

13  
2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. №505

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 319

ГГФ

№ 21790

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Верин-Кармирахбурское

Основные полезные ископаемые, применение глина (кирпично-черепичное сырье)

Степень промышленного освоения утративш.пром. значение

Составил Арутюн А.Г., ст.геолог

фамилия, и., о., должность

*Арутюн*

подпись

11 05 1987 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., гл.геолог партии

фамилия, и., о., должность

*Исаханян*

подпись

01 07 1987 г.

дата

Утвердил Аракелян А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

*Аракелян*

подпись

27 11 1987 г.

дата

Организация Томатич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

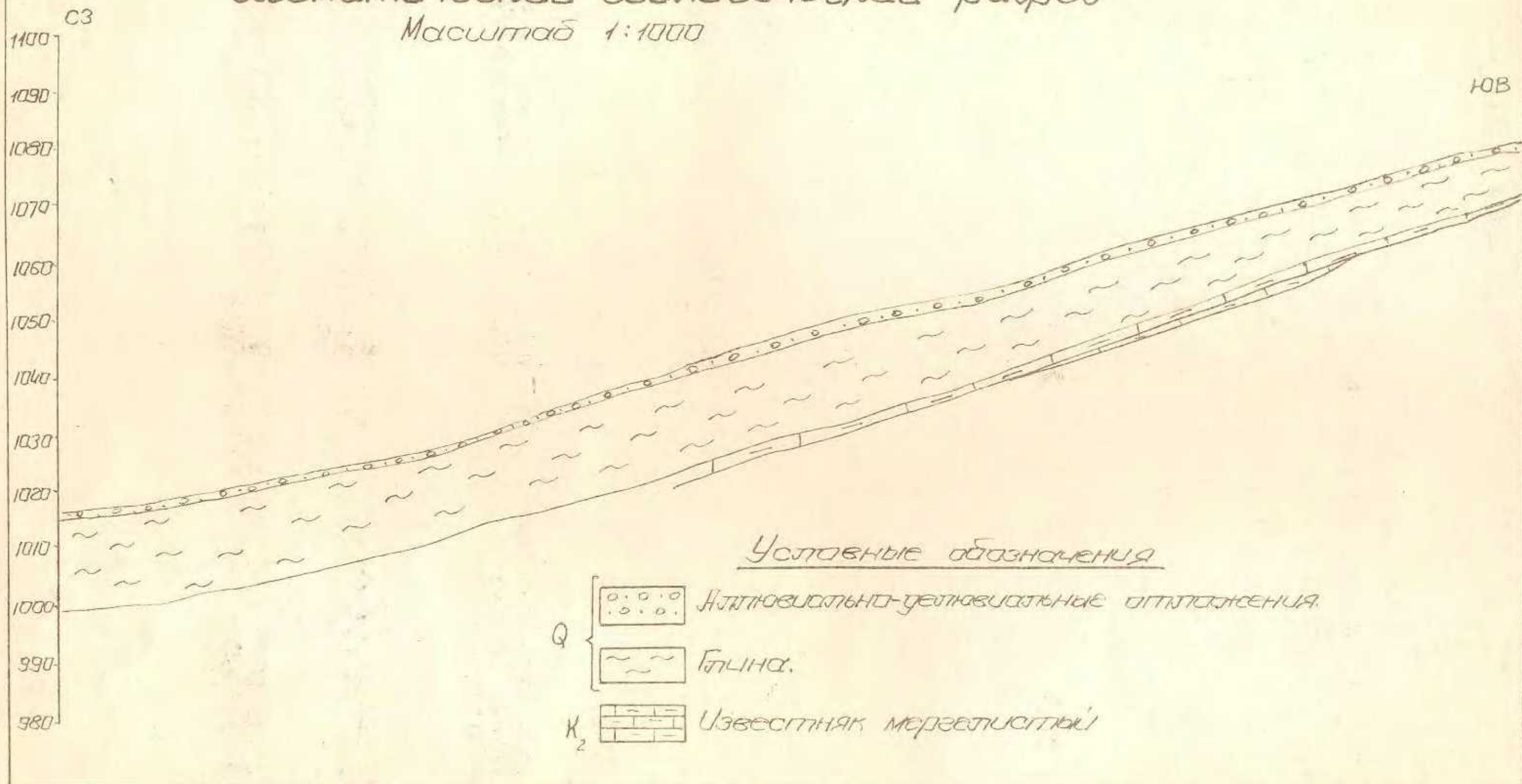
| Геологический фонд | Фамилия, и., о. | Должность | Подпись     | Дата         |
|--------------------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
| Армянский          | Саркисян А. А.  | инженер   | <i>Сарк</i> | 10.12.1987г. |
|                    |                 |           |             |              |

2/1

2/2

# Схематический геологический разрез

Масштаб 1:1000



## 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              | 319            | 21290        |                | 1987                 | Армянский                          |   |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид                | ② | Название              | Синонимы названия |
|--------------------|---|-----------------------|-------------------|
| 01                 |   | 02                    | 03                |
| месторож-<br>дение |   | Верин-Кармирахбюрское |                   |
| участок            |   | 3 (Берд)              |                   |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------------------|------------------------------------|
| 01                       | 02                                 |
| Мингеев СССР             | УГ АрмССР                          |

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика | ③ | АССР, край, область | ④ | Автономная область, автономный округ | ⑤ | Район        |
|--------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------|---|--------------|
| 01                 |   | 02                  |   | 03                                   |   | 04           |
| АрмССР             |   | Сев. Арх.           |   |                                      |   | Шамшадинский |

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-ХХУШ

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

| Сев.широта |      | Вост.долгота |      | Зап.долгота |      |
|------------|------|--------------|------|-------------|------|
| град.      | мин. | град.        | мин. | град.       | мин. |
| 01         | 02   | 03           | 04   | 05          | 06   |
| 40         | 53   | 45           | 23   |             |      |

ОТМЕТКИ, м

от/до

676 / 1200

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 0,5 км Ю  
райцентра Берд в бассейне р.Ахум, СВ - ст.Тоуз Аз.ж/д., связь по шоссе.  
Р-он экономически освоен, электроэнергией обеспечен, развито сельское  
х-во и местная промышленность.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1951 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, млн-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Кочарян Г.Г.  
УГ и ОН при СМ АрмССР. Глины с давних времен эксплуатируются местными  
жителями, для изготовления строит.кирпича и черепицы.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-  
верки на площади объекта)  
Съемка 1:200000-1941; съемка 1:50000-1961; ГР 1:200000-1963; АМС 1:50000-  
1970; МР 1:50000-1979; ГР 1:50000-1979

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

$$\frac{2}{4}$$

017T.

018T.  
2246

---

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

[illegible]

021Т. СТРУКТУРНЫЙ  
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, ин-  
кативн. и дисъюнктивн. наруш., конт-

[illegible]

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 **Оса-дочный**

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 (Р)               | Период или эпоха (10)      | Век (10) |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| 01                                          | 02                          | 03                         | 04       |
| <b>глина известняк мергелистый, окремн.</b> | <b>продуктивная подошва</b> | <b>четвертичный п. мел</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.) **Известняки метаморфизованные, частично окремненные с прослоями известковистых песчаников имеют небольшое распространение.**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)  
М-ние состоит из трех участков: I, II и III; расст. между ними 10 км. На I и II участках в продуктивной толще встречаются примеси гипса, пемзового песка и др. Мощность таких прослоек до 1 м. Мощность продуктивной толщи 5,5 м. Эти глины не пригодны для производства кирпича и черепицы. Они плохо формируются, крошатся и отличаются низкой прочностью.  
Геологоразведочные работы и подсчет запасов произведены на III (Бердском) участке.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| № пп | Название (обозначение) тела или группы тел | Кол-во тел | Форма тела    | Направления простирания |    | Преобл. направления падения |
|------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|----|-----------------------------|
|      |                                            |            |               | от                      | до |                             |
|      | 01                                         | 02         | 03            | 04                      | 05 | 06                          |
| 1    |                                            | I          | плащеобразная | СВ                      | ЮЗ |                             |
| 2    |                                            |            |               |                         |    |                             |
| 3    |                                            |            |               |                         |    |                             |
| 4    |                                            |            |               |                         |    |                             |
| 5    |                                            |            |               |                         |    |                             |
| 6    |                                            |            |               |                         |    |                             |
| 7    |                                            |            |               |                         |    |                             |
| 8    |                                            |            |               |                         |    |                             |

| № пп | Характер залегания | Длина, м |         | Ширина, м |         | Мощность |         | Глубина залегания кровли, м | Баланс. запасы, руды, % |
|------|--------------------|----------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------------------------|-------------------------|
|      |                    | от/до    | средняя | от/до     | средняя | от/до    | средняя | от/до                       |                         |
|      | 07                 | 08       | 09      | 10        | 11      | 12       | 13      | 14                          | 15                      |
| 1    | горизонт.          | /450     |         | 70 / 310  | 300     | 4 / 16   | 6,5     | 0,1 / 0,5                   | 100                     |
| 2    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                         |
| 3    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                         |
| 4    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                         |
| 5    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                         |
| 6    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                         |
| 7    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                         |
| 8    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                         |

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

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| №<br>п/п | Полезное ископаемое(руда)<br>01      | Применение<br>02          | 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               |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
|----------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|---------|------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-------------------------|---------|
|          |                                      |                           | от/до            | среднее | от/до            | среднее | от/до                          | среднее | от/до                          | среднее | от/до             | среднее |                                      |         |                               |         |                         |         |
|          |                                      |                           | 03               | 04      | 05               | 06      | 07                             | 08      | 09                             | 10      | 11                | 12      |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 1        | глина                                | кирпично-черепичное сырье | 48,3 / 54,3      | 52,2    | 0,6 / 1,09       | 0,79    | 13,2 / 16                      | 14,5    | 5,08 / 8,35                    | 6,2     | /                 | /       |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 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                                | среднее                   | от/до            | среднее | от/до            | среднее | от/до                          | среднее | от/до                          | среднее | от/до             | среднее | от/до                                | среднее | от/до                         | среднее | от/до                   | среднее |
|          | 13                                   | 14                        | 15               | 16      | 17               | 18      | 19                             | 20      | 21                             | 22      | 23                | 24      | 25                                   | 26      | 27                            | 28      | 29                      | 30      |
| 1        | /                                    | /                         | 6,08 / 11,6      | 7,43    | 0,11 / 3,38      | 1,88    | 0,08 / 0,24                    | 0,11    | 1,34 / 2,08                    | 1,57    | 1,16 / 4          | 3,53    | 2,5 / 6,08                           | 5,1     | /                             | /       | 0,66 / 1,2              | 0,79    |
| 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                                | среднее                   | от/до            | среднее | от/до            | среднее | от/до                          | среднее | от/до                          | среднее | от/до             | среднее | от/до                                | среднее | от/до                         | среднее | от/до                   | среднее |
|          | 31                                   | 32                        | 33               | 34      | 35               | 36      | 37                             | 38      | 39                             | 40      | 41                | 42      | 43                                   | 44      | 45                            | 46      | 47                      | 48      |
| 1        | /                                    | /                         | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                                    | /       | /                             | /       | 8,2 / 13,7              | 11      |
| 2        | /                                    | /                         | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /                       | /       |
| 3        | /                                    | /                         | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /                       | /       |
| 4        | /                                    | /                         | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /                       | /       |
| 5        | /                                    | /                         | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /                       | /       |
| 6        | /                                    | /                         | /                | /       | /                | /       | /                              | /       | /                              | /       | /                 | /       | /                                    | /       | /                             | /       | /                       | /       |

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое<br>01 | Применение<br>02          | Свойство<br>03                       | Температура,<br>град.<br>04 | Кол-во<br>циклов<br>замораж.<br>05 | Единица<br>измерения<br>06 | Величина     |         |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------|---------|
|                           |                           |                                      |                             |                                    |                            | от/до        | средняя |
|                           |                           |                                      |                             |                                    |                            | 07           | 08      |
| глина                     | кирпично-черепичное сырье | объемная масса                       | 850                         |                                    | г/куб.см                   | 1,43 / 1,82  | 1,75    |
|                           |                           | объемная масса                       | 950                         |                                    | г/куб.мм                   | 1,45 / 1,83  | 1,67    |
|                           |                           | объемная масса                       | 1000                        |                                    | г/куб.см                   | 1,46 / 1,86  | 1,7     |
|                           |                           | усадка полная                        | 850                         |                                    | %                          | 5 / 12       | 8,5     |
|                           |                           | усадка полная                        | 950                         |                                    | %                          | 5,2 / 12,2   | 8,4     |
|                           |                           | усадка полная                        | 1000                        |                                    | %                          | 6,2 / 12,6   | 9       |
|                           |                           | водопоглощение                       | 850                         |                                    | %                          | 18,1 / 29,9  | 22,4    |
|                           |                           | водопоглощение                       | 950                         |                                    | %                          | 17,3 / 30,4  | 19,4    |
|                           |                           | водопоглощение                       | 1000                        |                                    | %                          | 16,1 / 29,7  | 20,8    |
|                           |                           | коэффициент морозостойкости          | 850                         |                                    |                            | 0,88 / 0,96  | 0,91    |
|                           |                           | коэффициент морозостойкости          | 950                         |                                    |                            | 0,86 / 0,94  | 0,9     |
|                           |                           | коэффициент морозостойкости          | 1000                        |                                    |                            | 0,82 / 0,93  | 0,85    |
|                           |                           | предел прочности при сжатии          | 850                         |                                    | кг/кв.см                   | 34,2 / 384,1 | 176,6   |
|                           |                           | предел прочности при сжатии          | 950                         |                                    | кг/кв.см                   | 41 / 409     | 214,6   |
|                           |                           | предел прочности при сжатии          | 1000                        |                                    | кг/кв.см                   | 59 / 469     | 223,4   |
|                           |                           | предел прочности на изгиб            | 850                         |                                    | кг/кв.см                   | 15,1 / 187,5 | 90      |
|                           |                           | предел прочности на изгиб            | 950                         |                                    | кг/кв.см                   | 25,4 / 209,3 | 101,5   |
|                           |                           | предел прочности на изгиб            | 1000                        |                                    | кг/кв.см                   | 29 / 226     | 110,6   |
|                           |                           | число пластичности                   |                             |                                    |                            | 5,3 / 19,3   | 10,6    |
|                           |                           | коэффициент чувствительности к сушке |                             |                                    |                            | 0,4 / 3,7    | 1,2     |
|                           |                           | влажность фермовочная                |                             |                                    | %                          | 19,7 / 36,4  | 28,3    |
|                           |                           | влажность естественная               |                             |                                    | %                          | 4,1 / 9,42   | 6,39    |
|                           |                           | усадка воздушная                     |                             |                                    | %                          | 3,2 / 11     | 6,6     |
|                           |                           |                                      |                             |                                    |                            | /            | /       |
|                           |                           |                                      |                             |                                    |                            | /            | /       |
|                           |                           |                                      |                             |                                    |                            | /            | /       |
|                           |                           |                                      |                             |                                    |                            | /            | /       |
|                           |                           |                                      |                             |                                    |                            | /            | /       |
|                           |                           |                                      |                             |                                    |                            | /            | /       |

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

[illegible]

### 039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

## 040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Глина представляет собой плотную, жирную, мелкозернистую массу. Цвет желтый, желтовато-белый, относится ко второму классу.

[illegible]

046Т. КОНДИЦИИ (вид, кондиций - постоян. или врем. составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиций)

## 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            |
| Глина               |   | кирпично-черепичное сырье |   | сняты         |   | тыс. куб. м       |   | 258               | 270 | 528    | 98 |                     |                            | 528                                           | 98 |               |
|                     |   |                           |   |               |   |                   |   |                   |     |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

## 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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация утвержд. запасов, год ути. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **ИУ гр; Кочарян Г.Г. УГ АрмССР, 1958, метод параллельных сечений, гл. 6,6 м, пл-дь 0,26 кв. км, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1958; учт. СБЗ, 1958; В 1973 г. исключены из баланса как утратившие прим. значение.**

## 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          |   |                      |       |                  |       | 6                                  |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |

## 053. ВСКРЫША

| Объем мши, куб. м | Мощность, м от/до | Коэффициент |               |          |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------|----------|
|                   |                   | вид         | размерность   | значение |
| 01                | 02                | 03          | 04            | 05       |
| 0,004             | 0,1 / 1           | геол.г.     | куб. м/куб. м | 0,04     |

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Условия  
разработки открытым способом - карьером, благоприятны. Разработку це-  
ментобразно производить с С и СВ частей м-ния.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр-б.)  
Гидрогеологические условия м-ния благоприятны, грунтовые воды отсутству-  
ют, что облегчает процесс разработки пол.иск.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) Р-он работ обеспечен  
питьевой и тех. водой (родники, реки).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Минстройматериалов АрмССР.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-  
смотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления  
эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) Перспек-  
тивы м-ния не ограничиваются подсчитанными запасами уч-ка № 3. Продуктив-  
ная толща выходит за пределы м-ния и протягивается по направлению СЗ, СВ,  
ЮЗ.

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>утвержд.<br>(издания)<br>05 | Номер хранения документа |                    |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|                                |                             |                               |                   |                                    | ТГФ<br>06                | Союзгеолфонд<br>07 |
| отчет<br>протокол<br>св.баланс | разведка<br>подсчет запасов | Кочарян Г.Г.<br>Армянский ТГФ | 66                | 1958                               | 485                      |                    |
|                                |                             |                               |                   | 1958                               | 485                      |                    |
|                                |                             |                               |                   | 1971                               | 2532                     |                    |