

56

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

21.06 1996  
гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 433

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета

ТТУДЖУРСКОЕ

Полезные ископаемые

базальт

Составил

Погосян А.Г. геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

*Погосян*

подпись

04 03

1999

г.

дата

Проверил

Исакханян А.Е. зав. сектором

фамилия, и.о., должность

*Исакханян*

подпись

04 03

1999

г.

дата

Утвердил

Шехян Г.Г. исполнит. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

*Шехян*

подпись

10 11

1999

г.

дата

Организация

ГАОЗТ "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА

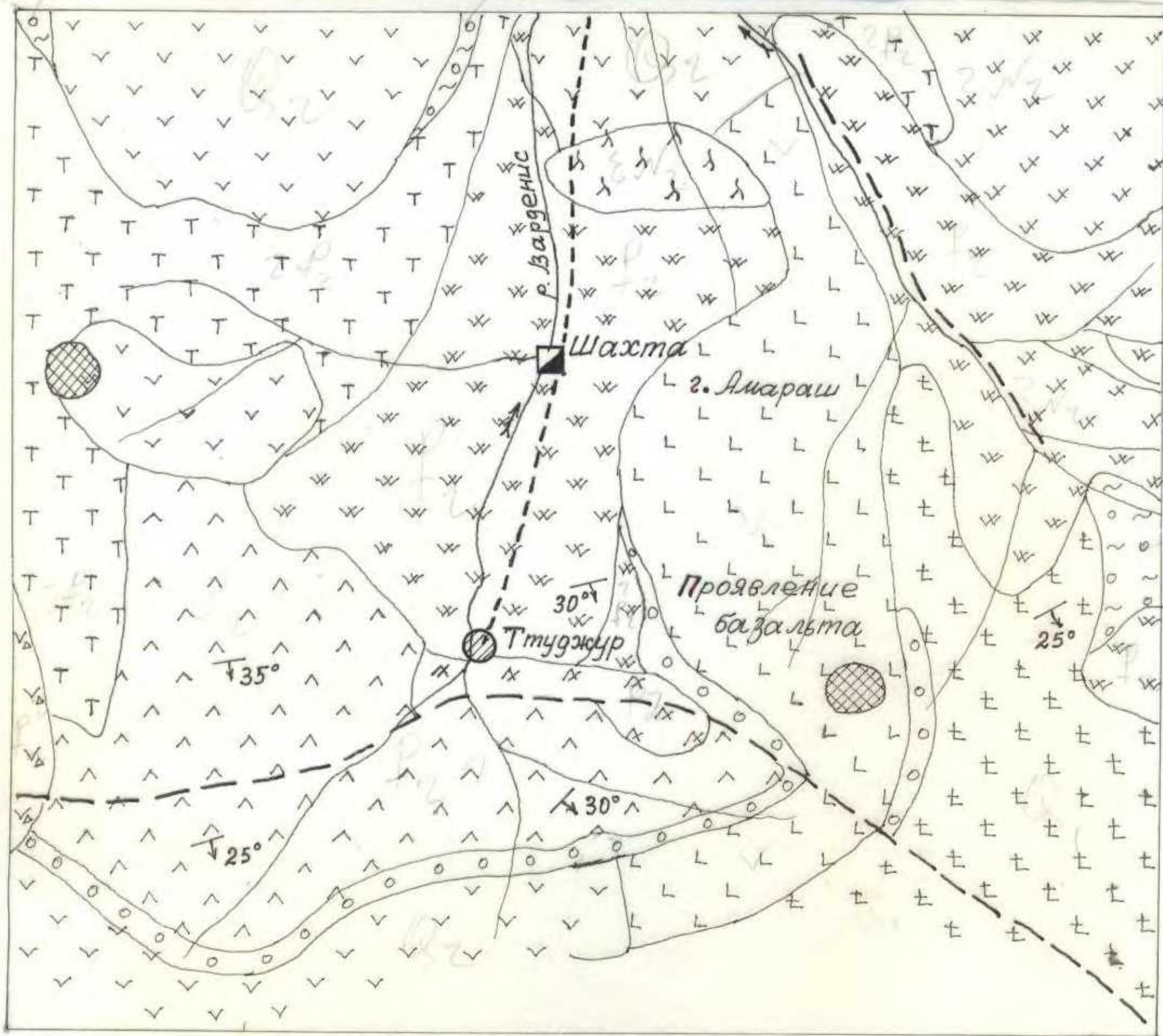
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

## ПРИЕМКА ПАСПОРТА

|                 | Фамилия, и.о.  | Должность | Подпись          | Дата           |
|-----------------|----------------|-----------|------------------|----------------|
| Рос. геол. фонд | Исакханян Р.С. | начальник | <i>Исакханян</i> | 28. 12 1999 г. |
| ГАОЗТ           |                |           |                  |                |

56



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

|  |                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | Q <sub>4</sub> . Аллювиально-делювиальные и озерные отложения.              |
|  | Q <sub>11</sub> . Андезито-базальты и базальты (типа "В").                  |
|  | Q <sub>I</sub> . Базальты (типа "А").                                       |
|  | Оливиновые базальты (базаниты).                                             |
|  | Э-N <sub>2</sub> . Дациты, липарито-дациты и липариты г. Варденник.         |
|  | Э-N <sub>2</sub> . Андезиты и андезито-дациты.                              |
|  | Э-P <sub>2</sub> . Туфобрекчии андезитового состава.                        |
|  | P <sub>2</sub> <sup>2</sup> . Темносерые массивные порфириды и туфобрекчии. |
|  | P <sub>2</sub> . Кварц.-порфириды, порфириды их туфы и туфобрекчии.         |
|  | P <sub>2</sub> . Темносерые порфириды.                                      |
|  | P <sub>2</sub> . Кварциты и глинистые сланцы.                               |
|  | Вулканические конусы.                                                       |
|  | Линии тектонических нарушений.                                              |

масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Тмуржурское  
▲ М-ния: 2. Гладзорское; 3. Дзатекское  
○ Населенный пункт  
--- Автодорога  
~ Железная дорога  
~ 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          | 433            |              | I              | 1990                 | Армянский                          |   |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

ТТУДЖУРСКОЕ

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция                 | Пояс (бассейн)              |
|---------------------------|-----------------------------|
| 01                        | 02                          |
|                           | Памбак-Зангезурский пояс    |
| Район (узел)              | Поле (группа месторождений) |
| 03                        | 04                          |
| Айондзорский рудный район | Гладзорское рудное поле     |

## 004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

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         | 53   | 45           | 28   |             |      |

008. АБСОЛЮТ-  
НЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

2620 / 2900

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина<br>максимальная,<br>м | Ширина<br>максимальная,<br>м | Площадь,<br>кв.км |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01                          | 02                           | 03                |
| 5000                        | 2100                         | 10                |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. связанность и др.) В 2,5 км  
к с. Туджур и Берхотях р. Варденис, в районе оврагов Косом-дзор и  
ТТУДЖУР, охватывает бараньи части г. Амараш (2962). Проявление связано  
с с. Варденис шоссе/ной дорогой в 20 км., ж/д ст. Севан в 110-115 км.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

| Год<br>открытия | Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------|
| 01              | 02                       | 03                                 |
| 1976            | Мнягев СССР              | Упр. геология СМ АрмССР            |

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Григорян Н. М. при поисковых  
работах на озальты, пригодные для производства стекловолокна

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                  | ⑨ | Год<br>начала | Год<br>окончания |
|------------------------|---|---------------|------------------|
| 01                     |   | 02            | 03               |
| геол. съемка 1:200000  |   | 1928          | 1940             |
| регион. магнетрия      |   | 1958          | 1959             |
| регион. гравиметрия    |   | 1961          | 1963             |
| регион. электрметрия   |   | 1968          | 1968             |
| общие поиски           |   | 1976          | 1976             |
| геол. съемка 1: 50 000 |   | 1976          | 1980             |
|                        |   |               |                  |
|                        |   |               |                  |
|                        |   |               |                  |
|                        |   |               |                  |
|                        |   |               |                  |
|                        |   |               |                  |
|                        |   |               |                  |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-  
дика проведения г.-р. работ и др.)

схем. карта не составлена  
горные работы не проводились  
отобраны: 3 пробы на хим. анализ,  
1- на петрографич. исследования

## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

## 017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

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

## 018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

(формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканоогенный, эффузивный. Н. плейстоцен.

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----|
| 01                             | 02        | 03               | 04  |
| туфобрекчия, порфирит, туф     | подошва   | с. эоцен.        |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |

## 021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина трещин, околорудн. изменений и др.)

## 022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Форма тела     | Кол-во тел | Направления простирания |    | Преобл. направления падения | Характер залегания | Длина, м |         | Ширина, м   |         | Мощность, м |         | Глубина залегания, 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          | C                       | Ю  | З                           | пологий            | /4800    |         | 1000 / 2000 | 1800    | 2 / 25      | 15      | 0 /                  |
|                |            |                         |    |                             |                    | /        |         | /           |         | /           |         | /                    |

## 023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

(пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

по данным разных авторов здесь

исчисляется 5-7 потоков оливиновых базальтов (базанитов), которые образуют отвесные карнизы.

## 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                      |
| 45,8                           | 1,32             | 14,6                           | 7,86                           | 3,8               | 10,86                               | 11,18 | 6,75             |     | 3,7               | 1,52                          | 5,22                               |                               |                      |                       |                         |
| Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | BaO              | SrO                            | CaCO <sub>3</sub>              | MgCO <sub>3</sub> | BaSO <sub>4</sub>                   | So6   | ZrO <sub>2</sub> | F   | Cl                | P <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | P <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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |       |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       | 3,75                    |

## 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 |
| базальт однокристаллический (базанит) |       |                                    | /           |               | гнс. куб.м                      | 80000            |          |
|                                       |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                                       |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                                       |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                                       |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                                       |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                                       |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                                       |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |
|                                       |       |                                    | /           |               |                                 |                  |          |

## 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      |
| /                             |                                 | /                  |         | /                                         |         | /                        |         |
| P <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 **ОЛИВИНОВЫЕ**  
**базальты черные, темно-серые или зеленовато-серые. Структура породы порфи-**  
**ровая с пилотакситовой, интервертальной структурой основной массы. Пори-**  
**ровые вкрапления представлены оливином и пироксеном (авгитом), а ос-**  
**новная масса - из плагиоклаза, оливина и пироксена (авгита).**

## 032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Оливиновые базальты могут пригодиться**  
**для получения стекловолна; рекомендуется проведение более детальных**  
**разведочных 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             | Григорян Ж.М.       | 1977                   | 317206                   | иц           |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |