

49

41

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 778

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 573

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета АРАРАТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ТРАВЕРТИНОВ И ГЛИН. уч. АМРОЦАСАР

Основные полезные ископаемые, применение ТРАВЕРТИН-облицовочный камень

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил ПОГОСЯН Н.Ф. директор 16 02 2004 г.

Проверил ПОГОСЯН А.Г. геолог I кат. 16 02 2004 г.

Утвердил ПОГОСЯН Н.Ф. директор 16 02 2004 г.

Организация ООО "ГАЛЕНИТ"

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Государственный фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись | Дата |
|--------------------------|---------------|-----------|---------|------|
| Республиканский геолфонд | АРУТЮНЯН Р. | начальник | | |
| | | | | |

41/1

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| | | | | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---|
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год со- ставления | Территориальный геологический фонд | ① |
| | ТРФ | Союзгеолфонд | | | | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | |

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| | | | |
|-----|---|------------------|-------------------|
| Вид | Ⓟ | Название | Синонимы названия |
| 01 | | 02 | 03 |
| | | АМРОЦАСАР | |

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Министерство (ведомство) | Объединение, комбинат (экспедиция) |
| 01 | 02 |
| | 000 "АМРОЦАКАР" |

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

| | |
|--------------|------------------------------------|
| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция) |
| 01 | 02 |
| | 000 "ГАЛЕНИТ" |

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------|---|-------|
| Союзная республика | Ⓟ | АССР, край, область | Ⓟ | Автономная область, автономный округ | Ⓟ | Район |
| 01 | | 02 | | 03 | | 04 |
| Республика Армения | | | | Арагатская область | | |

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-III

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

| Сев. широта | | Вост. долгота | | Зап. долгота | |
|-------------|------------|---------------|------------|--------------|------|
| град. | мин. | град. | мин. | град. | мин. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| 390 | 52' | 00 | 440 | 43' | |

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м

от/до

848 / 890

0,5 км к

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расвет. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
св от г. Арапат и одноименной ж/д станции

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **2000**

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ
000 "ГАЛЕНИТ"

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)
**геол. съемка Т:200000 - Т957, РГ-Т954, РМ-Т954, геол. съемка
Т:50000-Т964**

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

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) **Среднечетвертичные неотектонические структуры трещинной**
и влиянии минерализованных вод.

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.) **Полого-крутой платообразный рельеф.**

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Телетермальное-осадочный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

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

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

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

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород 01 | Положение (P) 02 | Период или эпоха (10) 03 | Век (10) 04 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| травертин, глины | пролювтивная толща, подстилающая ший | четвертичный олигоцен | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

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

4/15

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| № п/п | Полезное ископаемое(руда) (P 5) | | Применение (6) | | SiO ₂ | | TiO ₂ | | Al ₂ O ₃ | | Fe ₂ O ₃ | | FeO | |
|-------|---------------------------------|--|---------------------|--|------------------|---------|------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------|---------|
| | | | | | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| | | | | | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Травертин | | облицовочный камень | | / | 2,74 | / | 002 | / | 7,39 | / | 0,92 | / | 0,25 |
| 2 | | | | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 3 | | | | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 4 | | | | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 5 | | | | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 6 | | | | | / | | / | | / | | / | | / | |

| № п/п | Fe ₂ O ₃ + FeO | | CaO | | MgO | | MnO | | Na ₂ O | | K ₂ O | | Na ₂ O + K ₂ O | | P ₂ O ₅ | | SO ₃ | |
|-------|--------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------------------|---------|------------------|---------|--------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-----------------|---------|
| | 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 | / | | / | | / | 51,90 | / | | / | 0,36 | / | | / | | / | 006 | / | |
| 2 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 3 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 4 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 5 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 6 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |

| № п/п | CO ₂ | | H ₂ O | | R ₂ O | | R ₂ O ₃ | | Cr ₂ O ₃ | | CaCO ₃ | | MgCO ₃ | | 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 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | 42,8 |
| 2 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 3 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 4 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 5 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |
| 6 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | | / | |

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое (5) | Применение (6) | Свойство (P 11) | Температура, град. (04) | Кол-во циклов замораж. (05) | Емкость измерения (11) | Величина | |
|-------------------------|---------------------|---|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------|
| | | | | | | от/до (07) | средняя (08) |
| | | | | | | 01 | 02 |
| Травертин | облицовочный камень | средняя плотность - | | | кг/м ³ | / | 2579 |
| | | водопоглощение | | | % | / | 09 |
| | | предел прочности при воздушно сухом сжатии | | | МПа | / | 15,02 |
| | | предел прочности при водонасыщенном состоянии | | | МПа | / | 35,67 |
| | | морозостойкость после 25 циклов | | | % | / | 20 |
| | | | | | | / | |
| | | | | | | / | |
| | | | | | | / | |
| | | | | | | / | |
| | | | | | | / | |

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) | | |
|------|---------------|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|
| | | | A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | | | A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) | | | |
|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|--------|--------|----|---------------------|----------------------------|---|--------|---------------|----|
| | | | A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | | | A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Травертин | | тыс. м ³ | | 3094,2 | | | | | | 3094,2 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) | | | |
|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|----|
| | | | A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | | | A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

| Полезное ископаемое | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) | | | |
|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------|----|
| | | | A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | | | A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев по классиф. ГКЗ СССР авторов, 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.) Т-группа, ПОГОСЯН Н. А. 2003г. блоков травертинов.
 Метод вертикальных разрезов, глубина подсчета по всей мощности.

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 | | 3,0 | | | 11,0 | 11,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

053. ВСКРЫША

| Объем м ³ , куб. м | Мощность, м от/до | Коэффициент | | |
|-------------------------------|-------------------|-------------|-------------|----------|
| | | вид | размерность | значение |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| | 05 / 1,0 | | | 013 |
| | | | | |
| | | | | |

4/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Полого-подвижный (5-10°) пластообразное залегание. Открытая разработка, с применением камнерезных станков.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.)
Водоносных горизонтов отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, стиральн. покрытия, потреби в техн. и хозяйственной воде) Привозная.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность - 16000м³

Объем кап. вложений - 5044 тыс. драм

Стоимость продукции - 22400 тыс. драм

Себестоимость продукции - 11,77т

Товарная продукция - 67737

Годовая прибыль - 19680

Рентабельность прибыли - 40,95%

Рентабельность капитальных вложений - 39%

Срок окупаемости кап. вложений - 2,6 года

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "АМРОЦАКАР"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рекультивация земель после разработки карьера.

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

4/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
|----------|---|---------------------|-------------|------------------------|--------------------------|-------------|
| | | | | | ГФ | Союзсозфонд |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
| от | о результатах деятельности разведки за 2003г. | ПОГОСЯН Н.Ф. | | | | |
| протокол | утв. Рапасов | ГКЗ РА | 26-А | 2004 | 6186 | |