

49

Широк
Б

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Чув № 788
граф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 583 ТГФ № _____ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Авдраманское

Основные полезные ископаемые, применение туф (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Э.Харатян геолог 07 01. 2005 г.

Проверил Л.Алавердян нач.отдела 15 01 2005 г.

Утвердил Ростоман М. Директор 15 01. 2005 г.

Организация ООО «Марм-Кар»



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геолог	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	АРУТЮНЯН Р.	директор	<i>[Signature]</i>	18.01.05г.

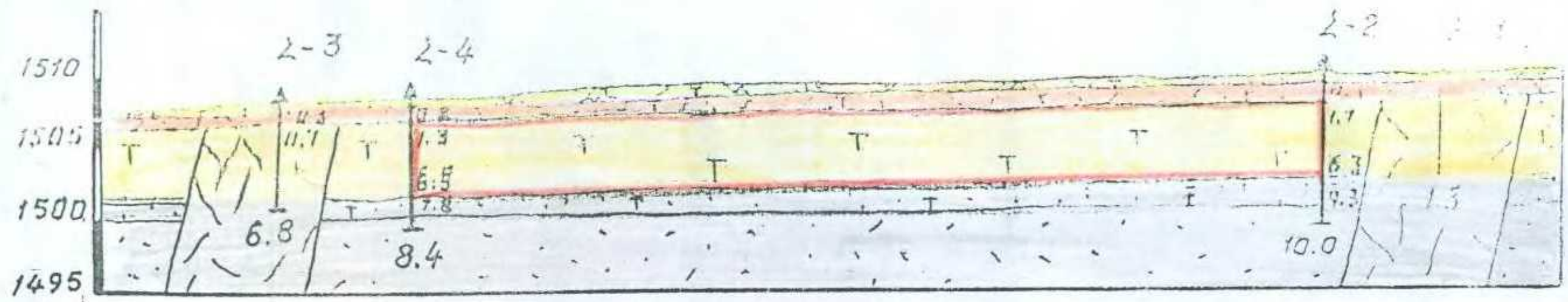


49/1

I տեղամաս

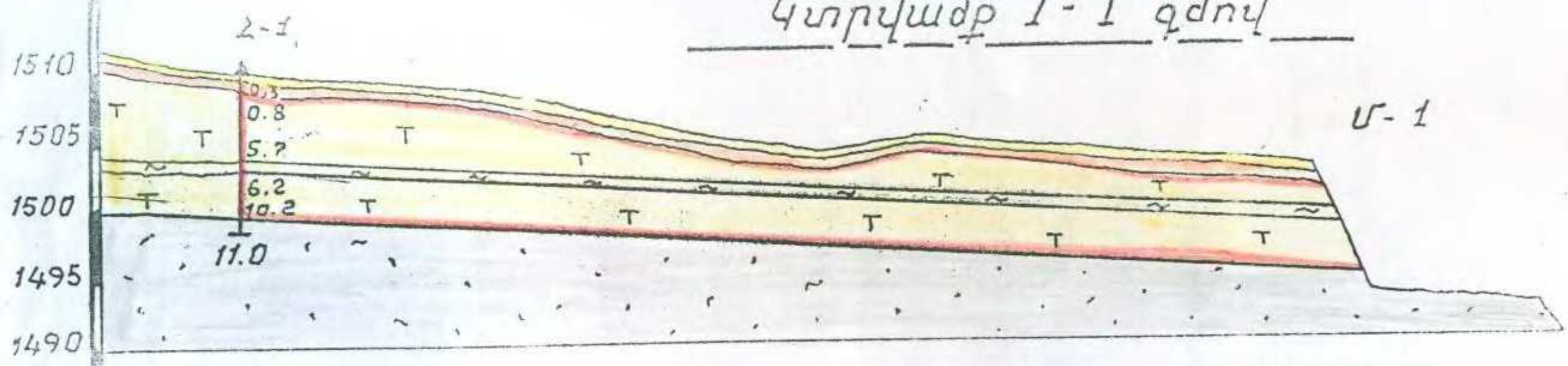
Կտրվածք III - III' զձույ

360 →



II տեղամաս

Կտրվածք I - I' զձույ



Պայմանական նշաններ

- ժամանակակից ալյուվիալ-դելյուվիալ նստվածքներ
- խիստ ճեղքավորված պեմզային տուֆեր
- պեմզային տուֆեր
- փխրուն փափաուկ տուֆաավազաքարեր
- պեմզային ավազներ և ավազաքարեր

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Машираб

49/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
	Б			2004		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождения		Авдраманское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (пол.) месторождений
01	02
Ширакский пояс	Анийская группа месторождений

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ООО "МИРМ КАР"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	АОЗТ "ГЕТН ГРУП"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
РА		Ширакская область				Анийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-124-В

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Севернота		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	26	43	36		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1485 / 1520

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) В 6-6,5 км к ЮВ от с. Харков, а из Авдрамана 1-1,2 км к ЮВ. Район в основном сельскохозяйственный, разрабатываются ряд месторождений стройматериалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2003 при поисковых работ

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид работ и др. обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид метода, масштаб, год проведения работ на площади объекта)

съемка М 1:50000 1961-1971 г.г.
съемка М 1:1000 2003 г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид метода, масштаб, год проведения работ на площади объекта) 2003-2004 г.г. геолого-разведочные работы для подсчета запасов Авдраманского м-ния.

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фация, литология и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, характеризующие тело полевой, лесной, и др.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Вулканический

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Пемзовые туфы	продуктивный	четвертичный	

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

Толща пемзовых туфов покрыта наносными образованиями средней

мощностью 0.45м.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, стадия, толща, мощность, залегающая, тектоническая и др.)

031Г. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освободимость, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)

Месторождение состоит из 2-х участков и имеет пластообразное тело.

Запасы утверждены по кат В — 226.7тыс.м³, в том числе на 1-ом

участке 106.8тыс.м³, а на 2-ом — 119.9тыс.м³, мощность полезной

толщи на 1-ом участке 5.26м, а на 2-ом — 6.75м. Коэффициент

вскрыши на 1-ом участке 0.24, а на 2-ом — 0.21 выход блоков 30%

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел		Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
	01				02	03	
1	1-ый участок		1	пластообразная	СВ	ЮЗ	
2	Пласт						
3							
4	2-ой участок		1	пластообразная	СЗ	ЮВ	
5	Пласт						
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	1-ый участок	/		/		/		/	
2	Пологое	140 185	165	50 130	105	3.4 5.4	5.26	/	
3		/		/		/		/	
4	2-ой участок	/		/		/		/	
5	Пологое	40 150	105	50 / 200	127	5.8 8.9	6.75	/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Г. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (структурные и дисъюнктивные нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

Полезная толща представлена пемзовыми туфами. Площадь подсчета на 1-ом участке 2.0га, на 2-ом участке 1.78га.

034Г. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.)

Верхняя приповерхностная часть пемзовых туфов мощностью (1.2-1.4м

Среднем 1.35м) частично выветрелая и трещиноватая. Мощность вскрыши на 1-ом участке 1.26м, на 2-ом участке 1.44га.

035Г. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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	от/до	среднее	от/до	среднее
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	пемзовые туфы		облицовочный камень		56,6 / 68,25	68,05	0,3 / 0,45	0,39	16,12 / 18,73	17,18	2,8 / 3,3	2,28	/	/
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	1,90 / 2,80	2,25	0,14 / 0,34	0,21	/	/	/	/	/	/	6,2 / 6,35	6,26	/	/	0,12 / 0,37	0,28
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,59 / 4,32	3,94
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P 11)	Кол-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (11)	Величина		
						от/до (9)	средняя (10)	
01	02	03	04	05	06	07	08	
туф пемзовый	облицовочный камень	I-ый участок				/	/	
		плотность			г/куб. см	2,43 / 2,54	2,47	
		объемная масса			кг/куб. м	1925 / 1925	1598	
		пористость			%	23,95 / 50,9	41,07	
		водопоглощение			%	7,97 / 28,04	20,63	
		предел прочности				/	/	
		- при сжатии в сухом состоянии			кг/куб. см	17,38 / 473	149,3	
		- при сжатии в водонасыщенном состоянии			"	14,7 / 335	123,2	
		- после 15 циклов замораживания			"	13,75 / 320	105,6	
		коэффициент размягчения				0,60 / 0,84	0,78	
		коэффициент морозостойкости				0,71 / 0,95	0,81	
		2-ой участок				/	/	
		плотность					2,42 / 2,56	2,47
		объемная масса				кг/куб. м	1274 / 1922	1376
		пористость				%	25,0 / 48,0	44,35
		водопоглощение				%	8,41 / 26,5	22,85
		предел прочности					/	/
		- при сжатии в сухом состоянии			кг/куб. см	109,1 / 370	151,6	
		- при сжатии в водонасыщенном состоянии			"	74,2 / 327	121,8	
		- после 15 циклов замораживания			"	57,2 / 300	96,0	
коэффициент размягчения				0,63 / 0,89	0,79			
коэффициент морозостойкости				0,62 / 0,93	0,76			

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	
Пемзовые туфы	ГБЗ	тыс.м ³			226.7								

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	

051Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа скважин, классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв. год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) 1 группа, Харатян Э. 2004г. метод геологических блоков, площадь подсчета на 1-ом участке 2.0га, на 2-ом участке 1.78га. АЗПИ РА 24 декабря 2004г. решение 47(191)

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						6.5

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.051	0.5 2.2	внешний		0.23

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

Горнотехническая условия благоприятны для открытой разработки.
Мощность вскрышных пород 1.26-1.44м. Вскрыша рыхлая до 0.30м.

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

Благоприятные. Грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства,
степень покрытия потребности технич. хозяйств. водой)

Водоснабжение технической водой можно осуществить из р. Ахурян (в 250-350м к югу от месторождения), а питьевой водой — автоцистерной из с. Харков.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Согласно геологоэкономической оценке м-ния годовая производительность карьера следующая:

1.	Запасы м-ния	- 226.7тыс.м ³
2.	Годовая товарная продукция в денежном выражения	
	1-ый участок	- 35000 тыс.драм
	2-ой участок	- 35000 тыс.драм
3.	Выход блоков	- 30%
4.	Годовые производительные расходы	
	1-ый участок	- 30429.2 тыс.драм
	2-ой участок	- 30349.1тыс.драм
5.	Годовая прибыль	
	1-ый участок	- 4570.8тыс.драм
	2-ой участок	- 4650.9 тыс.драм
6.	Рентабельность к себестоимости	
	1-ый участок	- 29.9%
	2-ой участок	- 30.4%
7.	Рентабельность к производственным фондами	
	1-ый участок	- 15%
	2-ой участок	- 15.3%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

ООО "Марм-Кар"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет	детальная разведка	Э.Харатян	2003	2004		
Протокол	утв. запасов	ОЗПИ РА	N47(191)	24.12.04г.		6246