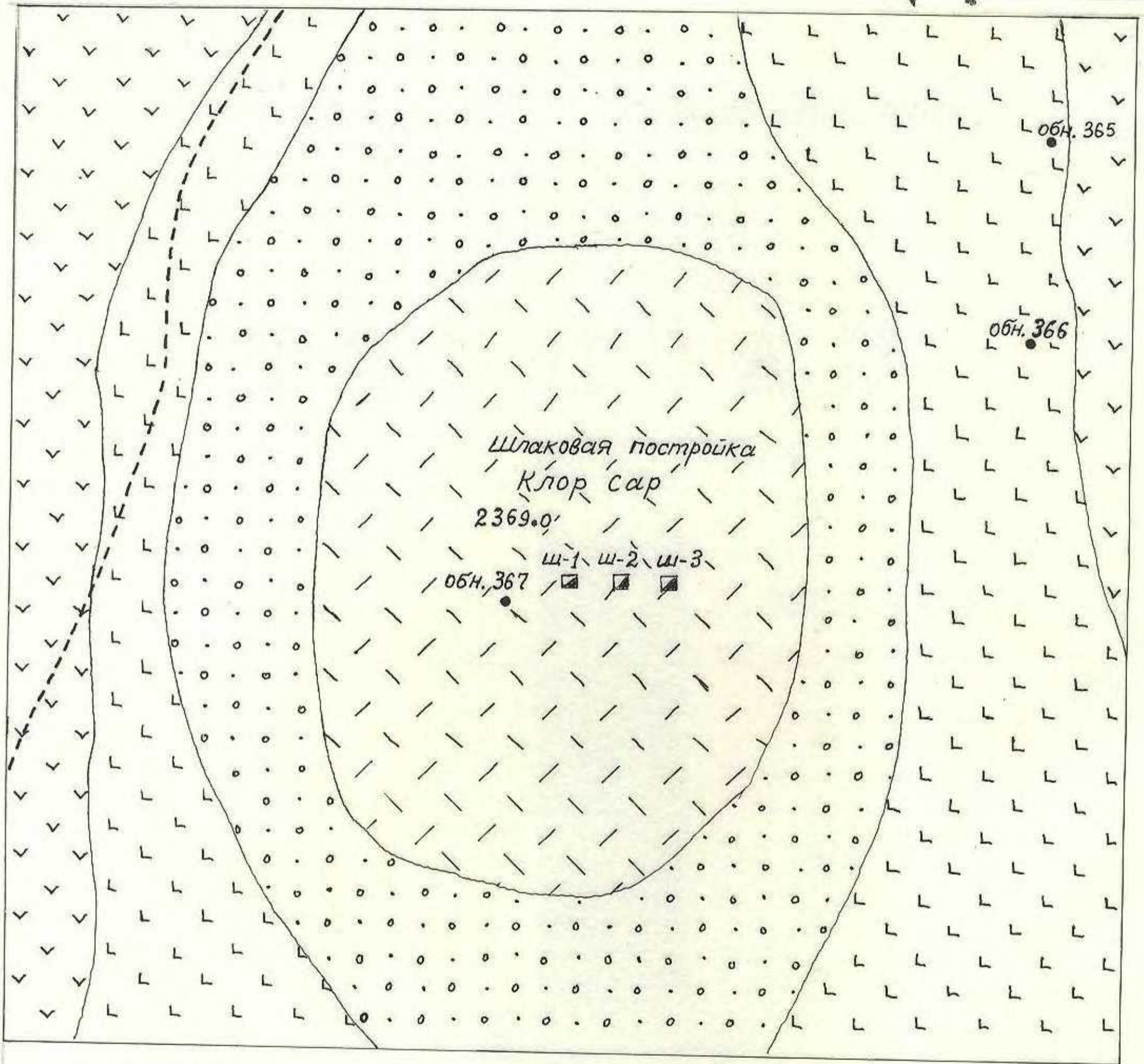
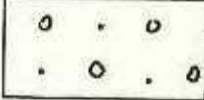
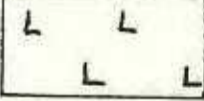
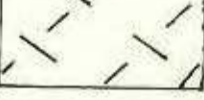
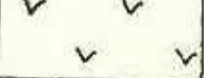


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

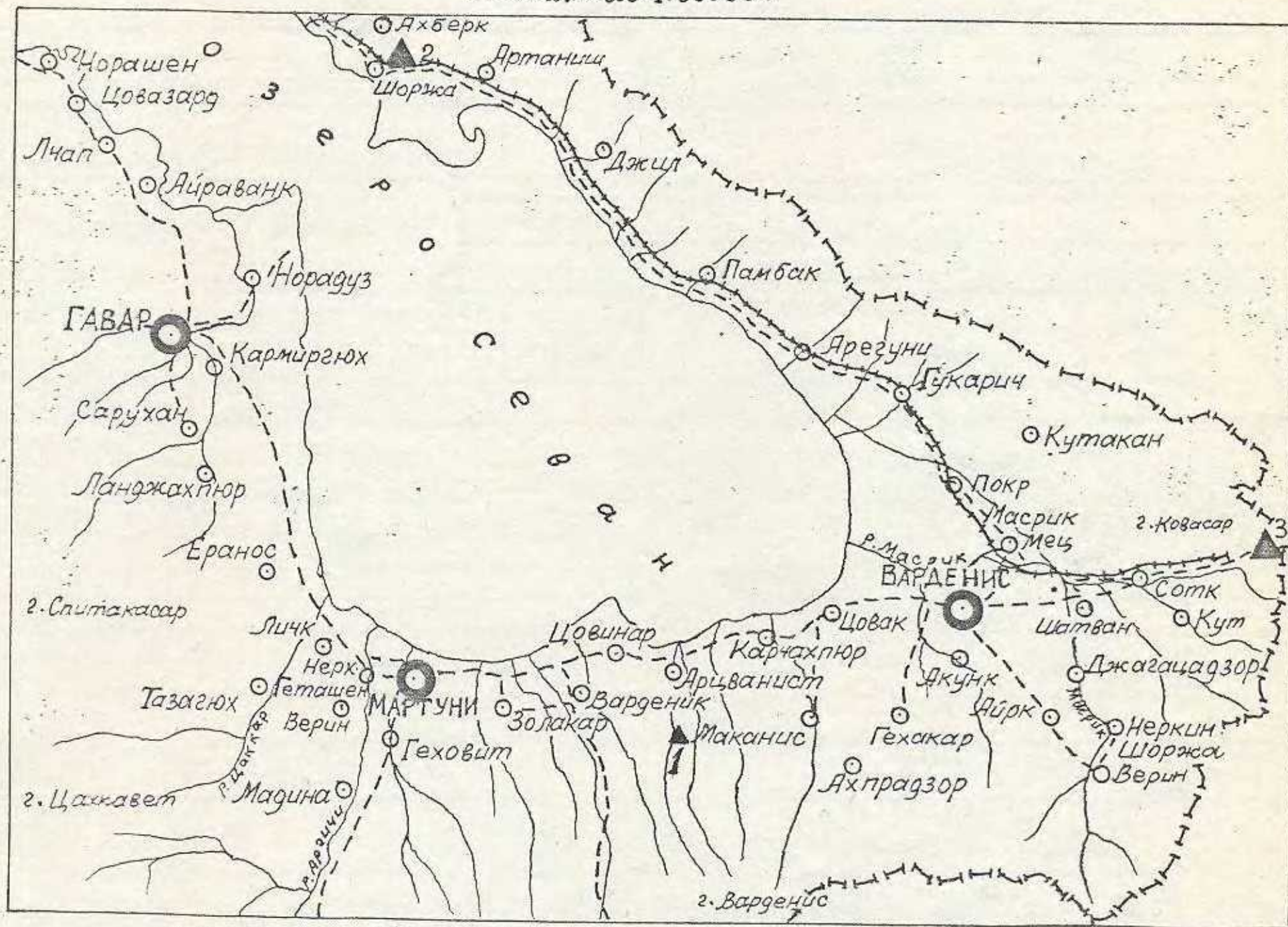
Масштаб 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---|---|
|  | Проллювиально-делювиальные отложения. |
|  | Верхн. плейстоцен. Андезито-базальты. |
|  | Ср.-верхн. плейстоцен. Вулканические шлаки. |
|  | Нижн. плиоцен. Андезиты и андезитодацинты. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА
Масштаб 1:500000



- ▲ 1 Пр-ние Арцванистское
- ▲ М-ния: 2. Шоржинское; 3. Соткское.
- Населенный пункт.
- - - - - Автодорога
- — — — — Железная дорога
- Река и водоток
- — — — — Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| | | | | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---|
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год со- ставления | Территориальный геологический фонд | ① |
| | ТГФ | Союзгеолфонд | | | | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | |
| Г- II | 234 | | | 1996 | Армянский | |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арцванистское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Провинция | Пояс (бассейн) |
| 01 | 02 |
| | Памбак-Зангезурский пояс |
| Район (уезд) | Поле (группа месторождений) |
| 03 | 04 |
| Айоцзорский рудный район | Севанская группа месторождений |

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| | | | |
|------------------------|-------------------------|--|--------------|
| Союзная республика (Р) | АССР, край, область (Р) | Автономная область, автономный округ (Р) | Район |
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| Республика Армения | Гехаркуникская обл. | | Мартунинский |

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

K-38-XXXIV

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

| Сев.широта | | Вост.долгота | | Зан.долгота | |
|------------|------|--------------|------|-------------|------|
| град. | мин. | град. | мин. | град. | мин. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| 40 | 06 | 45 | 31 | | |

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2250 / 2350

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв.км |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01 | 02 | 03 |
| 1500 | 1100 | 1,3 |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) в 4 км к югу от с. Арцванист, на шлаковой постройке "Клор-сар" ("Клор-дар"). Ж/д ст. Сотк в 37 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| | | |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
| 01 | 02 | 03 |
| 1969 | Мингео СССР | Управление геологии СМ АрмССР |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, даты работ и др. обстоятельства открытия) Микаелян А.Т. при поиско-
вых работах на строительные материалы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы | Год начала | Год окончания |
|-------------------------|------------|---------------|
| 01 | 02 | 03 |
| геол. съемка 1:200000 | 1940 | 1940 |
| регион. гравиметрия | 1959 | 1959 |
| регион. магнитометрия | 1959 | 1959 |
| РЕГИОН. ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА | 1968 | 1968 |
| общие поиски | 1969 | 1970 |
| геол. съемка 1:50000 | 1976 | 1980 |

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы дика проведения геол. работ и др.)
Составлена схем. геол. карта М1:10000
~~М1:10000~~ Пройдены 3 шурфа гл. до 5м (14,7м). Отобраны 2 пробы на хим. анализ, 2 пробы на физ.-мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур |
|---|---------------|
| 01 | 02 |
| Барденисский | синклинорий |

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

| Название структуры | Вид структуры |
|--------------------|---------------|
| 01 | 02 |
| | антиклиналь |

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
 Барденисский синклинорий погребен под озером и лавами Гетамского нагорья и Барденисского хр. В верховьях р. Барденис и р. Мартуни на северном склоне Барденисского хр. проходит антиклиналь СЗ простирания, СВ крыло которого служит ЮЗ крылом синклинали, проходящей по бассейну оз. Севан.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканоогенный, С-п. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----|
| 01 | 02 | 03 | 04 |
| андезито-базальт | подошва | С-П плейстоцен | |

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Форма тела | Кол-во тел | Направления простирания | | Преобл. направление падения | Характер залегания | Длина, м | | Ширина, м | | Мощность, м | | Глубина залегания кровли, м |
|---------------|------------|-------------------------|----|-----------------------------|--------------------|----------|---------|-----------|---------|-------------|---------|-----------------------------|
| | | от | до | | | от/до | средняя | от/до | средняя | от/до | средняя | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| штокообразная | I | С | Ю | З и В | наклонное | /1000 | | /400 | | / | 15 | 0,3 / 4 |

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 шлаковая постройка имеет форму правильного эллипсоидального конуса с размытой вершиной, вытянутой в меридиональном направлении. Склоны асимметричны: западный с углом наклона 10-12°, восточный-5-8°, южный-5-11°, северный-15-22°. Лавовые тела здесь отсутствуют. Эксплозивный продукт имеет первичное и вторичное залегания.

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ содержание обломков диаметром свыше 5мм в первичном заделании составляет 73,3 - 98,8%.

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

| Марка, технологическая группа | Использование угля (сланца) (P) | W ^a , % | | W ^p , % | | A ^c , % | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------|---|---------|---------------------------------------|---------|
| | | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| | | / | | / | | / | |
| A ^p , % | | V ^c , % | | V ^r , % | | S ^c , % | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| / | | / | | / | | / | |
| P ^c , % | | T ^c , % | | Q _B ^r (Q _B ^g), ккал/кг | | Q _D ^r , ккал/кг | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| / | | / | | / | | / | |

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. Вулк. шлаки состоят из взрывчатых обломков шлаковой, шлако-пористой, мелкопористой и среднепористой текстуры красного, черного, бурого и оранжевого цветов. Плотные, крупные взрывчатые обломки составляют незначительный процент. Значительно содержание плотных и мелкопорист. обломки размером до 1,0 - 2,0 см. Шлаки имеют близкие к базальтам, андезито-базальтовый состав. Шлаковую постройку окаймляют лавы того же состава, что и шлаки на шлаковой постройке. Лавы серые и синевато-серые и были извержены из вулкана "Клор сар".

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Горнотехнические условия проявления позволяют добычу производить открытым способом. Уровень грунтовых вод ниже основания шлаковой постройки. Объем вскрыши при средней мощности 1,8м составит 0,72млн.м³. Соотношение объема вскрыши к объему полезного ископаемого составляет 1:8.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Согласно РТУ-АрмССР-62 на шлаках проявления можно получить конструктивный и конструктивно-теплоизоляционный бетон с объемной массой сухого бетона до 1,6 г/куб.см.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (P) | Содержание документа (P) | Автор (составитель) | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
|--------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------|
| | | | | ТГФ | Союзгеолфонд |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| отчет | общие поиски | Микаелян А.Т. | 1971 | 2346 | общ. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

25/7