

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ИНВ. № 824
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 619 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета АНИЙСКОЕ М-НИЕ ПЕМЗОВЫХ ТУФОВ, УЧ.-КА "КАР-2"

Основные полезные ископаемые, применение ПЕМЗОВЫЕ ТУФЫ (облицовочные и строительные камни)

Степень промышленного освоения РАЗРАБОТКА

Составил ВАРДАНЯН К.О., гл. геолог
Фамилия, и.о., должность

Проверил АЛАВЕРДЯН Л.А.
Фамилия, и.о., должность

Утвердил ГАРИБЯН Э.
Фамилия, и.о., должность

Организация ООО "СТОУН ГОЛД"
инд. предприятие (партия), кооператив (объединение), объединение (упрощенное), колхоз (совхоз)

[Signature] 01. 11. 06 г.
Подпись дата

[Signature] 28. 11. 06 г.
Подпись дата

[Signature] 28. 11. 06 г.
Подпись дата

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геохимическая фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Дата
Республиканский геол. фонд	Арутюнян Р.	нач.-ник	28/11/06 г.



001. СРЕДСТВА ИЛИ ДОКУМЕНТЫ

Идентификационный номер документа	Идентификационный номер документа	Идентификационный номер документа	Идентификационный номер документа
01	01	01	01
Б		2006	Республиканский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Имя (P)	Имя (P)	Имя (P)
01	01	01
Месторождение	Анийское	Кар - 2

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Имя (P)	Имя (P)
01	02
Анийский	Анийское

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Имя (P)	Имя (P)
01	01
000 "Стоун голд"	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Имя (P)	Имя (P)
01	01
000 "Стоун голд"	

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Совещательный район (P)	АССР, край, область (P)	Административный район (P)	Район (P)
01	02	03	04
р. Армения		Ширкский марз	Анийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

--

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Сев. шир.		Вост. долг.		Экваториальн.	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
43	37	40	27		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1457.01/1475.0

011Т. ПРОЧНЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Ширкский марз, Анийский р.-он, в 10км к СВ от пос. Анипемза, на левом борту Ахурянского речного каньона. Развито сельское хозяйство. Разрабатывается ряд м.-ний-стройматериалов (туфы, пемза, вулканический шлак, базальт)

012 ГОД ОТКРЫТИЯ **1972**
Амарян В.М.

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
ТС 1:50000 /1972

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

22. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

23. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие только полезные ископ.)

24. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

нижнечетвертичный

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

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

30. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, слита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Толща пемзовых туфов покрыта современными делювиально-пролювиальными образованиями средней мощностью 0,47м (0,4-0,6м). Тектонические нарушения отсутствуют.

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Пемзовые

туфы вулкана представлены розовыми, желтовато-розовыми, серовато-желтыми и желтовато-серыми, химически и петрографически однородными разновидностями, представленными из обломков пород (пемза, туф, базальт) и кристаллов (платиноклаз, редко биотит и кварц), углубленные в массу, пролитанную гидроксидами железа, вулканического стекла. Структура пород литокристалло-витрокластическая, кристалло-витрокластическая.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руд)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %		Объемная доля (%)
		01/02	03/04	01/02	03/04	
01	02	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Выход блоков из горной массы - 33,75% (блоков III-IV группы по ГОСТ-9479-98)
 Выход облицовочных плит - 14,35 м²/м³.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единая единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Пемзовых туфов удовлетворяет тех. требования ГОСТ 9479-98. Качество пемзовых туфов удовлетворяет тех. требования ГОСТ 9479-98. Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и др. изделий и ГОСТ 100-93 "Строительные камни из туфов, базальтов и травертин". Щебень и песок, полученные при добыче по физ.-мех. показателям отвечают требованиям ГОСТ 22263-26 ("Щебень и песок из пористых горных пород"). Лабораторные исследования проведены в ЗАО "Камень и силикаты". По результатам физ. мех. испытаний 16 проб установлена пригодность полезного сырья в качестве облицовочного и строительного, архитектурно-строительного камня.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - достояние, не достояние, состав, организация, утверждение, год утверждения, по результатам, по результатам, по результатам, по результатам)

Вид кондиций	Достояние	Не достояние	Состав	Организация	Утверждение	Год утверждения	По результатам	По результатам	По результатам	По результатам

017. ЗАПАСЫ РУДЫ

Группа 01	Учит. балансы (P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки (P)	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (P)		
			A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
								10	11	12	13

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учит. балансы (P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки (P)	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (P)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
Пемзовые туфы	облицовочный камень, строительный материал	Гв8	тыс.м3	по кат. А	255,3				10	11	12	13

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учит. балансы (P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки (P)	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (P)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1

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

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учит. балансы (P)	Единица измерения (P)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки (P)	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (P)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1

051 Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа запасов или месторождения, категория ГКЗ СССР, автор, год, метод подсчета запасов, площадь, площадь подсчета запасов - 10,5м, АЗПИ РА, 2006г. (прот. №106(250)22.08.06г.)). Игр., Варданян К.О., 2006г., Метод геологических блоков;

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

053. ВСКРЫШИЯ

Способ разработки (P)	Потери при добыче, %		Глубоководность, %		Глубина разработки макс. эксплуатация, м		Средн. мвл. куб/м	Мощность, м от/до		Коэффициент		
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.		вид (P)	размерность (P)	значение		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
ОТКРЫТЫЙ						II, I	0,048	0,8 / 1,8		ВНЕШН.		

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (характеристики породы, условия разработки и др.)

Благоприятны для открытой разработки м-ния, — мощность вскрышных пород небольшая — 1,29 м, 0,47 м из которого — рыхлая.

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

Олагодприятные —

уч-к практически безводный, грунтовые воды не образуют подземные водные горизонты.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (система, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, стоимость, покрытие потребн. в технич. и хозяйственной воде) Водоснабжение технической водой можно осуществить из р. Ахурян (200 м к югу от уч-ка), а питьевой водой — автоцистерном из ж/д станции Ани.

057. Основные экономические показатели разработки объекта

Добыча массы полезного ископаемого - II,8 тыс. м³

Потенциальные балансовые запасы пемзовых туфов - 255,3 тыс. м³

Извлекаемые запасы - 240,0 тыс. м³.

Объем вскрышных пород в пределах карьера - 47,8 тыс. м³.

Выход блоков из туфовой массы - 33,8%

Годовая производительность карьера по блокам - 4,0 тыс. м³,

по массу полезн. иск. - II,8 тыс. м³

Годовые эксплуатационные расходы - 77886,3 тыс. др.

Себестоимость блоков - 19472 др/м³

Стоимость блоков - 25000 др/м³

Годовая товарная продукция - 100000,0 тыс. др.

Годовая рентабельность - 22113,7 тыс. др.

Рентабельность по эксплуатационным расходам - 23850,0 тыс. др.

058. Потребители сырья ООО "Стоун Голд".

059. Мероприятия по охране и восстановлению окружающей среды. С этой целью предусматриваются необходимые мероприятия, в том числе - рекультивация карьера после завершения эксплуатационных работ с использованием вскрышных пород.

060. Перспективы и рекомендации
Открытая добыча карьера.

061. Причины закрытия объекта.

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (сокращенно) 03	№ протокола 04	Год (исполнения) 05	Номер документа по каталогу	
					ИД 06	С классификации 07
Отчет	детальная разведка	Барданян К.О.	106 (250) 22.08. 06г.	2006		6379
Протокол	утверждение за- сов	АЗПИ РА		2006		