

128

81

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 401

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

## П А С П О Р Т

№ 52

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Дернадзорское

Полезные ископаемые кварцит

Составил Какосян Н.В., геолог

фамилия, и., о., должность

Какосян

подпись

22 05 1985

дата

г.

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

03 07 1985

дата

г.

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

Аракелян

подпись

25 10 1985

дата

г.

Организация Чематич. партия ГТЗ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

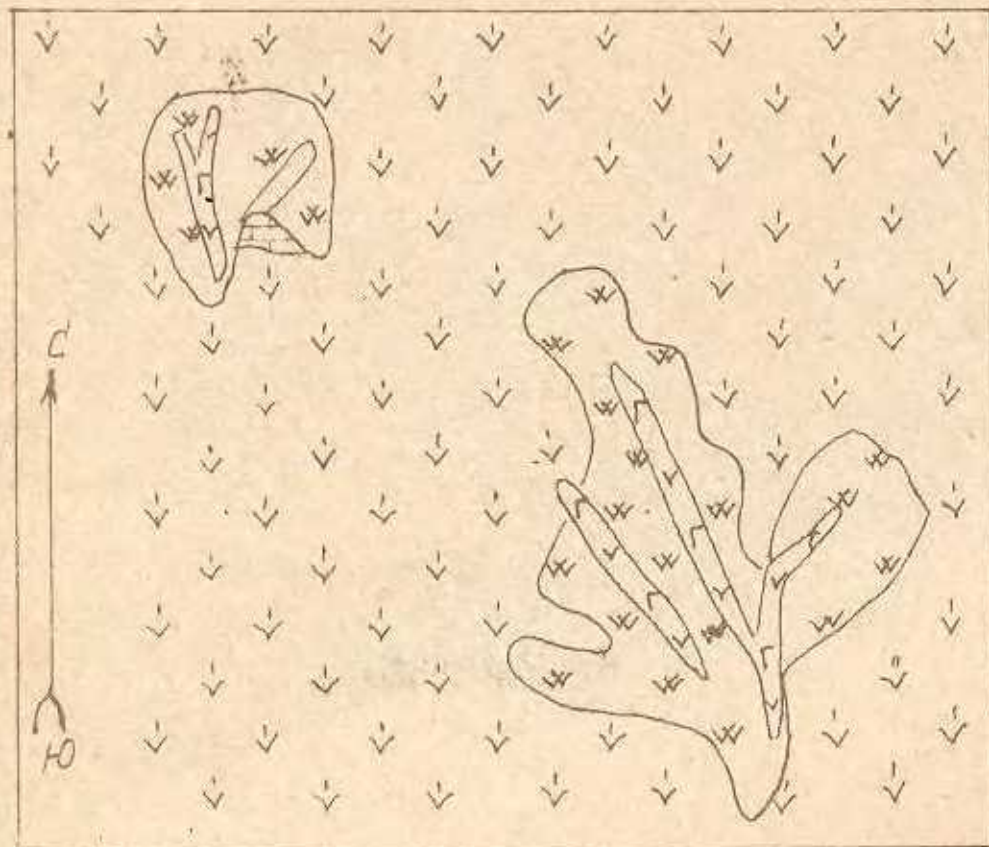
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и., о. | Должность | Подпись     | Дата       |
|--------------------|-----------------|-----------|-------------|------------|
| Армянский          | Саркисян А. А.  | инженер   | <u>Сарк</u> | 05.12.1985 |
|                    |                 |           |             |            |

8/1

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

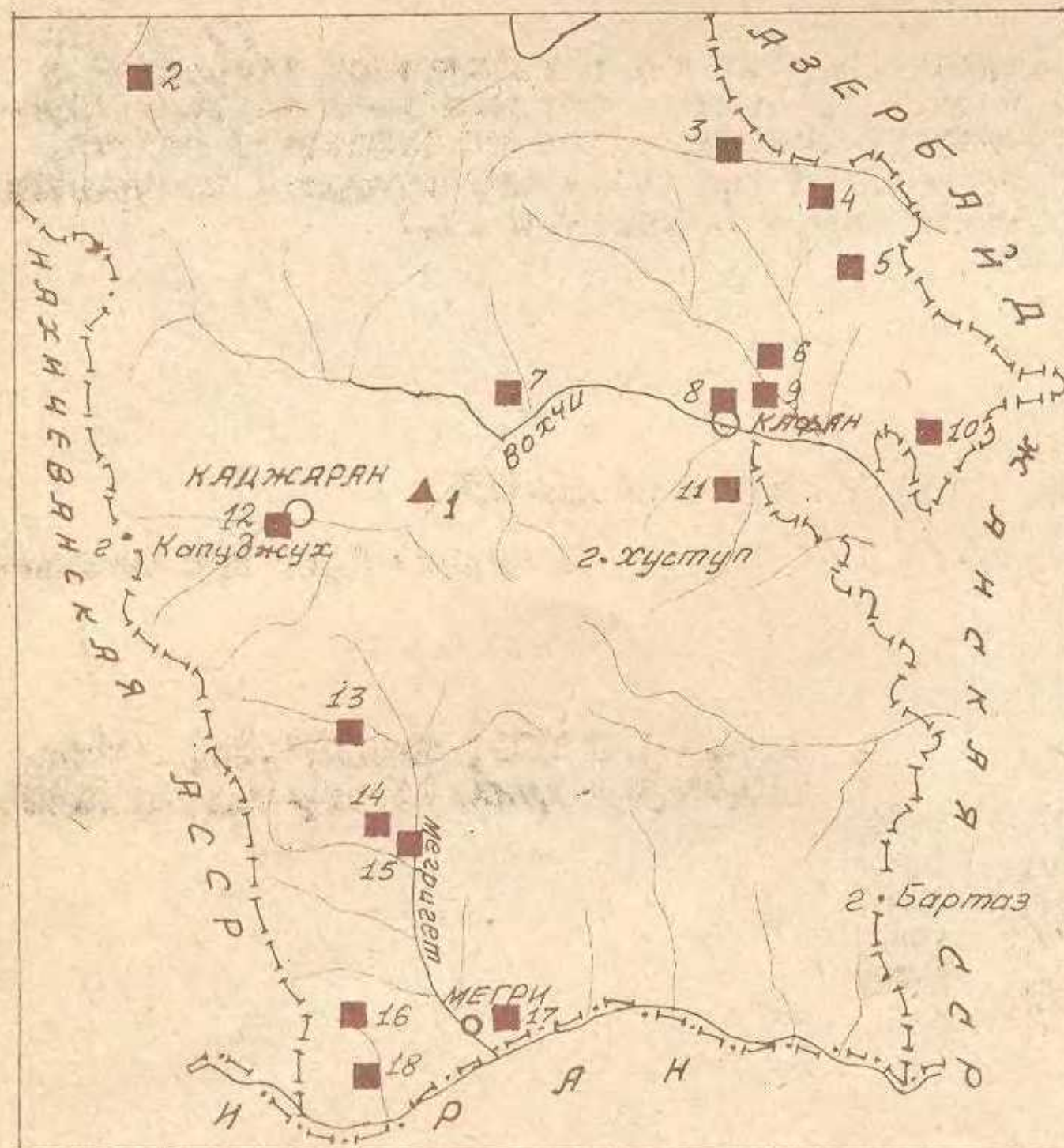


## Условные обозначения

- |            |  |                                               |
|------------|--|-----------------------------------------------|
| $P_2$      |  | Известняк.                                    |
| $PZ_{2-3}$ |  | Порфирит с прослойками сланцев и известняков. |
|            |  | Кварцит.                                      |
| $um P_2^3$ |  | Габбро-порфирит, дайки.                       |

## Топо-гидроэрафическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. пр-ие Леонавское.
- Месторождения: 2. Давидкертское; 3. Кос Ярачдзорское; 4. Кафанское (ч. Козьм. дач); 5. Арцванское; 6. Хатамское; 7. Гирамское; 8. Кафанское; 9. Цацмянское; 10. Ягарахское (известняк); 11. Геганушское; 12. Косжаранское; 13. Джиндаринское; 14. Личквас-Тейское; 15. Ягедзорское; 16. Ягарахское; 17. Мегринское; 18. Ягарахское (гранит).
- Населенный пункт.
- Рука рек и водотоков
- - - Граница государственная.
- - - Граница между республиками.

## 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            | 52             |              |                | 1985            | Армянский                          |   |

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

## 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                 |                         |                                          | Кафанский |

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000**J-38-XI**

## 007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зап. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 39          | 10   | 46            | 13   |              |      |

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до**1000 / 1500**

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв. км |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 01                    | 02                     | 03              |
| 790                   | 740                    | 0.6             |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **20 км ЮЗ г. Кафан, между сс. Муссалам и Лернадзор. Связано с г. Ереваном шоссе и желез. дорогами. Р-он экономически освоен. Развито сельское х-во и горная промышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуатируются Кафанское медное, Каджаранское медно-молибденовое м-ния и ряд м-ний строительных материалов (Гиратахское - порфиры, Арцванское - базальты и др.)**

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1963         | Мингео и ОН СССР         | УГ и ОН при СМ АрмССР              |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Канкян П.Х. при поисковых работах.**

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                 | Год начала | Год окончания |
|-----------------------|------------|---------------|
| 01                    | 02         | 03            |
| геол. съемка 1:200000 | 1939       | 1941          |
| регион. гравиметрия   | 1954       | 1955          |
| регион. магнитометрия | 1954       | 1955          |
| геол. съемка 1:50000  | 1962       | 1964          |
| регион. гравиметрия   | 1963       | 1965          |
| общие поиски          | 1965       | 1966          |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |
|                       |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методика проведения г.-р. работ и др.)

**Поиски 1:25000, кан. 124,8 м, шурфы 105,7 м, отобрано 95 бороздочных проб.**

## 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            |
| Гиратахский        | разлом        |
|                    |               |
|                    |               |

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

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

## 019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермально-метасоматический. Девон-пермь.

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение   | Период или эпоха | Век |
|--------------------------------|-------------|------------------|-----|
| 01                             | 02          | 03               | 04  |
| порфирит                       | висячий бок | девон-пермь      |     |
| порфирит                       | лежащий бок | девон-пермь      |     |
|                                |             |                  |     |
|                                |             |                  |     |
|                                |             |                  |     |
|                                |             |                  |     |
|                                |             |                  |     |
|                                |             |                  |     |

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

Околорудные изменения: серицитизация, хлоритизация, пиритизация, окварцевание, ороговикование.

## 022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| 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 | от/до                       |  |  |
| 01                            | 02         | 03                      | 04 | 05                          | 06                 | 07        | 08      | 09        | 10      | 11          | 12      | 13                          |  |  |
| пластообразная                | 2          | СЗ                      | ЮЗ | ЮЗ                          | крутое             | 180 / 460 | 280     | 160 / 340 | 220     | 15 / 30     | 20      | 0,1 / 2,3                   |  |  |
|                               |            |                         |    |                             |                    | /         |         | /         |         | /           |         | /                           |  |  |

## 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)

Тела выдержаны по залеганию. Полная

мощность кварцитов не установлена, они вскрыты до глубины 2,2м, можно предположить распространение полезного ископаемого на глубину не менее 20-50м.

## 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                      |
| 85,61                          |                  | 3,87                           | 3,44                           |                   |                                     | 3,09            |     |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       |                         |
| Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | BaO              | SrO                            | CaCO <sub>3</sub>              | MgCO <sub>3</sub> | BaSO <sub>4</sub>                   | SO <sub>3</sub> | ZnO | 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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |     |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       |                         |

## 027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

| Полезное ископаемое<br>01 | Р 4 5 | Единица измерения содержания<br>02 | Содержание  |               | Единица измерения запасов<br>05 | Запасы           |          |
|---------------------------|-------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|
|                           |       |                                    | от/до<br>03 | среднее<br>04 |                                 | прогнозные<br>06 | С2<br>07 |
| кварцит вторичный         |       |                                    | /           |               | тыс. куб. м                     | 2000             |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |

## 028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Свойство<br>01 | 11 | Температура град.<br>02 | Кол-во циклов замораж.<br>03 | Единица измерения<br>04 | 11 | Значение    |               |
|----------------|----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|----|-------------|---------------|
|                |    |                         |                              |                         |    | от/до<br>05 | среднее<br>06 |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |
|                |    |                         |                              |                         |    | /           |               |

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ \_\_\_\_\_

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

| Марка, технологическая группа | Использование угля (сланца) (Р) | 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>8</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 **Кварциты**  
представлены мелко-тонкозернистыми породами большей частью бледно-серого цвета. Кварциты высокого качества и вполне пригодны в медеплавлении в качестве флюса.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Проявление приурочено к вулканогенно-осадочной толще среднекалозойского возраста.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление является перспективным и заслуживает дальнейшего изучения.**

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (Р) | Содержание документа (Р) | Автор (составитель) | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа |              |
|--------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------|
|              |                          |                     |                        | ТГФ                      | Союзгеолфонд |
| 01           | 02                       | 03                  | 04                     | 05                       | 06           |
| отчет        | общие понятия            | Оганян А.Г.         | 1966                   | 0780                     |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |