ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50 000

К-38-101-Г

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Группа	Система	Отдел	Индекс	Мощность м	Характеристика пород
Кайнозойская	Четвертичная		Q_{IV}	60	Аллювиально-делювиальные образования
			Q_{III}	120	Андезито-базальты
			Q_I	100	Элювиально-почвенные, глины
	Неогеновая	Верхний	N_2^3	100–400	Долеритовые базальты
			N_1^3–N_2^1?	850	Глины, песчаники, туфобрекчии, порфириты, туфы и туффиты (Ахтынская свита)
			P_2^3	200–500	Конгломераты, песчаники, туфопесчаники, порфириты
			P_2^{2a}	500	Андезитовые порфириты, их туфы и туфобрекчии
			P_2^{2b}	500–700	Туфобрекчии, туфопесчаники, песчаники с Corbicula tashkentensis Sorok., C. subarakesensis Sorok., Mytilaster intumescens Hoern. и др.
			P_2^{2c}	500–600	Туфориты, эффузивные туфы, туфопесчаники, порфириты
			P_2^{2a}	300	Песчаники, туфопесчаники, глины, туфобрекчии с Nammalites tessellata Gümb., Num. laevigatus Brug., Num. Murchisoni Brun. и др.
		Нижний	P_1	60	Конгломераты
Мезозойская	Меловая	Верхний–Датский ярусы	K_2^{sn}	300–400	Известковистые сланцы, известняки, мергели
			K_1^{alb}	400	Порфириты, туфобрекчии, яшмистые и углистые сланцы
	Юрская	Верхний–Келловейский ярусы	J_2^{bj}	200	Андезитовые порфириты

Лидерберг
г Ахалцу

РАМаилян

Составил

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Q_{IV} Современные аллювиальные, делювиальные образования
- Q_{III} Современные речные образования
- Q_{III} Средний четвертичный Андезито-базальты
- Q_I Нижний четвертичный Озерные отложения
- N_2^3 Верхний плиоцен Долеритовые базальты
- N_1^3–N_2^1 Верхний миоцен–нижний плиоцен(?) Глины, песчаники, туфобрекчии, порфириты
- P_2^3 Верхний эоцен Туфобрекчии, конгломераты, туфопесчаники, андезито-базальтовые, андезито-дацитовые порфириты
- P_2^{2a} Средний эоцен Андезитовые порфириты и их туфы (Ладюшинская свита)
- P_2^{2c} Средний эоцен Туфобрекчии, туфопесчаники, песчаники (Алпоклинская свита)
- P_2^{2b} Средний эоцен Туфориты, эффузивные туфы, туфопесчаники, порфириты (Прибальненская свита)
- P_2^{2a} Средний эоцен Песчаники, туфопесчаники, кислые туфы (Арокельская свита)
- P_1 Нижний эоцен? Конгломераты
- K_2^{sn} Верхний мел (сенонский ярус) Известковистые сланцы, известняки, мергели, мергели
- K_1^{alb} Нижний мел (альбский ярус) Порфириты, туфобрекчии, глинистые и углистые сланцы, с прослоями и линзами мелкозернистых известняков
- J_2^{bj} Средняя юра (верхний байос) Андезитовые порфириты

ИНТРУЗИВНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- Гранодиориты
- Граносиениты

СУБВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- Андезитовые, диоритовые и плагиоклазовые порфириты
- Диориты и андезитовые долериты
- Альбитофиры
- Андезитовые и дацитовые порфириты

ДАЙКОВЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- Андезито-дацитовые порфириты (послеверхнеэоценовые)
- Диорит-порфириты (послесреднеэоценовые)
- Долеритовые порфириты (послесреднеэоценовые)
- Андезиты (верхнеэоценовые)
- Липаритовые порфириты верхнеэоценовые
- Озерные отложения (а); торфяники (б)
- Песчаники (а); туфопесчаники (б)
- Туфобрекчии и туфопесчаники (а), конгломераты и туфосилицолиты (б)
- Туфы, туффиты (а), эффузивные туфы (б)
- Туфориты (а), эффузивные туфы и туфопесчаники (б)
- Туфы и туфобрекчии андезитовых порфиритов (а), андезитовые порфириты (б)
- Дациты и дацитовые порфириты (а), кварцевые плагиопорфириты (б)
- Диоритовые порфириты (а), андезито-базальтовые порфириты (б)
- Зоны дробления, милонитизированные породы (а), кварцевые кулисообразные жилы (б)
- Тектонические нарушения, достоверные (а)
- Разрывы без смещения, взбросы, надвиги (а); сбросы, сбросо-сдвиги (б)
- Границы различных структурных подразделений
- Элементы залегания пород (а), опрокинутых блоков (б)
- Пункты сводно-ископаемой фауны
- Буровые скважины и вскрывающие разрезы (а), точки наблюдения (б); гидрогеологические (в); геофизические (г)
- P_3^1 Нижний олигоцен. Песчаники, глины, конгломераты, углистые сланцы
- $\alpha\beta N_1$ Миоценовые, андезитовые и андезито-базальтовые порфириты

РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А–А₁

РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ Б–Б₁

РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ В–В₁

Управление Геологии Совета Министров Арм ССР		
Геолого-поисковая экспедиция		
Отдел эффузивных ГБО		
Начальник Управления		Арзуманян Г.М.
Нач. отд. вскрыт. и геофиз.		Петросян Р.Б.
Зам. нач. экспедиции		Саакян Дон. А.
Нач. Отдела полезных ГБО		Хачатрян Р.К.
Гл. геолог		Закарян Т.Б.

Чертеж № 1 к геологическому отчету за 1978–1988 гг.