МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

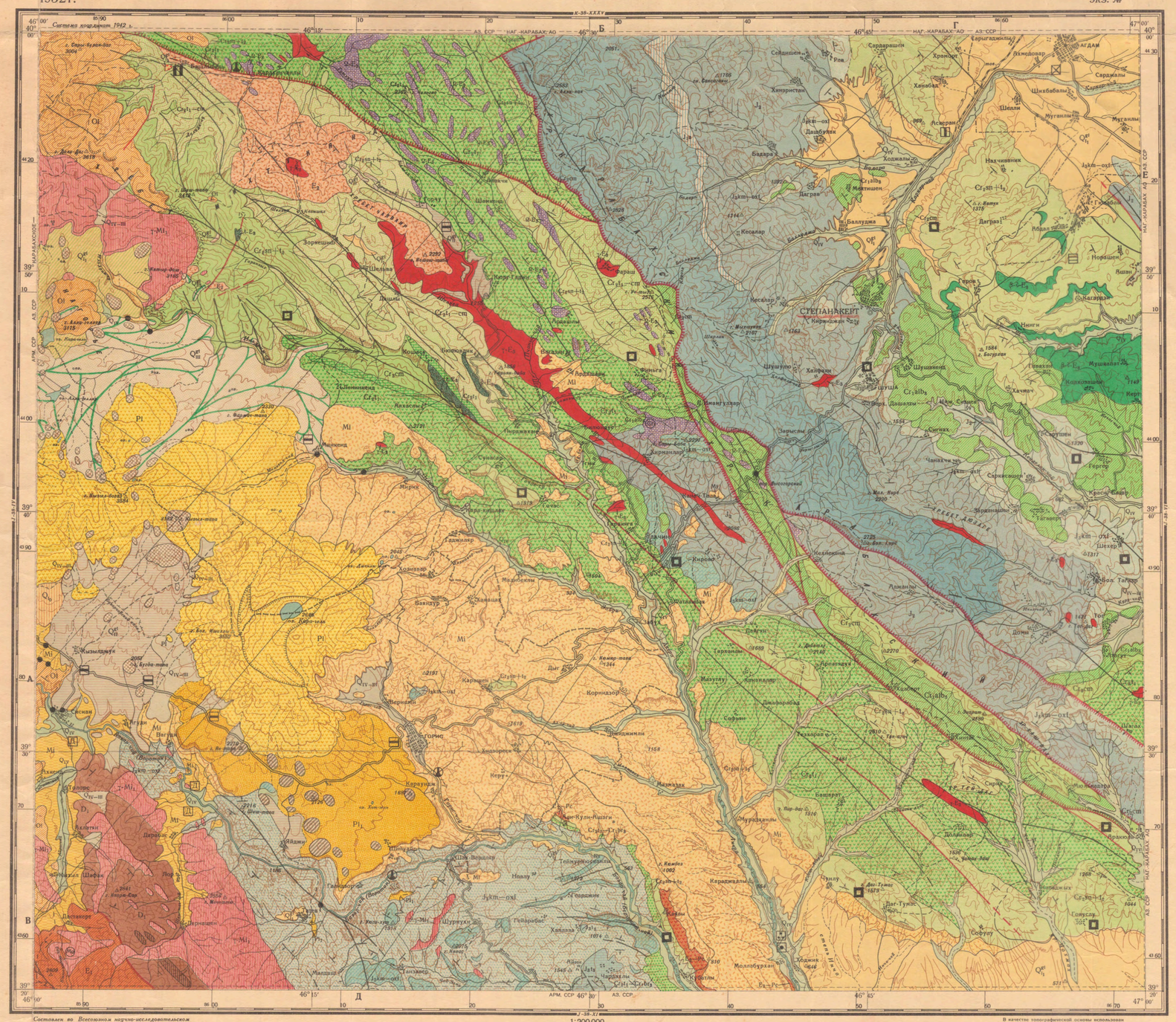
И АРМЯНСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА АРМЯНСКОЙ ССР и прилежащих частей МАЛОГО КАВКАЗА

Лист J-38-V (Степанакерт—Горис)

1952 г.

ЭКЗ. № 96



Составлен во Всесоюзном научно-исследовательском геологическом институте К. Н. Паффенгольцем и А. Н. Соловкиным

Ответственный редактор В. Г. Грушевой

Утвержден к изданию Научно-редакционным советом ВСЕГЕИ

Протокол № 1 от 26 мая 1952 г.

1:200 000

1 см на карте соответствует 2 км на местности

км 2 0 2 4 6 8 10 км

Сечение рельефа через 100 метров

В качестве топографической основы использован лист J-38-V м. 1:200 000 издания Генерального Штаба Красной Армии 1940 г.

Оформлено и отпечатано на Картографической фабрике Государственного издательства геологической литературы Министерства геологии СССР

Ст. редактор Л. Ф. Семенов. Геолог Е. Н. Агафонова

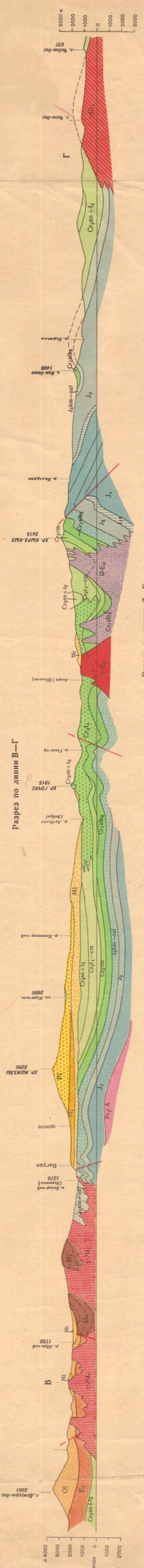
Технический редактор А. Федорова

Заказ № 2008. Тираж 800 экз.

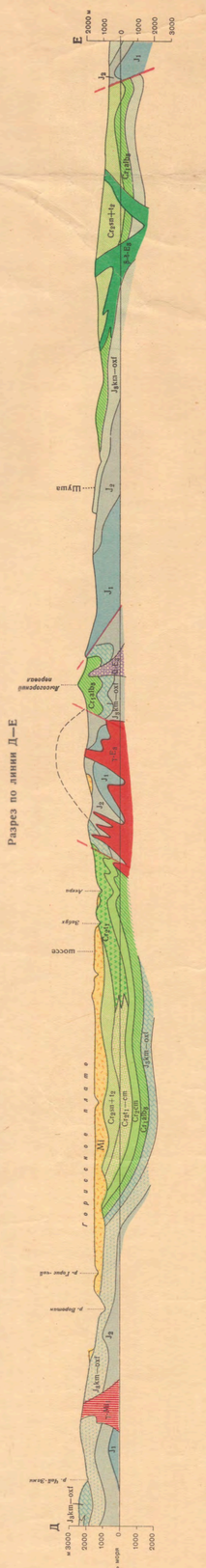
Подписано к печати 13/X-1952 г.

Разрез по линии А—Б

Разрез по линии В—Г



Разрез по линии Д—Е



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА

- Q_{IV} — Послеледниковье. Современные речные отложения. Пойма и надпойменная терраса
- Q_{IV-III} — Позднеледниковье. Аллювиально-делювиальные, аллювиально-пролювиальные отложения и др.
- Q_{III}^{III} — Новоледниковье (вюрм). Лавы типа Е. Андезиты, андезито-дациты и др.
- Q_{II}^{II} — Среднеледниковье (рисс.). Лавы типа D. Андезито-базальты и др.
- Q_{I}^{II} — Древнейшее ледниковье. Лавы типа В. Базальты и др.
- Q_{I}^{II} — Древнейшее ледниковье. Травертины района сел. Башлыбель
- Q_{I}^{II} — Древнейшее ледниковье (верхний плиоцен—гюнцу). Отложения верхней террасы (+180—200 м)
- Q_{IV} — Предледниковье. Лавы типа А. Базальты и др.

ТРЕТИЧНАЯ СИСТЕМА

- Pl_3 — Плиоцен. Вулканогенная толща района горы Ишихлы. Кислые лавы, их туфы и брекчии
- Pl_1 — Нижний плиоцен. Базальты и андезито-базальты Учтапаларского плато
- Mi — Миоцен. Сисианская глинисто-диатомитовая толща (ингрессивная)
- Mi — Миоцен. Герюсинская вулканогенная толща (ингрессивная). Кислые лавы, их туфы и брекчии (преобладают)
- Ol — Олигоцен. Вулканогенная толща. Туфобрекчии, прослаиваемые андезитами и андезито-дацитами
- E_2 — Средний эоцен. Вулканогенно-осадочная толща района сел. Башлыбель — г. Кешиш-тапа
- E_2-P_1 — Средний эоцен — палеоцен. Песчаники, глины (гипсоносные), мергели левобережья р. Воротан в районе селения Кубатлы
- E_1 — Нижний эоцен. Вулканогенная толща района р. Айри-чай

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА

- Cr_2sn+t_2 — Сенон и верхний турон. Известняки и мергели
- Cr_2t_1 — Нижний турон. Вулканогенная толща
- Cr_2t_1 — Нижний турон. Рифовые известняки
- Cr_2t_1 — Нижний турон (?). Известняки района р. Гочас
- Cr_2t_1-cm — Нижний турон — сеноман. Нормальная осадочная фация. Сланцы, песчаники, прослои известняков
- Cr_2t_1-cm — Нижний турон — сеноман. Переходные фации
- $Cr_2t_1-Cr_2br_2$ — Нижний турон — верхний баррем. Согласная песчаниково-известняковая толща района сел. Кубатлы (р. Воротан)
- Cr_2cm — Сеноман. Известняки, песчаники, сланцы и др.
- Cr_2alb_3 — Альб. Вулканогенно-осадочная толща. Сланцы, песчаники, туфобрекчии и др.

ЮРСКАЯ СИСТЕМА

- J_3t_3 — Верхний титон. Известняки района селений Зейва — Чардахлы — Айин
- $J_3km-oxf$ — Кимеридж — оксфорд. Известняки Шушинского района и др.
- $J_3km-oxf$ (1, 2) — Кимеридж — оксфорд. Вулканогенная толща правобережья р. Воротан, (1) с прослоями известняков (2)
- J_2 — Доггер. „Верхняя" вулканогенная толща
- J_1a — Верхний лейас (?). Аален. Кварцевые порфиры (плагиопорфиры)
- J_1 — Лейас. „Нижняя" вулканогенная толща

ДЕВОНСКАЯ ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА

- T_3 — Верхний триас. Известняки (только на разрезе)
- D_1^{III} — Нижний девон. (?). Вулканогенная толща правобережья р. Айри-чай. Местами прослои и пачки известняков
- Pz_1t-A — Кембрий и докембрий. Метаморфические сланцы (только на разрезе)
- $\gamma-Mi_1$ — Граниты, гранит-порфиры, гранодиориты, кварцевые диориты, диориты и др. (нижнемиоценовые)
- $\gamma-E_3$ — Гранодиориты, кварцевые диориты и др. (верхнеэоценовые)
- $\beta-\delta-E_3$ — Интрузивные базальты и габбро-диабазы (верхнеэоценовые)
- $\delta-E_3$ — Габбро (верхнеэоценовые)
- $\beta-E_3$ — Основные и ультраосновные породы, большей частью, серпентинизированные (верхнеэоценовые)
- $\gamma-Cr_2$ — Гранодиориты и др. (нижнемеловые) (только на разрезе)
- Дайки верховья р. Тутху-чай. Диабазовый порфирит
- Метаморфизованные породы
- Четвертичные лавы на разрезе нерасчлененные
- Вулканические конусы (шлаковые) — центры излияния четвертичных лав
- Вулканические конусы — центры излияний третичных лав (Учтапаларское плато)
- Направление падения и простирания пород
- Оси антиклиналей
- Сбросы, взбросы, надвиги
- Граница максимального оледенения

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Серномедный колчедан
- Хром
- Молибден
- Лавы
- Известняк
- Цементный камень
- Литографский камень
- Травертин
- Глина кирпично-черепичная
- Галька и гравий
- Песок строительный
- Диатомит
- Минеральные источники
- Родники (главные)