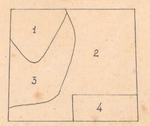
СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Система	Отдел	Ярус	Подъярус	Индекс	Мощность в м	Характеристика пород
МЕЛОВАЯ	Верхний	Датский		$Cr_5 d?$	100	Глинистые песчаники и песчанистые мергели.
		Маастрихтский		$Cr_5 m$	255	Известняки с прослоями мергелей с Globigerina cf. buloides d'Orb., Brachmites cf. haugi Seun и др.
		Кампанский		$Cr_5 cp$	350	Известняки с прослоями мергелей и кристалловитрокластических туфов в нижней части полимиктовые песчаники с Pseudoffaster colombianus Pru и др.
		Сантонский		$Cr_4 st_2$	150	Верхнесантонский подъярус. Рудистовые мраморизованные известняки и известковистые песчаники с конгломератом в основании с Biantonia obensis Vidal. и др.
		Коньякский		$Cr_4 cn_2-st_1$	250	Верхнеконьякский-нижнесантонский подъярусы. Туфобреччии, туфоконгломераты, потоки андезитовые и базальтовых порфиритов, линзы туфопесчаников и туфов с Lapeirousia bergi schelica Renng и др.
			Нижнетуронский	$Cr_4 t_2-cn_1$	500	Верхнетуронский-нижнеконьякский подъярусы. Туфопесчаники, туфоконгломераты, агломератовые туфы, гравилистые известняки, конгломераты с Durania Berlioziani Peru и др.
			Сеноманский	$Cr_4 cm-t_1$	100	Сеноманский ярус-нижнетуронский подъярусы темные пелитоморфные известняки и мергели, туфопесчаники. Базальные конгломераты.
ЮРСКАЯ	Верхний	Кимеридж-титонский (киммеридж)		$J_3 ox_3-t?$	65	Средний-верхний подъярусы. Песчанистые мергели и известняки, известковистые и глауконитовые песчаники с Nosmatella agassizi Pict и др.
			Нижнеоксфордский	$J_3 ox_2-t?$	600	Верхнеоксфордский подъярус-титонский ярус? Среднеслоистые псевдоолитовые, пелитоморфные массивные перекристаллизованные известняки с линзами туфов, доломитизированные и песчанистые известняки, известково-кремнистые породы, песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты с Perisphinctes plicatilis Sow., Gustomya germaini Stall. и др.
		Оксфордский		$J_3 ox_1$	550	Нижнеоксфордский подъярус. Серые среднеслоистые псевдоолитовые, желтоватые массивные перекристаллизованные известняки, песчанистые и гравилистые известняки, туфопесчаники туфы, туфоконгломераты, туфобреччии с Phaladomya off hemicardia Roem., Hecticoceras of chatillonensis Loriol.
	Средний	Келловейский		$J_2 cl$	1000	Келловейский ярус. Песчаники, глинистые сланцы аргиллиты, туфопесчаники, прослои известняков и песчанистых мергелей, туфы, туфоконгломераты, андезитовые порфириты и их брекчии с Hecticoceras lunulates Kil., Macrocephalites subtrivezianus Wagen.
		Батский		$J_2 bt$	более 300	Нижний подъярус. Андезитовые порфириты.
		Байосский		$J_2 by_2$	более 600	Верхний-подъярус. Андезитовые плагиоклаз-пироксеновые порфириты.
	Нижний	Аалений		$J_1 mr$	более 600	Верхнеааленский-нижнебайосский подъярусы. Мужухская свита. Андезитовые порфириты, конгломераты.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ



1 м. 1:50000 Чубарян Г.А. 1968г.
2 м. 1:50000 Атабекян А.А. 1954г.
3 м. 1:50000 Асланян А.Т. 1947г.
4 м. 1:25000 Аракелян М.А. Чубарян Г.А. 1961г.

к Ов. № 35с
1962г.

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР

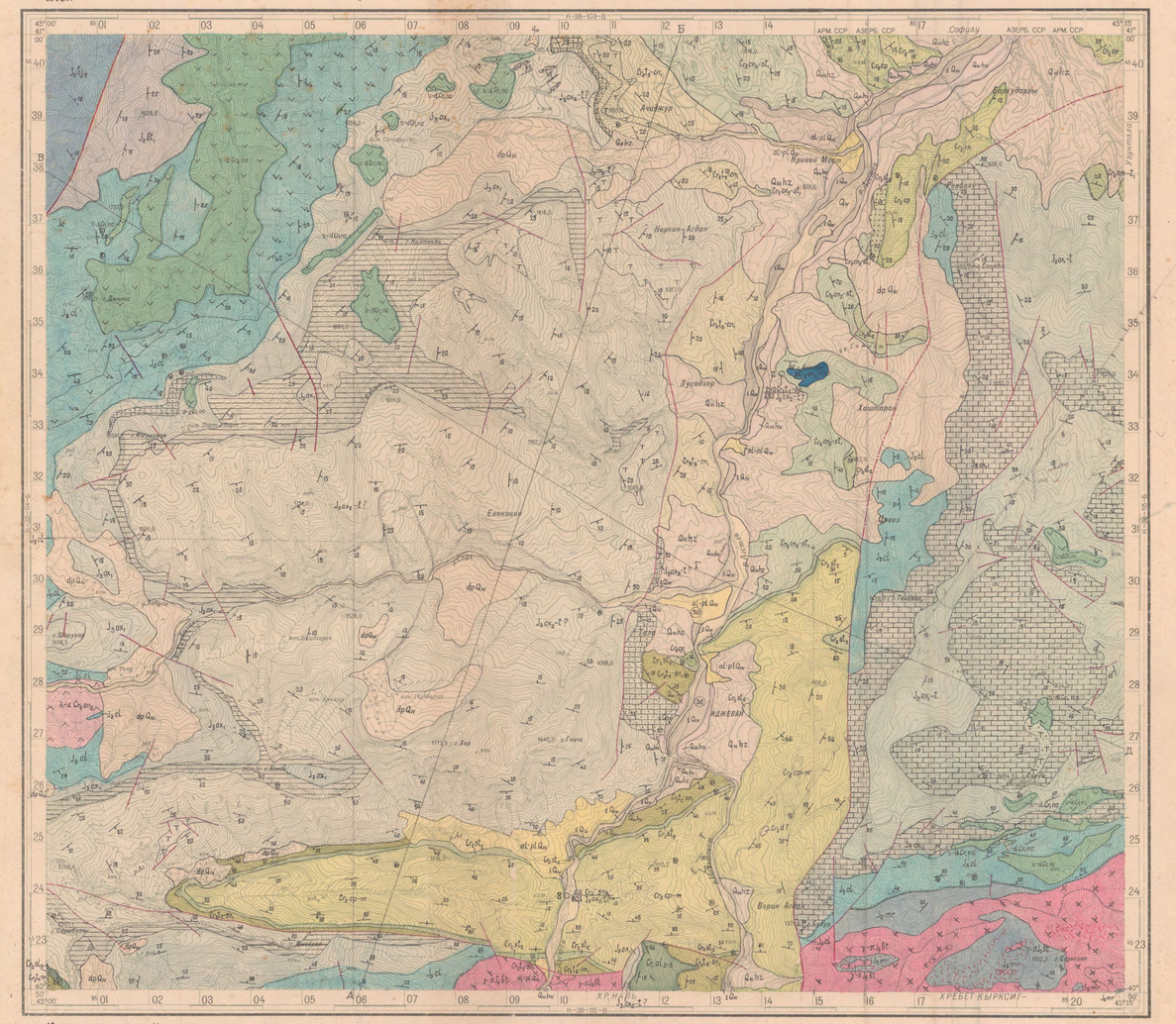
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА СССР

Иджеванский геолого-экономический район

Масштаб 1:50000

К-38-115-А

1970г.

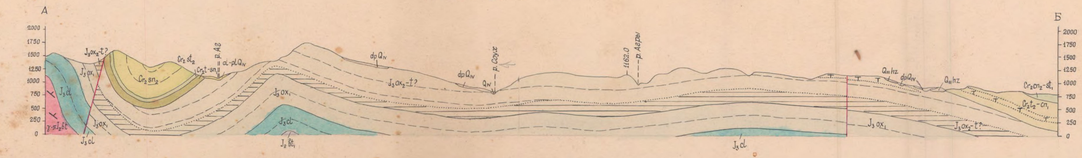


Карта составлена в Управлении геологии Совета Министров Армянской ССР.
Авторы А.А. Атабекян Г.А. Чубарян М.А. Аракелян
Редактор А.Т. Асланян
Карта одобрена Научно-техническим советом Управления геологии Совета Министров Армянской ССР.

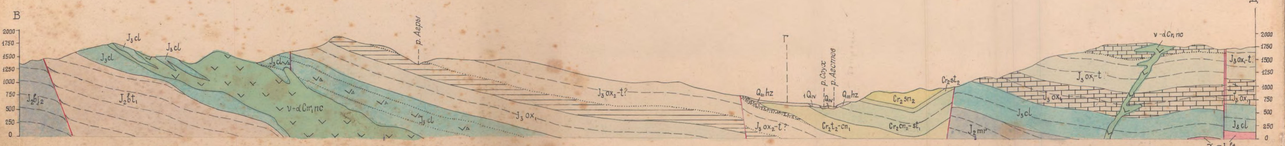
1:50000
в 1 сантиметре 500 метров
Сплошные горизонтали проведены через 20 метров

Оформлено на Фабрике №8 в 1962 г.

РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А-Б



РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ В-Г-Д



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА

- СОВРЕМЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ
  - Q_{IV} — Аллювиальные галечники, гравий, пески поймы рек, делювиально-пролювиальные суглинки, валуны, глыбы
  - dpQ_{IV} — Отложения оползней глыбового делювия и пролювия
  - $al-plQ_{IV}$ — Аллювиально-пролювиальные галечники конусов выноса рек
  - IQ_{IV} — Аллювиальные галечники, гравий, пески первой надпойменной террасы рек высотой 0,5-2м
- ВЕРХНЕЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ
  - $Q_{III}hv$ — Хвалынские слои. Аллювиальные суглинки пески и галечники второй надпойменной террасы рек высотой 6-7м
  - $Q_{III}hz$ — Хазарские слои. Лессовидные суглинки

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА

- Верхний отдел
  - $Cr_5 d?$ — Датский ярус? Глинистые песчаники и песчанистые мергели
  - $Cr_5 cp-m$ — Кампанский-маастрихтский ярусы. Известняки с прослоями мергелей и кристаллов-и трокластических туфов в нижней части
  - $Cr_5 m$ — Маастрихтский ярус. Известняки с прослоями мергелей
  - $Cr_5 cp$ — Кампанский ярус. Известняки с прослоями мергелей и кристалловитрокластических туфов в нижней части полимиктовые песчаники
  - $Cr_5 t_2-sn_1$ — Верхнетуронский подъярус-сенонский надъярус, нижняя часть. Туфопесчаники, туфоконгломераты, песчанистые известняки
  - $Cr_5 st_2$ — Верхнесантонский подъярус. Рудистовые мраморизованные известняки, известковистые песчаники с конгломератом в основании
  - $Cr_5 cn_2-st_1$ — Верхнеконьякский-нижнесантонский подъярусы. Туфобреччии, туфоконгломераты, потоки андезитовых и базальтовых порфиритов, линзы туфопесчаников и туфов
  - $Cr_5 t_2-cn_1$ — Верхнетуронский-нижнеконьякский подъярусы. Туфопесчаники туфоконгломераты, агломератовые туфы, гравилистые известняки, конгломераты
  - $Cr_5 cm-t_1$ — Сеноманский ярус - нижнетуронский подъярус. Темные пелитоморфные известняки и мергели туфопесчаники, базальные конгломераты
  - $Cr_1 al_{3-2}$ — Альбский ярус, средний-верхний подъярусы. Туфопесчаники глауконитовые песчаники, песчанистые мергели и известняки
- Верхний отдел
  - $J_3 ox_3-t?$ — Нижнеоксфордский подъярус-титонский ярус. Туфоконгломераты, туфобреччии, туфопесчаники с пачками и линзами известняков, доломитизированных известняков, известковистых песчаников
  - $J_3 ox_2-t?$ — Верхнеоксфордский подъярус-титонский ярус? Среднеслоистые псевдоолитовые пелитоморфные массивные перекристаллизованные известняки с линзами туфов, доломитизированные и песчанистые известняки, известково-кремнистые породы
  - $J_3 ox_1$ — Нижнеоксфордский подъярус. Серые среднеслоистые псевдоолитовые и желтоватые массивные перекристаллизованные известняки, песчанистые и гравилистые известняки, туфопесчаники, туфы, туфоконгломераты, туфобреччии
  - $J_2 cl$ — Келловейский ярус. Песчаники, глинистые сланцы, аргиллиты, туфопесчаники, прослои известняков и песчанистых мергелей, туфы, туфоконгломераты, андезитовые порфириты и их брекчии
- Средний отдел
  - $J_2 bt_2$ — Нижнебатский подъярус. Андезитовые порфириты
  - $J_2 bt_1$ — Верхнебатоосский подъярус. Андезитовые плагиоклаз-пироксеновые порфириты
  - $J_2 mr$ — Верхнеааленский-нижнебайосский подъярусы. Мужухская свита. Андезитовые порфириты, конгломераты

ИНТРУЗИВНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- $\lambda-\alpha Cr_2 sn_2$ — Верхнесенонские силлы дацитовых порфиров
- $\beta-\gamma Cr_1 sn_1$ — Нижнесенонские силлы габбро-диабазов и диабазовых порфиритов
- $\nu-\alpha Cr_1 nc$ — Неокомские силлы габбро-диабазов и диабазов, диабазовых и андезитовых порфиритов
- $\gamma-\pi J_2 bt$ — Батские интрузии (I фаза) зеленовато-серых, розовато-зеленых, серых плагиогранитов зеленовато-серых, голубовато-зеленоватых, серых крупнопорфировых и мелкопорфировых фельзитовых кварцевых плагиопорфиров

ИЗМЕНЕННЫЕ ПОРОДЫ

- Зоны контактового метаморфизма. Кварц-плагиоклаз-амфиболовые роговики
- Зоны гидротермально-измененных пород
- ОК — Окварцевание и каолинизация
- Х — Хлоритизация
- С — Серицитизация
- П — Пиритизация

- Делювиально-пролювиальные отложения
- Конгломераты
- Песчаники полимиктовые, известковистые
- Известняки
- Гравилистые и песчанистые известняки
- Известково-кремнистые породы
- Туфы агломератовые и другие
- Андезитовые порфириты и их брекчии
- Андезитовые порфириты
- Дацитовые порфиры
- Зеленовато-серые, розовато-зеленые и серые порфировидные плагиограниты
- Кутаисовский вне накопления плагиопорфиров:
  - Зеленовато-серые и голубовато-зеленоватые
  - Серые
- Мелкопорфировые и фельзитовые кварцевые плагиопорфиры
- Границы нормального стратиграфического и интрузивного контактов
- Границы фациальных и литологических подразделений одного и того же возраста
- Границы несогласного залегания пород
- Сбросы установленные (I), предполагаемые под наносами (2)
- Направление падения поверхности разрыва и угол падения

ЗАЛЕГАНИЕ СЛОЕВ

- Наклонное
- Вертикальное
- Опрокинутое

- Места сборов остатков ископаемой фауны
- Буровые скважины слева № скважины, в знаменателе - индекс толщи в забое и глубина ее залегания, в числителе - индекс второй от поверхности толщи и глубина ее залегания
- Мощность