

16  
10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 122

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 100

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Лчашенское, участок I

Основные полезные  
ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян Ж.В., геолог Какос 5 03 1984 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии Исаханян 6 03 1984 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Аракелян 16 04 1984 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

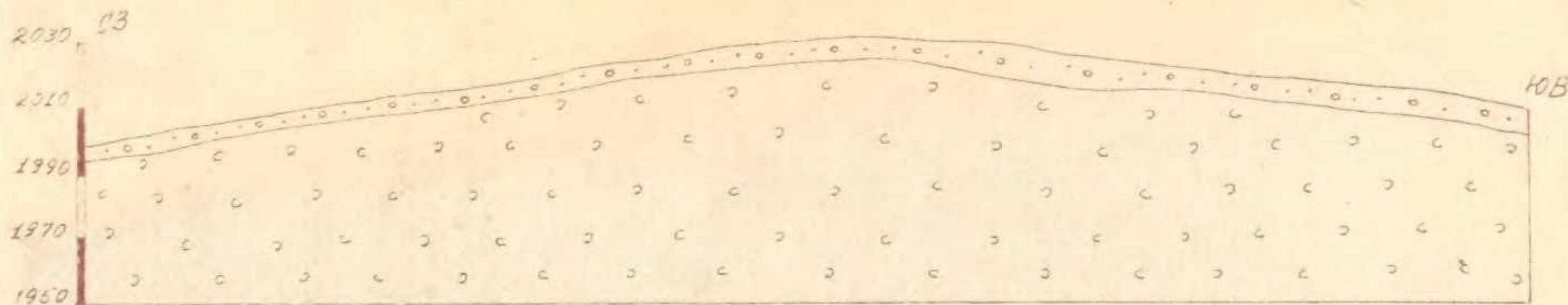
| Геологический фонд | Фамилия, и., о. | Должность | Подпись | Дата       |
|--------------------|-----------------|-----------|---------|------------|
| Армянский          | Саркисян А. А.  | инженер   | Саргс   | 16.07.1984 |
|                    |                 |           |         |            |

10/1

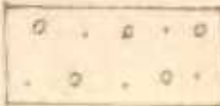
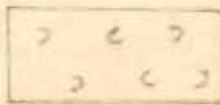
10/2

# Схематический геологический разрез

масштаб 1:2000



## Условные обозначения

- $Q_4$   Современные аллювиальные и делювиальные отложения.
- $Q$   Шлак вулканический.

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | (1) |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|-----|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |     |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |     |
| Б              | 100            |              |                | 1984            | Армянский                          |     |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид           | (Р) | Название   | Синонимы названия |
|---------------|-----|------------|-------------------|
| 01            |     | 02         | 03                |
| месторождение |     | Лчапенское | Молоканисарское   |
| участок       |     | I          |                   |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------------------|------------------------------------|
| 01                       | 02                                 |
| Минпромстрой АрмССР      | трест Армнеруд                     |

## 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        |
| АрмССР             |     |                     |     |                                      |     | Севанский |

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

| Сев.широта |      | Вост.долгота |      | Зал.долгота |      |
|------------|------|--------------|------|-------------|------|
| град.      | мин. | град.        | мин. | град.       | мин. |
| 01         | 02   | 03           | 04   | 05          | 06   |
| 40         | 29   | 44           | 53   |             |      |

ОТМЕТКИ, м

от/до

2030/2140

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 6-7км ЮЮЗ гор.и ж.-д.ст.Севан, 4 км ЮЗ с.Лчапен, связано с шоссеи.дорогами Ереван-Севан и Севан-Камо грунт.дорогами (7 и 5 км). Р-н экономически освоен, развито сель.х-во и легкая промышленность, богат стройматериалами. На базе базальтов действует завод по производству стекловолокна. Электроэнергией обеспечен за счет ГЭС Севано-Разданского каскада.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1965 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Абрамов С.З. УТ АрмССР, оконтурено во время геологоразведочных работ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Съёмка М 1:200000-1948; МР 1:100000 - 1958; съёмка М 1:50000 - 1960; ЗР 1:100000 - 1962; ГР 1:200000 - 1963; МР 1:50000 - 1983

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

## 10/9

10/9

Q17T. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям в др.) Затраты на разведку  
I куб.м. вулканического шлака 0,0001

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сет. 1х1х1 м, разд. разведочн. выработок, взвешивание и др.) Пройдено 41 шурф глуб. до 15,8 сеч. 1,25 кв.м. Разведочная сеть кат. А - 150х150 м, кат. В - 300х300 м, кат. С<sub>1</sub> - 300х400 м. Отобрано 39 проб. 28 берездочных сеч. 0,05х0,1 м дл. 10 м, 2 ступенные для опред. физ.-мех. свойств; 8 проб для хим. анализа, исследованы 2 валовые пробы весом 0,3 т. каждая.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур |
|-------------------------------------------------|---------------|
| 01                                              | 02            |
| Севанский                                       | оинклинорий   |
| Цахкуняцкая                                     | антиклиналь   |

## 020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

021Т, СТРУКТУРНЫЙ  
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, ин-  
капсуляция, дисфункции, интруз., контр-  
роль, положение тел полус., искон.)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

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)

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

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение (Р)       | Период или эпоха (10) | Век (10) |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| 01                             | 02                  | 03                    | 04       |
| <b>шлак вулканический</b>      | <b>продуктивная</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.) **Кровля представлена современными рыхлыми отложениями, мощностью от 0 до 2,6 м (в ср. 1,3), подошва представлена слабо перистыми, сильно трещиноватыми базальтами светло-серого цветов; видимая мощн. 10 м.**

10/5

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.

## 032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| №<br>п/п | Название (обозначение) тела или группы тел | Код-во<br>тел | Форма тела      | Направления<br>простираения |    | Преобл.<br>направл.<br>падения |
|----------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----|--------------------------------|
|          |                                            |               |                 | от                          | до |                                |
|          | 01                                         | 02            | 03              | 04                          | 05 | 06                             |
| 1        |                                            | 1             | пластееобразная |                             |    |                                |
| 2        |                                            |               |                 |                             |    |                                |
| 3        |                                            |               |                 |                             |    |                                |
| 4        |                                            |               |                 |                             |    |                                |
| 5        |                                            |               |                 |                             |    |                                |
| 6        |                                            |               |                 |                             |    |                                |
| 7        |                                            |               |                 |                             |    |                                |
| 8        |                                            |               |                 |                             |    |                                |

| №<br>п/п | Характер<br>залегания | Длина, м    |         | Ширина, м  |         | Мощность   |         | Глубина<br>залегания кровли, м<br>от/до | Баланс.<br>запасы,<br>руды, % |     |
|----------|-----------------------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------------|-----|
|          |                       | от/до       | средняя | от/до      | средняя | от/до      | средняя |                                         |                               |     |
|          |                       |             |         |            |         |            |         |                                         |                               | 07  |
| 1        | горизонт.             | 1750 / 2800 | 2200    | 550 / 1100 | 950     | 5.9 / 19.7 | 15.2    | 0                                       | 12.6                          | 100 |
| 2        |                       | /           |         | /          |         | /          |         | /                                       |                               |     |
| 3        |                       | /           |         | /          |         | /          |         | /                                       |                               |     |
| 4        |                       | /           |         | /          |         | /          |         | /                                       |                               |     |
| 5        |                       | /           |         | /          |         | /          |         | /                                       |                               |     |
| 6        |                       | /           |         | /          |         | /          |         | /                                       |                               |     |
| 7        |                       | /           |         | /          |         | /          |         | /                                       |                               |     |
| 8        |                       | /           |         | /          |         | /          |         | /                                       |                               |     |

03Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дисъюнктивн. нарушениях, выдержанности тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Залежь характеризуется слабой горизонтальной слоистостью, выраженной чередованием прослоек  
глинистых шлаков и песков мощностью от 0,1 до 0,6 и более метров

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| №<br>п/п | Полезное ископаемое(руда)            |    | Р                | 5   | Применение         |     | 6                             | 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   |                         |      |
|----------|--------------------------------------|----|------------------|-----|--------------------|-----|-------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------------|------|
|          | 01                                   |    |                  |     | 02                 |     |                               | от/до            |                                | от/до            |                   | от/до                          |                                      | от/до                          |                               | от/до |                         |      |
|          |                                      |    |                  |     |                    |     |                               | 03               | 04                             | 05               | 06                | 07                             | 08                                   | 09                             | 10                            | 11    | 12                      |      |
| 1        | шлак вулканический                   |    |                  |     | наполнители бетона |     |                               | 49,7             | 54,3                           | 52,7             | 0,8 / 1,8         | 1,5                            | 16,4 / 21,9                          | 17,9                           | 6 / 10,7                      | 8,7   | /                       |      |
| 2        |                                      |    |                  |     |                    |     |                               | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       |      |
| 3        |                                      |    |                  |     |                    |     |                               | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       |      |
| 4        |                                      |    |                  |     |                    |     |                               | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       |      |
| 5        |                                      |    |                  |     |                    |     |                               | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       |      |
| 6        |                                      |    |                  |     |                    |     |                               | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       |      |
| №<br>п/п | 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>         |      |
|          | от/до                                |    | от/до            |     | от/до              |     | от/до                         |                  | от/до                          |                  | от/до             |                                | от/до                                |                                | от/до                         |       | от/до                   |      |
|          | 13                                   | 14 | 15               | 16  | 17                 | 18  | 19                            | 20               | 21                             | 22               | 23                | 24                             | 25                                   | 26                             | 27                            | 28    | 29                      | 30   |
| 1        | /                                    |    | 9,7 / 8,1        | 7,1 | 1,6 / 5,9          | 4,3 | /                             |                  | 4,0 / 4,6                      | 4,4              | 1,7 / 3,8         | 2,2                            | /                                    |                                | /                             |       | /                       |      |
| 2        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| 3        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| 4        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| 5        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| 6        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| №<br>п/п | CO <sub>2</sub>                      |    | H <sub>2</sub> O |     | R <sub>2</sub> O   |     | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |                  | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |                  | CaCO <sub>3</sub> |                                | MgCO <sub>3</sub>                    |                                | Нерастворимый остаток         |       | Потери при прокаливании |      |
|          | от/до                                |    | от/до            |     | от/до              |     | от/до                         |                  | от/до                          |                  | от/до             |                                | от/до                                |                                | от/до                         |       | от/до                   |      |
|          | 31                                   | 32 | 33               | 34  | 35                 | 36  | 37                            | 38               | 39                             | 40               | 41                | 42                             | 43                                   | 44                             | 45                            | 46    | 47                      | 48   |
| 1        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| 2        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | 1,3                     | 0,55 |
| 3        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| 4        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| 5        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |
| 6        | /                                    |    | /                | /   | /                  | /   | /                             | /                | /                              | /                | /                 | /                              | /                                    | /                              | /                             | /     | /                       | /    |

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое         |  | 5 | Применение         |  | 6 | Свойство       |  | Р | 11 | Температура, град. | Кол-во циклов замораж. | Единица измерения | Величина   |      |         |
|-----------------------------|--|---|--------------------|--|---|----------------|--|---|----|--------------------|------------------------|-------------------|------------|------|---------|
| 01                          |  |   | 02                 |  |   | 03             |  |   |    |                    |                        |                   | от/до      |      | средняя |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | 07         |      |         |
| шлак вулканический (щебень) |  |   | наполнители бетона |  |   | объемная масса |  |   |    |                    |                        | г/куб.см          | 0,47/ 0,57 | 0,48 |         |
|                             |  |   |                    |  |   | водопоглощение |  |   |    |                    |                        | %                 | 25,4/ 27,7 | 25,5 |         |
|                             |  |   |                    |  |   | пористость     |  |   |    |                    |                        | %                 | 54,1/ 60,7 | 56,2 |         |
| шлак вулканический (песок)  |  |   | наполнители бетона |  |   | объемная масса |  |   |    |                    |                        | г/куб.см          | 0,8 / 0,97 | 0,77 |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   | /          | /    |         |
|                             |  |   |                    |  |   |                |  |   |    |                    |                        |                   |            |      |         |

### 038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

### 039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

#### 040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

10/8



1

1

16

10

1

- 1

## 047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | Р | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | 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 | 5 | Применение         | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | 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 | 13            |
| шлак вулканический  |   | наполнители бетона |   | СБЗ           |   | тыс.куб.м         |   | II049             | II942 | 2299I  |    |                     | 2038                       | 25029                                         |    | 2299I         |
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   |                   |       |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   |                   |       |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

## 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 (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 | 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 (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 | 13            |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) I гр:Абрамов С.З., Григорян С.В., УГ АрмССР, 1966, метод геологичес-ких блоков, гл. подсчета 19 м дл. 4,5 кв. км; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1966, учт. СБЗ, 1966.

## 052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Р | Потери при добыче, % |       | Разубоживание, % |       | Глубина разработки максимальная, м |       |
|-------------------|---|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|
|                   |   | проект.              | факт. | проект.          | факт. | проект.                            | факт. |
| 01                |   | 02                   | 03    | 04               | 05    | 06                                 | 07    |
| открытый          |   |                      | 3     |                  |       | 19                                 | 26    |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |

## 053. ВСКРЫША

| Объем мли, куб.м | Мощность, м от/до | К о э ф ф и ц и е н т |             |          |
|------------------|-------------------|-----------------------|-------------|----------|
|                  |                   | вид                   | размерность | значение |
| 01               | 02                | 03                    | 04          | 05       |
| 0,8              | 0                 | промышл.              | куб.м/куб.м | 0,06     |
|                  |                   |                       |             |          |
|                  |                   |                       |             |          |

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)  
**ятные. Вскрыша рыхлая, безводная. Разработка ведется карьером.**

**Благопри-**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)  
**Благоприятные, водоносные горизонты отсутствуют, водоприток в карьер не наблюдается**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) **Хозяйственное и техническое водоснабжение за счет родников, расположенных в 1-3 км от м-ния.**

4,5  
1,5  
10/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА фактически:

Годовая производит. предприятия по готовой продукции - 210 тыс. куб. м

Себестоим. 1 куб. м товарн. продукции - 2,63 руб.

Рентабельность - 21,5%

Товарный выпуск в оптовых ценах предприятий - 564,8 тыс. р.

Оптовая цена 1 куб. м. - 3,2 р.

Обеспеченность предприятия запасами - 15 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Севаисское карьероуправление трест Армнеруд  
МПС АрмССР

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрены и не проводятся.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуатации, работы, перспективы использования объекта и др.) Прирост запасов возможен за счет разведки флангов и т.п.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ<br>01                 | Содержание документа<br>02 | Автор (составитель)<br>03                      | № протокола<br>04 | Год<br>утвержда<br>(издания)<br>05 | Номер хранения документа |                    |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|                                |                            |                                                |                   |                                    | ТГФ<br>06                | Союзгеолфонд<br>07 |
| отчет<br>протокол<br>св.баланс | разведка<br>утв. запасов   | Абрамов С.З.<br>ТКЗ УТ АрмССР<br>Армянский ТТФ | 144               | 1966<br>1968<br>1983               | 0769<br>0769<br>4053     |                    |