

35

22

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Шв. № 449

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 265

ТГФ

№

9139

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Анийское, уч-к Анийский

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Манукян С.А., нач. отряда

фамилия, и.о., должность

*Манукян*

подпись

08 10 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и.о., должность

*Григорян*

подпись

10 10 1984 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач. партии

фамилия, и.о., должность

*Дашян*

подпись

15 10 1984 г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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



### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

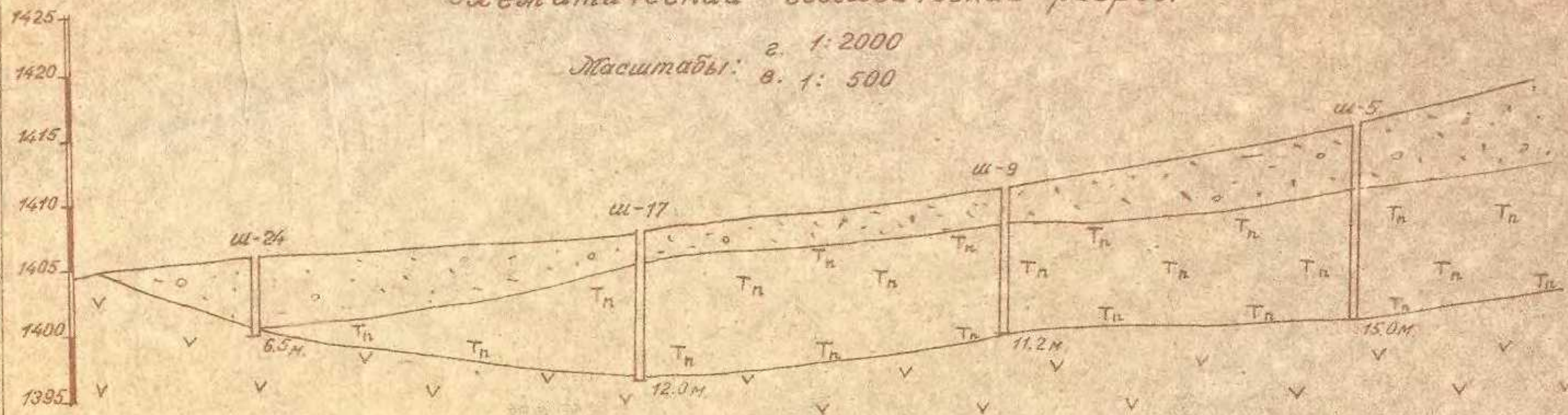
| Геологический фонд | Фамилия, и.о.  | Должность | Подпись         | Дата       |
|--------------------|----------------|-----------|-----------------|------------|
| Армянский          | Саркисян А. А. | инженер   | <i>Саркисян</i> | 18.12.1985 |
|                    |                |           |                 |            |

22/1

22/2

# Схематический геологический разрез.

Масштабы: г. 1:2000  
в. 1:500



## Условные обозначения

- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| Q |  | Сваренные отложения.                |
| Q |  | Четвертичные пирокластические туфы. |
| Q |  | Четвертичные андезито-базальты.     |

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | (1) |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|-----|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |     |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |     |
| <b>Б</b>       | <b>265</b>     | <b>9139</b>  |                | <b>1984</b>     | <b>Армянский</b>                   |     |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид                  | (Р) | Название        | Синонимы названия |
|----------------------|-----|-----------------|-------------------|
| 01                   |     | 02              | 03                |
| <b>месторождение</b> |     | <b>Анийское</b> |                   |
| <b>участок</b>       |     | <b>Анийский</b> |                   |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство (ведомство)         | Объединение, комбинат (экспедиция)         |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| 01                               | 02                                         |
| <b>Минстройматериалов АрмССР</b> | <b>Мараликовский КСМ и И <i>Здемир</i></b> |

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика | (Р) АССР, край, область | (Р) Автономная область, автономный округ | (Р) Район       |
|--------------------|-------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| 01                 | 02                      | 03                                       | 04              |
| <b>АрмССР</b>      |                         |                                          | <b>Анийский</b> |

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Закавказский**

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

**К-38-XXXII**

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

| Сев. широта |           | Вост. долгота |           | Зап. долгота |      |
|-------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------|
| град.       | мин.      | град.         | мин.      | град.        | мин. |
| 01          | 02        | 03            | 04        | 05           | 06   |
| <b>40</b>   | <b>28</b> | <b>43</b>     | <b>38</b> |              |      |

ОТМЕТКИ, м  
от/до**1400 / 1440**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) **М-ние**  
 расположено в 150м к ЮЗ от ж.д. ст. Ани. Рядом с м-ем проходит ж.д. магистраль  
 Тбилиси/Ереван Закавказской ж.д. Миние связано с г. Ереваном асфальтированной  
 шоссе-сейной дорогой, протяженностью в 110 км. Район экономически освоен.  
 Развито сельское х-во. Электроэнергией обеспечен. Р-он богат строительным  
 материалом

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1950**013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Пироев Г.Е.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения в пределах площади объекта)  
**Съемка 1:500 000-1956, 1:1 000 000-1956, 1:200 000-1957, ГР-1:200 000-1963, 1:50 000-1969.**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения в пределах площади объекта)

1960-1961 22/4  
Стадия работ, степень

20

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых и запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м  
туфа = 0,56 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, разведки, выработки, обогащения и др.) Пройдено 25 шурфов глуб. до 15м, зеч. 2 кв.м по сети: для кат. А-(100х200)м, В-(200х300)м, СI-(300х400)м. Для опред. выхода блоков произведена опытная добыча объемом 75 куб.м. Отобраны 20 штурфных проб по 3 монолита каждая, разм. 30х30х30 см для опред. физ. мех. свойств, для опред. хим. состава отобраны 4 пробы, 5 образцов для петрографического обследования.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

## 020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

## 021Т, СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вместилище, структуре, пла-  
кати, и дисъюнктив, наруш., конт-  
роль, положение тел полн., ископ.)

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 **каногенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

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

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

| Период или эпоха | Век |
|------------------|-----|
| 01               | 02  |
| четвертичный     |     |

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород           | Положение (Р)           | Период или эпоха (10)        | Век (10) |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------|
| 01                                       | 02                      | 03                           | 04       |
| туф-пирокластический<br>андезито-базальт | продуктивное<br>подолва | четвертичный<br>четвертичный |          |
|                                          |                         |                              |          |
|                                          |                         |                              |          |
|                                          |                         |                              |          |
|                                          |                         |                              |          |
|                                          |                         |                              |          |
|                                          |                         |                              |          |

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.)

Залежь туфа покрыта современными отложениями, мощн. увеличивается с в на с и сз от 0,3 до 1м. Ср. мощн. вскрыши 2,4м

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

| № шт | Название (обозначение) тела или группы тел | Код-во тел | Форма тела     | Направления простирания |    | Преобл. направления |
|------|--------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------|----|---------------------|
|      |                                            |            |                | от                      | до |                     |
|      | 01                                         | 02         | 03             | 04                      | 05 | 06                  |
| 1    |                                            | I          | пластообразная | В                       | С  |                     |
| 2    |                                            |            |                |                         |    |                     |
| 3    |                                            |            |                |                         |    |                     |
| 4    |                                            |            |                |                         |    |                     |
| 5    |                                            |            |                |                         |    |                     |
| 6    |                                            |            |                |                         |    |                     |
| 7    |                                            |            |                |                         |    |                     |
| 8    |                                            |            |                |                         |    |                     |

| № шт | Характер залегания | Длина, м    |         | Ширина, м |         | Мощность   |         | Глубина залегания 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.          | 1000 / 1600 | 1300    | 400 / 800 | 600     | 5,5 / 11,8 | 8,7     | 0,5 / 4                     | 700                     |
| 2    |                    | /           |         | /         |         | /          |         | /                           |                         |
| 3    |                    | /           |         | /         |         | /          |         | /                           |                         |
| 4    |                    | /           |         | /         |         | /          |         | /                           |                         |
| 5    |                    | /           |         | /         |         | /          |         | /                           |                         |
| 6    |                    | /           |         | /         |         | /          |         | /                           |                         |
| 7    |                    | /           |         | /         |         | /          |         | /                           |                         |
| 8    |                    | /           |         | /         |         | /          |         | /                           |                         |

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (иллюстрации, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)  
занимает площадь порядка 0,45 кв.км, вытянутую в меридиан. направлении. Наибольшая мощн. наблюдается в центральной части и-ния. В полезной толще имеются трещины отдельности, которые в основном имеют крутые падения (уг. падения 60-79°) **Туфовая залежь**

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.)  
Верхняя приповерхностная часть туфовой залежи мощн. до 1м выветрелая, сильно раздробленная - "горбыльный слой", а нижняя приподошвенная часть мощн. до 0,7м рыхлая и представлена туфо-пепловыми песками.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

## 037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

Туф кирпично-красный, красный, монолитный, за исключением верхнего небольшого слоя извест-  
тая. Породы состоят из обломков минералов и горных пород, цементированные вулканическим

лой разн  
стеклом.

## 044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянный, временный, составитель, год составл., организация утвержд. кондиции, год утв. или пересуств. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) **Получено заче-**

Лаборатория гидрогеологии и инженерной геологии УГ и ОН при СМ АрмССР.  
Штупные пробы 20 шт из 3 монолитов каждая размерами 30х30х30 см. Испытания проводились методом, соответствующим требованиям ГОСТ-4001-58 "Камни стеновые из известняков и туфов". Все пробы удовлетворяют требованиям ГОСТа-4001-58 и могут быть рекомендованы для применения в строительстве как стеновой камень.

сов произведен по техническим требованиям **Управления промышленности материалов АРМССР**;

1. Максим. соотношение вскрышных пород к полезной толще I:2
2. Максим. мощи. вскрыши не более 4
3. Объемный вес туфов от I,3 до I,9 г/куб.см
4. Прочность туфов ср. по м-нию 200 кг/кв.см

## 047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | Р | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т.т.) |    |               |
|------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----|---------------|
|      |   |               |   |                   |   | 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 | 5 | Применение         | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |      |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т.т.) |    |               |
|---------------------|---|--------------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|------|--------|----|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----|---------------|
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   | 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 | 13            |
| туф                 |   | строительные камни |   | ГБЗ           |   | тыс. куб.м        |   | 1659              | 1380 | 3039   |    |                     | 2290                       | 5329                                           |    | 3039          |
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   |                   |      |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   |                   |      |        |    |                     |                            |                                                |    |               |

## 049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | 5 | Применение | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т.т.) |    |               |
|---------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----|---------------|
|                     |   |            |   |               |   |                   |   | 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 | 13            |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |

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

| Полезное ископаемое | 5 | Применение | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т.т.) |    |               |
|---------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----|---------------|
|                     |   |            |   |               |   |                   |   | 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 | 13            |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                                |    |               |

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, т.т.)  
 или переутв. год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым (т.т.)  
 I гр; Арутюнян А.А., Анииский геологоразведочный отряд, Северная  
 экспедиции УГ и ОН при СМ АрмССР, 1960, метод геологических блоков, пл-дь подсчета 0,45 кв. км, глуб. подсчета 8,7 м, утв. ТКЗ УГ и ОН при СМ АрмССР, 1961;  
 учт. ГБЗ

## 052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Р | Потери при добыче, % |       | Разубоживание, % |       | Глубина разработки макс. выработка, м |       |
|-------------------|---|----------------------|-------|------------------|-------|---------------------------------------|-------|
|                   |   | проект.              | факт. | проект.          | факт. | проект.                               | факт. |
| 01                |   | 02                   | 03    | 04               | 05    | 06                                    | 07    |
| открытый          |   |                      |       |                  |       | 3,5                                   |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                       |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                       |       |

## 053. ВСКРЫША

| Объем мин. куб.м | Мощность, м от/до | Коэффициент |             |          |
|------------------|-------------------|-------------|-------------|----------|
|                  |                   | вид         | размерность | значение |
| 01               | 02                | 03          | 04          | 05       |
| 1,18             | 0,5 / 4           | промышл.    | м/м         | 0,03     |
|                  |                   |             |             |          |
|                  |                   |             |             |          |

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Вскрыша рыхлая, представлена суглинками в гравийногалечным материалом и выветрелыми трещиноватыми туфами (0,5-4,0м). Вскрышные работы можно производить бульдозерами, ввиду небольшой мощности кровли, без предварительного разрыхления.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в вырб.)

Благоприятные. Водоносный горизонт гидрометрически ниже продуктивной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде)

На территории м-ния отсутствуют родниковые воды. Для питьевых целей можно пользоваться привозной водой из пос. Анипемза, для технич. нужд - воды р. Ахурян.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно проекту

Годовая производительность - 90 тыс. куб. м

Себестоимость продукции - 10,7 руб.

Отпускная цена - 12,8 руб.

Годовая прибыль - 51,6 руб.

Производительность предприятия на 1975 г. - 15 тыс. куб. м

Обеспеченность предприятия запасами - 60 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Мараликский КСМ и И Минпромстройматериалов АрмССР. Транспортировка по железной и автомобильной дорогами.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После разработки м-ния территорию должны подвергнуть рекультивации

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА Консервация в 1976 г.

# 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (P)                   | Содержание документа (P) | Автор (составитель)                            | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа |              |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------------|--------------|
|                                |                          |                                                |             |                        | ТГФ                      | Союзгеолфонд |
| 01                             | 02                       | 03                                             | 04          | 05                     | 06                       | 07           |
| отчет<br>протокол<br>госбаланс | разведка<br>утв. запасов | Арутюнян А.А.<br>ТКЗ УГ АрмССР<br>Союзгеолфонд | II4<br>II4  | 1961<br>1961<br>1982   | 910<br>910<br>9925       |              |