

53

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Укб 1050  
гриф

Экз. № 1

## П А С П О Р Т

№ 410

ТГФ

№ \_\_\_\_\_

Союзгеолфонд

Объект учета Спандарянское

Полезные ископаемые Базальт

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 12 03 1999 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исакхьян А.Е., зав. сектором Исакхьян 18 03 1999 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Исакхьян А.Е., исполнит. директор ГАОЗТ Исакхьян 18 03 1999 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Мин. охраны природы РА  
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

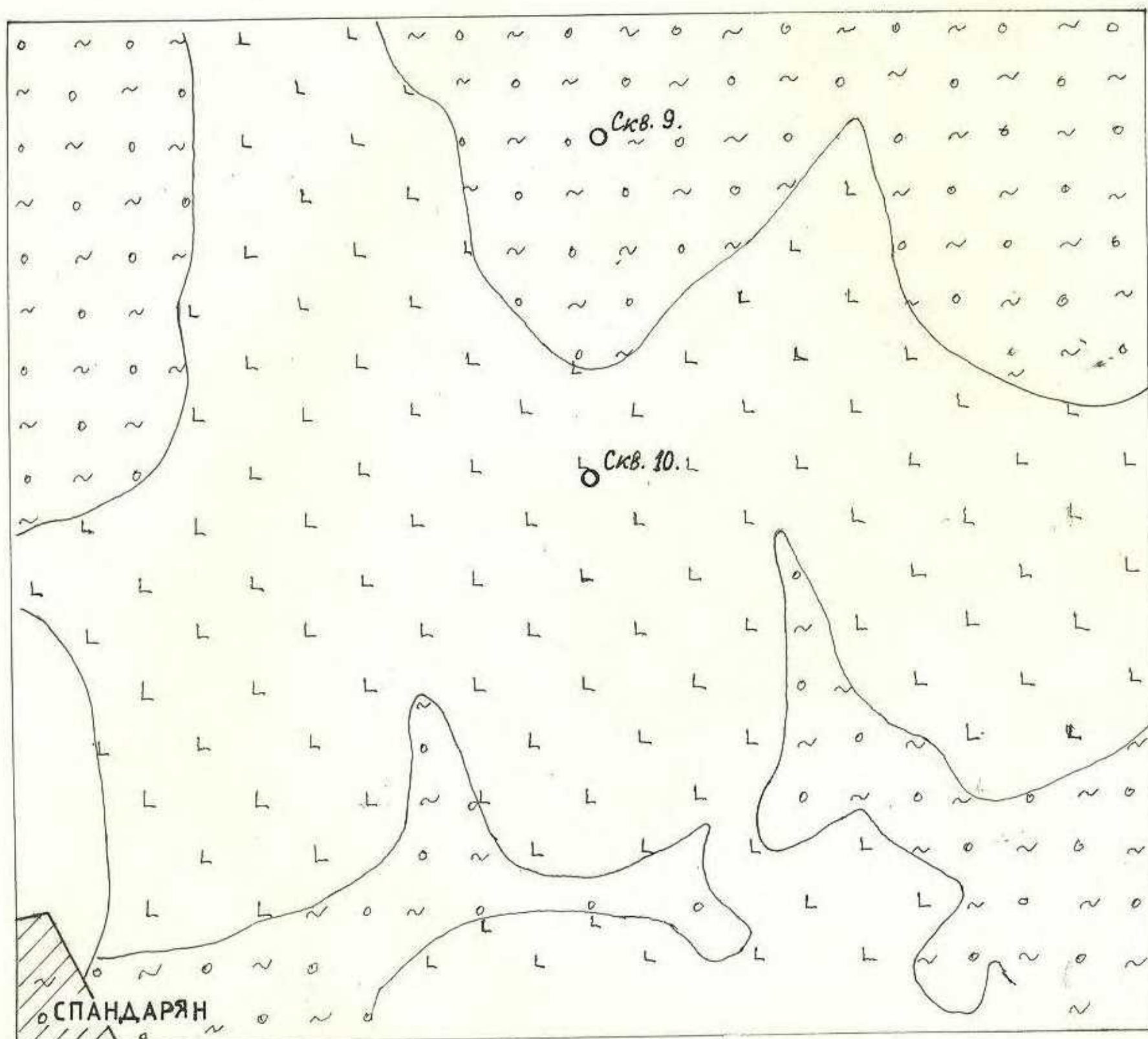
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Географический фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись        | Дата            |
|---------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------|
| Географический фонд | Цатурян Р.С.  | начальник | <u>Цатурян</u> | 25.10<br>1999г. |
| Географический фонд |               |           |                |                 |

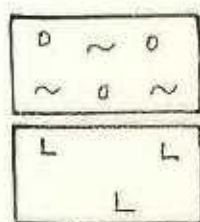
53/1

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

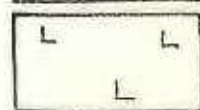
Масштаб 1:10000



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



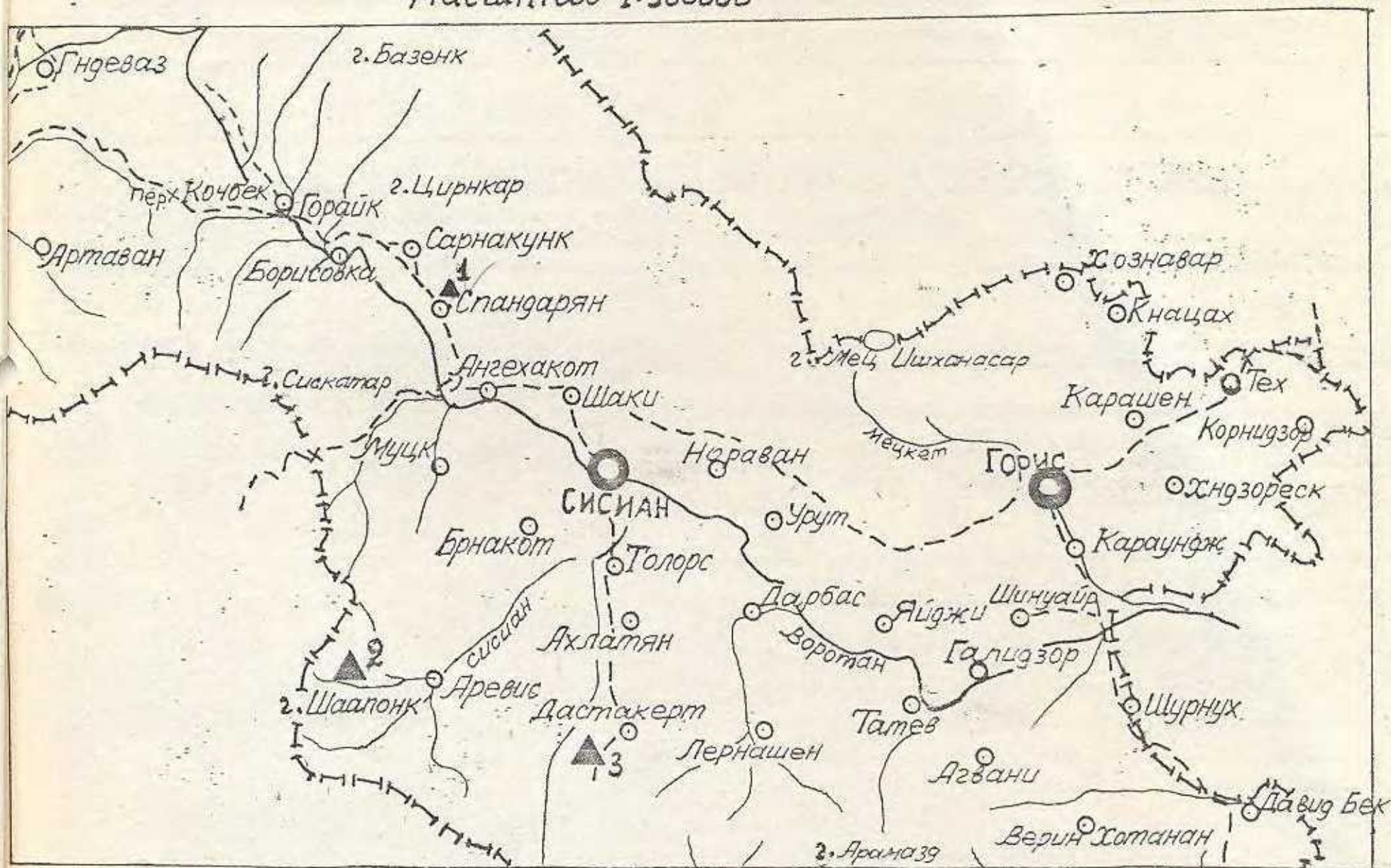
Современные наносные образования  
мощностью свыше 3 м.



Базальты среднечетвертичные.

# ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1. Пр-ние Спандарянское.

▲ М-ия: 2. Марджанское; 3. Дастакертское

○ Населенный пункт

--- Автодорога

~ Река и водоток

- - - - - Граница государственная.

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год со-<br>ставления | Территориальный геологический фонд | 1 |
|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                      |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05                   | 06                                 |   |
| Г- II          | 410            |              |                | 1999                 | Армянский                          |   |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Спандарянское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция                | Пояс (бассейн)              |
|--------------------------|-----------------------------|
| 01                       | 02                          |
|                          | Памбак-Зангезурский пояс    |
| Район (узел)             | Поле (группа месторождений) |
| 03                       | 04                          |
| Зангезурское рудное поле | Сислианская группа м-ний    |

## 004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика (Р) | АССР, край, область (Р) | Автономная область, автономный округ (Р) | Район       |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------|
| 01                     | 02                      | 03                                       | 04          |
| Республика Армения     | Сюникский марз          |                                          | Сислианский |

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         | 37   | 45           | 56   |             |      |

008. АБСОЛЮТ-  
НЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

2050 / 2200

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина<br>максимальная,<br>м | Ширина<br>максимальная,<br>м | Площадь,<br>кв.км |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01                          | 02                           | 03                |
| 1500                        | 1300                         | 1,5               |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В 0,7км к СВ от с.Спандарян, в 4км к С от с.Антехакот, ж.д.ст. Арарат в 140км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1967         | Мингео СССР              | Упр.геологии СМ АрмССР             |

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

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                | Год начала | Год окончания |
|----------------------|------------|---------------|
| 01                   | 02         | 03            |
| Геол.съемка 1:200000 | 1928       | 1946          |
| регион.магнитометрия | 1958       | 1959          |
| регион.гравиметрия   | 1961       | 1963          |
| Общие поиски         | 1968       | 1967          |
| Геол.съемка 1:50000  | 1976       | 1980          |
|                      |            |               |
|                      |            |               |
|                      |            |               |
|                      |            |               |
|                      |            |               |
|                      |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.) Составлена схем. геол. карта М 1:50000. Пройдены: 2 скв. гл. до 27,5м (52,5м). Проведена опытная добыча объемом 30м<sup>3</sup>. Отобраны: 2 пробы на физ.-мех. испытания.

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур  |
|-------------------------------------------------|----------------|
| 01                                              | 02             |
| Западный                                        | антиклинальный |
|                                                 |                |
|                                                 |                |

## 017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ.структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контрол. 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 вулканический эффузивный, с. плейстоцен

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век           |
|--------------------------------|-----------|------------------|---------------|
| 01                             | 02        | 03               | 04            |
| базальт                        | поверх    | четвертичный     | с. плейстоцен |
|                                |           |                  |               |
|                                |           |                  |               |
|                                |           |                  |               |
|                                |           |                  |               |
|                                |           |                  |               |
|                                |           |                  |               |
|                                |           |                  |               |
|                                |           |                  |               |
|                                |           |                  |               |

## 021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ортолов, околорудий, 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                           |     |
| пластобразная | 1          | С                       | Ю  | З                           | пологий            | /        | 1200    | 500 / 750 | 600     | /           | 10      | 2                            | / 3 |
|               |            |                         |    |                             |                    | /        |         | /         |         | /           |         |                              | /   |

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

## 024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА  
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

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

## 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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       |                         |
| 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> | 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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       |                         |

## 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 |
| базальт             |       |                              | /          |         | тис. куб. м               | 6000       |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |
|                     |       |                              | /          |         |                           |            |    |

## 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         |    | 2,81 / 2,84   | 2,83    |
| объемная масса                                     |    |                   |                        | г/куб. см         |    | 2,26 / 2,34   | 2,29    |
| пористость                                         |    |                   |                        | %                 |    | 17,69 / 19,68 | 18,68   |
| водопоглощение                                     |    |                   |                        | %                 |    | 3,03 / 3,29   | 3,16    |
| коэффициент размягчения                            |    |                   |                        |                   |    | 0,72 / 0,90   | 0,8     |
| коэффициент морозостойкости                        |    |                   |                        |                   |    | 0,81 / 0,89   | 0,85    |
| предел прочности при сжатии в возм.-сухом сост.    |    |                   |                        | кг/кв. см         |    | 629 / 922     | 775,5   |
| предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоянии |    |                   |                        | кг/кв. см         |    | 567 / 667     | 617     |
| предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.     |    |                   | 35                     | кг/кв. см         |    | 460 / 597     | 528,5   |
|                                                    |    |                   |                        |                   |    | /             |         |

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>r</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> <sup>E</sup> (Q <sub>B</sub> <sup>G</sup> ), ккал/кг |         | Q <sub>D</sub> <sup>R</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 Базальты серые, темносерые, пористой и плотной разнолидности с глыбовой отдельностью, обусловленной системой трещин. Структура породы порфировая с макролитовой структурой основной массы.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Проявление является ЗОЗ окончанием лавового потока базальтов района горы Кармир-глух. В р-не проявления местами наблюдаются глыбы лаваносных шлаков кирпично-красного цвета.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Базальты удовлетворяют требованиям РТУ 100-62 АрмССР "Камень строительный из туфов и базальтов", рекомендуются к применению в качестве твердых стройматериалов.

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 поиски             | Халатян А.Г.        | 1970                   | 01198                    |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |