

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ СОВЕТА МИНИСТРОВ АРМЯНСКОЙ ССР

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА АРМЯНСКОЙ ССР

Масштаб 1:600 000

Карту составил: Г.Д. СААКЯН
Редактор М.В. ЧУРИНОВ

1963

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

I ФОРМАЦИИ, ГРУППЫ И КОМПЛЕКСЫ ГОРНЫХ ПОРОД

а) КОРЕННЫЕ ПОРОДЫ

ТИП	ТЕКТОНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	ГЕНЕЗИС	СТРУКТУРНЫЕ ЭТАПЫ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КОМПЛЕКСОВ ГОРНЫХ ПОРОД				
				СНУЛЬНЫЕ ПОРОДЫ	СНУЛЬНЫЕ ПО-СНУЛЬНЫМИ	ПОЛУСНУЛЬ-НЫЕ ПОРОДЫ	ПОЛУСНУЛЬ-НЫЕ ПОРОДЫ - ПЛАСТИЧНЫЕ	ПЛАСТИЧНЫЕ ПЕСЧАНИКИ И ПЕСЧАНИКИ - ЛЕСЧАНИКИ
ИНТРУЗИВНАЯ	АБИССАЛЬ-НЫЙ И ТИПА-БИССАЛЬ-НЫЙ ГРАНИ-ТОИДНОЙ СТРУКТУРЫ	Наледонский	Габбро, гранодиориты, наарцевые диориты, моноклиты	Г	Габбро, серпентиниты, дуниты, пироксениты, перидотиты	Г	Габбро, серпентиниты, дуниты, пироксениты, перидотиты	Г
ЭФФУЗИВНАЯ	ИЗЛИВШИЙСЯ ПОРФИ-РОВОЙ СТРУКТУРЫ	Альпийский (нижне-, средне-, верхнеюрский)	Порфириты, кератофиты, наарцевые плагио-порфиры, туфобрекчи, туфы	P ₁ , P ₂ , P ₃	Порфириты, кератофиты, наарцевые плагио-порфиры, туфобрекчи, туфы	P ₁ , P ₂ , P ₃	Порфириты, кератофиты, наарцевые плагио-порфиры, туфобрекчи, туфы	P ₁ , P ₂ , P ₃
ЭФФУЗИВНАЯ	ИЗЛИВШИЙСЯ ПОРФИРОВОЙ И СТЕПОВАТОЙ СТРУКТУРЫ	Альпийский (эоценовый)	Андезиты, андезито-базальты, андезито-дациты, липариты, базальты	N ₁ , N ₂	Андезиты, андезито-базальты, андезито-дациты, липариты, базальты	N ₁ , N ₂	Андезиты, андезито-базальты, андезито-дациты, липариты, базальты	N ₁ , N ₂
ТЕКТОНИЧЕСКАЯ	РЕГИОНАЛЬ-НО-МЕТА-МОРФИЧЕС-КИЙ	Наледонский (докембрийский - нижнекаледонский)	Гнейсы, мраморы, сланцы слюдистые, амфиболиты и другие	P ₁ , P ₂ , P ₃	Гнейсы, мраморы, сланцы слюдистые, амфиболиты и другие	P ₁ , P ₂ , P ₃	Гнейсы, мраморы, сланцы слюдистые, амфиболиты и другие	P ₁ , P ₂ , P ₃
ТЕКТОНИЧЕСКАЯ	Альпийский (олигоценый)	Альпийский (олигоценый)	Песчанники, глинистые сланцы, глины	P ₃	Песчанники, глинистые сланцы, глины	P ₃	Песчанники, глинистые сланцы, глины	P ₃
ЭФФУЗИВНО-ОСОЛОНЧАЯ	Альпийский (верхнеюрский)	Альпийский (верхнеюрский)	Туфобрекчи, порфириты, туфиты, туфы	J ₃	Туфобрекчи, порфириты, туфиты, туфы	J ₃	Туфобрекчи, порфириты, туфиты, туфы	J ₃
КАРБОНАТНАЯ	Альпийский (эоценовый)	Альпийский (эоценовый)	Туфосланцы, туфобрекчи, туфокогломераты, туфы, порфириты, глинистые сланцы, известняки	P ₂	Туфосланцы, туфобрекчи, туфокогломераты, туфы, порфириты, глинистые сланцы, известняки	P ₂	Туфосланцы, туфобрекчи, туфокогломераты, туфы, порфириты, глинистые сланцы, известняки	P ₂
КАРБОНАТНАЯ	Альпийский (верхнеюрский, нижнемеловой)	Альпийский (верхнеюрский, нижнемеловой)	Известняки, мергели	Cr ₁	Известняки, мергели	Cr ₁	Известняки, мергели	Cr ₁
ТЕКТОНИЧЕСКАЯ	Альпийский (среднедевонский)	Альпийский (среднедевонский)	Известняки, фосфориты	D ₂	Известняки, фосфориты	D ₂	Известняки, фосфориты	D ₂
МОЛАСОВАЯ	Альпийский (миоценовый)	Альпийский (верхнеплиоценовый)	Нонгломераты, песчанники, глины, гилсы	N ₁	Нонгломераты, песчанники, глины, гилсы	N ₁	Нонгломераты, песчанники, глины, гилсы	N ₁

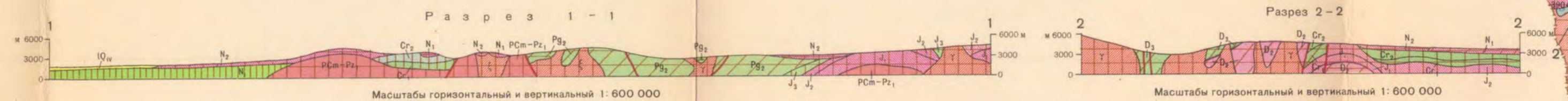
б) ПОВЕРХНОСТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ

ТИП	ТЕКТОНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	ГЕНЕЗИС	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КОМПЛЕКСОВ ГОРНЫХ ПОРОД						
			ПОЛУСНУЛЬНЫЕ ПОРОДЫ	ГРУБОСЛОИСТЫЕ ПОРОДЫ	ПЕСЧАНЫЕ ПОРОДЫ СО СВЯЗКАМИ	СВЯЗНЫЕ ПОРОДЫ С ПЕСЧАНИКАМИ	СВЯЗНЫЕ ПОРОДЫ С ВЛОЖЕННЫМ ОСЛОИЩЕНЫМ	СВЯЗНЫЕ ПОРОДЫ	ЛЕСОВИДНЫЕ ПОРОДЫ
ГОРНОГО ОЛЕДЕНЕНИЯ	ИНТРУЗИВНАЯ	Морена	P _Q	P _Q	P _Q	P _Q	P _Q	P _Q	P _Q
ГОРНЫХ СКЛОНОВ									
ПРЕДГОРНЫХ РАВИН	СУГЛИКИ, ГЛИНЫ, СУПСИ, ДРЕВА	P _Q	P _Q	P _Q	P _Q	P _Q			
МЕЖГОРНЫХ ВПАДИН							СУГЛИКИ, ГЛИНЫ, СУПСИ, ДРЕВА	P _Q	P _Q
РЕЧНЫХ ДОЛИН	СУГЛИКИ, ГЛИНЫ СО ШЕБЕМ, СУПСИ, ДРЕВА	P _Q	P _Q	P _Q	P _Q	P _Q			
ВУЛКАНОГЕННЫЙ							ТУФЫ	P _Q	P _Q

IV. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ

- Зона распространения сильных землетрясений (VII - VIII баллов)
- Линии тектонических нарушений
- Граница региона и его номер
- Граница области и ее показатель
- Граница района инженерно-геологических комплексов

СХЕМАТИЧЕСКИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРЕЗЫ



II. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ

- Обвалы и осыпи
- Наменные осыпи „чингли“
- Нора выветривания облаочная
- Оползни
- Просадки
- Нарст
- Соли
- Заболочивание
- Оврагообразование
- Вулканические конусы (центры излияния и извержения)
- Безнапорные до глубины 5 м
- С возможным напором 2-10 м
- Агрессивность: Угленосная, Выщелачивающая, Общениосная