

28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Умб. № 1029

## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

## П А С П О Р Т

№ 390

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Абовянское

Полезные ископаемые песок кварцево-пемзовый

Составил Погосян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

подпись

24

08

1998

г.

дата

Проверил Исраханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

подпись

01

09

1998

г.

дата

Утвердил Исраханян Г.Г., исполнит. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

подпись

01

09

1998

г.

дата

Организация ГАОЗТ "Терэкономяк" Мин. Охраны природы РА

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

МП

## ПРИЕМКА ПАСПОРТА

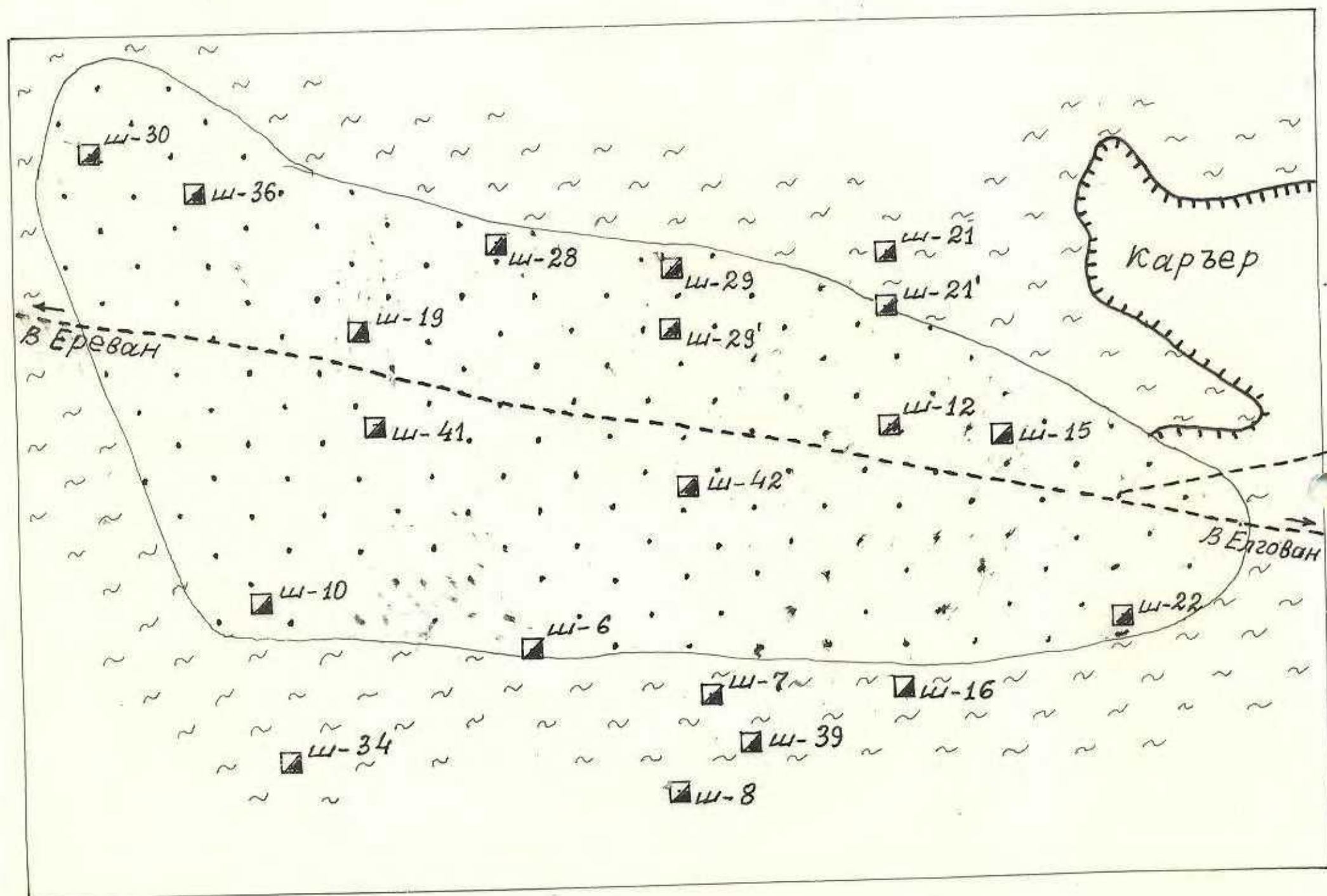
| Геологический фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись | Дата           |
|--------------------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Республиканский    | Цатурян Р.С.  | начальник |         | 20.05<br>1999г |
| Геолфонд           |               |           |         |                |

28/1

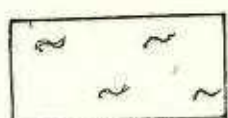


# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

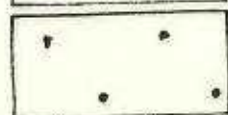
Масштаб 1:2000



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Современные аллювиально-делювиальные отложения.

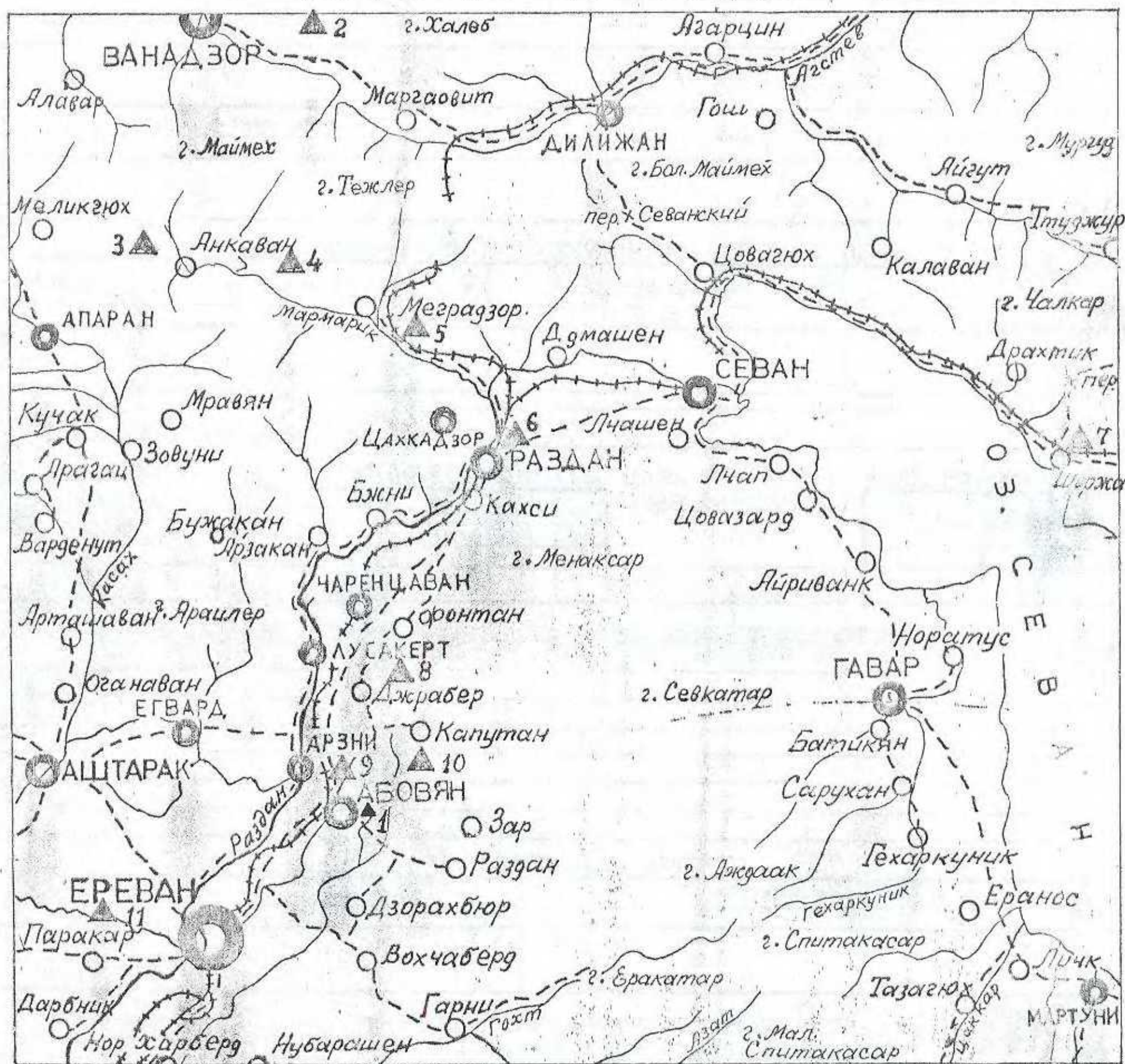


Кварцево-тепловые пески.



# ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

М А С Ш Т А Б 1:500 000



▲ 1 Проявление Абовянского

▲ Месторождения: 2. Базумское; 3. Анкаванское; 4. Теж-  
сарское; 5. Меградорское; 6. Разданское; 7. Шор-  
жинское; 8. Фронтан-Джраберское; 9. Джраберское;  
10. Абовянского; 11. Паракарское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

—+—+— Железная дорога.

— Река и водоток.



## 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- //          | 390            |              |                | 1998                 | Армянский                          |   |

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Абовянское (Эларское)

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Провинция    | Пояс (бассейн)                      |
|--------------|-------------------------------------|
| 01           | 02                                  |
|              | Проиракоинский пояс                 |
| Район (узел) | Поле (группа месторождений)         |
| 03           | 04                                  |
|              | Проиракоинская 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     | Котайкский марз         |                                          | Котайкский |

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закатиказский

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         | 16   | 44           | 38   |             |      |

008. АБСОЛЮТ-  
НЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

1400 1440

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

| Длина<br>максимальная,<br>м | Ширина<br>максимальная,<br>м | Площадь,<br>кв.км |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01                          | 02                           | 03                |
| 1500                        | 500                          | 0,7               |

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов,на границе т. Абовян.ж/д.ст. Абовян.Район экономически обеспечен и обеспечен электроэнергией, из восточной

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы,работ и др.обстоятельства открытия) 1929г.Джрбашьяном Т.А.  
проведены предварительные разв.работы с ориентировочным подсчетом запасов пемзовых песков всех четырех сортов в количестве 880 тыс.м³.

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

| Этапы                     | Год начала | Год окончания |
|---------------------------|------------|---------------|
| 01                        | 02         | 03            |
| Геол.съемка 1:200000      | 1935       | 1939          |
| поисково-оценочные работы | 1947       | 1947          |
| Геол.съемка 1:50000       | 1964       | 1970          |
| регион.электрометрия      | 1972       | 1973          |
| регион.гравиметрия        | 1980       | 1983          |
| регион.магнитометрия      | 1980       | 1983          |
|                           |            |               |
|                           |            |               |
|                           |            |               |
|                           |            |               |

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения г.-р.работ и др.)  
составлена геолого-литологическая карта М 1:2000.  
Пройдено: 42 шурфа-223,4м.Отобраны: 17 проб на хим.анализ, 8-опред.гра-нулометрич.состава, 6 -на минералогич.анализ, 8-штучных проб: 1-валовая проба весом 96кг.фактические затраты 37,9тыс.руб.(цены до 1961г.)



## 015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур   | 8 |
|-------------------------------------------------|-----------------|---|
| 01                                              | 02              |   |
| Ереванская                                      | мега синклиналь |   |
|                                                 |                 |   |

## 016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

| Название структуры | Вид структуры | 8 |
|--------------------|---------------|---|
| 01                 | 02            |   |
|                    |               |   |

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, механический.Р. плейстоцен

## 020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----|
| 01                             | 02        | 03               | 04  |
| Глина                          | ПОДОШВА   | Р. ПЛЕЙСТОЦЕН    |     |
| БАЗАЛЬТ ДОЛЕРИТОВЫЙ            | ПОДОШВА   | ОЛИГОЦЕН         |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |
|                                |           |                  |     |

## 021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

Долеритовые базальты занимают холмистую часть06150031,

## 022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Форма тела    | Р | Кол-во тел | Направления простирания |     | Преобл. направление падения | Характер залегания | Р | 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                   |
| линзообразная |   | 4          | ССЗ                     | ЮЮВ | СВ                          | пологий            |   | /        | 1100    | /         | 100     | 1,1 / 12    | 4,2     | 0,3 / 2              |
|               |   |            |                         |     |                             |                    |   | /        |         | /         |         | /           |         | /                    |

## 023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

В песчаных пластах кварцево-пемзо-вых песков наблюдаются хорошо выраженные прослои того же песка с углями и азимутами падения в северной части залежи на СВ -15-20°, в южной-почти на юг 15-20°. Залегания песков горизонтальное с заметной косои слоистостью.



## 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                      |
| 70,6                           | 0,13             | 16,54                          |                                |                   | 2,43                                | 1,5             | сл.              | 0,2 |                   |                               | 5,7                                |                               |                      |                       |                         |
| 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                      |
|                                |                  |                                |                                |                   |                                     |                 |                  |     |                   |                               |                                    |                               |                      |                       | 2,79                    |

## 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 | 07    |
| ПЕСОК КЕАРИСКО-ПЕМЗОВЫЙ   |       |                                    | /           |               | ТЫС. КУБ. М                     |                  | 470,3 |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |       |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |       |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |       |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |       |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |       |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |       |
|                           |       |                                    | /           |               |                                 |                  |       |

## 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 0,6мм-44,8%; 0,42мм-24,1%; 0,3мм-10,5%; 0,21мм-6,8%; 0,15мм-3,4%; 0,1мм-2,2%; 0,074мм-1,7%; меньше 0,074мм-6,5%.

### 030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

| Марка, технологическая группа | Использование угля (сланца) (P) | W <sup>a</sup> , % |         | W <sup>p</sup> , %                        |         | A <sup>c</sup> , %       |         |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|---------|--------------------------|---------|
|                               |                                 | от/до              | среднее | от/до                                     | среднее | от/до                    | среднее |
| 01                            | 02                              | 03                 | 04      | 05                                        | 06      | 07                       | 08      |
|                               |                                 | /                  |         | /                                         |         | /                        |         |
| A <sup>p</sup> , %            |                                 | V <sup>c</sup> , % |         | V <sup>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> , % |         | O <sub>B</sub> (O <sub>g</sub> ), ккал/кг |         | Q <sub>p</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 Разведано. Залеза белых и одна -серых песков. Над белыми песками залегает серые. В минералогическом составе песков участвуют пемзовые зерна 70%, кварцевые -около 11%, остальное полевой шпат, в основном санидин, ортоквartz и прет-ные минералы (не более 1%).

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические и гидрогеологические условия благоприятные. В обогащательной лаборатории ин-та геол. наук АН АрмССР добились значительного понижения содержания в песках  $Fe_2O_3$ ; применяя методы магнитного обогащения удалось понизить среднее содержание  $Fe_2O_3$  до 2,43% исходного песка до 0,136% в концентрате. Незначительное содержание  $Fe_2O_3$  в последнем гарантирует получение из кварцево-пемзовых песков практически бесцветного песка.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Месторождение эксплуатировалось Арзнимским стеклотарным заводом, с 1964г. законсервировано (оставшиеся запасы находятся под жилыми домами).

### 034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (P) | Содержание документа (P) | Автор (составитель) | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа |              |
|--------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------|
|              |                          |                     |                        | ТГФ                      | Союзгеолфонд |
| 01           | 02                       | 03                  | 04                     | 05                       | 06           |
| Отчет        | поисково-оценочн. работы | Масропян А.И.       | 1948                   | 3080                     |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |
|              |                          |                     |                        |                          |              |