МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА СССР

Масштаб 1:200 000

Серия Кавказа

J-38-V

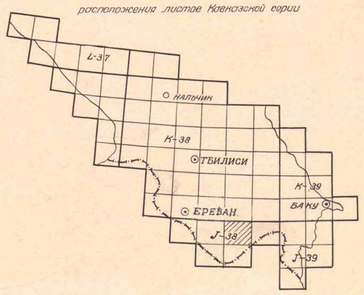
1957г.

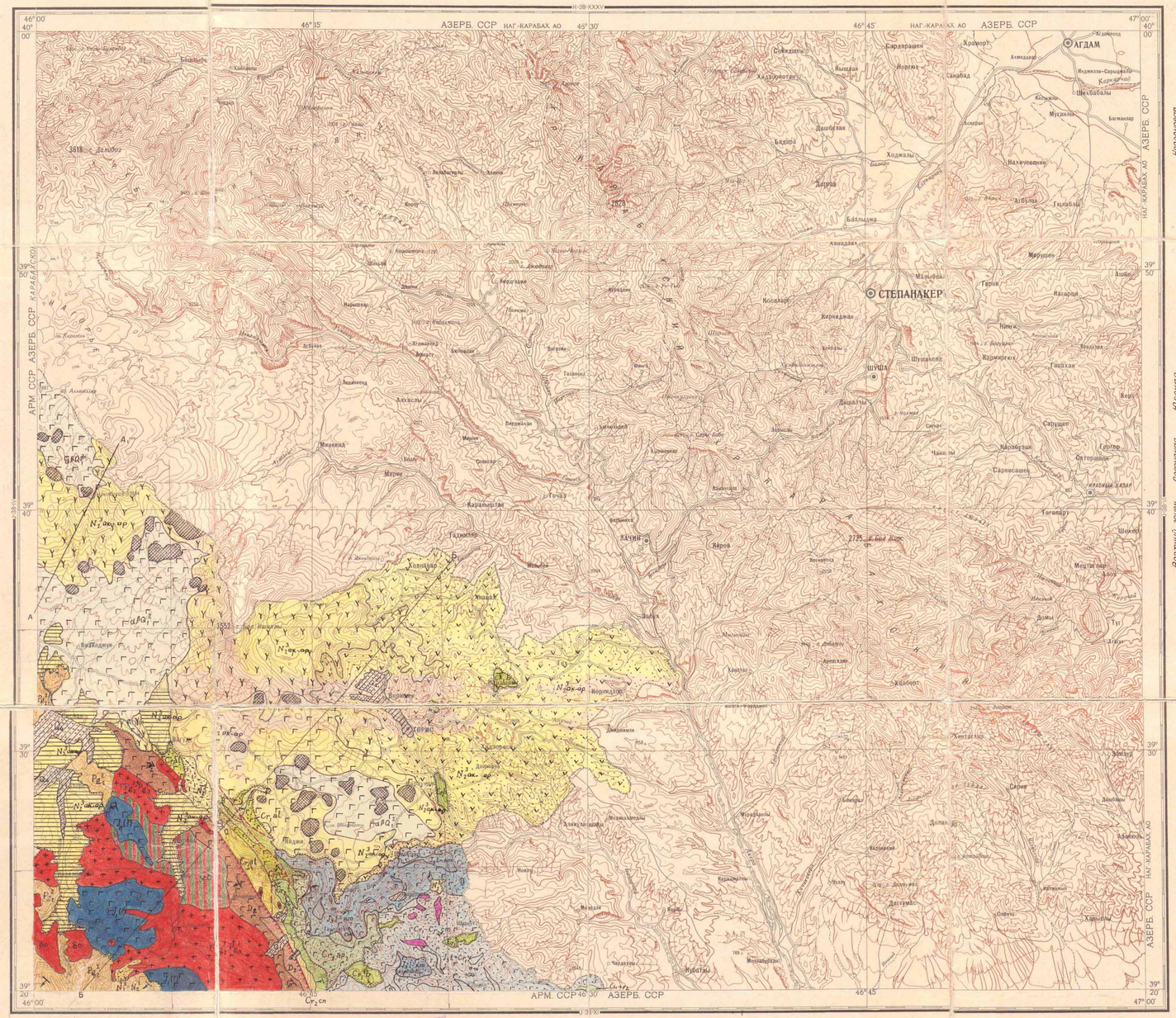
Стратиграфическая колонка

Масштаб 1:25000

Система	Отдел	Ярус	Индекс		Мощность в м.	Характеристика пород
Четвертая	Совр.		Q_4		20м-50	Аллювиальные делювиальные отложения
	Нижн.		Q_1			Андезиты, андезито-базальты
Третичная	Неоген	Плиоцен	N_2^3		500	Валунно-галечный олигомиктовый. Андезиты, андезито-базальты и андезито-дациты и диатомовые глины, алевролиты песчаники фациально переходящие в туфобрекчии и туфоконгломераты.
		Миоцен верхний (в.мио. ценовый отдел)	$N_1^3 N_2^1$		100	Туфы, туфобрекчии и андезиты.
	Эоцен	Средний	Pg_2^2		1200	Туффиты, туфосланцы, туфобрекчии и порфириты.
Юрская	Верхний	Коньяк	$Cr_2 cn$		350	Туфопесчаники, туфоконгломераты, туфобрекчии с прослоями известняков
	Меловая	Турон	$Cr_2 t$		300	Известняки, мергели, песчаники, туфопесчаники и туфоконгломераты.
		Альб	$Cr_1 al$		800	Порфириты, туфоконгломераты, туфобрекчии, переслаивающиеся с почками известняков, мергелей, песчаников и аргиллитов.
		Апт Барремский	$Cr_1 ap_2$ $Cr_1 b$		300	Порфириты, туфобрекчии, туфоконгломераты, известняки и известковистые песчаники.
		Готерив-валанжин	$Cr_1 g+Cr_1 v$		1000	Кремнистые известняки и песчаники.
	Верхний	Титон-волжский	$J_3 t+Cr_1 v$		1000	Плагиоклазовые, плагиоклаз пироксеновые, диабазовые и другие порфириты, туфобрекчии, туфопесчаники с линзами известняков и песчаников.
		Лузитан-кимеридж	$J_3 t+km$		1000	Туфоконгломераты, порфириты, туфобрекчии, туфопесчаники с линзами известняков и песчаников.
	Нижний	J_1 (?)			800	Эпидотизированные плагиоклаз-пироксеновые порфириты.
Девонская	Средн.		D_2		250	ми порфириты и туфобрекчии, слюдисто-кварцевые хлоритовые и эпидотовые сланцы.

Схема расположения листов Кавказской серии





Составлена в Управлении геологии и охраны недр при СМ Армянской ССР

Составил А.Т. Асланян

Редактор А.Т. Вегуни

Карта одобрена Научно-техническим Советом Управления

СССР Министерство Геологии и Охраны Недр Управ-е ГиОН при СМ. ССР АРМГЕОЛОГИЯ ИНВ. № 597 один.

1:200 000

в 1-м сантиметре 2 километра

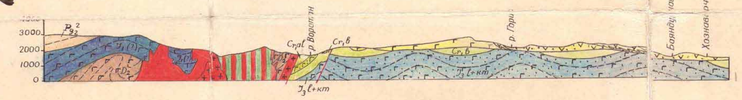
Сплошные горизонтали проведены через 80 метров

Карта утверждена НРС ВСЕГЕИ

Оформлено на Тбилисской картографической фабрике ГУГК МВД СССР в 1957г.

Разрез по линии А-А1

Разрез по линии Б-Б1



Условные обозначения

Новейшая система, Четвертичная система

- Q_4 — Современный. Аллювиальные и делювиальные образования.
- Q_1 — Нижний отдел. Галечники, песчаники, глины.
- $a\beta Q_1^1$ — Нижний отдел (средний подотдел). Базальты, андезито-базальты.
- $N_2^3 ok-ap$ — Верхний плиоцен (ахчагыльский и апшеронский ярусы). Диатомовые глины, туфобрекчии, туфоконгломераты, андезито-базальты, андезиты, андезито-дациты, дациты и трахиты.
- $N_1^3-N_2^1$ — Верхний миоцен - нижний плиоцен (вогчабердская толща). Андезиты, их туфы и туфобрекчии.
- Pg_2^2 — Средний эоцен. Туффиты, туфосланцы с прослоями порфиритов.

Меловая система

- $Cr_2 cn$ — Коньякский ярус. Туфопесчаники, туфоконгломераты, туфобрекчии с прослоями известняков.
- $Cr_2 t$ — Туронский ярус. Известняки, мергели, песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты и туфобрекчии.
- $Cr_1 al$ — Альбский ярус. Порфириты, их туфы и туфобрекчии, конгломераты, песчаники, мергели, аргиллиты.
- $Cr_1 ap_2$ — Аптский ярус (верхний подъярус). Туфопесчаники, туфоконгломераты, туфобрекчии с потоками порфиритов, почками известняков и известковистых песчаников.
- $Cr_1 b$ — Барремский ярус. Розовые и серые известняки, песчаники.
- $J_3 t+Cr_1 v$ — Титонский и валанжинский ярусы. Плагиоклазовые, плагиоклаз пироксеновые диабазовые и другие порфириты, туфобрекчии, туфоконгломераты с почками известняков и известковистых песчаников.

Юрская система

- $J_3 t+km$ — Лузитанский и кимериджский ярусы. Туфоконгломераты, туфобрекчии, известняки и песчаники.
- J_1 (?) — Нижняя юра. Эпидотизированные, плагиоклаз-пироксеновые порфириты.

Девонская система

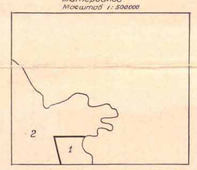
- D_2 — Средний девон. Порфириты, роговики, туфобрекчии и туфы.
- D_2 — Средний девон. Слюдисто-кварцевые, хлоритовые и эпидотовые сланцы.

Верхний эоцен - нижний олигоцен

- $\nu\beta P_2^3 P_3^1$ — Граносиениты, монцониты, порфировидные граниты.
- Гранодиориты и кварцевые диориты.
- Диориты и габбро-диориты.
- $\nu\beta P_2^3 P_3^1$ — Гранодиориты, граносиениты, габбро и габбро-диориты (нижнемел-сеноманский ярус).
- $Cr_2-Cr_2 cm$ — Центры вулканических извержений.
- Границы несогласного залегания пород.
- Линия тектонического контакта, предполагаемая.
- Линия тектонического контакта с указанием направления падения поверхности смесителя.
- Элементы залегания пород.
- Оси антиклиналей.
- Озерные отложения.
- Аллювиально-делювиальные отложения.
- Вулканогенные образования кислого состава, преимущественно туфы.
- Вулканогенные образования среднего состава, преимущественно туфы.
- Вулканогенные образования основного состава, преимущественно лавы.
- Вулканогенные образования основного состава, преимущественно туфы.
- Вулканогенные образования разного состава, преимущественно лавы.

Схема использованных картографических материалов

Масштаб 1:500000



1. Асланян А.Т. М-б 1:50 000 1958 г.
2. Ефремян П.Л. М-б 1:50 000 1951 г.

автор А.Т. Асланян

редактор А.Т. Вегуни