

50

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-II

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шкб 1038

гриф

Экз. №

L

## П А С П О Р Т

№ 399

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Ширакамутское

Полезные ископаемые туфит

Составил Погоряи А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Погоряи

подпись

08 09 1998

дата

г.

Проверил Исаханян А.Е., зам. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

15 09 1998

дата

г.

Утвердил Погоряи Г.Г., исполнит. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Погоряи

подпись

15 09 1998

дата

г.

Организация "Геоэкологика" МПИ охраны природы РА

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

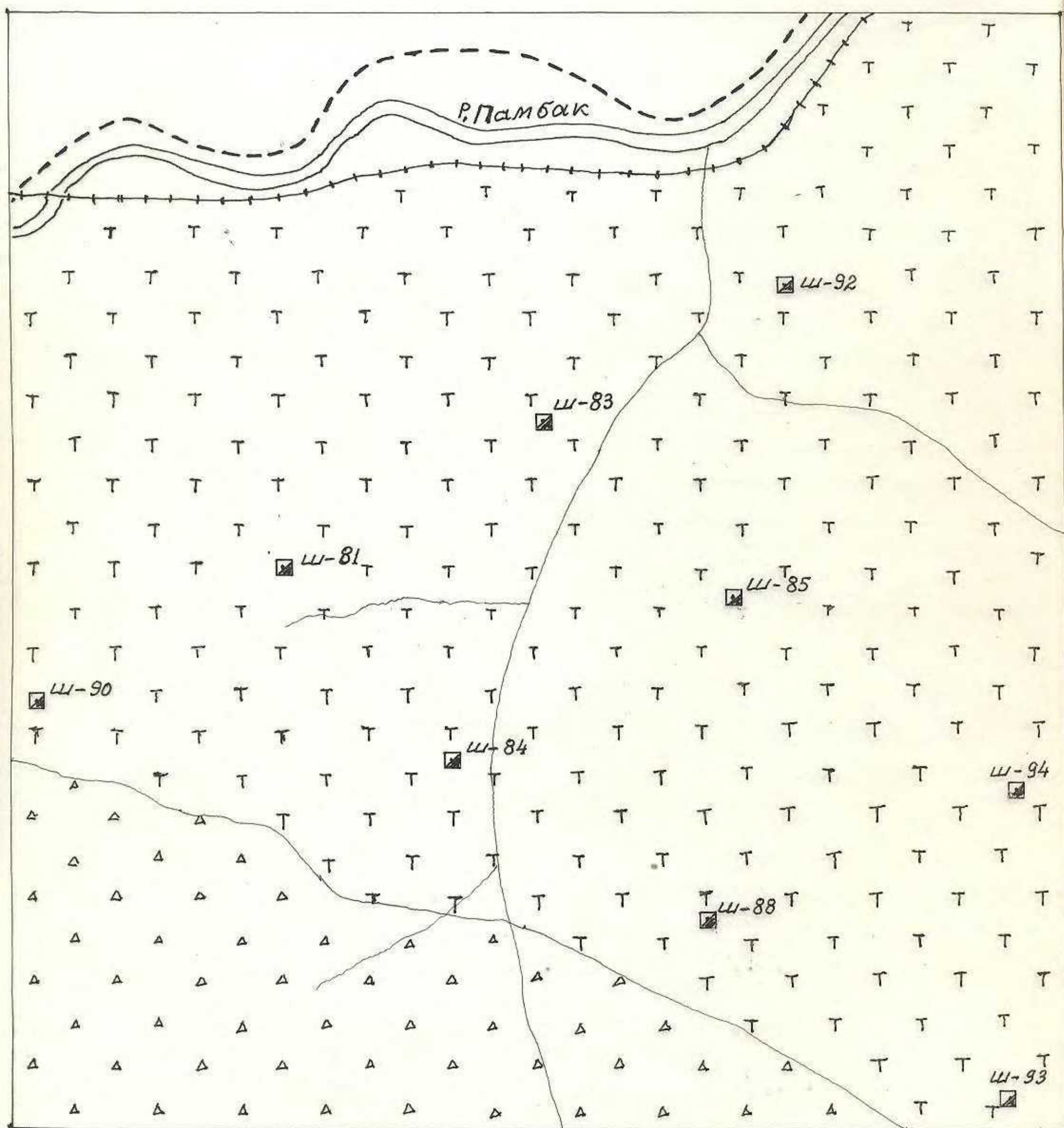
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись | Дата           |
|--------------------|---------------|-----------|---------|----------------|
|                    | Патурян Р.С.  | начальник | Патурян | 31.05<br>1999г |
| Геофонд            |               |           |         |                |

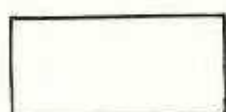


# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

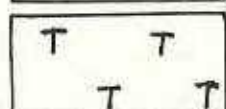
Масштаб 1:10000



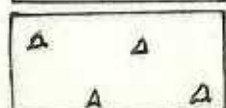
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Аллювиально-делювиальные отложения.



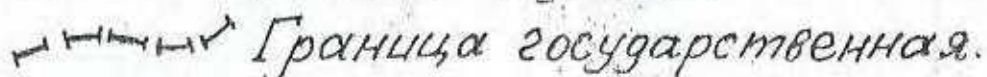
Лусахнурская свита. Туффориты.



Сараладжская свита. Кварцпорфировые туфобрекчии.



М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0





## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта * |              | Шифр документа | Год со-<br>ставления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------|------------------|--------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---|
|                | ГГФ              | Союзгеолфонд |                |                      |                                    |   |
| 01             | 02               | 03           | 04             | 05                   | 06                                 |   |
| Г-П            | 399              |              |                | 1998                 | Армянский                          |   |

## 002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Иракамутское (Налбацское)

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция        | Пояс (бассейн)                  |
|------------------|---------------------------------|
| 01               | 02                              |
|                  | Памбак-Зангезурский пояс        |
| Район (узел)     | Поле (группа месторождений)     |
| 03               | 04                              |
| Памбакский район | Спитакская 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     | Лорийский марз          |                                          | Спитакский |

## 005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Заказный

## 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   |
| 40         | 51   | 44           | 11   |             |      |

## 008. АБСОЛЮТ-

НЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

1625 / 1900

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина<br>максимальная,<br>м | Ширина<br>максимальная,<br>м | Площадь,<br>кв.км |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01                          | 02                           | 03                |
| 2000                        | 1200                         | 2                 |

## 010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) Восточнее с.Гехасар в 0,5км от ж/д.ст. Иракамут. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01           | 02                       | 03                                 |
| 1972         | Мингто СССР              | Упр.геологии СМ АрмССР             |

## 012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) Халатян А.Г. при поисковых работах по выявлению железного материала для дорожного строительства.

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                  | ⑤ | Год начала | Год окончания |
|------------------------|---|------------|---------------|
| 01                     |   | 02         | 03            |
| геол.съемка 1:200000   |   | 1936       | 1940          |
| геол.съемка 1:50000    |   | 1970       | 1973          |
| общие поиски           |   | 1972       | 1972          |
| регион.электростроения |   | 1972       | 1973          |
| регион.гравиметрия     |   | 1980       | 1983          |
| регион.магнитометрия   |   | 1980       | 1983          |
|                        |   |            |               |
|                        |   |            |               |
|                        |   |            |               |
|                        |   |            |               |
|                        |   |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения геол.работ и др.)

Составлена схем.геол.карта М:10000  
Пройдены: 15 шурфов гл.до 5м (58,8м)  
Отобраны: 2 штучные пробы, 3-на свз.  
мех.испытания, 1-хим.анализ, 1-на-  
ловая - 29кг



## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

## 017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

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

Ось Памбакской антиклинали совпадает с водораздельной линией одноименного хребта. Складчатая зона пологой сложная, что усугубляется наличием крупных разрывных нарушений, которые нередко осложнены множеством дизъюнктивных и пликативных нарушений местного значения.

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

## 019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулкано-осадочный. Ср. эоцен

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----|
| 01                             | 02        | 03               | 04  |
| туфобрекчия кварцпорфировая    | пологая   | ср. эоцен        |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |

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

кварцпорфировые туфобрекчии мощн. до 300м.

## 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                          |
| листообразное |            | 03                      | ЮВ |                             | пологое            | /        | 1500    | /         | 1000    | /           | 5       | /                           |
|               |            |                         |    |                             |                    | /        |         | /         |         | /           |         | /                           |

## 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.)

туфит с поверхности сильно разру-



## 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                      |
| 54,6                           | 0,7              | 18,8                           | 6,18                           | 4,15              | 10,33                               | 9,19            | 0,62             |     |                   |                               | 4,06                               |                               |                      |                       | сл                      |
| 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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       | 2,04                    |

## 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 |
| ТУФИТ                     |       |                                    | /           |               | тыс. куб. м                     | 8000             |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |

## 028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Свойство<br>01                                         | Температура град.<br>02 | Кол-во циклов замораж.<br>03 | Единица измерения<br>04 | Значение    |               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|---------------|
|                                                        |                         |                              |                         | от/до<br>05 | среднее<br>06 |
| Объемная масса                                         |                         |                              | г/куб. см               | 2,67 / 2,72 | 2,69          |
| пористость                                             |                         |                              | %                       | 4,95 / 7,0  | 6,06          |
| водопоглощение                                         |                         |                              | %                       | 0,31 / 0,49 | 0,38          |
| предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии |                         |                              | кг/кв. см               | 900 / 1255  | 1130          |
| предел прочности в водонасыщенном состоянии            |                         |                              | кг/кв. см               | 876 / 1049  | 955           |
| предел прочности при сжатии после замораживания        |                         | 25                           | кг/кв. см               | 700 / 876   | 803           |
| коэффициент размягчения                                |                         |                              |                         | /           | 0,84          |
| коэффициент морозостойкости                            |                         |                              |                         | /           | 0,84          |
| плотность                                              |                         |                              | г/куб. см               | /           | 2,87          |
|                                                        |                         |                              |                         | /           |               |



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      |
| /                             |                                 | /                  |         | /                                                                   |         | /                                     |         |
| P <sup>c</sup> , %            |                                 | T <sup>c</sup> , % |         | Q <sub>B</sub> <sup>c</sup> (Q <sub>B</sub> <sup>г</sup> ), ккал/кг |         | Q <sub>D</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 Породы серого и светлосерого цвета с зеленоватым оттенком.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Порода имеет высокую прочность и рекомендуется для проведения дальнейших изыскательских работ.

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.        | 1973                   | 2660сбп.                 |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |