

73  
56

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 848

Учл № 6461  
гриф

Экз. 1

## П А С П О Р Т

1 643  
ТГФ

1 \_\_\_\_\_  
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Болорасарское

Основные полезные ископаемые травертин (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения разработка

Составил К. Варданян геолог  
фамилия, и., о., должность

[Подпись] 04.09.07г.  
подпись дата

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

[Подпись] 05.08.07г.  
подпись дата

Утвердил А. Азроян директор  
фамилия, и., о., должность

[Подпись] 04.08.07г.  
подпись дата

Организация ООО "Аемен Стоун"  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

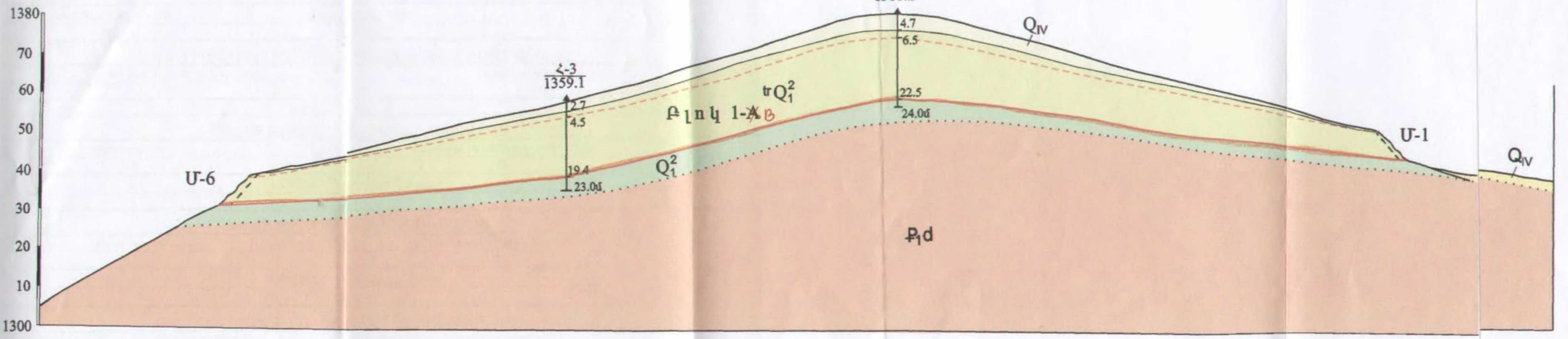


### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсеян Г.	директор	<u>[Подпись]</u>	05.08.07г

56/1

Углубление 1-1'



## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставлену я	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 участок	Болорасарское Анкард	-

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Армен Стоун"

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Армен Стоун"

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ②	АССР, край, область ②	Автономная область, автономный округ ②	Район
01	02	03	04
РА	Арарат		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	56	44	52		

010. АБСОЛЮТНЫЕ  
ОТМЕТКИ, м  
от/до

1330/1401

(напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов  
природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др)

## 011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение \_\_\_\_\_ расположено в 6.2км к северо-восток от с. Урцадзор. 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

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



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 <sup>Ⓟ</sup>

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА <sup>Ⓟ</sup>

Период или эпоха	Век
01	02
нижн.четвртичный	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение <sup>Ⓟ</sup>	Период или эпоха <sup>Ⓟ</sup>	Век <sup>Ⓟ</sup>
01	02	03	04
Траветины суглинки	продуктивная подошва	нижн.четвртичный нижн.четвртичный	

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.)

56/5

### 031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

Площадь подсчета составляет 11.1га, средний мощность полезного ископаемого составляет 10.89м, а мощность вскрыши- 2.6м. Объем вскрышных пород составляет 258.2тыс.м<sup>3</sup>. Запасы полезного ископаемого составляют 1104.6тыс.м<sup>3</sup> по категории А+В. Коэффициент вскрыши 0.23м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

### 032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		П. нап.
				от	до	
	01	02	03	04	05	
1	Травертины	1	пластообразная	С	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс запасов
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	160/480	325	130/350	260	5.3/17.4	11.1	14.5/22.5	10
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

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

### 034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Травертины поверхности до глубины 2.4 сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

### 035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

n/n	Полезное ископаемое (руда) ⑤		Применение ⑥		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	от / до	среднее	от / до	среднее				
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	Травертины		Облицовочные камни		0.94/1.26	0.99	0.02/0.06	0.04	0.33/0.83	0.50	0.33/0.68	0.48						
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
n/n	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			52.98/54.22	53.64	0.52/0.98	0.72	-	-	0.16/0.39	0.27	0.05/0.10	0.07			0.03/0.34	0.05	0.01/0.09	0.05
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
n/n	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																		
2																	42.67/43.58	42.99
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦	Температура, град. ⑧	Кол-во циклов заморах. ⑨	Единица измерения ⑩	Величина	
						от / до ⑪	среднее ⑫
01	02	03	04	05	06	07	08
Травертины	облицовочный камень	Объемная масса			г/см <sup>3</sup>	2.69/2.75	2.73
		Плотность			Кг/м <sup>3</sup>	2385/2548	2465
		Пористость			%	6.28/12.40	9.64
		Водопоглощение			%	1.24/2.78	1.93
		Предел прочности при сжатии			Кг/см <sup>2</sup>		
		- в сухом состоянии				323/458	384
		- в водонасыщенном состоянии				253/361	299
		- после 25 циклов замораживания			197/259	237	
		Соленостойкость			%	2.82/3.14	3.02
		Истираемость			г/см <sup>2</sup>	2.34/2.58	2.44
		Кислотность			%	0.08/0.11	0.09
		Коэффициент размягчения				0.74/0.84	0.78
		Коэффициент морозостойкости				0.78/0.86	0.82

56/7





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
травертины	облицовочный камень	ГБЗ	тыс.куб.м	1104.7	-	1104.7				1104.7		

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, К.Варданян. 2007г. метод геологических блоков. Глубина подсети запасов 25.0м, утв. АЗПИ РА ГЗБ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разбухивание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					30.0	25.0

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.258	0.8/8.5	промыш.	куб.м/куб.м	0.23

54Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

55Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют. При открытой пазработки не будт вызывать осложнений.

56 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Козяйственной водой обеспечено из Хосров, притока реки Веди.

Питьевая вода привозят из с. Урцадзор .



