильянова,

Выше "полосчатой" толщи сплошь идут тонко- и груботерригенные породы с редкими пластами, пачками и линзами известняков. Мощность этой части серии Сиах-Санг 1000-3500м. В верхней трети её собран комплекс фораминифер подольского горизонта (верхнемосковский подъярус):

в Пачке (линзе?) известняков среди темного терригена собраны остатки фораминифер мячковского горизонта (верхнемосковский подъярус):

) - определения М.Н.Соловьевой. Общая мощность серии Сиах-Санг насчитывает 2000-4000м.

Серия Санге-Сурх залегает с разрывом на предыдущей и представлена сплошь континентальными красноцветными песчаниками, сланцами и алевролитами с пластами, пачками и линзами разногалечных конгломератов и гравелитов. Мощность серии 3000-5000м. Перекрывается она с разрывом нижнетриасовыми слоями.

В хребте Фирузкох органических остатков в ней не найдено и возраст её здесь определяется условно (по положению в разрезе) как позднекаменноугольно-пермский?, в низах возможно отчасти еще и среднекаменноугольный (позднемосковский).