

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР  
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ СОВЕТА МИНИСТРОВ АРМЯНСКОЙ ССР

# КАРТА ПОДЗЕМНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД АРМЯНСКОЙ ССР

Масштаб 1:600 000

Карту составил А.А. ТЕР-МАРТИРОСЯН

Редактор А.М. ОВЧИННИКОВ

1963

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### БАСЕЙНЫ УГЛЕНИСЛЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

- I Прикуринский
- II Памбанский
- III Севанский
- IV Воротанский
- V Нафанский
- VI Приаракский

### МАЛЫЕ БАСЕЙНЫ, РАЙОНЫ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТИПАМ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

Гидрокарбонатные кальциевые, реже натриевые воды типа „Арагат“

- 1 Иджеванский бассейн
- 2 Спитакский бассейн
- 3 Арагатский бассейн
- 4 Нафанский бассейн

Хлоридно-гидрокарбонатные натриевые, реже кальциевые воды типа „Анванан“

- 5 Анвананский бассейн
- 6 Бассейн реки Гаврагет
- 7 Район, маскированный покровами лав Гегамского и Вardenисского хребтов
- 8 Бассейн реки Арпа
- 9 Горисский район
- 10 Мегринский район

Хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатные натриевые, реже сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые воды типа „Джермук“

- 11 Прикуринский район
- 12 Джермукское месторождение
- 13 Правобережье реки Воротан
- 14 Левобережье реки Воротан, маскированное покровами лав

Гидрокарбонатно-хлоридные воды типа „Арзни“

- 15 Арзинский бассейн

Воды различного химического состава

- 16 Памбанский бассейн (типы вод: „Арагат“, „Анванан“ и „Дилижан“)
- 17 Ахурьянский бассейн (типы вод: „Арагат“ и „Анванан“ с содержанием сероводорода)
- 18 Ереванский бассейн (типы вод: „Ереван“, „Джермук“, „Арагат“ и „Дилижан“)
- 19 Районы, маскированные покровами лав массивов Арагац и Монрых гор
- 20 Район, маскированный озерно-речными отложениями артезианского бассейна пресных вод
- 21 Участки засоления, переходные и рассолам (реже рассолам) грунтовых хлоридных, сульфатных и гидрокарбонатных вод в Арадакской степи и в районе с. Дин

- Границы тектонических зон
- Границы бассейнов минеральных вод
- Границы распространения отдельных типов минеральных вод



### ИСТОЧНИКИ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД (Номерация соответствует списку минеральных водопунктов)

- Естественные выходы
- ⊙ Буровые фонтанирующие скважины

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОД

- Газифирующие (углекислые) воды
- Гидрокарбонатные кальциевые воды типа „Арагат“
- Гидрокарбонатные натриевые воды типа „Дилижан“
- Хлоридно-гидрокарбонатные натриевые воды типа „Анванан“
- Хлоридно-гидрокарбонатные кальциевые воды Мегринского и Горисского районов
- Хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатные натриевые воды типа „Джермук“
- Хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые, реже сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые воды Воротанского и Прикуринского бассейнов
- Гидрокарбонатно-хлоридные натриевые воды типа „Арзни“
- Слабогазирующие воды
- Гидрокарбонатно-сульфатные натриевые и гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатные натриевые воды типа „Ереван“. Слабоуглекислые (менее 50 мг/л) воды
- Воды специфического состава с повышенной минерализацией, лишенные газов
- Хлоридно-сульфатные кальциевые, реже хлоридно-сульфатные натриевые воды

### Температура, °C

- Холодные (менее 20)
- Теплые (20-37)
- Горячие (37-42)
- Очень горячие (свыше 42)

### Минерализация, г/л

- До 1
- 1-3
- 3-10
- Более 10
- Группа выходов источников с разной минерализацией (до 5 г/л)

### Свободно выделяющиеся газы

- Углекислота
- Менее 1 г/л
- 1-2 г/л
- Более 2 г/л
- Углекислый источник с сероводородом
- Углекислый источник с азотом
- Углекислый источник с малой концентрацией радона
- Углекислый радоновый источник

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

- Месторождения эксплуатируемые на курортах и для розлива
- Месторождения эксплуатируемые для розлива
- Месторождения намечаемые и эксплуатируемые на курортах
- Месторождения перспективные для розлива