

58

3

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инд. № 528

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 342

ТГФ

№ 21693

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Аргавандское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения утративш. пром. значение

Составил Какосян Н.В., геолог Кейс 21 01 1987 г.

фамилия, и., о., должность

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии Исаханян 31 03 1987 г.

фамилия, и., о., должность

подпись

дата

твердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Мр 07 05 1987 г.

фамилия, и., о., должность

подпись

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Миннего СССР

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

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и., о. | Должность | Подпись | Дата         |
|--------------------|-----------------|-----------|---------|--------------|
| Армянский          | Саркисян А. А.  | инженер   | Сарк    | 22.12.1987г. |
|                    |                 |           |         |              |

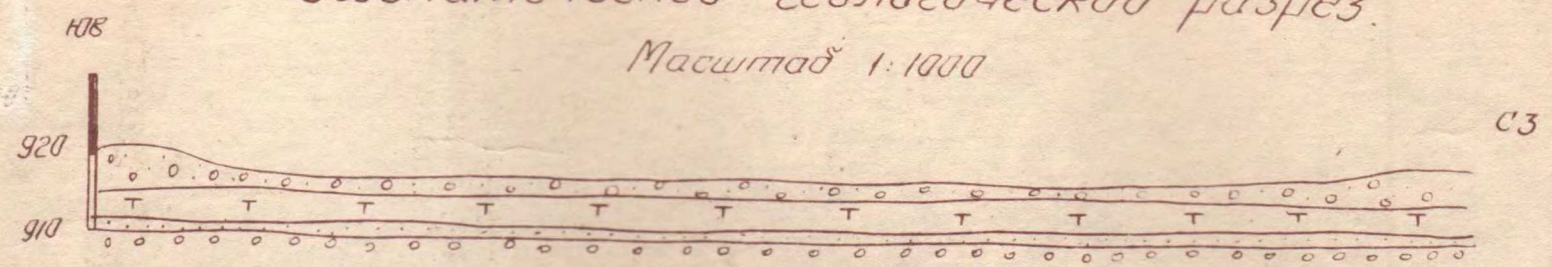


3/4

312

# Схематический геологический разрез.

Масштаб 1:1000



## Условные обозначения

- |     |         |                                    |
|-----|---------|------------------------------------|
| а { | ○ ○ ○ ○ | Аллювиально-делювиальные отложения |
|     | Т Т Т   | Туф                                |
|     | . . . . | Песок                              |
|     | ○ ○ ○ ○ | Древние террасы.                   |

## 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                                 |   |
| Б              | 342            | 21693        |                | 1987                 | Армянский                          |   |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

|                    |   |              |                   |
|--------------------|---|--------------|-------------------|
| Вид                | Ⓟ | Название     | Синонимы названия |
| 01                 |   | 02           | 03                |
| месторож-<br>дение |   | Аргавандское | Джафарабадское    |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Бассейн (район) полезных ископаемых | Группа (поле) месторождений |
| 01                                  | 02                          |

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
| 01                       | 02                                 |
| Мингео СССР              | Ергорсовет                         |

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция) |
| 01           | 02                                 |

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

|                    |   |                     |   |                                      |   |           |
|--------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------|---|-----------|
| Союзная республика | Ⓟ | АССР, край, область | Ⓟ | Автономная область, автономный округ | Ⓟ | Район     |
| 01                 |   | 02                  |   | 03                                   |   | 04        |
| АрмССР             |   |                     |   |                                      |   | Масисский |

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

|             |      |               |      |              |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зап. долгота |      |
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 40          | 09   | 44            | 26   |              |      |

ОТМЕТКИ, м  
от/до

900 / 925

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 7-8 км к  
303 от г. Еревана, с которым связано шоссе с асфальтированной дорогой  
Ереван-Эчмиадзин. Р-н экономически освоен. Развито сельское х-во и про-  
мышленность. Обеспечен электроэнергией. Известен ряд м-ний нерудного  
сырья.

012Т. ГОД ОТКРЫТИЯ 1946

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Тер-Месропян

Г.Т. во время разведочных работ.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-  
ведения на площади объекта)  
Съемка 1:200000-1939, МР 1:100000-1952, ГР 1:100000-1953, съемка 1:50000-  
1962, ГР 1:200000-1963, АМС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-  
ведения на площади объекта)



022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) \_\_\_\_\_

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.) \_\_\_\_\_

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-**  
**каногенный.**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ **Р**

| Разновидность | Профиль | Исходная горная порода |
|---------------|---------|------------------------|
| 01            | 02      | 03                     |
|               |         |                        |
|               |         |                        |
|               |         |                        |

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА **10**

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

| Период или эпоха    | Век |
|---------------------|-----|
| 01                  | 02  |
| <b>четвертичный</b> |     |

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение <b>Р</b>  | Период или эпоха <b>10</b> | Век <b>10</b> |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------|
| 01                             | 02                  | 03                         | 04            |
| <b>галечник</b>                | <b>кровля</b>       | <b>современная</b>         |               |
| <b>туф</b>                     | <b>продуктивная</b> | <b>четвертичный</b>        |               |
| <b>песок туфовый</b>           | <b>подошва</b>      | <b>четвертичный</b>        |               |
|                                |                     |                            |               |
|                                |                     |                            |               |
|                                |                     |                            |               |

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) \_\_\_\_\_

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) \_\_\_\_\_

3/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| № пп | Название (обозначение) тела или группы тел |    | Кол-во тел | Форма тела     | Направления простирания |    | Преобл. нап-вы падения |
|------|--|----|------------|----------------|-------------------------|----|------------------------|
|      | 01   | 02 |            |                | 03                      | 04 |                        |
| 1    |  |    | I          | пластообразная | C                       | Ю  |                        |
| 2    |  |    |            |                |                         |    |                        |
| 3    |  |    |            |                |                         |    |                        |
| 4    |  |    |            |                |                         |    |                        |
| 5    |  |    |            |                |                         |    |                        |
| 6    |  |    |            |                |                         |    |                        |
| 7    |  |    |            |                |                         |    |                        |
| 8    |  |    |            |                |                         |    |                        |

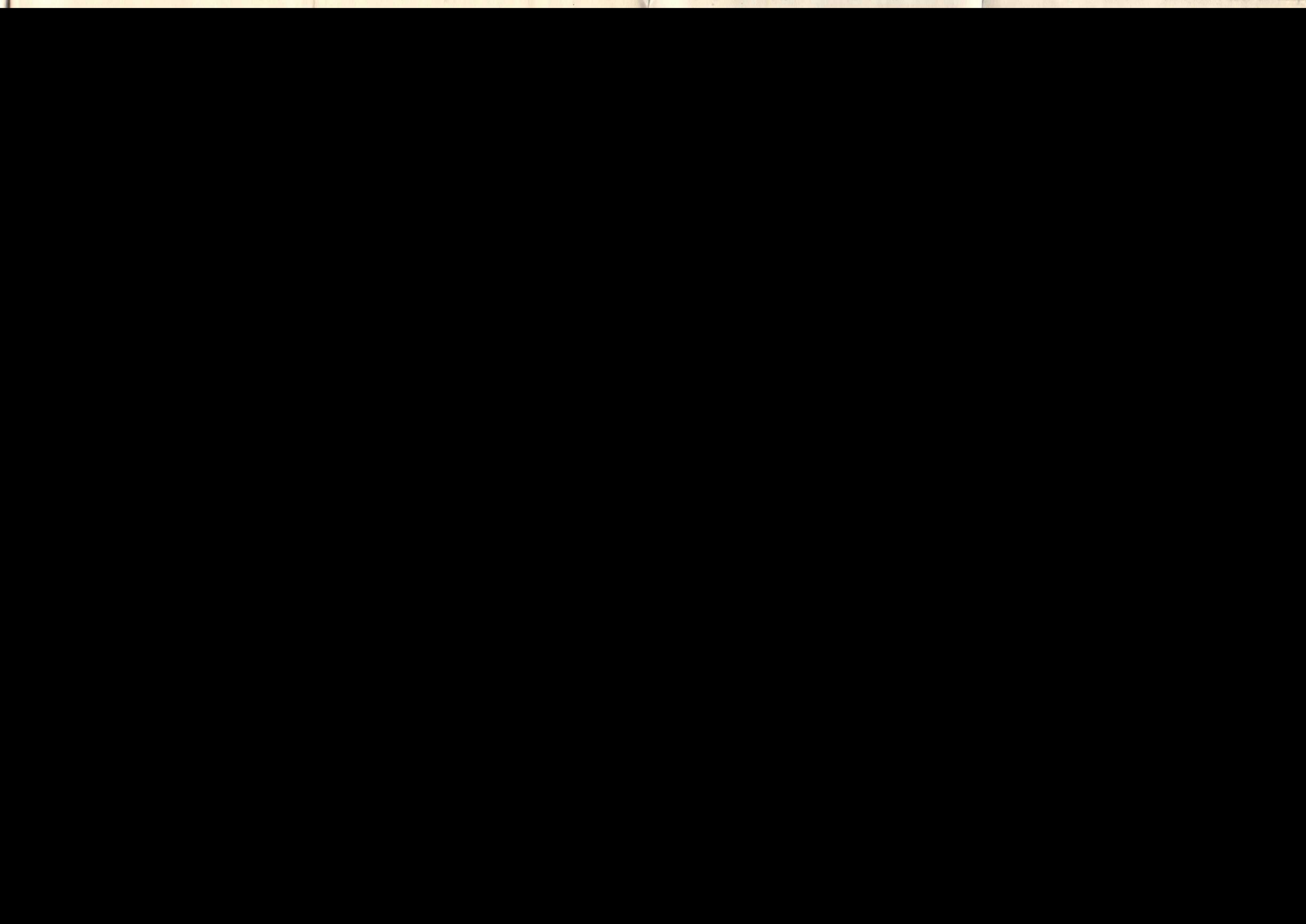
  

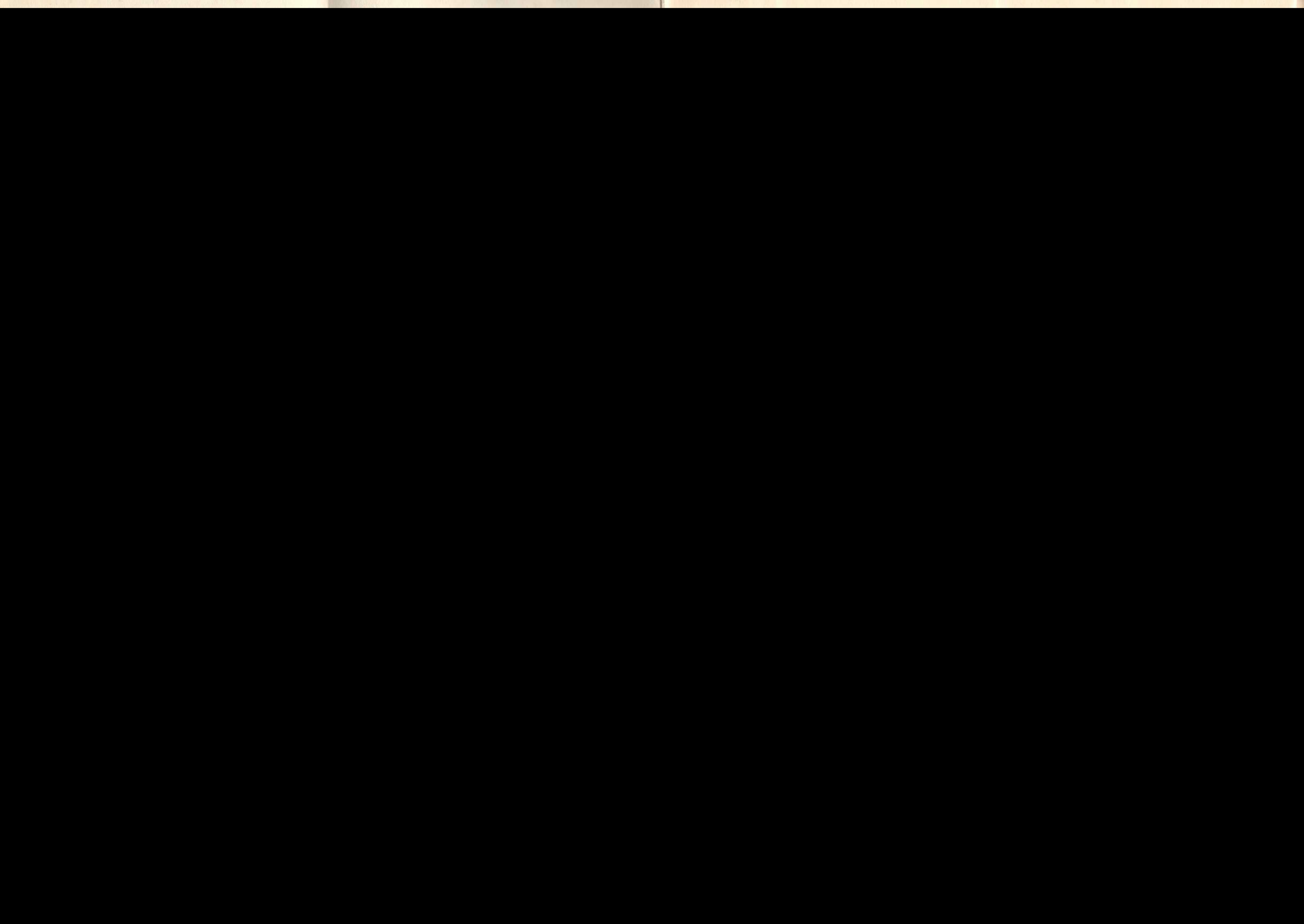
| № пп | Характер залегания | Длина, м |         | Ширина, м |         | Мощность  |         | Глубина залегания от/до кровли, м | Баланс. запасы, руды, % |
|------|--------------------|----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------------------------------|-------------------------|
|      |                    | от/до    | средняя | от/до     | средняя | от/до     | средняя |                                   |                         |
| 07   | 08                 | 09       | 10      | 11        | 12      | 13        | 14      | 15                                |                         |
| 1    | горизонт.          | / 390    |         | 120 / 160 | 145     | 4,2 / 4,5 | 4,37    | I / 2,4                           | 100                     |
| 2    |                    | /        |         | /         |         | /         |         | /                                 |                         |
| 3    |                    | /        |         | /         |         | /         |         | /                                 |                         |
| 4    |                    | /        |         | /         |         | /         |         | /                                 |                         |
| 5    |                    | /        |         | /         |         | /         |         | /                                 |                         |
| 6    |                    | /        |         | /         |         | /         |         | /                                 |                         |
| 7    |                    | /        |         | /         |         | /         |         | /                                 |                         |
| 8    |                    | /        |         | /         |         | /         |         | /                                 |                         |

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дизъюнктивн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) **Туфы по простиранию выдержаны.**

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ







047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|------|---------------|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|      |               |                   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1  | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01   | 02            | 03                | 04                | 05 | 06     | 07 | 08                  | 09                         | 10  | 11 | 12            |
|      |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|      |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|      |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое       | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|---------------------------|---------------|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|                           |               |                   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1  | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                        | 03            | 04                | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11  | 12 | 13            |
| гуп<br>строительные камни | сняты         | тыс. куб. м       | 94                |    | 94     |    |                     |                            | 94  |    |               |

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|                     |               |                   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1  | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                  | 03            | 04                | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11  | 12 | 13            |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

| Полезное ископаемое | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
|                     |               |                   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1  | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                  | 03            | 04                | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11  | 12 | 13            |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |
|                     |               |                   |                   |    |        |    |                     |                            |   |    |               |

051Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложи по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отчисления запасов к забалансовым, и др.)  
 пл-дь 0,04 кв. км. глуб. подсчета запасов 4,37 м, утв. ТКЗ АрмГУ, 1947, сбз 1947. В 1973 году сняты с баланса как утратившее пром. значение. I гр; Тер-Месропян Г.Т. УГ АрмССР, 1947, метод геологических блоков.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Потери при добыче, % |       | Разубоживание, % |       | Глубина разработки максимальная, м |       |
|-------------------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|
|                   | проект.              | факт. | проект.          | факт. | проект.                            | факт. |
| 01                | 02                   | 03    | 04               | 05    | 06                                 | 07    |
| открытый          |                      |       |                  |       | 7                                  |       |

053. ВСКРЫША

| Объем млн. куб. м | Мощность, м от/до | Коэффициент |             |          |
|-------------------|-------------------|-------------|-------------|----------|
|                   |                   | вид         | размерность | значение |
| 01                | 02                | 03          | 04          | 05       |
| 0,038             | 1 / 2,4           | геолог.     | кубм/куб. м | 0,4      |

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Горнотех-  
нические условия разработки м-ния мало благоприятны из-за большой мощ-  
ности вскрышных пород. Ср. мощн. вскрыши - 1,78 м, ср. мощн. туфа - 4,37 м.  
Разработку м-ния можно вести открытым способом - карьерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)  
Гидрогеологические условия м-ния благоприятные. Грунтовые воды отсутст-  
вуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) Питьевое водоснабжение  
из водопровода, идущего с горных родников. Техническое водоснабжение бу-  
дет осуществляться за счет оросительного канала, проведенного из р. Раздан.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены.**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) **Рекомендуется в дальнейшем провести геолого-разведочные работы, где туфовые слои скрываются под мощными наносами.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (Р)                    | Содержание документа (Р) | Автор (составитель)                                 | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа |              |
|---------------------------------|--------------------------|---|-------------|------------------------|--------------------------|--------------|
|                                 |                          |   |             |                        | ТГФ                      | Союзгеолфонд |
| 01                              | 02                       | 03  | 04          | 05                     | 06                       | 07           |
| отчет<br>протокол<br>св. баланс | разведка<br>утв. запасов | Гер-Месропян Г.Т.<br>ТКЗ УГ АрмССР<br>Армянский ТГФ | 7           | 1947                   | 2843                     |              |
|                                 |                          |   |             | 1947                   | 2843                     |              |
|                                 |                          |   |             | 1973                   | 2729                     |              |