

61

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

2 кв. № 800
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 595 ТГФ № _____
Союзгеолфонд

Объект учета АЦАШЕНСКОЕ М-НИЕ ТУФОВ ; УЧ-ОК "КАРЕДАР"

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

Степень промышленного освоения РАЗРАБОТКА

Составил ВАРДАНЯН К.О. гл. геолог З. Зусман 11 07 05
подпись дата

Проверил ВАРДАНЯН К.О. гл. геолог З. Зусман 11 07 05
подпись дата

Утвердил МАТЕВОСЯН Г.Г. ГГ 12 07 2005
подпись дата

Организация МН
подразделение (цех, лаборатория), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА		
Подпись	Должность	Подпись
<u>ГГ</u>	Директор	<u>ГГ</u>



61'

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Вид работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р			
			капаны и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и разведочные, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковые	удлинен-	всего				
													04	05	06
01 Разведка	2004	2005	обнаж.	494,0								155,3			155,3

17. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (сметы на разведку, добычу базисных металлов, урана, а также на разведку ископаемых веществ и на карьеры и др.)
 Разведочная сеть для запасов по кат. В-III 5x285м, по кат. С-230x336м. Пройдено 14 скважин, 3 карьера, 2 обнаж. отобрано 23 керновых, 8 монолитных проб, 3пр. для хим. и 2 для петрограм. анализов, 2 валовых проб (по 100кг) для определения пригодности туфов в качестве легкого заполнителя.

18. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факты разведки, ступ. разведки, планы разведки, выработка, оборудование и др.)

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур (в)
01 Ереванская синклиналичная зона	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по вмести. структуре, клин. и дальноклин. поясу, асим. рельеф, положение тел (полюс. склон.))
 В структурной позиции М-ние приурочено к Мастара-Талинскому вулканическому массиву.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Названия структуры	Вид структуры (в)
01 Мастара-Талинский вулк. массив	02

22Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (факторы, фации, объекты и др.)

23Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела (обнаж., экон.))

24Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Среднечетвертичный

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01 Туфы	02 ПРОДУКТИВНЫЙ	03 ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	04

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

30Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, слита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)
 (средняя мощность - 1,15м).

Толща туфов покрыта наносными образованиями и

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания и др.)
 Ацашенское м-ние туфов, пластообразное тело, утв. запасы по категории В₄С₁-2055 тыс. м³, мощность - 6,5-23,0 м (в среднем 8,8 м).

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пл	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тела	Форма тела	Направления простирания		Пробл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	ПЛАСТ	I	пластообразная	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пл	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до	Баланс. запасы, т/га
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	ГОРИЗОНТ.	/	800	/	225	6,5/23,0	8,8	/	
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (структурн. и дислокативн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)
 представлена туфами. Полезная толща туфов представлена мощностью 6,5-23,0 м (в среднем - 8,8 м).
 Полезная толща

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезной др.)
 Верхняя приповерхностная часть туфов мощностью I,0 м выветрелая и сильно трещиноватая (мелкими трещинками), что образует горбыль. Основная масса туфов слабо трещиноватая. Полезная толща туфов представлена мощностью 6,5-23,0 м (в среднем - 8,8 м).

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P 5) 01		Применение (6) 02				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	от/до	среднее			
1	Туфы		Арктического типа				62,45	65,53	64,11	0,42	0,78	0,66	16,00	17,72	16,76	3,60	5,61		
2			Буреванского типа				61,62	62,83	62,22	1,06	1,07	1,07	13,48	13,97	13,72	5,65	5,71		
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 ₂		
	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	
1	/	/	2,17	3,87	2,78	2,28	3,01	2,48	-	2,21	4,18	3,41	1,20	3,03	2,25	-	0,01	0,58	0,34
2	/	/	3,53	4,53	4,03	1,23	1,27	1,25	-	4,36	4,38	4,37	3,63	3,85	3,74	-	0,28	0,28	0,28
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	
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,95	3,23	2,54
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,18	3,93	3,06
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Полезное ископаемое (5) 01		Применение (6) 02		Свойство (03)	Температура, град. (04)	Кол-во циклов замороз. (05)	Единица измерения (11) 06	Величина (07)	
	от/до	среднее	от/до	среднее					от/до	среднее
1	Туфы		облицовочный камень , стройматериал		плотность истинная			г/см ³	2,57	2,69
2					объемная масса			кг/м ³	1542	1964
3					пористость			%	26,92	44,08
4					водопоглощение			%	5,24	19,75
5					предел прочности при сжатии: в сухом составе			кг/см ²	105	209
6					в водонасыщ. составе			"	81,5	159,5
7					после 25 цикл. замороз.			"	51,5	149
8					коэффициент размягчения			"	0,64	0,78
9					коэффициент морозостойкости			"	0,57	0,78
10					соленастойчивость			%	/	4,02
11									/	/
12									/	/
13									/	/
14									/	/
15									/	/
16									/	/
17									/	/
18									/	/
19									/	/
20									/	/
21									/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Р	Полезное ископаемое 02	5	Объем пробы 03	6	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих отложениях		Средн. содержание в балансе запасов, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
							А+В+С1 05	С2 06	А+В+С1 07	С2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Р	5	Применение 02	6	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе запасов А+В+С1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
							от/до 05	А+В+С1 06	07
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Р	5	Применение 02	6	Содержание фракции, %			Полезное ископаемое(руда) 01	Р	5	Применение 02	6	Содержание фракции, %		
					от/до 03	04	среднее 05						от/до 03	04	среднее 05
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	

616

0-17. ЗАПАСЫ РУДЫ

Гула	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТЗ)		
					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	С	Применение	G	Учет балансом	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТЗ)		
								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
Туфы		Облицовочный камень, строительный материал		ГБЗ		Тыс. м ³			1863,6							

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	G	Учет балансом	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТЗ)		
								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	С	Применение	G	Учет балансом	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТЗ)		
								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
площадь-25,7га; 8,8м; АЗПИ РА, 2005г. (пр. № 60 от 31.03.2005г.).

I группа, Варданян К.О.; 2005г.; метод геологических блоков,

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ

Способ разработки	Потери при добыче		Изученность		Площадь разработки (общая площадь), м		Коэффициент	Значение
	сект.	факт.	план.	факт.	01	02		
01	02	03	04	05	06	07	08	09
ОТКРЫТЫЙ					25,0	267,8 тыс. 0,92 / 1,33	внешний	

054Т. ГОРНТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, притока и уровня затопления выработок, водопритока в выработ.)

благо-

приятны для открытой разработки. Мощность вскрышных пород - 1,15 м, вскрыше рыхлая до 0,85 м (0,0 - 1,5 м). В пределах участка отсутствуют тектонические нарушения, оползни.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, притока и уровня затопления выработок, водопритока в выработ.)

благоприятны: на разведанном уч-ке грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Водоснабжение технической

водой можно осуществить из Ацашенского водохранилища.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА При произ-
водительности 5000м³ горной массы в год рентабельность составит:
над основными фондами - 34,4%
над экспл. расходами - 22,9%.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Стоун эйдж".

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После
завершения эксплуатационных работ на м-нии-рекультивация карьера с
использованием вскрышных пород.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (вспомогательный документ)
Открытая добыча карьера.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Код документа	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год издания	Номер хранения документа	
					ТГФ	Сократ. фонда
01	02	03	04	05	06	07
чет	дет. разведка	К.О. Варданян		2005		
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	60 (204)	2005		