

64

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. 1881  
гриф

Экз. 1

# П А С П О Р Т

676  
ТГФ

1  
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Амасийское  
Основные полезные ископаемые серпентиниты (облицовочные камни)  
Степень промышленного освоения разработка

Составил Г.Геворкян геолог  
фамилия, и., о., должность

[подпись] 12.08.08  
подпись дата

Проверил Л.Алавердян нач.отдела  
фамилия, и., о., должность

[подпись] 15.08.08г.  
подпись дата

Утвердил А.Арутюнян  
фамилия, и., о., должность

[подпись] 20.02.08г.  
подпись дата

Организация частный предприниматель "Артур Арутюнян"  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

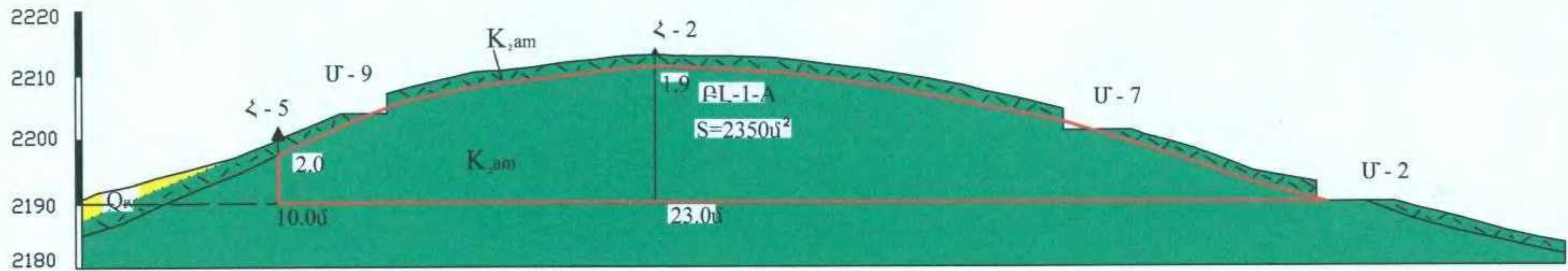
## ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и., о. | Должность | Подпись          | Дата              |
|--------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| РГФ ГНКО           | Овсебян Г.С.    | директор  | <u>[подпись]</u> | <u>20.08.08г.</u> |

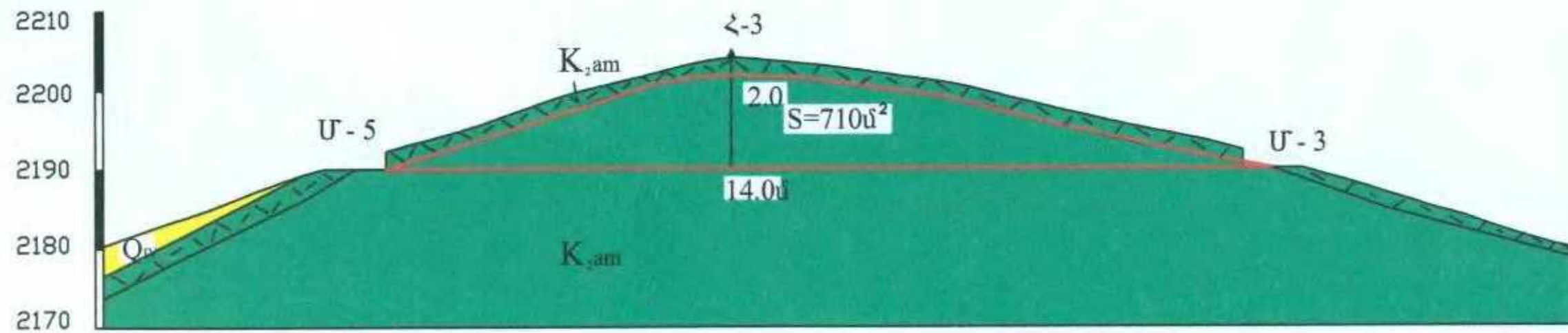


64/1

Կտրվածք 2-2



Կտրվածք 3-3



### Պայմանական նշաններ

$Q_{IV}$

Ժամանակակից դելտավյալ, փուխր բեկորային առաջացումներ

$K_{2,am}$

Հողմահարված, խիստ ճեղքավորված սերպենտինոտներ

$K_{2,am}$

Մինչվերին կոնյակի սերպենտինոտներ՝ ապոպերիդոտիտային սերպենտինիտներ

$K_{3,am}$

Մինչվերին կոնյակի ամֆիբոլիտային թերթաքարեր

64/2

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
| Б              |                |              |                | 2008            |                                    |   |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид           | Название   | Синонимы названия |
|---------------|------------|-------------------|
| 01            | 02         | 03                |
| Месторождение | Амасийское | -                 |
|               |            |                   |
|               |            |                   |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция)      |
|--------------|-----------------------------------------|
| 01           | 02                                      |
| -            | Частный предприниматель "Артур Аутюнян" |
|              |                                         |

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция)      |
|--------------|-----------------------------------------|
| 01           | 02                                      |
| -            | Частный предприниматель "Артур Аутюнян" |
|              |                                         |

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

К-38-XXVI

## 0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зап. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 40          | 59   | 43            | 45   |              |      |

010. АБСОЛЮТНЫЕ  
ОТМЕТКИ, м  
от/до

2190/2225

## 011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположено в 5.0км к северо-западу от пос. Амасия. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство

012. ГОД  
ОТКРЫТИЯ

2007

013 Т. ДАННЫЕ  
ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

## 014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Съемка -1:1000 - 2008г

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

## 015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Г.Геворкян, при поисках

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) разведанный сеть: кат С<sub>1</sub> (150-200)м, Отобрана 8 керновые пробы длиной от 7 до 8м /полный/ и 9 монолитные пробы размерами 0.3x0.3x0.3м для физ.мех испытания, Отобрана по 3 пробы для химического анализа и 2 пробы для петрографических испытаний. Пробурено 5 скважины. Пройдено 9 рассечки. Глубина разведки 32.0м.

## 021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмести. структуре, пла-  
ктив. и дизъюнктив. наруш., контро.  
положение тел полез. ископ.)

Пластообразное тело

022 Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации  
контакты и др.)

023 Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа  
контролирующие оруденение) пластообразная залежь

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ  
Вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ☉

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

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

| Период или эпоха | Век |
|------------------|-----|
| 01               | 02  |
| Нижний мел       |     |
|                  |     |

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение ☉  | Период или эпоха ⑩ | Век |
|--------------------------------|--------------|--------------------|-----|
| 01                             | 02           | 03                 | 04  |
| Серпентиниты                   | продуктивная | Нижний мел         |     |
|                                |              |                    |     |
|                                |              |                    |     |
|                                |              |                    |     |
|                                |              |                    |     |

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность,  
ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща,  
мощность, залегание, тектоника и др.)

## 031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета составляет 3.5га, средний мощность полезного ископаемого составляет 12.23м

Мощность вскрыши – 2.0м. Объем вскрышных пород составляет 70.1тыс.м<sup>3</sup>. Запасы полезного ископаемого составляет 428.5тыс.м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>.Коэффициент вскрыши 0.16м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

Выход блоков из массива порядка 35.4%.

Полезное ископаемое представлено пластообразным телом с близгоризонтальным залеганием мощностью от 10.0 до 30.0м.

## 032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| 032. ПЛОСКОЗЛАТЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------|---------|-----------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------|
| п.п.                                       | Название (обозначение) тела или группы тел | Кол-во тел | Форма тела     | Направления простирания |         | Преобладающее направление падения |         |                             |                        |
|                                            |                                            |            |                | от                      | до      |                                   |         |                             |                        |
|                                            | 01                                         | 02         | 03             | 04                      | 05      | 06                                |         |                             |                        |
| 1                                          | Андезит                                    | 1          | пластообразная | СЗ                      | ЮВ      | СЮ                                |         |                             |                        |
| 2                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 3                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 4                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 5                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 6                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 7                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 8                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| п.п.                                       | Характер залегания                         | Длина, м   |                | Ширина, м               |         | Мощность, м                       |         | Глубина залегания кровли, м | Баланс запасов руды, % |
|                                            |                                            | от/до      | средняя        | от/до                   | средняя | от/до                             | средняя |                             |                        |
|                                            | 07                                         | 08         | 09             | 10                      | 11      | 12                                | 13      | 14                          | 15                     |
| 1                                          | пологое                                    | 210/270    | 234            | 130/170                 | 150     | 10.0/30.0                         | 12.37   | 1.9/2.0                     | 100                    |
| 2                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 3                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 4                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 5                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 6                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |
| 7                                          |                                            |            |                |                         |         |                                   |         |                             |                        |

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

## 034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Серпантиниты с поверхности до глубины 2.0м сильно трещиноватые, раздробленные.

## 035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| 0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|-------------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------------------------|---------|
| № п/п                                       | Полезное ископаемое (руда) ⑤ ⑤       |         | Применение ⑤       |         |                  |         |                               |         | SO <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 |
|                                             | 01                                   |         | 02                 |         |                  |         |                               |         | 03                | 04      | 05                | 06      | 07                                   | 08      | 09                             | 10      | 11                      | 12      |
|                                             |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         | 40.14/40.93       | 40.63   | 1.06/1.14         | 1.10    | 16.70/17.06                          | 16.87   | 5.12/5.54                      | 5.32    | 6.30/6.66               | 6.53    |
| 1                                           | Серпантиниты                         |         | Облицовочные камни |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 2                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 3                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 4                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 5                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 6                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| № 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      |
|                                             | 13                                   | 14      | 15                 | 16      | 17               | 18      | 19                            | 20      | 21                | 22      | 23                | 24      | 25                                   | 26      | 27                             | 28      | 29                      | 30      |
| 1                                           |                                      |         | 11.22/11.42        | 11.33   | 5.43/5.46        | 5.45    | 6.88/6.95                     | 6.92    | 3.88/4.02         | 3.94    | 1.52/1.60         | 1.55    | -                                    | -       | <0.10                          | <0.10   | <0.10                   | <0.10   |
| 2                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 3                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 4                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 5                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 6                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| № п/п                                       | CaO                                  |         | H <sub>2</sub> O   |         | R <sub>2</sub> O |         | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | SiO <sub>2</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      |
|                                             | 31                                   | 32      | 33                 | 34      | 35               | 36      | 37                            | 38      | 39                | 40      | 41                | 42      | 43                                   | 44      | 45                             | 46      | 47                      | 48      |
| 1                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         | 0.10/0.36               | 0.20    |
| 2                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 3                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 4                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 5                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |
| 6                                           |                                      |         |                    |         |                  |         |                               |         |                   |         |                   |         |                                      |         |                                |         |                         |         |

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое ⑤ | Применение ⑤       | Свойство ⑤ ①①                   | Температура, град. | Кол-во циклов замораживания | Единица измерения ①①   | Величина    |         |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|---------|
|                       |                    |                                 |                    |                             |                        | от / до     | среднее |
|                       | 01                 | 02                              | 03                 | 04                          | 05                     | 06          | 08      |
| Серпантиниты          | Облицовочные камни | Объемная масса                  |                    |                             | г/см <sup>3</sup>      | 2.82/2.95   | 2.87    |
|                       |                    | Плотность                       |                    |                             | кг/м <sup>3</sup>      | 2845/3000   | 2920    |
|                       |                    | Пористость                      |                    |                             | %                      | 0.86/2.39   | 1.60    |
|                       |                    | Водопоглощение                  |                    |                             | %                      | 0.10/0.38   | 0.32    |
|                       |                    | Коэффициент размягчения         |                    |                             |                        | 0.86/0.96   | 0.92    |
|                       |                    | Коэффициент морозостойкости     |                    |                             |                        | 0.83/0.92   | 0.88    |
|                       |                    | Предел прочности при сжатии     |                    |                             | кг/см <sup>2</sup>     | 943/992     | 961     |
|                       |                    | - в сухом состоянии             |                    |                             |                        | 836/952     | 889     |
|                       |                    | - в водонасыщенном состоянии    |                    |                             |                        | 742/810     | 786     |
|                       |                    | - после 50 циклов замораживания |                    |                             |                        | 54/64       | 59      |
|                       |                    | Сопротивление к удару           |                    |                             | г/см <sup>2</sup> (мм) | 0.20/0.48   | 0.31    |
|                       |                    | Истираемость                    |                    |                             |                        | (1.04/1.86) | (1.43)  |
|                       |                    |                                 |                    |                             |                        |             |         |
|                       |                    |                                 |                    |                             |                        |             |         |
|                       |                    |                                 |                    |                             |                        |             |         |

## 038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

### 039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

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

[illegible]

## 041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Структура – пятнистый,

Состав – антигорит, кризотиль, бастит.

## 042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

| Полезное ископаемое (руда) | Горная порода (минерал)<br>обломков | Размер обломков, мм<br>от / до | Содержание обломков, %<br>от / до | Окаленность |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 01                         | 02                                  | 03                             | 04                                | 05          |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |

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

## 044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

| Полезное ископаемое | Вид продукции      | Марка<br>(сорт, тип) | Класс, мм | Единица<br>измерения | Примечание | Выход |       |         |
|---------------------|--------------------|----------------------|-----------|----------------------|------------|-------|-------|---------|
|                     |                    |                      |           |                      |            | мин.  | макс. | среднее |
| 01                  | 02                 | 03                   | 04        | 05                   | 06         | 07    | 08    | 09      |
| Серпантиниты        | Облицовочные камни |                      |           | %                    |            |       |       | 35.4    |
|                     |                    |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                    |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                    |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                    |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                    |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                    |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                    |                      |           |                      |            |       |       |         |

## 045Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

(технол. испытания и  
их результаты)

2007г. Лаборатория ООО «ГЕОИД». На полные физ.мех. испытания отобраны 8 керновые пробы длиной 7.0м и 9 монолитный проб размерам /0.3x0.3x0.3/м. По качественным показателям серпентиниты удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98, ОСТ 100-95 и могут быть использованы для добычи облицовочного и строительного Камня.

## 046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - лотосов, или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основ. параметры и требования и пр. данные по послед. протоколу утвержд. кондиций)

Г.Геворкян 2008г.

Площадь подсчета составляет 3.5га, средний мощность андазитов-12.23м.

Запасы полезного ископаемого 428.5тыс.м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>.Объем вскрышных пород-70.1тыс.м<sup>3</sup>

мощность вскрышных пород-2.0м.

Выход блоков – 35.4%.

Коэффициент вскрыши – 0.16

капвложение -43960.0тыс.драм

## 047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | Учет<br>балансом | Единица<br>измерения | Балансовые запасы |                |                    |                | Забалансовые<br>запасы | Добыча с начала<br>разработки | Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |                |                           |
|------|------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|      |                  |                      | A+B               | C <sub>1</sub> | A+B+C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |                        |                               | A+B+C <sub>1</sub>                           | C <sub>2</sub> | Остат. A+B+C <sub>1</sub> |
| 01   | 02               | 03                   | 04                | 05             | 06                 | 07             | 08                     | 09                            | 10                                           | 11             | 12                        |
|      |                  |                      |                   |                |                    |                |                        |                               |                                              |                |                           |
|      |                  |                      |                   |                |                    |                |                        |                               |                                              |                |                           |
|      |                  |                      |                   |                |                    |                |                        |                               |                                              |                |                           |

64/9

## 048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | Примечание         | Учет балансом | Единица измерения  | Балансовые запасы |                |                    |                | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |                |                           |
|---------------------|--------------------|---------------|--------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|                     |                    |               |                    | A+B               | C <sub>1</sub> | A+B+C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |                     |                            | A+B+C <sub>1</sub>                           | C <sub>2</sub> | Остат. A+B+C <sub>1</sub> |
| 01                  | 02                 | 03            | 04                 | 05                | 06             | 07                 | 08             | 09                  | 10                         | 11                                           | 12             | 13                        |
| Серпантиниты        | Облицовочные камни | ГБЗ           | Тыс.м <sup>3</sup> |                   | 428.5          | 428.5              | -              |                     |                            | 428.5                                        | -              | 428.5                     |
|                     |                    |               |                    |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |                    |               |                    |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |                    |               |                    |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |                    |               |                    |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |                    |               |                    |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |

## 049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | Примечание | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы |                |                    |                | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |                |                           |
|---------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|                     |            |               |                   | A+B               | C <sub>1</sub> | A+B+C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |                     |                            | A+B+C <sub>1</sub>                           | C <sub>2</sub> | Остат. A+B+C <sub>1</sub> |
| 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 | Примечание | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы |                |                    |                | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |                |                           |
|---------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|                     |            |               |                   | A+B               | C <sub>1</sub> | A+B+C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |                     |                            | A+B+C <sub>1</sub>                           | C <sub>2</sub> | Остат. A+B+C <sub>1</sub> |
| 01                  | 02         | 03            | 04                | 05                | 06             | 07                 | 08             | 09                  | 10                         | 11                                           | 12             | 13                        |
|                     |            |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |            |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |            |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |            |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |            |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |            |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|                     |            |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |

## 051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

(группа сложена по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

## 052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Потери при добыче, % |       | Разубоживание, % |       | Глубина разработки максимальная, м |       |
|-------------------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|
|                   | проект.              | факт. | проект.          | факт. | проект.                            | факт. |
| 01                | 02                   | 03    | 04               | 05    | 06                                 | 07    |
| открытый          |                      |       |                  |       | 30                                 | 30    |

## 053. ВСКРЫША

| Объем<br>Млн куб. м | Мощность, м<br>от / до | Коэффициент |             |          |
|---------------------|------------------------|-------------|-------------|----------|
|                     |                        | вид         | размерность | значение |
| 01                  | 02                     | 03          | 04          | 05       |
| 0.070               | 1.9/2.0                | Геолог.     |             | 0.16     |

#### 054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Серпентиниты м-ния сложены пластообразным телом мощностью от 10.0м до 30.0м. Мощность вскрыши достигает до 2.0м.

Горнотехнические условия благоприятные.

#### 055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выrab.)

Благоприятные

#### 056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной и питьеой водой карьер обеспечено. Воду будут привозить из поселка Амасия цистернами, а техническая вода из реки Ахурян.

# 057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Запасы серпентинитов                         | - 428.5тыс.м <sup>3</sup>   |
| Годовая производительность : горная масса    | - 9260 м <sup>3</sup> /год  |
| Блок                                         | - 3000 м <sup>3</sup> /год  |
| Объем вскрыши                                | - 70.1 тыс.м <sup>3</sup>   |
| Выход блоков                                 | - 35.4%                     |
| Себестоимость продукции                      | - 22000драм/м <sup>3</sup>  |
| Отпускная цена                               | - 50000 драм/м <sup>3</sup> |
| Годовая продукция                            | - 150000.0 тыс.драм         |
| Годовые производственные расходы             | - 66097.2тыс. драм          |
| Годовая прибыль                              | - 83902.8тыс.драм           |
| Рентабельность к эксплуатационными расходами | - 12.9%                     |

## 058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ      Частный предприниматель Артур Арутюнян

## 059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## 060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогноз. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использ. объекта и др.)

## 061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

[illegible]

64/13