



Гриф

№ 60

ΤΓΦ

No

Союзгеолфонд

Полезные ископаемые пенза

фамилия, и.о., должность

Д. Зуев

ПОДПИСЬ

25 06 1985 г.

data

Фамилия, и.о., должность

Allexand

ПОДПИСЬ

03 07 1985 г.

data

фамилия, и.о., должность

ПОДПИС

25 10 1985 г.

дата

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

MII

Геологический фонд

Фамилия, И., О.

Должность \_\_\_\_\_

Подпись

Data

Армянский

Саркисян А. А.

инженер

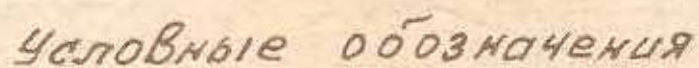
Cable

05.12.1985

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

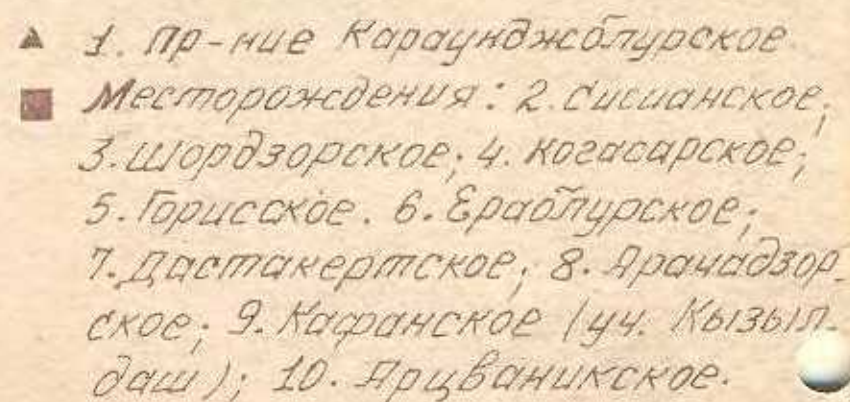


Масштаб 1:25000



Топо - гидрографическая схема

Масштаб 1:500 000



О Населенный пункт.

➤ Руслу рек и Водотоков.

Граница между респуб-  
ликами.



## 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           | 60             |              |                | 1985            | Армянский                          |     |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)**Караундж-блурское**

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика (Р) | АССР, край, область (Р) | Автономная область, автономный округ (Р) | Район     |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-----------|
| 01                     | 02                      | 03                                       | 04        |
| АрмССР                 |                         |                                          | Гориеский |

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

**Закавказский**006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000**J-38-Y**

## 007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зал. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 39          | 29   | 46            | 20   |              |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до**1500 / 1520**

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв. км |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 01                    | 02                     | 03              |
| 2500                  | 2000                   | 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.) **На севере вулканического конуса г. Индз на отметке 1500 м, 1,5-2 км с в. Караунджа. Связь с г. Ереваном и с ближайшей ж.-д. ст. Кафан по шоссе (255 и 63 км.). Р-он экономически освоен. Развито сельское хозяйство и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.**

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
|              |                          |                                    |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) **Известно издавна. Местными жителями открыт карьер.**

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01                    | 02         | 03            |
| геол. съемка 1:200000 | 1946       | 1948          |
| регион. магнитометрия | 1958       | 1959          |
| регион. грави́метрия  | 1961       | 1963          |
| геол. съемка 1:50000  | 1962       | 1964          |
| поиски                | 1974       | 1975          |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.) **3 шурфа гл. до 52 м (всего 14 м). Обследование бороздовое.**



## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

## 017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

## 018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контрол. 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  |
| пемза перестроженная           | кровля    | четвертичный     |     |
| базальт                        | подшва    | четвертичный     |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |

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

Ср. мощность кровли 2 м.

## 022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Форма тела     | Р | Кол-во тел | Направления простираения |    | Преобл. направления 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 |   | I          | B                        | 3  |                             | горизонт.          | /1500    |         | / 500     |         | 0.8 / 2     | I       | 0 / 4                       |
|                |   |            |                          |    |                             |                    | /        |         | /         |         | /           |         | /                           |

## 023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

Тело выдержано по залеганию.



## 024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

## 025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

|                           |
|---------------------------|
| Ценные минералы           |
| 01                        |
| Главные минералы-спутники |
| 02                        |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

## 026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |      |                   |                               |                                    |                               |                      |                       |                         |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| SiO <sub>2</sub>               | TiO <sub>2</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | FeO               | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·FeO | CaO             | MgO              | MnO  | Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O              | Na <sub>2</sub> O·K <sub>2</sub> O | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | SO <sub>3</sub>      | CO <sub>2</sub>       | H <sub>2</sub> O        |
| 01                             | 02               | 03                             | 04                             | 05                | 06                                  | 07              | 08               | 09   | 10                | 11                            | 12                                 | 13                            | 14                   | 15                    | 16                      |
| 55.8                           | 0.65             | 16.9                           | 3.92                           | 3.06              |                                     | 5.95            | 2.48             | 0.07 | 4.75              | 3.72                          |                                    |                               |                      |                       | 0.08                    |
| Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | BaO              | SrO                            | CaCO <sub>3</sub>              | MgCO <sub>3</sub> | BaSO <sub>4</sub>                   | SO <sub>6</sub> | ZrO <sub>2</sub> | F    | Cl                | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | R <sub>2</sub> O                   | RO                            | Нерастворим. остаток | Органическое вещество | Потери при прокаливании |
| 17                             | 18               | 19                             | 20                             | 21                | 22                                  | 23              | 24               | 25   | 26                | 27                            | 28                                 | 29                            | 30                   | 31                    | 32                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |      |                   |                               |                                    |                               |                      |                       | 2.16                    |

## 027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

| Полезное ископаемое | Р 4 5 | Единица измерения содержания | Содержание |         | Единица измерения запасов | Запасы     |     |
|---------------------|-------|------------------------------|------------|---------|---------------------------|------------|-----|
|                     |       |                              | от/до      | среднее |                           | прогнозные | С2  |
| 01                  |       | 02                           | 03         | 04      | 05                        | 06         | 07  |
| пемза               |       |                              | /          |         | тыс. куб. м               |            | 400 |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |     |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |     |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |     |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |     |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |     |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |     |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |     |

## 028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Свойство       | 11 | Температура град. | Кол-во циклов замораж. | Единица измерения | 11 | Значение |         |
|----------------|----|-------------------|------------------------|-------------------|----|----------|---------|
|                |    |                   |                        |                   |    | от/до    | среднее |
| 01             |    | 02                | 03                     | 04                |    | 05       | 06      |
| плотность      |    |                   |                        | г/куб.см          |    | /        | 2.43    |
| объемная масса |    |                   |                        | г/куб.см          |    | /        | 0.414   |
|                |    |                   |                        |                   |    | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |    | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |    | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |    | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |    | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |    | /        |         |
|                |    |                   |                        |                   |    | /        |         |



029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ **Гранулометрический состав**  
 пензы при фракциях: 3мм : 0,5мм; 0,2мм; и менее 0,2 мм соответственно  
 составляет 76% ;20,32%; 2,54% и 1,14%.

#### 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      |
| /                                |                                    | /                  |         | /                                                      |         | /                                     |         |
| P <sup>c</sup> , %               |                                    | T <sup>c</sup> , % |         | Q <sub>g</sub> <sup>c</sup> (Q <sub>g</sub> ), ккал/кг |         | Q <sub>h</sub> <sup>p</sup> , 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 **Пенза чер-**  
**ная, серая, орешковая. Безизна 70%, чистящая способность 65-75%, истирающая**  
**способность 18-25%.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Р-он проявления представлен аллювиально-**  
**делювиальными отложениями и лавами четвертичного возраста, а также порода-**  
**ми верхнего плиоцена (туфобрекчии, туфы и т.д.)**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **При необходимости может стать объектом**  
**дальнейшего изучения.**

#### 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           |
| <b>отчет</b> | <b>поиски</b>            | <b>Колсузян Л.М.</b> | <b>1975</b>                  | <b>2973</b>              |              |
|              |                          |                      |                              |                          |              |
|              |                          |                      |                              |                          |              |
|              |                          |                      |                              |                          |              |
|              |                          |                      |                              |                          |              |
|              |                          |                      |                              |                          |              |