

51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 1806

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 601 № _____
ТГФ Союзгеофонд

Объект учета АНИЙСКОЕ М-НИЕ ПЕМЗОВЫХ ТУФОВ, УЧ-ОК "КАР-1"

Основные полезные ископаемые, применение ПЕМЗОВЫЕ ТУФЫ (ОБЛИЦОВОЧНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАМНИ)

Степень промышленного освоения РАЗРАБОТКА

Составил	<u>ВАРДАНЯН К.О.</u>	<u>гл. геолог</u>	<i>[Подпись]</i>	<u>01 09 2005</u>
Проектировал	<u>ВАРДАНЯН К.О.</u>	<u>гл. геолог</u>	<i>[Подпись]</i>	<u>03 09 2005</u>
Утвердил	<u>МАРТИРОСЯН С.Р.</u>		<i>[Подпись]</i>	<u>10 09 2005</u>

Организация ООО "КАПУИТ МОЛОРАК"
Формы собственности (акция(партия), компания (коллектив), кооператив (управление), иное (укажите вид собственности))

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Дата
<u>МАРТИРОСЯН Р.</u>	<u>директор</u>	<u>15 09 2005</u>

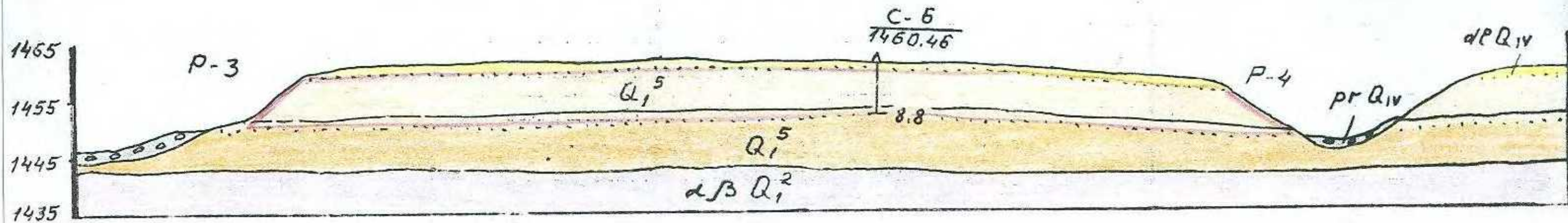


1/1

5/2

Схематический геологический разрез

(Геологическая карта участка „Кар-1“ м-ния пемзовых туфов)
Масштаб 1:1000



Условные обозначения

- | | |
|---|---|
| <p>dP Q IV pr Современные делювиальные (dP) и пролювиальные образования</p> <p>Q I^5 Туфы, розовые, желтоватые, коричневые андийского типа</p> <p>Q I^5
Q I^2 1- пемзовые туфы, трещиноватые, рыхлые;
2- пемзы и пемзовые пески</p> | <p>dP Q I^2 Андезитобазальты</p> <p>P-3 Расчетки и их номера</p> <p>С-6 Скважины и их номера</p> <p>— Контур подсчета запасов по кат. А</p> |
|---|---|

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Идентификационный номер (01)	Номер паспорта (02)	Содержание (03)	Год открытия (04)
Б			2005 Республиканский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид (01)	Название (02)	Символика (03)
месторожд.	Анийское	"КАР-Г"

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых (01)	Название (02) месторождения
Анийский	Анийская

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Месторождение (ведомство) (01)	Область (02) (эксплуатация)
000 "Капуйт молорак"	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Месторождение (01)	Область (02) (эксплуатация)
000 Нарва	

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Соединительная республика (01)	АССР, край, область (02)	Автономная область (03)	Район (04)
	р. Армения		Анийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

--

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЭМАТА

010. АБСОЛЮТНЫЕ

У -38-XXXII

Широта	Долгота	Средняя	Максимальная
44	26	39	36

ОЗНАЧЕНИЯ
ОТ/ДО

1450 / 1464

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Ширакский регион, Анийский р-он, в I, 0км к СВ от пос. Анипемза.
Развито сельское хозяйство. Разрабатывается ряд месторождений:
стройматериалов / туфы, базальты, пемза, вулканический шлак/.

012 ГОД ОТКРЫТИЯ
АМАРЯН В.М.

1972

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Г.С. 1:50000 (1972)

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

22Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (факторы влияния)

23Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезной ископ.)

24Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА
нижнечетвертичный

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Палеоген (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
пемзовые туфы	продуктивные	четвертичный	

29Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

30Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)
ваниями средней мощностью 0,45м.

Толща пемзовых туфов покрыта наносными образо-

51/6

Содержит сведения о наличии, количестве, продуктивности, запасе, мощности и характере залежей, а также о характере тел и характере залегания.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА
 Анимское месторождение пемзовых туфов, пластообразное тело, утв.
 запасы по кат. А-251, 3 тыс. м³, мощность 6,75м

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направление простирания		Площадь полезной залежи
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	ПЛАСТ	I	пластообразная	СВ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м	Баланс запасов, т		
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя				
		07	08	09	10	11	12			13	14
1	Горизонт	/	650	/	/	62,5	4,4/10,5	6,75	0,3	0,7	85
2		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (интенсивность и дисъюнктив, нарушения выдержанности тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)
 представлена пемзовыми туфами. Полезная толща
 Площадь подсчета запасов - 3,72 га.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (влияние выветривания, трещиноватости и др.)
 Верхняя приповерхностная часть пемзовых туфов, мощностью 1,0-2,2м (в среднем - 1,54м) частично выветрелая и трещиноватая. Полезная толща туфов представлена мощностью 4,4-10,5м (в среднем - 6,75м).

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO						
	01		02		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	Пемзовые туфы		облицовочный материал стройматериал		65,54	69,53	67,53	0,52	0,68	0,6	17,20	18,71	17,95	2,58	3,12	2,85	-	-	-
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		F ₂ O		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	/	/	1,81	3,51	2,66	1,81	2,11	1,96	/	2,00	2,72	2,36	2,13	2,97	2,55	<0,01	<0,01	0,02	0,61	0,31
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 прокалывании		
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,82	3,34	2,58
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойства	Единица измерения	Влажность			
				от/до	среднее		
				04	05		
Пемзовые туфы	облицовочный камень, стройматериал	плотность истинная	г/см ³	2,37	2,54	2,46	
		объемная масса	кг/м ³	1565	1550	1539	
		пористость	%	14,18	14,20	14,37	
		водопоглощение	%	6,13	14,50	9,70	
		предел прочности при сжатии: в сухом составе,	кг/см ²	в водонасыщ. составе	196	327	247
				после 25 цикл. замороз.	159	261	205
		коэффициент размягчения	-"	129	248	174	
		коэффициент морозостойкости	-"	0,81	0,97	0,86	
		солеустойчивость	%	0,79	0,95	0,84	
						4,02	

047. ЗАПАСЫ РУДИ

Гулы	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Дебита 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		05	06	07	08	09	10	11	12	13

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Дебита 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		Облицовочный камень		ГЕЗ		тис. м ³		251,3								

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Дебита 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	5	Применение	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Дебита 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

051 Г. ПРОЧНЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ I группа Варданян К.О. 2005г. метод геологических блоков,
 площ. 3,72 га, гл. подсчета запасов 6,75м, АЗПИ РА 2005г. (пр. №59 от 31.03.2005г.)

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РА РАБОТЫ

Степень разработки	Р	Потери при добыче		Извлечения	
		проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05
открытый					

Глубина разработки

проект.	факт.		
		06	07
			10,5

053. ВСКРЫША

Объем м ³	Мощность, м	факт.	Р	
			размерность	значение
01	02	03	04	05
57,3 тыс.	1,0 / 2,2	внешний		

Благоприятны для открытой разработки. Мощность вскрышных пород 1,54м, вскрыша рыхлая до 0,45м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характерист. водонес. в. ст. и др. протаж и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)

Благоприятные: грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (сложн. условия, литолог. и пр. характерист. водонес. в. ст. и др. протаж и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.) Водоснабжение технической водой можно осуществить из р. Ахурян (200м к югу от участка работ), а питьевой водой - автоцистерном из ж/д станции Ани.

057Г. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА При про-
изводительности 4000м³ горной массы в год рентабельность
составит:

над основными фондами - 81,6%

эксплуатационными расходами - 22,5%

058Г. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Капуйт молорак"

059Г. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После
завершения эксплуатации - рекультивация карьера с использованием
вскрышных пород.

060Г. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ
Открытая добыча карьера.

061Г. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

Документ 01	Код документа 02	Автор (составитель) 03	№ приказа 04	Год (4 цифры) 05	Номер хранения документа	
					ТФ 06	Сокращенный 07
Отчет	дет. разведка	К.О. ВАРДАНИЯ		2005		628604
Протокол	утв. запасов	АЗНИ РА	59 (203)	2005		