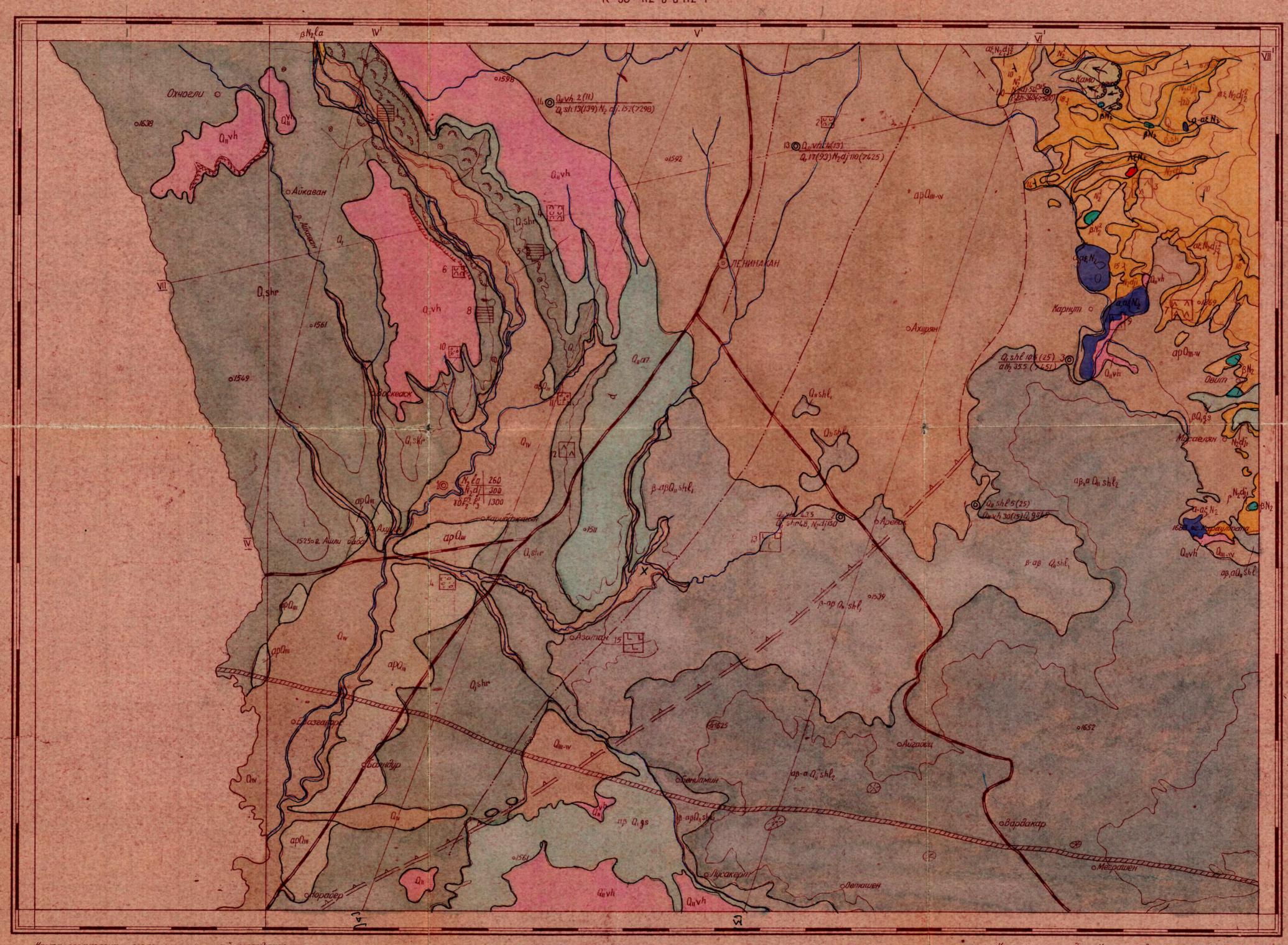
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА СССР

Масштаб 1:50 000



ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

K-38-112-B u 112-F



Карта составлена в геолого-геофизической экспедиции производственного геологического объединения Армгеология Авторы: Э. Х. Харазян

Редактор Э. Х. Харазян Карта одобрена Научно-техническим советом Производственного геологического объединения «Армгеология



В 1 сантиметре 500 метров
мют 500 о 1 2км
Сплошные горизонтали проведены через 100м.

Карта утверждена Научно-редакционным советом (Кавказского филиала НРС) Министерство геологии СССР Оформлен Манукяном О. А.



90 S 10 10 10	Геохронологическая.					
Система	Omden .	Apyc Spyr	Время		Арм ьгч гия	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПФОНЬ КОГИ К Геологической карте северо-западной части Армянской ССР (листы: К-38-99-Г; К-38-100-В,Г; К-38-112-А,В,В,Г), м-ба 1:50000
, K			Совре-		0, dc Qw	Современное звено. Аллювиально-пролювиальные гамечники, пески, суглинки (до 10м), делювиально-коллювиальные валунники, щебни (до 15м), болотные отложения-торфяники (до 3м) Верхнее-современное звенья- Аллювиально-пролювиальные валунно-галечные образования, супеси, суглинки (до 15м)
D H I			Верхнее		f, ap Q _{III}	Верхнее звено. Моренные, моренно-флювиогляциальные валунно-глыбовые, валунно-галечные образования, пески, суглинки (до 35м), галечники втррой надпойменной (выс. 15-20м) террасы р. Ахурян (до 10м)
y e m e e p m u y			в днее	ав	n,a QzgK	Среднечетвертичный Гукасянский лавовый комплекс (Д29к) Оливиновые андезито-базальты, андезиты кулканов вершинной зоны Кечутского хребта (до 70м), вулканов запидного побережья оз. Арпилич (до 25м), кварисодержащие андезиты вулканов Верхнеахур-янской котловины (до 75м) Среднечетвертичный лавовый комплекс вулк. Шараилер () Верхний покров-пироксен-плагиоклазовые андезито-базальты и андезиты глыбовые, бугристо-глыбовые (до 50м) Верхний покров- оливиновые базальты и андезито-базальты янской котловины (до 75м)
			C p	\	Quvh	Среднечетвертичный Ваграмабердский туфогый покров- игнимбритовые туфы ереванского (ереван-ленинаканского) типа (до 15м), черные туфовые пески (до 1,5м) Нижнечетвертичный Ширакский озерный комплекс (Q, shr) Нижнечетвертич— Нижнечетвертичный Кечутский вулканический
			эн н б б		n, shr ^{az}	Азатанский горизонт-косослоистые аллювиально-про- лювиальные, озерно-пролювиальные, озерно-аллювиаль- ные пески, гравий, мелкообломочные галечники (до25м), простоя пироксен-плаги- пласты погребенных почв (до I,5м видезиты до 600м)
			n H	Q), shrar	Арапийский горизонт— глины, песчанистые глины, пес- ки с пластами диатомитовых глин, пемзовых песков, мелкообломочных галечников (до 150м) Нижнечетвертичные субвулканические образования гиалодацитов (Е)
Q- A	8 61 Ü	пагильский			N ₂ la	Лори-Ахурянский лавовый комплекс- долеритовые базальты: нижние (до 170м), верхние (до 25м), междолеритовые двупироксеновые андезито-базальты плитчатые (до 50м) Мармашенская свита- озерные, озерно-аллювиальные глины, песчанистые глины, песчаники, гравелиты, мелкообломочные галечники (до 400м)
2 8 4 0 8	0 4 8 7 0 0 4	KUMME- AKE		-	N ₂ ms	Маисянский горизонт дислоцированных галечников- галечники, пески, суглинки дислоцированных террасовых отложений южного склона Ширакского хребта (выс. 120-130м, мощн. до 25м)
		CKUU .			V ₂ dj ₂	Нижне-среднеплиоценовая джаджурская вулканогенная свита ($N_2 d_f$) Верхняя подсвита: верхняя пачка-амфибол-плагиоклазовые андезиты, андезито- дациты, дациты (до 500м); нижняя пачка-афировые гиалоандезиты, гиалоандези- то-дациты плитчатые, массивные (до 250м) Нижили плитчатые, туроположения вулканогенная свита ($N_2 d_f$) Среднеплиоценовые субвулканические образования Гиалобазальты (β), андезиты, андезиты, андезиты, андезиты, андезиты, андезиты, андезиты, андезиты образования
0 0	e - n	N Meomu muy €			N ₂ dj	Нижняя подсвита- туфобрекчий, туфопесчаники, андезит - дацитового составов, в нижней части с линзами и прослоями туфовлевролитов, глин, углистых сланцев (до 600м) Мумухский эффузивно-субвулканический комплекс (N,mm) Палеотипные амфибол-плагиоклазовые, амфибол-биотитовые крупнопорфировые андезиты, андезито-дациты, редкие скопления
F-1 12 15	HOBBI	046-	Верх:		N, mm	Бандиванская свита- конгломераты, песчаники, алевролиты, мергели, глины с пропластками горючих сланцев и бурых углей (250м) Верхний эоцен- нижне- олигоценовые интрузив- гранодиориты (36), олигоценовые интрузив-
. е нова	08610	дний			P ₂ pm	гиаловидезиты, андезито-дациты, их туфообломочные образо- вания (до 700м)
Палео	Зоцен	Che	нсний		P ₂ sh	Ширакская свита— туфобрекчии, туфопесчаники, туфоалевролиты, пачки андезитов, андезито—базальтов, известковистые туфопесчаники, песчаники, нуммулитовые известняки (до 1200м) Маралсарская свита— песчаники, брекчиевидные известняки, песчанистые известняки (50-150м)
8	,	Сант	TOH-		K299	Гогаранская свита- известняки, мергелистие известняки, песчанистые известняки (550м)
0 8 0	DHXO	BAKCKUU	nuv Bepx-		THE RESERVOIS OF THE PARTY OF T	Сепсарская свита- песчаники, конгломератн, туфопесчаники, туфобрекчии, алевролиты, линзы известняков (более 500м) ВЕРХНЕКОНЬЯКАЯ БАЗИТ- раборо— раборо— раборо— раборо— раборо— раборо
Men		HOX TYPE CKU				Амасийская свита— песчаники, конгломерать, туфопесчаники, базальты, мандельштейновые базальты, андезиты, диабазы, яшмоиды, слабомраморизованные известняеи, известковистые алевролиты(более 420м)
		0				С С С С С С С С С С
						Перидотиты(а), серпентиниты(б), гранатовые амфиболиты(в) Поридотиты(а), серпентинизация(б), лимонитизация(в), гидротермальные изменения нерасчлененные(г)
						Границы разновозрастных стратиграфических, интрузивных подразделений и границы тел различного состава внутри стратиграфических подразделений
					16- 27	Разрывные нарушения: главные (I) - достоверные (a), предполагаемые (б); второстепенные (2) - достоверные (а), предполагаемые (б). Штрихами показано направление падения плоскости сместителя, цифрами - угол наклона плоскости сместителя, цифры в кружке - вертикальное смещение (в км)
				•	3 - a - a - a - a - a - a - a - a - a -	Новейшие разрывные нарушения-флексуры 3) — достоверные, предполагаемые (б) — Предполагаемые разрывные нарушения по аэро-космическим данным(4) Предполагаемые разломы фундамента: по сейсморазведочным данным(5), по гравиметрическим данным(6): главные (а), второсте- пенные (б)
				CCC	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Залегание поверхности слоистости Залегание поверхности слоистости Залегание поверхности слоистости Места находок ископаемых остатков бестозвоночных(а), позвоночных(б), листовой флоры(в); пункты для которых имеются радиологические определения абсолютного возраста пород в млн.лет(г)
				02(0	$\frac{N_2Cd}{N_2mr}$ 250 30 N ₂ Cd 430 $\frac{P_2sh}{Q}$ 700	Буровые скважины: опорные (а). Слева от знака- номер скважины; справа в колонке- индексы основных вскрытых подразделений; справа в колонке- индексы основных вскрытых подразделений; цифры- глубина их залеганий, м. картир вочные (б). Слева от знака- номер скважины, в числителе- индекс основного вскрытого подразделения; цифры- глубина залегания его кровли,м, в скобках- мощность,м.
		4,				Бамимоотношения подразделений (только) легенде) — стратиграфические согласные, секущие
						— размывы, стратиграфические несогласия ~~ угловые несогласия

---- региональные несогласия

неопределенные (ненаблюдавшиеся взаимотношения)