Министерства геологии СССР

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Арагацского вулканического массива Армянской ССР

Масштаб 1:50000

К-38-124-В

Стратиграфическая колонка

Система	Отдел	Ярус	Индекс	Мощность м	Характеристика пород
Четвертичная	Голоцен		a_{IV}	до 30	Верхнечетвертичные и современные отложения, главным образом аллювиальные, аллювиально-пролювиальные, ледниковые и флювиогляциальные, а также элювиальные и делювиальные.
			Q_{IV}	до 60	
	Плейстоцен	Верхний	a^{III}	3-80	Верхнечетвертичные отложения. Нижняя пачка: вулканические пески, гравий и галечники.
			a^{II}	2-15	Среднечетвертичные, отложения верхней толщи. Вторая пачка: андезито-базальты нижние.
			a^{II}	30-150	Среднечетвертичные, образования нижней толщи. Вторая пачка: Андезито-базальты нижние. Вулканические туфы оптического типа, переходящие в лахаре, реже в туфы среднего и кислого состава.
			a^{I}	50-150	Седьмая пачка. Андезито-дациты.
			a^{I}	2-15	Шестая пачка. Вулканические туфы, желтоватые.
			a^{I}	10-70	Пятая пачка. Лавовые пески, пепелы, переходящие местами в ожелезненные пестрые туфы.
			a^{I}	30-80	Вторая пачка. Андезито-базальты и базальты.
			a^{I}	30-55	Пролювиальные траппотуфовые образования.
Неогеновая	Плиоцен	Акчагыльский	N_2^{ak}	до 100	Аллювиальная свита. Нижнеакчагыльский подсвита. Нижняя пачка. Андезито-базальтовый (местами базальтовый)
			N_2^{ak}	до 50	Верхняя пачка. Кварциты, пеперины и обсидианы.
		Апшеронский	N_2^{ap}	500	Нижняя пачка. Конгломераты, туфоконгломераты, гравелитовой состав, переслаивающиеся с алевролитами, песчаниками и др.
		Бакинский	N_2^{bk}	более 600	Перекрывающая толща глин, гипсоносных и солеными песчаников, пестроцветных конгломератов и др.

Условные образования

- Современное и древнеаллювиальное отложения, главным образом песчаные и галечные подтопленной и первой надпойменной террас.
- Верхнечетвертичные и современные, аллювиально-пролювиальные, ледниковые, пролювиально-аллювиальные, ледниковые, делювиальные и элювиальные образования.
- Верхнечетвертичные вулканические отложения. Нижняя пачка: пески, галечники.
- Среднечетвертичные образования. Верхняя пачка. Вторая пачка: Андезито-базальты нижние.
- Среднечетвертичные образования. Нижняя пачка. Вторая пачка. Вулканические туфы оптического типа, переходящие в лахариты в туфы среднего и кислого состава.
- Седьмая пачка. Андезито-дациты.
- Шестая пачка. Вулканические туфы желтоватые.
- Пятая пачка. Лавовые пески, пепелы, переходящие кверху в ожелезненные пестрые туфы.
- Вторая пачка. Андезито-базальты и базальты.
- Плиоцен-нижнечетвертичные отложения. Пролювиальные траппотуфовые образования.
- Верхний подгоризонт Ахкасской свиты. Верхнеакчагыльская подсвита. Нижняя пачка. Андезито-базальты (местами базальтовые)
- Верхний подгоризонт Ахкасской свиты. Нижнеакчагыльская подсвита. Нижняя пачка. Андезито-дациты (местами базальтовые)
- Нижний подгоризонт Ахкасской свиты. Верхнеапшеронская подсвита. Верхняя пачка. Кварциты, пеперины, обсидианы.
- Нижний подгоризонт Ахкасской свиты. Верхнеапшеронская подсвита. Нижняя пачка. Пролювиальные, преимущественно конгломераты, переслаивающиеся с алевролитами, песками и глинами.
- Мощность неустановленная. Переслаивающаяся толща континентальных и озерных песчаников и пестроцветных конгломератов (только для разрезов).
- Интрузивные тела гранодиоритового состава (только для разрезов).
- Шлаковые конусы-вулканические центры четвертичных андезито-базальтовых лав.
- Кварциты, пеперины и обсидианы.
- Андезито-базальты.
- Озерно-аллювиальные отложения.
- Геологические границы (предположительные)
- Граница между одновозрастными образованиями, различными по литологическому составу.
- Направление падения пластов.
- Горизонтальное залегание пород.
- Направление (падение) лавовых потоков.
- Буровые скважины, слева: № скважины, в знаменателе — абсолютная отметка устья скважины, справа: в числителе — мощность четвертичных отложений, в знаменателе — мощность акчагыльских отложений.

Полезные ископаемые	Промышленное месторождение: крупное	средние	мелкие	отдельные месторождения, рудопроявления
Андезито-дациты				
Пески				
Туфы				
Пеперины				
Пемзы				
Обсидианы				
Известняки				

Схема расположения листов

Ленинакан · Спандарян · Талин · Арагац

Разрез по линии А-Б

А — 2000 — 1500 — 1000 — 500 — Б

Карта составлена в Управлении геологии СМ Армянской ССР
Авторы: В. М. Арешян
Редактор А. Г. Асланян

Карта утверждена на Научно-техническом совете Управления геологии СМ Армянской ССР

Министерство геологии СССР		
Управление геологии Совета Министров Армянской ССР		
Геологическая экспедиция		
Начальник экспедиции		Петросян Г. В.
Гл. геолог		Мкртчян К. А.
Гл. геофизик		Овнанесян Ж. А.
Составил		Арешян В. М.
Копировал		Асланян С. Г.
Черт. № 7		