

10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унб. № 154

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 132

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Тохмахгельское

Вардаварское

Основные полезные  
ископаемые, применение

гипсоносная порода (вяжущие материалы)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Какосян Ж.В., геолог

фамилия, и.о., должность

Какосян

подпись

22 08 1984 г.

дата

Проверил Исакханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исакханян

подпись

23 08 1984 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

27 08 1984 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

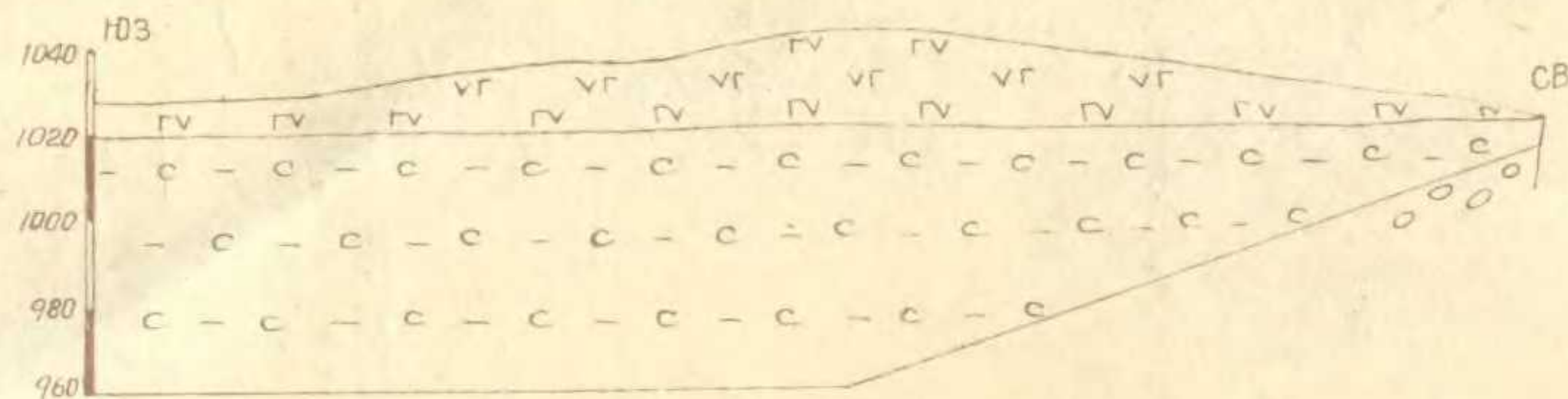
| Геологический фонд | Фамилия, и.о.        | Должность      | Подпись     | Дата                |
|--------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------------|
| <u>Армянский</u>   | <u>Саркисян А.А.</u> | <u>инженер</u> | <u>Сарк</u> | <u>28.09.1984г.</u> |
|                    |                      |                |             |                     |

10/1

10/2

# Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



## Условные обозначения:

- $N_2$ 

|    |    |
|----|----|
| ГВ | ГВ |
| ГВ | ГВ |

 Андезито-базальт трещиноватый разрушенный
- $N_1$ 

|   |   |
|---|---|
| С | С |
| С | С |

 Глина гипсовая перемятая, разрушенная
- $N_1$ 

|   |   |   |
|---|---|---|
| ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ |

 Волунно-гравийные отложения

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
| <b>Б</b>       | <b>132</b>     |              |                | <b>1984</b>     | <b>Армянский</b>                   |   |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид                  | ② | Название              | Синонимы названия        |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------------|
| 01                   |   | 02                    | 03                       |
| <b>месторождение</b> |   | <b>Тохмахгельское</b> | <b>Комсомолилическое</b> |
|                      |   |                       |                          |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство (ведомство)   | Объединение, комбинат (экспедиция)                |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| 01                         | 02                                                |
| <b>Минпромстрой АрмССР</b> | <b>Ереванский комбинат местн. стройматериалов</b> |

## 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                |
| <b>АрмССР</b>      |   |                     |   |                                      |   | <b>Абовянский</b> |

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

| Сев. широта |           | Вост. долгота |           | Зап. долгота |      |
|-------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------|
| град.       | мин.      | град.         | мин.      | град.        | мин. |
| 01          | 02        | 03            | 04        | 05           | 06   |
| <b>40</b>   | <b>09</b> | <b>44</b>     | <b>31</b> |              |      |

ОТМЕТКИ, м  
от/до**980 / 1050****К-38-XXXIII**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **Расположено на ЮВ окраине г. Еревана и связано с ним шоссейной дорогой. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разведаны Абовянское железорудное м-ние, экопл. Аванское м-ние каменной соли и ряд м-ний нерудного сырья.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, м-ры, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Издавна раз-****рабатывалось местным населением кустарным способом**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)  
**Съемка 1:200000-1939, 1:25000-1948, 1:50000-1949, ЗР 1:50000-1949, ГР 1:100000-1953, ГР 1:200000-1965, МР 1:50000-1966**

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

no 14

разведка  
разработка  
консервация

~~ГИПСОНОСНЫХ ГЛИН СОСТАВЛЯЕТ - 0,008 руб.~~

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Пробурено 13  
в-150х150м. Для хим. анализа отобраны 126 керновых проб.

## 019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

~~Шоракшюрская~~

## 020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

---

021T. СТРУКТУРНЫЙ  
КОНТРОЛЬ (положение во внутр. структуре, плани-  
ровании, дизайне, наруш., конт-  
роль, положение тел полет. и скоп.)

М-ние сложено гипсоносной толщей ср. миоцена, представляющей часть СВ крыла Широкопорокой антиклинали, протягивающейся с СЗ на ЮВ по склону Дмровского озера с крутыми углами падения (от 40 до 50°), азимут падения от 310 до 316°.

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фация, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**ДОЧНЫЙ**

**Оса-**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

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

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

| Период или эпоха | Век |
|------------------|-----|
| 01               | 02  |
| <b>миоцен</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>базальт</b>                 | <b>продуктивная</b> | <b>плиоцен</b>        |          |
| <b>гипсоносная порода</b>      | <b>продуктивная</b> | <b>миоцен</b>         |          |
| <b>глина мергелистая</b>       | <b>подошва</b>      | <b>миоцен</b>         |          |
|                                |                     |                       |          |
|                                |                     |                       |          |
|                                |                     |                       |          |
|                                |                     |                       |          |

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)

10/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

| № пп | Характер залегания | Длина, м  |         | Ширина, м |         | Мощность |         | Глубина залегания кровли, м | Баланс. запасы, % |
|------|--------------------|-----------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------------------------|-------------------|
|      |                    | от/до     | средняя | от/до     | средняя | от/до    | средняя |                             |                   |
|      | 07                 | 08        | 09      | 10        | 11      | 12       | 13      | 14                          | 15                |
| 1    | пологое            | 205 / 460 | 320     | 120 / 420 | 300     | 7,5 / 60 | 39      | 0,5 / 10                    | 100               |
| 2    |                    | /         |         | /         |         | /        |         | /                           |                   |
| 3    |                    | /         |         | /         |         | /        |         | /                           |                   |
| 4    |                    | /         |         | /         |         | /        |         | /                           |                   |
| 5    |                    | /         |         | /         |         | /        |         | /                           |                   |
| 6    |                    | /         |         | /         |         | /        |         | /                           |                   |
| 7    |                    | /         |         | /         |         | /        |         | /                           |                   |
| 8    |                    | /         |         | /         |         | /        |         | /                           |                   |

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выкликивания и др.)

Гипс по всей продуктивной толще распределен почти равномерно в виде вкрапленников и включений величиной от нескольких мм до нескольких десятков сантиметров, а также в виде гнезд и прожилков.

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)            |         | Применение        |         | 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            | среднее | от/до                         | среднее | от/до                          | среднее | от/до                          | среднее | от/до                                | среднее |                               |         |                         |         |
|          |                                      |         |                   |         | 03               | 04      | 05                            | 06      | 07                             | 08      | 09                             | 10      | 11                                   | 12      |                               |         |                         |         |
| 1        | гипсоносная порода                   |         | вяжущие материалы |         | 9,32/40,7        |         | 21,9                          |         | 0,2 / 0,62                     |         | 0,29                           |         | 1,66/15,3 6,95                       |         | 0,79 / 10,4 3,08              |         |                         |         |
| 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        | /                                    |         | 10,5/33,8 25,6    |         | 1,59/12 4,39     |         | /                             |         | /                              |         | /                              |         | /                                    |         |                               |         | 3,98 / 43,8 23,9        |         |
| 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 прокатывании |         |
|          | от/до                                | среднее | от/до             | среднее | от/до            | среднее | от/до                         | среднее | от/до                          | среднее | от/до                          | среднее | от/до                                | среднее | от/до                         |         | от/до                   |         |
|          | 31                                   | 32      | 33                | 34      | 35               | 36      | 37                            | 38      | 39                             | 40      | 41                             | 42      | 43                                   | 44      | 45                            | 46      | 47                      | 48      |
| 1        | /                                    |         | 13,9              |         | /                |         | /                             |         | /                              |         | /                              |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 2        | /                                    |         | /                 |         | /                |         | /                             |         | /                              |         | /                              |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 3        | /                                    |         | /                 |         | /                |         | /                             |         | /                              |         | /                              |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 4        | /                                    |         | /                 |         | /                |         | /                             |         | /                              |         | /                              |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 5        | /                                    |         | /                 |         | /                |         | /                             |         | /                              |         | /                              |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |
| 6        | /                                    |         | /                 |         | /                |         | /                             |         | /                              |         | /                              |         | /                                    |         | /                             |         | /                       |         |

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое       | Применение               | Свойство              | Температура, град. | Кол-во циклов замораж. | Единица измерения | Величина   |            |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|------------|------------|
|                           |                          |                       |                    |                        |                   | от/до      | средняя    |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
| <b>гипсоносная порода</b> | <b>вяжущие материалы</b> | <b>объемная масса</b> |                    |                        | <b>г/куб.см</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b>   |
|                           |                          | <b>твердость</b>      |                    |                        | <b>кг/кв.мм</b>   | <b>1,5</b> | <b>1,8</b> |
|                           |                          | <b>плотность</b>      |                    |                        | <b>г/куб.см</b>   | <b>2,2</b> | <b>2,3</b> |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |
|                           |                          |                       |                    |                        |                   |            |            |

## 038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

## 039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

## 040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

10/8

## 042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Гипс встречается в различных кристаллических группах, друзах, розетках, пластинчато-звездчатых сростках (гипсовые цветы). Чаще же всего в виде сплошных зернистых, волокнистых, плотных масс. Преобладает зернистая разновидность. Цвет гипса прозрачно-белый, медово-желтый. Гипсоносные глины сухие, сильно трещиноватые, комковатые. Они горизонтально перекрыты андезит-базальтовой лавой.

## 044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

45т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) <sup>технологических испытаний</sup> 1954г.  
Химическая лаборатория УГ АрмССР, исследованы 126 проб. Установлено, что  
сипсоносные глины по данным хим. анализав с содержанием двуводного гипса  
( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) 60% в массе, пригодны в качестве гажевого сырья.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции — состояние или прем., составителя, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересута, кондиции, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции)</p> <p>веден в соответствии с условиями требованной промышленности к качеству минерального сырья (вяжущие материалы):</p> <p>1. Промышленные запасы по группе А<sub>2</sub>+В, учитывая дальнейшую реконструкцию и расширение гажевого завода, должны хватить не менее 10 лет, т.е. в количестве 1000 тыс.т.</p> <p>2. В промышленных запасах среднее содержание двуводного (<math>\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math>) гипса должен быть 60%</p> <p>3. Гипс и гипсоносные породы должны подвергаться заводскому испытанию непосредственно на заводе.</p> | <p>Подсчет произ-</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

## 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            |
| гипсоносная порода  |   | вяжущие материалы |   | ГБЗ           |   | тыс. т            |   | 1526              |    | 1526   |    | 3218                | 2144                       | 3670                                          |    | 1526          |
|                     |   |                   |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |                   |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

## 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            |
| базальт             |   | строительные камни |   |               |   | тыс. куб. м       |   |                   |    |        |    | 58                  |                            |                                               |    |               |
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр. Итикаян А.Г. УГ АрмССР, метод геологических блоков, пл-дь 0,15 кв. км, глуб. подсчета з запасов 63м; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1955, учт. ГБЗ-1955

## 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          |   |                      |       |                  |       | 68                                 | 42    |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |

## 053. ВСКРЫША

| Объем мин. куб. м | Мощность, м от/до | Коэффициент |               |          |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------|----------|
|                   |                   | вид         | размерность   | значение |
| 01                | 02                | 03          | 04            | 05       |
| 0,9               | 0,5 / 10          | промышл.    | куб. м/куб. м | 0,2      |
|                   |                   |             |               |          |
|                   |                   |             |               |          |

10/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ <sup>(горнотех. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)</sup> Горнотех-  
нические условия м-ния позволяют вести разработку открытым способом-карьером. Удаление вскрыши производится бульдозерами, местами вручную. Базальты разрабатываются карьерным способом, откуда получают хорошие штучные камни разных величин.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ <sup>(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)</sup>  
Гидрогеологические условия м-ния, за исключением северной части благоприятны. В северной части отмечается некоторая обводненность карьера за счет просачивающихся атмосферных осадков и дождливые времена года, а также в период пропуска воды из оросительного канала. С целью высушивания подошвы действующего карьера необходимо в северной части участка отвести поверхностные воды.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ <sup>(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде)</sup> Р-он м-ния обеспечен питьевой и технической водой.

10/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Ереванский гажевый завод. Транспортировка автосамосвалами на расстоянии 200м (до гажевого завода).

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА С 1978 г. временно законсервировано.

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<br>госбаланс | разведка<br>утв.запасов    | Ктикян А.Г.<br>ТКЗ УГ АрмССР<br>Армянский ТГФ<br>Союзгеолфонд | 31                | 1955<br>1955<br>1983<br>1984       | 0200<br>0200<br>4052<br>4160 |                    |

10/13