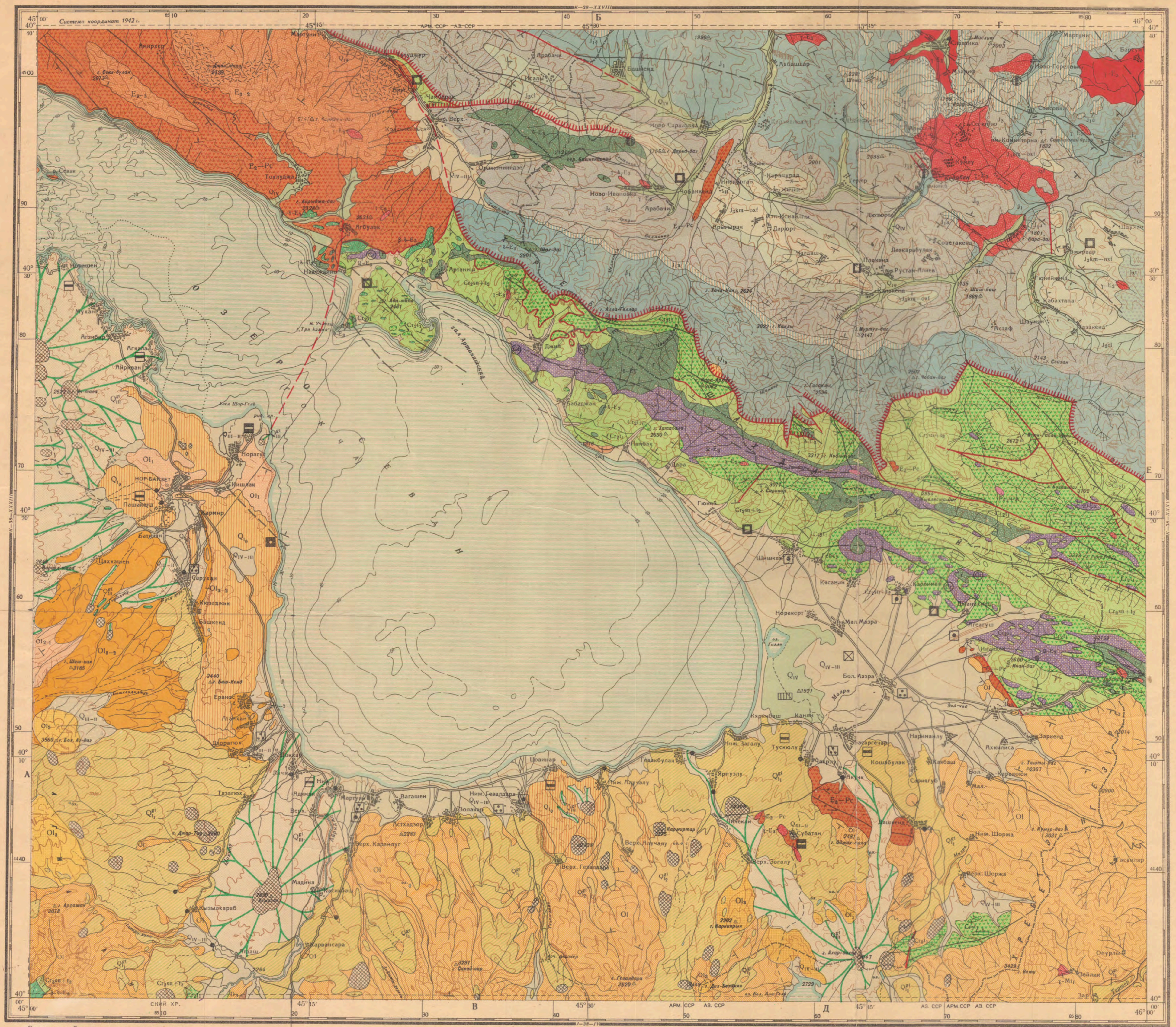
МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
И АРМЯНСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
АРМЯНСКОЙ ССР
и прилежащих частей
МАЛОГО КАВКАЗА

Лист К-38-XXXIV (оз. Севан)

1952 г.



Составлен во Всесоюзном научно-исследовательском геологическом институте К. Н. Паффенгольцем
Ответственный редактор В. Г. Грушевой
Утвержден к изданию Научно-редакционным советом ВСЕГЕИ
Протокол № 20 от 8 декабря 1951 г.

1:200 000

1 см на карте соответствует 2 км на местности

км 2 0 2 4 6 8 10 км

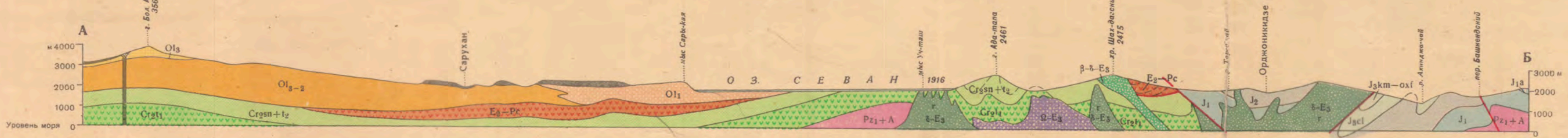
Сечение рельефа через 160 метров

Изобаты через 10 м (от отметки уреза воды оз. Севан 1916 м)

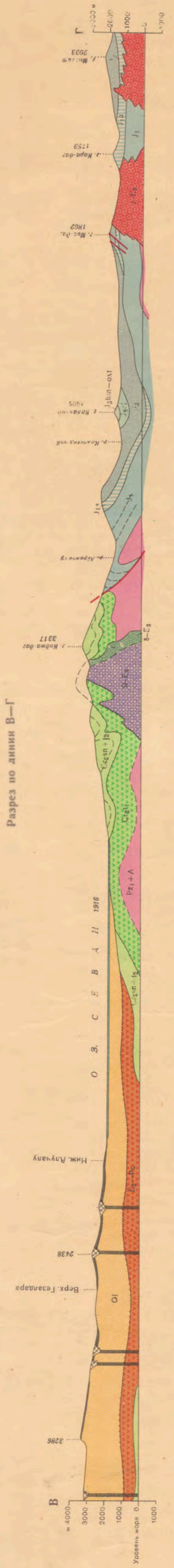
В качестве топографической основы использован лист К–38–XXXIV м. 1:200 000 издания Генерального Штаба Красной Армии 1945 г.

Оформлено и отпечатано на Картографической фабрике Государственного издательства геологической литературы Министерства геологии СССР
Ст. редактор А. Ф. Семенов. Геолог Е. Н. Агафонова
Технический редактор Н. А. Федорова
Заказ № 0245 Тираж 200 экз.
Подписано к печати 13-I-1952 г.

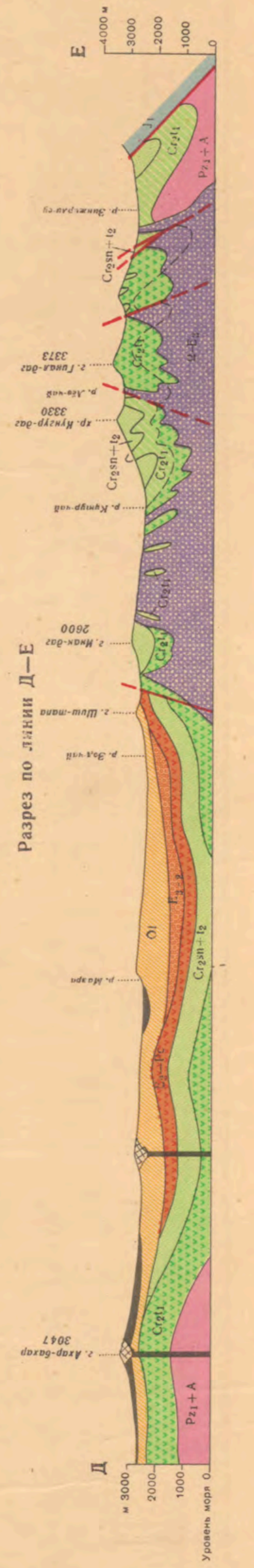
Разрез по линии А—Б



Разрез по линии В—Г



Разрез по линии Д—Е



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Торф
- Железо
- Медный колчедан
- Серный колчедан
- Хром
- Лавы (андезиты, базальты и др.)
- Пемза
- Туфы
- Известняк
- Глина кирпично-черепичная
- Галька и гравий
- Песок строительный
- Минеральные источники
- Родники (главные)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА

- Q_{IV} — Послеледниковье. Современные речные отложения. Пойма и надпойменная терраса
- Q_{IV-III} — Позднеледниковье. Аллювиально-делювиальные отложения и др.
- Q^{gl}_{III} — Новоледниковье (вюрм). Лавы типа Е
- Q_{III-II} — Новомежледниковье. Флювиогляциальные отложения
- Новоледниковье – среднеледниковье. Вулканические туфы района сел. Норатус и Суботан
- $Q^{gl}_{I_2}$ — Древнеледниковье (миндель). Лавы типа С
- $Q^{gl}_{I_1}$ — Древнейшее ледниковье. Лавы типа В
- Q_{I_0} — Предледниковье. Лавы типа А

ТРЕТИЧНАЯ СИСТЕМА

- Ol — Олигоцен. Туфобрекчии, прослаиваемые андезитами и андезито-дацитами.
- Ol_3 — Верхний олигоцен. Вулканогенная толща. Липариты, обсидианы, липарито-дациты и дациты
- Ol_{3-2} — Верхний — средний олигоцен. Вулканогенная толща. Разнообразные андезиты (порфириты), их туфы и туфобрекчии
- Ol_{2-1} — Средний—нижний олигоцен. Туфобрекчии хр. Агмаган
- Ol_1 — Нижний олигоцен. Лагунная фация. Глины, пески, шлаки, галечники и др. (сарыкаинская свита)
- Ol_1 — Нижний олигоцен. Прибрежная фация. Конгломераты, брекчии, глины и др. района сел. Памбак (Кущи-дараси)
- E_{3-2} — Верхний — средний эоцен. Вулканогенная толща. Порфириты, их туфы и туфобрекчии
- E_2—Pc — Средний эоцен—палеоцен. Туфы, туфосланцы, туфобрекчии, разнообразные песчаники и частью известняки

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА

- Cr_2sn+t_2 — Сенон и верхний турон, местами также нижний эоцен. Мергелистые известняки и др.
- Cr_2t_1 — Нижний турон. Вулканогенная толща. Порфириты (средней основности), их туфы, туфобрекчии
- Cr_2t_1 — Нижний турон. Нормальная осадочная фация. Разнообразные песчаники, сланцы и др.
- Cr_2t_1 — Нижний турон. Рифовые известняки, прослаивающие вулканогенную толщу и ксенолиты их среди ультрабазитов
- Cr_2t_1 — Нижний турон. Известняки, прослаивающие вулканогенную толщу района верховья р. Мазра

ЮРСКАЯ СИСТЕМА

- J_3t — Титон (?) Вулканогенная толща. Порфириты, их туфы и туфобрекчии
- $J_3km{-}oxf$ — Кимеридж—оксфорд. Известняки синклинальной депрессии северо-восточной части области
- J_3cl — Келловей. Разнообразные песчаники и сланцы (частью туфогенные)
- J_2 — Доггер. Вулканогенная толща. Порфириты, их туфы и туфобрекчии, туфогенные песчаники и др.
- J_1a — Верхний лейас. Аален. Кварцевые порфиры (плагиопорфиры), их туфы и туфобрекчии
- J_1 — Лейас. Вулканогенная толща. Разнообразные порфириты, их туфы и туфобрекчии

- D_3 — Верхний девон. Перемежающаяся толща известняков, кварцитов, песчаников и сланцев бассейна р. Айриджа
- Pz_1+A — Кембрий и докембрий. Метаморфические сланцы верховья р. Шамхор
- γ-Mi_1 — Гранодиориты, кварцевые диориты и др. (нижнемиоценовые)
- γ-E_3 — Плагиограниты (верхнеэоценовые)
- γ-E_3 — Гранодиориты, кварцевые диориты и др. (верхнеэоценовые)
- γ-δ-E_3 — Габбро-диориты и диориты (верхнеэоценовые)
- β-δ-E_3 — Интрузивные базальты и габбро-диабазы (верхнеэоценовые)
- β-δ-E_3 — Плагиоклазовые и диабазовые порфириты и др. жильные породы (верхнеэоценовые)
- δ-E_3 — Габбро (г), габбро-амфиболиты (г-а) (верхнеэоценовые)
- Ω-E_3 — Ультраосновные породы большей частью серпентинизированные (пироксениты, перидотиты, дуниты и др; верхнеэоценовые)
- Метаморфизованные породы
- Четвертичные лавы на разрезе нерасчлененные
- Вулканические конусы (шлаковые)—центры излияний четвертичных лав
- Направление падения и простирания пород
- Оси антиклиналей
- Сбросы, взбросы, надвиги
- Предполагаемая граница лав в озере