

41

54

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 844  
гриф

Экз. 1

## П А С П О Р Т

1 639  
ТГФ

1  
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Араратское уч. Арлю

Основные  
полезные ископаемые травертин (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения разработка

Составил В. Симонян геолог  
фамилия, и., о., должность

И. Грейн 05.12.07г.  
подпись дата

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

Алавердян 06.12.07г.  
подпись дата

Утвердил Т. Никогосян директор  
фамилия, и., о., должность

Никогосян 05.12.07г.  
подпись дата

Организация ООО «МАНАНА ГРЕЙН»

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



### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

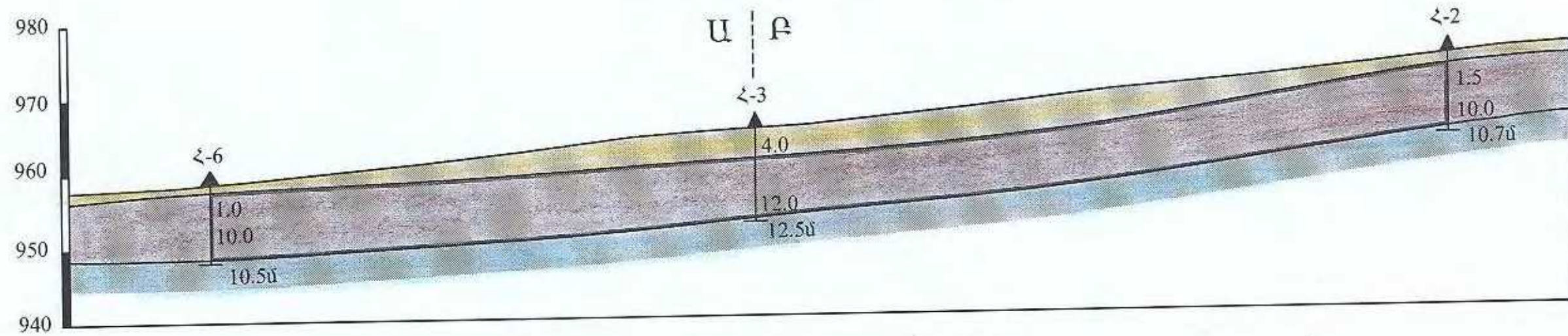
| Геологический фонд | Фамилия, и., о. | Должность | Подпись | Дата       |
|--------------------|-----------------|-----------|---------|------------|
| РГФ ГНКО           | Овсебян Г.      | директор  |         | 05.12.07г. |



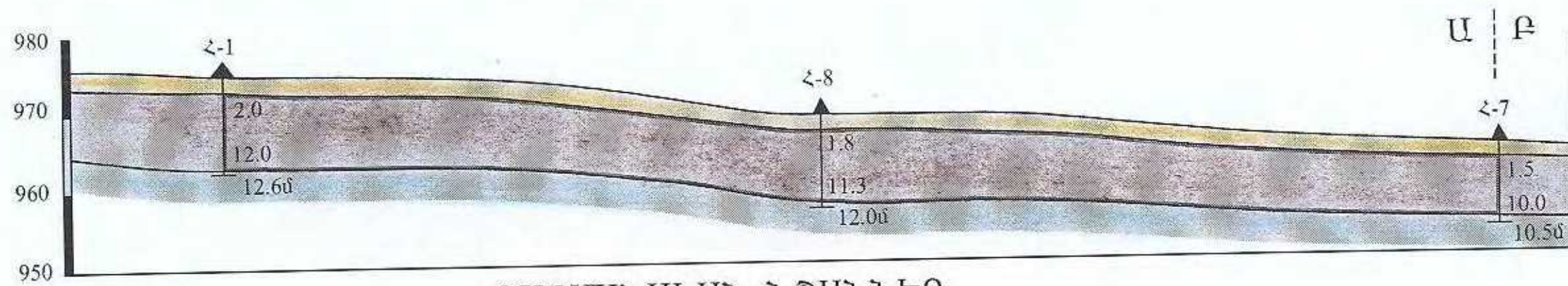
54/1



## ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1' ԳԾՈՎ



## ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2' ԳԾՈՎ



## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Հողմահարված տրավերտիններ
-  Թարմ տրավերտիններ
-  Կավեր, հրաբխային ալագներ



## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
| Б              |                |              |                | 2007            |                                    |   |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид           | Название   | Синонимы названия |
|---------------|------------|-------------------|
| 01            | 02         | 03                |
| Месторождение | Арагатское | -                 |
| участок       | Арлю       |                   |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|------------------------------------|
| 01           | 02                                 |
| -            | ООО "МАНАНА ГРЕЙН"                 |
|              |                                    |

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|------------------------------------|
| 01           | 02                                 |
| -            | ООО "МАНАНА ГРЕЙН"                 |
|              |                                    |

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 00

J-38-III

## 0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

| Сев. широта |      | Вост. долгота |      | Зап. долгота |      |
|-------------|------|---------------|------|--------------|------|
| град.       | мин. | град.         | мин. | град.        | мин. |
| 01          | 02   | 03            | 04   | 05           | 06   |
| 39          | 53   | 44            | 43   |              |      |

010. АБСОЛЮТНЫЕ  
ОТМЕТКИ, м  
от/до

960/980

## 011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположено в 4.0 км к северо-востоку от пос. Арагат. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито промышленное хозяйство

012. ГОД  
ОТКРЫТИЯ

2007

013 Т. ДАННЫЕ  
ОБ ОТКРЫТИИ

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

К.Варданян, при поисках

## 014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Съемка -1:200000 – 1939г. 1:50000 – 1944г, 1:25000-1949г, 1:1000 – 2007г

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



54/4

54/4

## (затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

(фактич.развед.сети, глуб. виды разведки  
разведочн. выработок, опробование и др.)

0.2x0.2x0.2м для физ.мех испытания, 2 пробы для хим.анализа, 2 пробы для петрографических

испытаний. Пробурено 8 скважины.

## 01

зона

## 01

синклиналь

(положение во вместилище, структуре, пликте, и дизъюнктив. наруш., контрол. положение тел полез. ископ.)

( )



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

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

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ  
вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⑨

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

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⑩

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

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение ⑨  | Период или эпоха ⑩ | Век ⑩ |
|--------------------------------|--------------|--------------------|-------|
| 01                             | 02           | 03                 | 04    |
| Траветины                      | продуктивная | нижн.четвертичный  |       |
| Вулканические пески            | подошва      | нижн.четвертичный  |       |
|                                |              |                    |       |
|                                |              |                    |       |
|                                |              |                    |       |
|                                |              |                    |       |

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.)

54/5



031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

Площадь подсчета составляет 4.7га, средний мощность полезного ископаемого составляет 9.81м, а мощность вскрыши- 2.09м. Объем вскрышных пород составляет 98.3тыс.м<sup>3</sup>. Запасы полезного ископаемого составляют 461.6тыс.м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>. Коэффициент вскрыши 0.21м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| 032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------------|------------------------|
| п.п.                                       | 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          | пластообразная | С                       | Ю       |                             |         |                                   |                        |
| 1                                          | Травертины                                 |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 2                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 3                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 4                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 5                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 6                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 7                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 8                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| п.п.                                       | Характер залегания                         | Длина, м   |                | Ширина, м               |         | Мощность, м                 |         | Глубина залегания кровли, м от/до | Баланс. запасы руды, % |
|                                            |                                            | от/до      | средняя        | от/до                   | средняя | от/до                       | средняя |                                   |                        |
|                                            | 07                                         | 08         | 09             | 10                      | 11      | 12                          | 13      | 14                                | 15                     |
|                                            | пологое                                    | 180/340    | 278            | 130/150                 | 142     | 8.5/12.8                    | 9./81   | 10.0/15.3                         | 100                    |
| 1                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 2                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 3                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 4                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 5                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 6                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 7                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 8                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 9                                          |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |
| 10                                         |                                            |            |                |                         |         |                             |         |                                   |                        |

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

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Травертины поверхности до глубины 4.0м сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА



## 0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| п/п | Полезное ископаемое (руда) ⑤         | Применение ⑤       | Состав полезных ископаемых (руд), % |         |                  |         |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
|-----|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-------------------------|---------|
|     |                                      |                    | SiO <sub>2</sub>                    |         | TiO <sub>2</sub> |         | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | FeO               |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
|     |                                      |                    | от / до                             | среднее | от / до          | среднее | от / до                        | среднее | от / до                        | среднее | от / до           | среднее |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 1   | 01                                   | 02                 | 03                                  | 04      | 05               | 06      | 07                             | 08      | 09                             | 10      | 11                | 12      |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 1   | Травертины                           | Облицовочные камни | 0.96/1.26                           | 1.11    | -                |         |                                | <0.01   | 0.12/0.16                      | 0.14    |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 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      |
| 1   |                                      |                    | 55.77/56.20                         | 55.98   | 0.73/1.35        | 1.04    |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 2   |                                      |                    |                                     |         |                  |         |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         |                         | <0.01   |
| 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>  |         | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | CaCO <sub>3</sub> |         | MgCO <sub>3</sub>                    |         | Нерастворимый остаток         |         | Потери при прокаливании |         |
|     | от / до                              | среднее            | от / до                             | среднее | от / до          | среднее | от / до                        | среднее | от / до                        | среднее | от / до           | среднее | от / до                              | среднее | от / до                       | среднее | от / до                 | среднее |
|     | 31                                   | 32                 | 33                                  | 34      | 35               | 36      | 37                             | 38      | 39                             | 40      | 41                | 42      | 43                                   | 44      | 45                            | 46      | 47                      | 48      |
| 1   |                                      |                    |                                     |         |                  |         |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         | 40.99/41.31             | 41.15   |
| 2   |                                      |                    |                                     |         |                  |         |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 3   |                                      |                    |                                     |         |                  |         |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 4   |                                      |                    |                                     |         |                  |         |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 5   |                                      |                    |                                     |         |                  |         |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |
| 6   |                                      |                    |                                     |         |                  |         |                                |         |                                |         |                   |         |                                      |         |                               |         |                         |         |

## 0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое ⑤ | Применение ⑥        | Свойство ③                      | Единица измерения ⑪ | Температура, град. | Кол-во циклов замораж. | Единица измерения ⑪ | Величина   |         |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------|---------|
|                       |                     |                                 |                     |                    |                        |                     | от / до    | среднее |
|                       |                     |                                 |                     |                    |                        |                     | 07         | 08      |
| Травертины            | облицовочный камень | Объемная масса                  |                     |                    |                        |                     |            |         |
|                       |                     | Плотность                       |                     |                    |                        | г/см <sup>3</sup>   | 2.71/2.72  | 2.72    |
|                       |                     | Пористость                      |                     |                    |                        | Кг/м <sup>3</sup>   | 2320/2510  | 2411    |
|                       |                     | Водопоглощение                  |                     |                    |                        | %                   | 7.72/14.87 | 11.35   |
|                       |                     | Предел прочности при сжатии     |                     |                    |                        | Кг/см <sup>2</sup>  | 0.91/1.31  | 1.20    |
|                       |                     | - в сухом состоянии             |                     |                    |                        |                     | 266/311    | 286     |
|                       |                     | - в водонасыщенном состоянии    |                     |                    |                        |                     | 182/222    | 200     |
|                       |                     | - после 25 циклов замораживания |                     |                    |                        |                     | 150/182    | 164     |
|                       |                     | Кислотность                     |                     |                    |                        | %                   | 0.03/0.05  | 0.04    |
|                       |                     | Коэффициент размягчения         |                     |                    |                        |                     | 0.67/0.73  | 0.70    |
|                       |                     | Коэффициент морозостойкости     |                     |                    |                        |                     | 0.81/0.83  | 0.82    |
|                       |                     |                                 |                     |                    |                        |                     |            |         |

54/7







041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)  
Текстура – неравномерно-зернистое

цвет – молочная

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 | Окатанность |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 01                         | 02                                  | 03                             | 04                                | 05          |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |
|                            |                                     |                                |                                   |             |

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) порода представлена из зерни кальцита размерами 0.05-0.8мм, иногда с кальцитам встречается глина, остатки органических растений. В трещинах есть кристаллические обрзование кристалов кальцита.

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      |
| травертины          | сырье цемента       | И-4                  |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                     | F25                  |           |                      |            |       |       |         |
|                     | облицовочный камень |                      |           | %                    |            |       |       | 55      |
|                     |                     |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                     |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                     |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                     |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                     |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                     |                      |           |                      |            |       |       |         |
|                     |                     |                      |           |                      |            |       |       |         |

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

(технол. испытания и  
их результаты)

2006г. Лаборатория «Аналитик». На физ.мех. испытания /полная и сокращенная / отобраны 16 пробы длиной 3.5-5.0м и 1 монолитов размерами 20x20x20см. По качественным показателям травертины удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98 и 8267-95, и могут быть использованы в строительстве без огронечения.

046Т. КОНДИЦИИ

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

В.Симонян 2007г.

1. запасы травертинов /облицов. камень/ - 461.6тыс.м<sup>3</sup>
2. запасы травертинов /сырье цемента -1399.8тыс.м
3. Объем вскрышных пород- 98.3тыс.м<sup>3</sup>
4. мощность вскрышных пород- 2.09м
5. мощность полезного ископаемого- 9.81м
6. - коэффициент вскрыши – 0.21
7. капвложение - 27450тыс.драм

54/5



## 047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | 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                        |
|      |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|      |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|      |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|      |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |
|      |               |                   |                   |                |                    |                |                     |                            |                                              |                |                           |

## 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                        |
| мрамор              | облицовочный камень | ГБЗ           | тыс.куб.м         |                   | 461.6          | 461.6              |                |                     |                            | 461.6                                        |                |                           |
|                     |                     |               | тыс. т            |                   |                |                    | 1399.8         |                     |                            |                                              | 1399.8         |                           |

## 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, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

1 группа, В.Симонян 2007г. метод геологических блоков, Глубина подсети запасов 15.3м, утв. АЗПИ РА ГЗБ

## 052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Потери при добыче, % |        | Разубоживание, % |        | Глубина разработки максимальная, м |        |
|-------------------|----------------------|--------|------------------|--------|------------------------------------|--------|
|                   | проект.              | факти. | проект.          | факти. | проект.                            | факти. |
| 01                | 02                   | 03     | 04               | 05     | 06                                 | 07     |
| открытый          |                      |        |                  |        | 15.7                               | 15.7   |
|                   |                      |        |                  |        |                                    |        |
|                   |                      |        |                  |        |                                    |        |

## 053. ВСКРЫША

| Объем куб. м | Мощность, м от / до | Коэффициент |             |          |
|--------------|---------------------|-------------|-------------|----------|
|              |                     | вид         | размерность | значение |
| 01           | 02                  | 03          | 04          | 05       |
| 0.098        | 1.5/3.0             | промыш.     | куб.м/куб.м | 0.21     |
|              |                     |             |             |          |
|              |                     |             |             |          |

54/10



054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

Горно-технические условия участка Григ Агаракского месторождения туфов весьма благоприятны. Рудное тело пластообразное близгоризонтального залегания со средней мощностью 10м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют. При открытой разработки не будут вызывать осложнений.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной водой обеспечено из водоканала Авшар и реки Веди.

Питьевая вода привозят из с. Гораван.



## 057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

|                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Запасы гранитов                                  | - 461.6тыс.м <sup>3</sup>                               |
| Годовая неоизводительность: горная масса<br>блок | - 2600 м <sup>3</sup> /год<br>- 1040м <sup>3</sup> /год |
| Объем вскрыши                                    | - 98.3тыс.м <sup>3</sup>                                |
| Выход блоков                                     | - 40%                                                   |
| Себестоимость продукта                           | - 24858драм/м <sup>3</sup>                              |
| Отпускная цена                                   | - 30000 драм/м <sup>3</sup>                             |
| Годовая продукция                                | - 30000 тыс.драм                                        |
| Годовые производственные расходы                 | - 24857.5тыс.драм                                       |
| Годовая прибыль                                  | - 5142.5тыс.драм                                        |
| Рентабельность к эксплуатационными расходами     | - 20.7%                                                 |
| Рентабельность к фондами                         | - 18.7%                                                 |

## 058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "МАНАНА ГРЕЙН"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

после разработки карьера предусматривается рекультивация земель

## 060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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

При необходимости запасы можно увеличить

## 061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА



## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ | Содержание документа  | Автор (составитель) | № протокола                             | Год утвержд.<br>(издания) | Номер хранения документа |              |
|----------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
|          |                       |                     |                                         |                           | ТГФ                      | Союзгеолфонд |
| 01       | 02                    | 03                  | 04                                      | 05                        | 06                       | 07           |
| Отчет    | детальная<br>разведка | В.Симонян           |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
| протокол | утв. запасов          | АЗПИ РА             | решение<br>N 145<br>(протокол<br>N 289) | 02.11.2007                | 6473                     |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |
|          |                       |                     |                                         |                           |                          |              |