

120
13

53

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 481

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

срнф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 295 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Цахкасарское

Основные полезные ископаемые, применение андезит (строительный камень)

Степень промышленного освоения _____

Составил Бабаян М.А., нач.отряда _____ 07 07 1986 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Сригорян Г.А., гл.геолог _____ 16 07 1986 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Дашян С.С., нач.партии _____ 16 07 1986 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГУТИ МПСМ АрмССР, МПСМ СССР
предприятие(партия), комбинат(эксплоатация), объединение(управление), министерство(ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саркисян	05.08.1986г.

53

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Условные обозначения



- Современные отложения: суглинки, суглеси.*
- Средне четвертичные андезиты.*
- Дизъюнктивные четвертичные ошалакованные андезиты - базальты.*

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс: массив	Номер дистрикта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТТФ	Сингеофил			
01	02	03	04	05	06
Б	295			1986	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Имя	Степень полезности
01	02	03
Месторождение	Цахкасарское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезного ископаемого	Группа (класс) месторождения
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Область, комбинат (завод)
01	02

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Область, комбинат (завод)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Административная область, местный орган	Район
01	02	03	04
АрмССР			Талинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Средняя		Восточная		Западная	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	28	43	55		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

1700 2000

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА
 (М-ние расположено в 1 км к востоку от с. Цахкасар, в 3 км севернее от с. Мастара по асфальтированной дороге Мастара-Зовасар. Район экономически освоен. Энергетикой обеспечен. Развито сельское хозяйство.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1985**

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТРУКТУРНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
 Геологическая съемка 1:50000

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, стадия тыс.р
			шахты и разрезы, куб.м	карьеры, куб.м	вскрыши и раскочины, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колодезная	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1985	1986	403	72	20						539	60

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы сырья, лансон, уран, в виде процента к цене сырья в кг.) **Затраты на разведку I м³ сырья - 0,08 коп.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт, методика, техника, режим работы, режим эксплуатации, условия эксплуатации, режим эксплуатации, режим эксплуатации) **М-ние в 1985 - 1986 гг. развед. 17 скважинами, объем 539 п.м., 4 шурфа - 20 п.м., 6 канав - 404 м³. Отобраны - 92 пробы физ.мех.испытания, 6 проб химанализа, 10 шлифов на петрографические исследования и 1 фазовая проба исслед. в бетоне. Произведена опытная добыча в объеме 72 м³.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Вид структур
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (исследования по фактам структурно-тектоническим, в зависимости от условий, факт, факт, факт, факт, факт)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (факт, факт, факт, факт, факт)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (форма и рельеф, форма рельефа, форма рельефа, форма рельефа, форма рельефа)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вулканический**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (P)

Период или эпоха	Век
01	02
современная	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
андезиты	подошва	четвертичный	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (форма, форма, форма, форма, форма, форма, форма, форма, форма, форма)

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P 5)		Применение (B)		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	андезит		строительный камни		63,4/63,8	63,7	0,75/0,80	0,78	18,8/19,5	19,1	3,75/4,0	3,86	/	/
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		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	/	/	3,55/4,68	3,95	1,21/1,94	1,62	/	/	/	/	/	/	5,90/6,60	6,30	/	/	сл. / сл.	сл.
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 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,10/0,66	0,39
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (P 5)	Применение (B)	Свойство (P 11)	Температура, град. (P 11)	Кольцо англо заморж. (P 11)	Единица измерения (P 11)	Величина	
						от/до	среднее
						07	08
андезит	строительные камни	объемная масса			кг/м ³	1871 / 2479	2118
		удельная масса			г/см ³	2,40 / 2,76	2,69
		пористость истинная			%	14,4 / 26,8	20,9
		водопоглощение			%	3,33 / 6,91	4,77
		предел прочности в сухом сост.			кг/см ²	302 / 372	482
		предел прочности в водонасыщ. сост. после 25 циклов замораживания			" "	293 / 368	426
		коэффициент размягчения			" "	259 / 511	384
		коэффициент морозостойкости			" "	0,70 / 0,96	0,85
					" "	0,73 / 0,97	0,84
					" "	/	/

535

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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	5	Применение	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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
андезит		отронтельный камень		ГБЗ		тыс. куб. м		3956,1	3202,6	7158,7				7158,7		7158,7

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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 классов ГКЗ СССР, валовый год, метод, глубина, площадь, подсчет, запасы, организация, учет и запасы, год, утв. или утвержд., год, установленный на учет, балансовый и прочие данные с учетом, приняты, отнесенный запасы, в забалансовый в пр.) **г.р. Бабаян М.А.. Запасы андезитов подсчитаны методом геологических блоков по сети 100 x 120, 200x220 и 260x30 см. Эксплуатируется**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		прокт.	факт.	прокт.	факт.	прокт.	факт.
		02	03	04	05	06	07
01							27

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
		03	04	05
0,03	0,0 / 2,0	геологич.	и/и	0,04

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехнологические условия разработки и др.) **Вскрыша**
рыхлая, представлена суглинками с граве и щебенчатым материалом, кото-
рые легко можно удалить бульдозером.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (слоня условия, титолог. и пр. характеристик водоносл. горизонтов, протекл. и уровни затопления выработок, водопритока в вырабо.)
Простые. Нет водоносного горизонта.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройство, степень покрытия потребной технич. и хозяйственной водо) **Хозпитьевое водоснабжение**
осуществляется за счет родниковых вод, протекающих вблизи м-ния. Вода
хорошего качества $T_{8} = 8,5^{\circ}C$.

057Г. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Blank lined area for data entry under section 057Г.

058Г. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

Blank lined area for data entry under section 058Г.

059Г. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не планируется**

Blank lined area for data entry under section 059Г.

060Г. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможность прироста запасов, направления экспорта, и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

Blank lined area for data entry under section 060Г.

061Г. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

Blank lined area for data entry under section 061Г.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год (включая)	Номер хранения документа	
					ГФ	Сов.географ
01	02	03	04	05	06	07
отчет протекст	разведка утв. запасов	Бабаян И. А. ТКЗ УГ Арм. ССР	282	1986 1986	4505 4505	

53¹⁰