

54

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 1822

групп

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 617

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Е. А. Р. -ское м-ниеОсновные полезные ископаемые, применение ремзовый туф (облицовочный камень)Степень промышленного освоения разработкаСоставил М. Аракелян геолог 22.09.2006 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Алавердян Л. нач. отдела 28.09.2006 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил А. Суренян директор 28.09.2006 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация ООО "Е.А.Р."

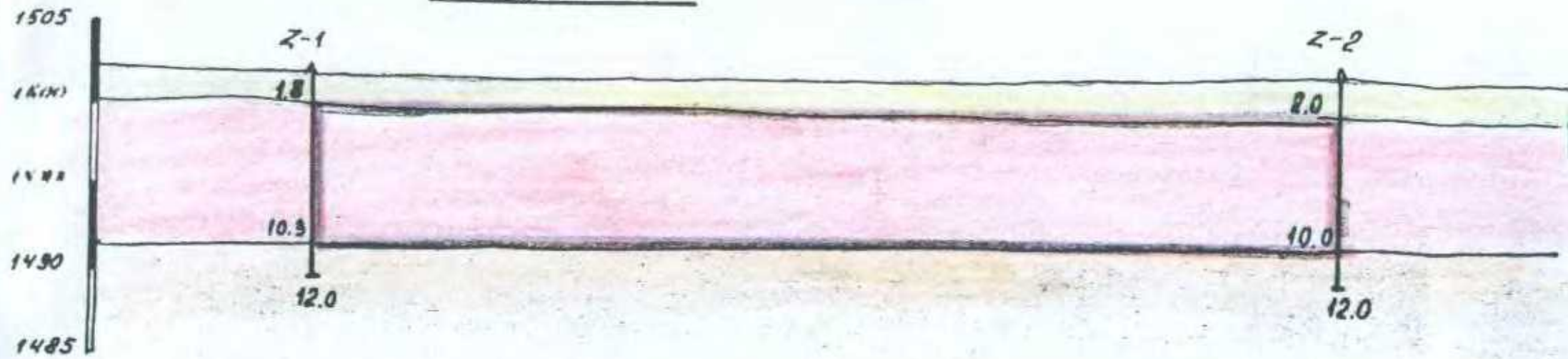
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Государственный фонд | Фамилия, и.о. | Должность          | Подпись | Дата     |
|----------------------|---------------|--------------------|---------|----------|
| РГФ ТНКО             | Арутюнян Р.А  | начальник<br>фонда |         | 28.09.06 |
|                      |               |                    |         |          |

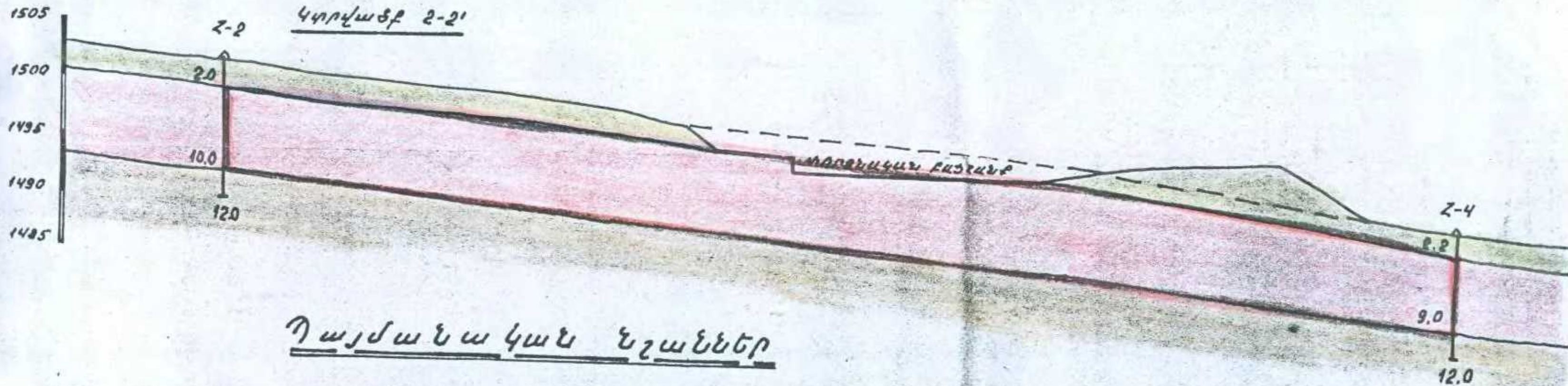
54/1

Կտրվածք 1-1'



Ու 1500

Կտրվածք 2-2'



Պայմանական նշաններ



Մակաբաշխման ապարներ (փոփոխ և «փոշոտ») (Massive and «dusty» rocks)



Թարթ փեմպային տուփեր (Thinly bedded sandstones)



Պեմպային ափալներ (Bedded shales)

TA

54/2

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
|                | Б              |              |                | 2006            |                                    |   |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид           | ② | Название   | Синонимы названия |
|---------------|---|------------|-------------------|
| 01            |   | 02         | 03                |
| Месторождение |   | Е.А.Р-ское |                   |
| НИБ           |   |            |                   |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Бассейн (район) полезных ископаемых | Группа (подг.) месторождений  |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 01                                  | 02                            |
| Ширакский пояс                      | Анийская группа месторождений |

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------------------|------------------------------------|
| 01                       | 02                                 |
|                          | 000 "Е.А.Р."                       |

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|------------------------------------|
| 01           | 02                                 |
|              | 000 "Е.А.Р."                       |

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика | ③ | АССР, край, область | ④ | Автономная область, автономный округ | ⑤ | Район    |
|--------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------|---|----------|
| 01                 |   | 02                  |   | 03                                   |   | 04       |
| РА                 |   | Ширакский область   |   |                                      |   | Анийский |

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

К-38-XXXII

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

1488 / 1502

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) М-ние  
расположено в 1.8-1.9км к ЮЗ от с.Харков.

М-ние связано с г. Ереваном асфальтированной шоссейной дорогой, протяженностью 112км. Район экономический освоен. Развито сельское х-во. Электроэнергией обеспечен. Район богат строительным материалом (туф, вулканический шлак, андезиты, дациты и т.д.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2006 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мпн-во, виды и методы работ и др.обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведение на площади объекта)

Съемка 1:500000 - 1956г. 1:1000000 - 1956г. 1:200000 - 1957г.  
1:500 - 2006г.

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

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I куб.  
I куб. м<sup>3</sup> туфа - 28273 драм

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. скваж. на извл. нефти, разведочн. выработки, бурение и др.) — при разведке была пробурена 4 скважины 48.0м общим объемом. Для определения выходов блока была произведена опытная добыча 450 куб.м общим объемом. Для физ. мех. испитан. была отобрана 8 керновых и 4 монолитных проб.

## 019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных - к более мелким) | Виды структур        |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| 01                                              | 02                   |
| Араратский вулканический массив                 | вулканический массив |
| Ширакская котловина                             | поднятия             |

## 020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

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

021Т. СТРУКТУРНЫЙ  
КОНТРОЛЬ (положение во вмести, структуре, пли-  
ративн, и дизъюнктивн, наруш, конт-  
роль, положение тел полет, иском.)

В структурном отношении месторождение приурочено к Арагацскому тектоно-вулканическому массиву.

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

вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

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

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

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

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение (Р) | Период или эпоха (10) | Век (10) |
|--------------------------------|---------------|-----------------------|----------|
| 01                             | 02            | 03                    | 04       |
| пемзовые туфы                  | продуктивный  | четвертичный          |          |
| пемзовые пески                 | подошва       | четвертичный          |          |
|                                |               |                       |          |
|                                |               |                       |          |
|                                |               |                       |          |
|                                |               |                       |          |
|                                |               |                       |          |
|                                |               |                       |          |

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Толща пемзовых туфов покрыта наносными образованиями средней мощностью 0,40м.

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

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

Месторождение имеет пластообразное тело.

Запасы утверждены по кат В — 52.7тыс.м<sup>3</sup>. мощность полезной

Толщи 7.65м. Коэффициент вскрыши 0.27, выход блоков 34.9%

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| №<br>пп | Название (обозначение) тела или группы тел | Кол-во<br>тел | Форма тела (Р) | Направления<br>простираия |    | Преобл.<br>направл.<br>падения |
|---------|--------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----|--------------------------------|
|         |                                            |               |                | от                        | до |                                |
|         | 01                                         | 02            | 03             | 04                        | 05 | 06                             |
| 1       | пласт                                      | I             | пластообразная | СЗ                        | ЮВ |                                |
| 2       |                                            |               |                |                           |    |                                |
| 3       |                                            |               |                |                           |    |                                |
| 4       |                                            |               |                |                           |    |                                |
| 5       |                                            |               |                |                           |    |                                |
| 6       |                                            |               |                |                           |    |                                |
| 7       |                                            |               |                |                           |    |                                |
| 8       |                                            |               |                |                           |    |                                |

| №<br>пп | Характер<br>залегания (Р) | Длина, м    |         | Ширина, м |         | Мощность  |         | Глубина<br>залегания, м<br>от/до | Баланс.<br>запасы,<br>руды, % |
|---------|---------------------------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|----------------------------------|-------------------------------|
|         |                           | от/до       | средняя | от/до     | средняя | от/до     | средняя |                                  |                               |
|         | 07                        | 08          | 09      | 10        | 11      | 12        | 13      | 14                               | 15                            |
| 1       | пологое                   | 105 / 116,5 | 110,5   | 60 / 65   | 62,5    | 6,8 / 8,5 | 7,65    | /                                |                               |
| 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.) Полезная толща  
представлена пемзовыми туфами, площадь подсчета 0,68га.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) Верхняя приверхная  
часть пемзовых туфов мощностью I.6-I.7м (в среднем I.64м) частично  
выветрелая и трещиноватая.  
Мощность полезной толщи составляет сред. 7,65м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ОЗ6. ХІМІЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ІСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

ОЗ.7. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| 037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ |                     |                                       |   |    |                             |                                        |                           |           |             |      |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---|----|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|------|
| Полезное ископаемое<br>01                             | Применение<br>02    | Свойство<br>03                        | Р | 11 | Температура,<br>град.<br>04 | Количество<br>циклов<br>замораж.<br>05 | Емкость<br>замораж.<br>06 | Величина  |             |      |
|                                                       |                     |                                       |   |    |                             |                                        |                           | 07        | 08          |      |
| пемзовые туфы                                         | облицовочный камень |                                       |   |    |                             |                                        |                           | /         |             |      |
|                                                       |                     |                                       |   |    |                             |                                        |                           | /         |             |      |
|                                                       |                     |                                       |   |    |                             |                                        |                           | /         |             |      |
|                                                       |                     | плотность                             |   |    |                             |                                        |                           | г/куб.см  | 2.57 / 2.64 | 2.60 |
|                                                       |                     | объемная масса                        |   |    |                             |                                        |                           | кг/куб.м  | 1183 / 1863 | 1448 |
|                                                       |                     | пористость                            |   |    |                             |                                        |                           | %         | 29.2 / 54.0 | 44.3 |
|                                                       |                     | водопоглощение                        |   |    |                             |                                        |                           | %         | 9.67 / 19.1 | 14.6 |
|                                                       |                     | предел прочности                      |   |    |                             |                                        |                           |           | /           |      |
|                                                       |                     | - при сжатии сухом состоянии          |   |    |                             |                                        |                           | кг/куб.см | 120 / 208   | 167  |
|                                                       |                     | - при сжатии водонасыщенном состоянии |   |    |                             |                                        |                           | "         | 80 / 193    | 125  |
|                                                       |                     | - после 15 циклов замораживания       |   |    |                             |                                        |                           | "         | 58 / 143    | 96   |
|                                                       |                     | коэффициент размягчения               |   |    |                             |                                        |                           |           | 0.67 / 0.80 | 0.75 |
|                                                       |                     | коэффициент морозостойкости           |   |    |                             |                                        |                           |           | 0.70 / 0.83 | 0.77 |
|                                                       |                     |                                       |   |    |                             |                                        |                           |           | /           |      |
|                                                       |                     |                                       |   |    |                             |                                        |                           |           | /           |      |

### 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)

Трахиашитовые пемзовые туфы м-ния представлены розовыми, обрикозовыми и светло табачными разновидностями. Петрографически туфы однородные, минералогически состав — вулканическое стекло, N30 плагиоклаз, оромбленд, вулканический пепель.

Структура парол - витрокластическая, текстура пород - перпердикулярно-

[illegible]

## 043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

## 044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

## 045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол.испытания и их результаты)

Качество пемзовых туфов удовлетворяет тех. требования ГОСТ 9479-98 "Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий" и ОСТ 100-95 "Строительные камни из туфов, базальтов и травертин". Лабораторные исследования были произведены в ЗАО "Камень и силикатов". По результатам физ. мех. испытаний 12 проб установлен пригодность пемзовых туфов в качестве облицовочного и строительного камня.

**046Т. КОНДИЦИИ** (год кондиции — достоян или врем., составивший год состава, означавший утварь кондиции год утиль, или часть утиль кондиции, осемян или метрич и тисчиения и др. значения по док вкл. ленте току утиль год кондиция)

Согласно геологоэкономической оценке м-ния годовая производительность карьера следующая:

|    |                                                 |                    |
|----|-------------------------------------------------|--------------------|
| 1. | Запасы м-ния                                    | - 52.7тыс.м³       |
| 2. | Годовая товарная продукция в денежном выражения | - 35000 тыс.драм   |
| 3. | Выход блоков                                    | - 34.9%            |
| 4. | Годовые производительные расходы                | - 28273.4 тыс.драм |
| 5. | Годовая прибыль                                 | - 6726.0 тыс.драм  |
| 6. | Рентабельность к себестоимости                  | - 23.8%            |
| 7. | Рентабельность к производственными фондами      | - 34.1%            |
| 8. | Основные фонды                                  | -19750.0тыс.драм   |

## 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            |
| пемзовые туфы       |   | облицовочный камень |   | ГВЗ           |   | тыс. куб. м       |   | 52,7              |    | 52.7   |    |                     |                            | 52.7                                          |    |               |
|                     |   |                     |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |                     |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

## 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 слоев, по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина подсчета, площадь подсчета, утверд. запасы, год утв. или переутв., год поставки на учет балансом, год и причина снятия с учета, др. данные, обоснования забалансов. и др.) I группа. Аракелян М. 2006г. метод геологических блоков, площадь подсчета 0.6га, глубина подсчета 8,5м АЗРИ РА МОН 2006г. решение 109 (253)

## 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          |   |                      |       |                  |       |                                    | 8,5   |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |

## 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       |
| 0.014            | 1.8 / 2.2         | внешний               |             | 0.27     |
|                  |                   |                       |             |          |
|                  |                   |                       |             |          |

Горнотехнические условия благоприятны для открытой разработки.

мощность вскрышных пород 2.04м из коих 0.40м рыхлые породы, 1.64м горбыль.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выр. б.)  
Благоприятные. Грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) Водоснабжение технической водой можно осуществить из р. Ахурян (250-300м к северу от месторождения), а питьевой водой - автоцистерной из с. Харков.

Подсчет запасов произведен по техническим требованиям директора ООО Е.А.Р.

1. Максимальное соотношение вскрышных пород к полезной толще 1:2
2. Максимальная мощность вскрыши 2.2м
3. максимальная мощность полезной толщи 8.5м,
4. минимальная мощность полезной толщи 6.8,
5. средняя мощность полезной толщи 7.65м
6. выход блоков 34.9%
7. Объемный вес туфов  $2.6 \text{ г/см}^3$

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

ООО "Е.А.Р."

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Разработка м-ния не приведет к образованию опасных технологических процессов. После разработки предусматривается рекультивация карьера.

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

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>утверждения<br>(изданий)<br>05 | Номер хранения документа |                   |
|----------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                |                            |                           |                   |                                       | ТГФ<br>06                | Сокращенный<br>07 |
| Отчет          | детальная раз-<br>ведка    | М.Аракелян                | 109               | 20.09.<br>2006г.                      |                          |                   |
| Протокол       | утв. запасов               | АЗПИ РА МОН               | <del>109</del>    | 20.09%<br>2006г.                      |                          | 6369              |