



гриф

 $\Gamma\Phi$ 

Союзгеолфонд

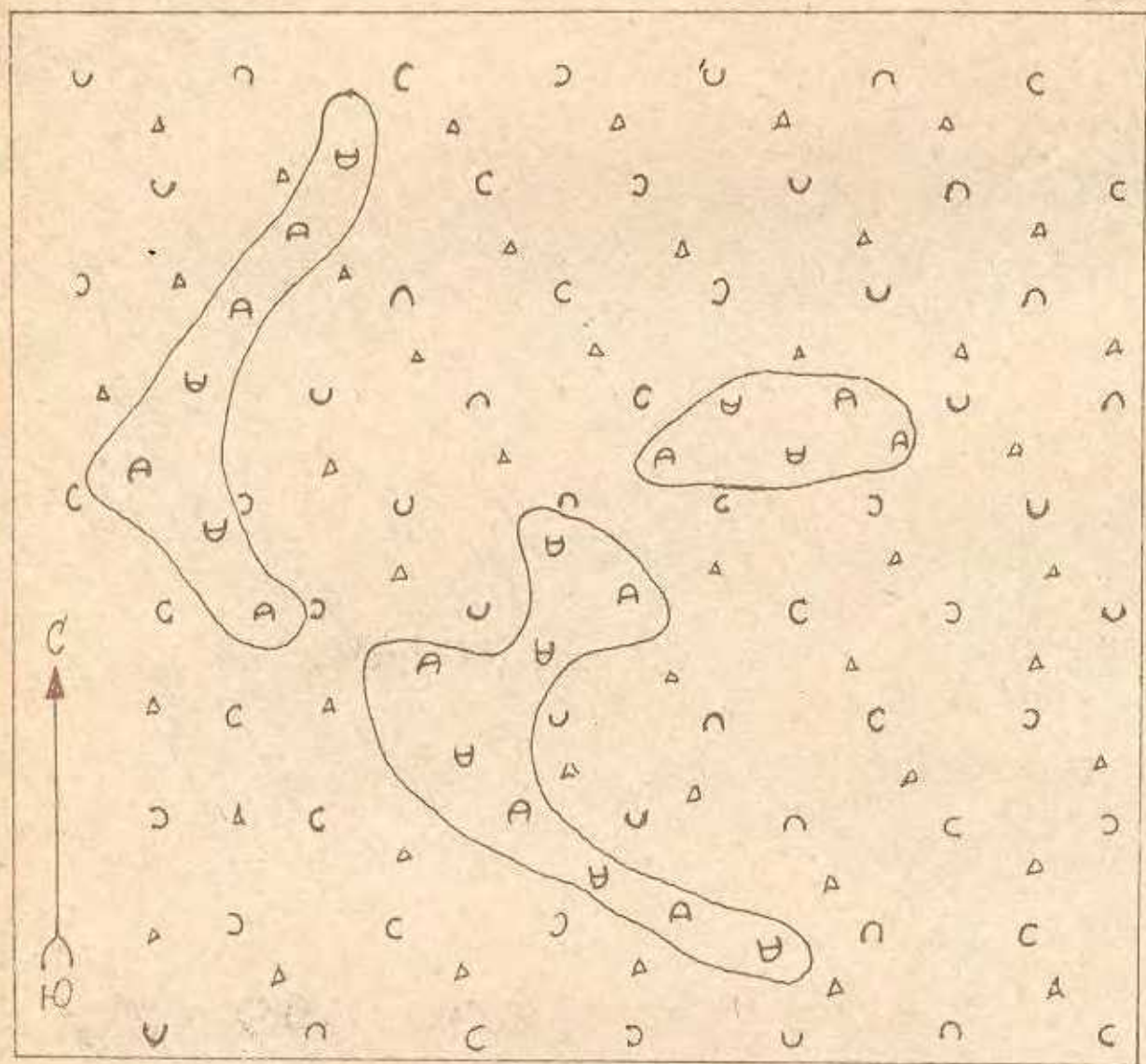
MFI

| Геологический фонд | Фамилия, и., о. | Должность | Подпись | Дата       |
|--------------------|-----------------|-----------|---------|------------|
| Армянский          | Саркисян А. А.  | инженер   | Саргс   | 05.12.1985 |
|                    |                 |           |         |            |

14/2

## СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000

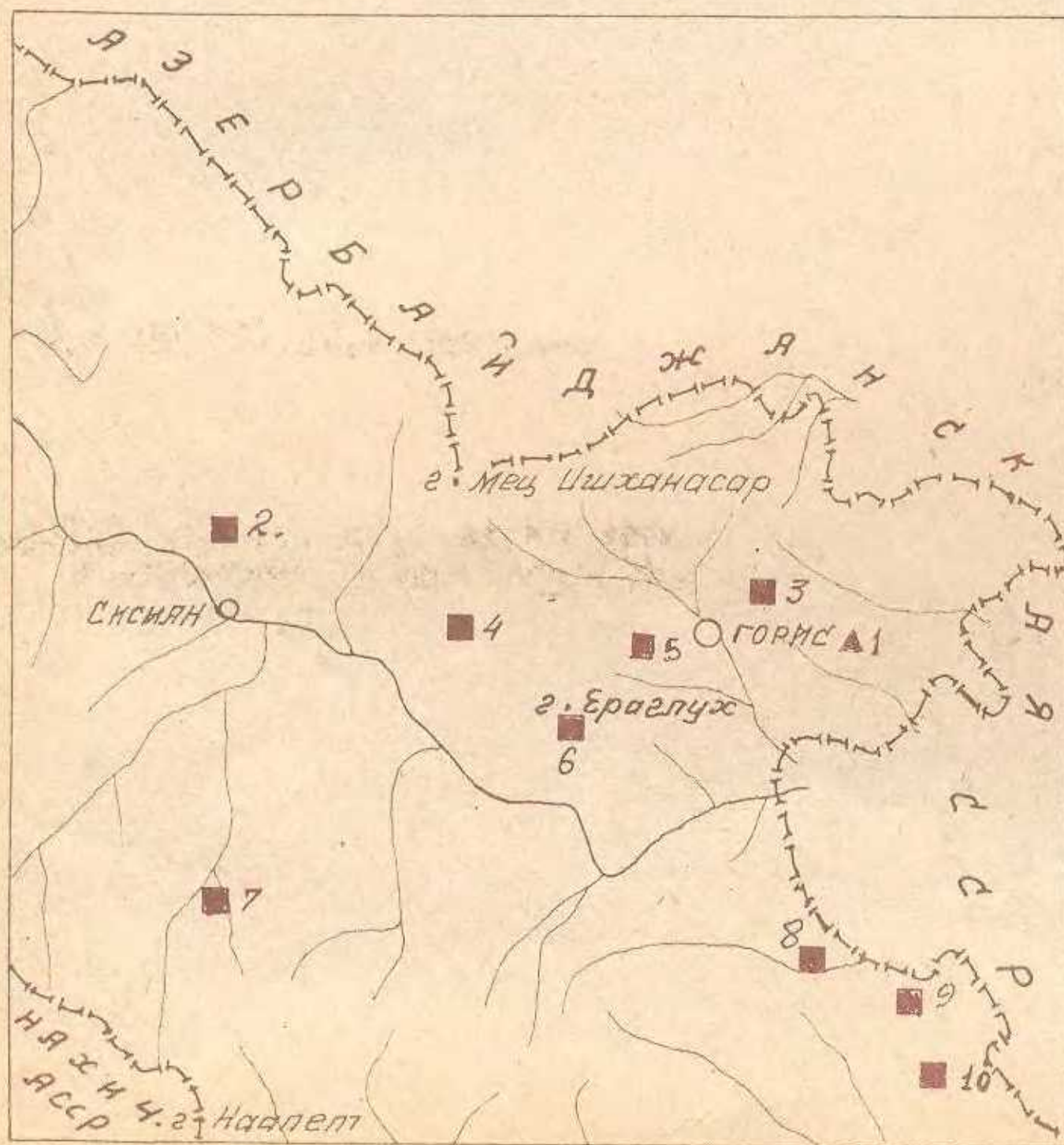


## Условные обозначения

- Q Пемза кусковая, орешко-  
вая.
- N<sub>2</sub><sup>3</sup> Туфобрекчия, туфопесча-  
ник, туфоконгломерат.

## Топо - гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ние Хндзорескское.
- Месторождения. 2. Сиссиан-  
ское; 3. Шордзорское; 4. Ко-  
гасарское; 5. Горисское;  
6. Ераблурское; 7. Дастакерт-  
ское; 8. Нор Арчадзорское;  
9. Кафанское (уч. Кызыл даш);  
10. Арцбаникское.
- Населенный пункт.
- Русла рек и водотоков.
- Граница между респуоли-  
ками.

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
| Г- П           | 66             |              |                | 1985            | Армянский                          |   |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)**Хндзоресское**

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция            | Поис (бассейн)              |
|----------------------|-----------------------------|
| 01                   | 02                          |
| Кавказская провинция |                             |
| Район (узел)         | Поле (группа месторождений) |
| 03                   | 04                          |
|                      |                             |

## 004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика | АССР, край, область | Автономная область, автономный округ | Район     |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 01                 | 02                  | 03                                   | 04        |
| АрмССР             |                     |                                      | Горисский |

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

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

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

| Сев.широта |      | Вост.долгота |      | Зап.долгота |      |
|------------|------|--------------|------|-------------|------|
| град.      | мин. | град.        | мин. | град.       | мин. |
| 01         | 02   | 03           | 04   | 05          | 06   |
| 39         | 30   | 46           | 26   |             |      |

008. АБСОЛЮТ-  
НЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до**1300 / 1500**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина<br>максимальная,<br>м | Ширина<br>максимальная,<br>м | Площадь,<br>кв.км |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01                          | 02                           | 03                |
| 5000                        | 4500                         | 22,5              |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **Расположе-**  
**но в окрестностях с. Хндзореск на расст. 0,5-1 км и занимает его В.СЗ.Ю час-**  
**ти. Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство и промышленность.**  
**Обеспечен электроэнергией. Известен ряд месторождений нерудного сырья,**  
**часть которых эксплуатируется.**

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1974         | Мингео СССР              | УГ СМ АрмССР                       |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Колсузян Л.М. (УГ СМ АрмССР) во время поисковых работ**

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01                    | 02         | 03            |
| геол. съемка 1:200000 | 1946       | 1948          |
| регион. магнитометрия | 1958       | 1959          |
| регион. гравиметрия   | 1961       | 1963          |
| геол. съемка 1:50000  | 1972       | 1975          |
| поиски                | 1974       | 1975          |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения Г.-р. работ и др.)  
**14 шурфов гл. до 5,7 м (всего 75,3 м),**  
**2 канавы. 0 пробование бороздовое**

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных к более мелким) | Виды структур |
|-----------------------------------------------|---------------|
| 01                                            | 02            |
| Кафанская                                     | антиклиналь   |
|                                               |               |
|                                               |               |

## 017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

## 018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, вулканогенный. Четвертичный

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение         | Период или эпоха        | Век |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-----|
| 01                             | 02                | 03                      | 04  |
| суглинок<br>туфобрекчия        | кровля<br>подошва | четвертичный<br>плиоцен |     |
|                                |                   |                         |     |
|                                |                   |                         |     |
|                                |                   |                         |     |
|                                |                   |                         |     |
|                                |                   |                         |     |
|                                |                   |                         |     |

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

Ср. мощность кровли 1,9м

## 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                          |
| пластообразная | 3          | СВ                      | В  |                             | горизонт.          | 1250 / 2500 | 2000    | 250 / 1500 | 500     | 0,5 / 10    | 2,5     | 0 / 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, термич. обработка)

Тела не выдержаны по простиранию.

Наибольшая мощность наблюдается в средней части тел, к перифериям уменьшается.



029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ **Гранулометрический состав**  
 пемзы при фракциях: 3:0,5:0,2 и менее 0,2мм - соответственно от 41,62  
 до 71,08%; от 15,7 до 43,47% от 6,4 до 18,52; от 3,01 до 4,59%.

#### 030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

| Марка,<br>технологическая группа | Использование угля<br>(сланца) (P) | W <sup>a</sup> , % |         | W <sup>p</sup> , %                        |         | A <sup>c</sup> , %       |         |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|---------|--------------------------|---------|
|                                  |                                    | от/до              | среднее | от/до                                     | среднее | от/до                    | среднее |
| 01                               | 02                                 | 03                 | 04      | 05                                        | 06      | 07                       | 08      |
|                                  |                                    | /                  |         | /                                         |         | /                        |         |
| A <sup>p</sup> , %               |                                    | V <sup>c</sup> , % |         | V <sup>г</sup> , %                        |         | S <sup>c</sup> , %       |         |
| от/до                            | среднее                            | от/до              | среднее | от/до                                     | среднее | от/до                    | среднее |
| 09                               | 10                                 | 11                 | 12      | 13                                        | 14      | 15                       | 16      |
| /                                |                                    | /                  |         | /                                         |         | /                        |         |
| R <sup>c</sup> , %               |                                    | T <sup>c</sup> , % |         | Q <sub>B</sub> (Q <sub>g</sub> ), ккал/кг |         | Q <sub>D</sub> , 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 **Пемза ка-**  
 чественная, белая, кусковая. По чистящей способности имеет показатели 60-  
 75%, по белизне - 60-70%, истирающая способность - 10-25%

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Р-он проявления представлен аллювиально-**  
 делювиальными отложениями и лавами четвертичного возраста, также туффитами,  
 туфобрекчиями, туфокогломератами верхнеплиоценового возраста.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **На проявлении рекомендуется провести**  
 предварительные разведочные работы.

#### 034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (P) | Содержание документа (P) | Автор (составитель) | Год<br>утвержд.<br>(издания) | Номер хранения документа |              |
|--------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|
|              |                          |                     |                              | ТГФ                      | Союзгеолфонд |
| 01           | 02                       | 03                  | 04                           | 05                       | 06           |
| отчет        | поиски                   | Колсузян Л.М.       | 1975                         | 2978                     |              |
|              |                          |                     |                              |                          |              |
|              |                          |                     |                              |                          |              |
|              |                          |                     |                              |                          |              |
|              |                          |                     |                              |                          |              |
|              |                          |                     |                              |                          |              |