

14

47

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 594
граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 402 _____ № _____
ТГФ Союзгеофонд

Объект учета _____ м-ние Мастаринское (участок № 2)

Основные полезные ископаемые, применение туф (пильные камни)

Степень промышленного освоения _____ резерв

Составил Манукян С.А., геолог I категории _____ 1989 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог _____ 1989 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Давян С.С., нач. партии _____ 1989 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация-владелец ЦО "Армпромстройматериалы" при СМ АрмССР
партия(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саркисян	10.12.1990

47

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

М 1:2000



Условные обозначения

- Водонасыщенный песок среднезернистый
- Песчаник с конкрециями окисленного железа

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Наименование массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Совхозколхоз				
01	02	03	04	05	06	
Б	402			1989		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Специальные поправки
01		02	03
месторождение		Мастаринское	
участок		Б 2	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (класс) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
ПО Армпромстройматериалы	Талинский КСМ и изделий

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	⑥
01		02		03		04	
Арм.ССР						Талинский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Северная широта		Восточная долгота		Западная долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	11	43	10	51	

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1720 / 1760

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(схема, план, разрез от ближайших и др. станций, рас. пункты, дорожные карты, пути сообщения, экон. обеспеченность, и др.)
 Расположено в Талинском районе Арм.ССР и находится на расстоянии 1 км к северо-востоку от с. Мастара и в 10 км к северу от районного п.г.т. Талий. Район экономически освоен. Электроэнергией обеспечен. Развита сельское хозяйство

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1963

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(схема, план, разрез от ближайших и др. станций, рас. пункты, дорожные карты, пути сообщения, экон. обеспеченность, и др.)
 схема 1:200000-1944, схема 1:50000-1952, ТР 1:100000-1953, МР 1:100000-1963, схема 1:50000-1960, ТР 1:200000-1963, ЗР 1:50000-1967, МР 1:50000-1969, ТР 1:50000-1969, АМС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс.р.
			площадь, га	карьер, куб.м	открыт. и закрыт. разработки, м	вертикаль-ные	горизонтальные	всего	капитальное	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Разведка резерва	1988	1989	499	100					202		202	52
	1989											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов сырья и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) **Затраты на разведку 1м³ сырья - 2,3 коп.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (формулы, методы, порядок выполнения и др.) **Разведоч. сеть кат. А - (130-180)м; В - (180-240)м; С₁ - (240-350)м. Для физ. мех. исследований отобрано 46 проб, физ. мех. испытаний, 6 проб для хим. анализов и 8 образцов для петрограф. исследований. Произведена опытная добыча в объеме 100м³ горной массы. Пройдено 5 каналов и 1 расчётка - 499 м³ и 10 скважин - 201,8 п/м**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по вмещающей структуре, литологии, структурному контролю, разложению, разложению и др.)

Название структуры (от крупных - к более мелким)	Вид структуры
01	02
Приаргачинская	АНТИКЛИНАЛЬ

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контрастирование форм рельефа, и др.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **вулканогенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичная разновидность горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф трахиандезит	продуктивная подошва	четвертичный	четвертичный

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, площадь, окраска, и др.) **Ср. мощность вскрыши - 1,3м**

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (форма, фация, комплекс, структура, тонкая структура, блочность, блочность, тонкость и др.)

423

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, название, особенность, состав, место расположения, тип, вид, форма, форма и характер, масса, объем, цвет, ...)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ от	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направление пространств		Преобладающая палеолит
				от	до	
				04	05	
	01	02	03			
1		I	пластообразная	IV	03	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ от	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до, м	Баланс, запасы, рубль		
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя				
		07	08	09	10	11	12			13	14
1	горизонт.	/	600	/	200	15	20	18	I	3	100
2		/		/			/		/		
3		/		/			/		/		
4		/		/			/		/		
5		/		/			/		/		
6		/		/			/		/		
7		/		/			/		/		
8		/		/			/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(объем, и другие особенности строения, характеристика, масса, форма, цвет, ...)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

(характер, вид, форма, масса, цвет, ...)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
			от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12
1	туф	пильные камни	63,21 / 65,7	64,22	0,98 / 1,02	0,99	17,08 / 7,99	17,35	3,8 / 4,25	4,02	/	/
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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/	/	3,12 / 3,56	3,34	1,18 / 1,61	1,38	/	/	3,2 / 4	3,84	2,8 / 3,4	3,12	/	/	/	/	/	/
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		Не растворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов заморажив. 05	Единица измерения 06	Величина 07	
						от/до 07	среднее 08
туф	пильные камни	объемная масса			г/куб.см	1431 / 1750	1541
		плотность			г/куб.см	2,51 / 2,69	2,59
		пористость номинальная			%	33,2 / 60,57	46,96
		водопоглощение			%	8,7 / 24,45	15,46
		предел прочности при сжатии в везд. сухом сост.			кг/кв.см	57 / 183	93
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	52 / 165	76
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	35 / 137	63
		коэффициент размягчения				0,71 / 0,98	0,81
		коэффициент морозостойкости				0,74 / 0,96	0,82
		/	/	/	/	/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах A+B+C1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от/до 05	A+B+C1 06	07
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	P S	Горная порода (минерал) обломки	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %	Скатынность P
			от/до	от/до	
01	02	03	04	05	05
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Тuffs пористые, слабо трещиноватые, местами монолитные. Тuffs месторождения представляют собой равнообразные по окраске - красный, коричневый и светло-розовый.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	S	Тип продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	B м.х.о.л.		
							шт.	мкс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09	
тuff		блок			%			29.4	

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) 1989г. Научно-исследовательский институт "Камень и связки" Ю "Арипроиндустриал". Отобрано 46 проб исследований физ. мех. свойства, 3 проб для исследований хим. состава и 3 образцов для петрографического исследования. 2 скважины опробованы вслошную. Установлено, что тuffs пригодны как строительный камень по ГОСТ-у 4001-84

046Т. КОНДИЦИИ Постоянные утв. ТКЗ Ю "Аригеология" 1989г.
 1. Стеновой камень правильной формы из тuffs м-ния по своему качеству должны отвечать требованиям ГОСТ 4001-84 "Камень стеновой из горных пород"
 2. Заполнители из тuffs месторождения по качеству должны отвечать ГОСТ 23263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород"
 3. Максимально допустимый коэффициент всасывания - 0,52 м³/м³
 4. Максимально допустимый выход стенового камня правильной формы - 27,6%
 5. По своей радиоактивности тuffs м-ния должны отвечать требованиям ИРБ-76
 6. Запасы тuffs подсчитать в контурах проектируемого карьера

477

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руды 01	Р	Учет балансов 02	Р	Единица измерения 03	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Б	Применение 02	Б	Учет балансов 03	Р	Единица измерения 04	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
туф		ПИЛЬНЫЕ КАМНИ		СБЗ		тыс. куб. м		909,7	1388,5	2297,1			2297,1		2297,1	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Б	Применение 02	Б	Учет балансов 03	Р	Единица измерения 04	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

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

Полезное ископаемое 01	Б	Применение 02	Б	Учет балансов 03	Р	Единица измерения 04	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа единиц по классификации ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, площадь, площадь вскрыши, площадь подстилки, год и прочие данные и др.)

I гр: Манукян С.А. ПО "Армпромстройматериалы",
1989г., метод геологических блоков, площадь 12 га, утв. ТКЗ ПО "Археология" - 1989г.; СБЗ - 1989г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разрабатываемость, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
ОТКРЫТЫЙ					20	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,184	1 / 3	геолит.	куб. м / куб. м	0,05

428

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (характеристики пород, условия разработки и др.) **Благо-**
приятно для открытой разработки. Вскрытые породы представлены
почвенным слоем, аллювиально-делювиальными образованиями и вывет-
релыми туфами, которые легко можно удалить бульдозерами без приме-
нения суровзрывных работ.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (слои, условия, литосис и пр. характерист. водности, горбазитов, протект. и уровень, затопления выработок, водопригодн. в выроб.)
Благоприятно, грунтовые воды отсутствуют

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень вскрытия потребит. техн. количеством воды) **Карьерное хозяйство**
обеспечено питьевой и технической водой из ближайших родников и руч.
Мастера

479

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Фактическая годовая производительность предприятия 1988г. 30 тыс.м³
 обеспеченность предприятия запасами - на долгие годы.
 Проектные:
 Годовые эксплуатационные расходы - 307,7 тыс.руб.
 Рентабельность и себестоимость - 26,84%
 Срок окупаемости капиталовложений - 3,4 года

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Талынский КСМай ПО "Арипромстройматериалы"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ не предусматриваются

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (включая анализ возможности увеличения запасов, приращивания эксплуатационных работ, перспектив использования объекта и др.) при необходимости запасы туфов можно увеличить за счет северо-восточного фланга

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (исполнения)	Номер хранения документа	
					ТТФ	Совокупный
01	02	03	04	05	06	07
отчет	разведка	Манукян С.А.		1989	5262	
протокол	утв. запасов	ТКЗ ПО "Аригеология"	304	1989	5262	
св. баланс		Армянский ТТФ		1990	5385	