

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ СОВЕТА МИНИСТРОВ АРМЯНСКОЙ ССР

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА АРМЯНСКОЙ ССР

Масштаб 1:600 000

Карту составил А.А. ТЕР-МАТИРОСЯН
Редактор А.М. ОВЧИННИКОВ

1963

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

I. ВОДОНОСНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
(типы подземных вод и водовмещающие комплексы горных пород)

ТРЕЩИНЫЕ, ТРЕЩИННО-ПЛАСТОВЫЕ,
РЕНЕ ТРЕЩИННО-ПОРОВЫЕ ВОДЫ

Осадочные, преимущественно карбонатные породы
(D₂, D₁, C₁-P, P₁, T, J₂, Cr₁, Cr₂, Q)

ТРЕЩИНЫЕ ВОДЫ НОРЫ ВЫВЕТРИВАНИЯ

Туфобрички Горисской вулканогенно-осадочной
толщи (N₂ak)

Среднеэоценовая вулканогенно-осадочная толща (P₂²⁾

Палеогеново-неогеновая осадочная толща (P₂¹, P₂², P₃, N₁, N₂ak)

Донайзойские вулканогенно-осадочные породы
(D₃, J₁, J₂, Cr₁, Cr₂)

Метаморфические вулканогенные породы и сланцы (P₃m-P₂)

Интрузивные породы различного состава и возраста (т.ч.ξ)

ТРЕЩИННО-ПОРОВЫЕ ВОДЫ

Четвертичные лавы (Q₀)

Четвертичные туфы и туфолавы (TQ)

Миоценовые и плиоценовые лавы (N₁s-рп, N₂, N₂ak-ар)

ПОРОВЫЕ ВОДЫ

Четвертичные аллювиальные, пролювиальные и делювиальные отложения (alQ)

ПОРОВО-ТРЕЩИНЫЕ И ПЛАСТОВЫЕ ВОДЫ

Четвертичные озерно-аллювиальные отложения меггорных артезианских бассейнов: Арагатского, Ахурлянского, Массрицкого, Налбандского (alQ)

Верхнеплиоценовые галечники высших террас (alN₂)

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ РЕСУРСАМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
(по модулю стока, л/сек. км²)

Водобильные (>5,0)

Средневодобильные (1,0-5,0)

Слабоводобильные (0,5-1,0)

Пестрые (0,1-1,0)

Слабоводопроницаемые, почти безводные (<0,1)

III. ОПОРНЫЕ ПУНКТЫ
(нумерация соответствует списку минеральных водопунктов)

Родники Сиванины

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Гидрокарбонатные натриевые

Гидрокарбонатные кальциево-натриевые

Гидрокарбонатные кальциевые

Гидрокарбонатные натриево-кальциевые

Сульфатно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые

Сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые

Сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые

Хлоридно-гидрокарбонатные натриевые

Хлоридно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые

Хлоридно-гидрокарбонатные кальциевые

Хлоридно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые

Гидрокарбонатно-сульфатные кальциевые

МИНЕРАЛИЗАЦИЯ, мг/л

Температура, °C

Весьма пресные (<200)

Пресные (200-500)

Слабоминерализованные (500-1000)

Весьма холодные (ниже 5)

Холодные (5-10)

Умеренно холодные (10-20)

IV. ПРОЧИЕ ЗНАКИ

Примерная глубина и направление движения вод в погребенных долинах

Участки разгрузки мощных подлазовых водотоков

Граница площади самоизлияющихся подземных вод

Перспективные участки для каптана подземных вод

Примерное направление затопленных долин оз.Севан

Шлаковые конусы

Линии разрывных нарушений

Граница и номер гидрогеологического района

Граница водоносных комплексов

Линии разрезов

СХЕМАТИЧЕСКИЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРЕЗЫ

