

25

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Инв. № 474

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 288

ТФ

№

8333

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Кармрашен-Мастаринское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач.отряда  23 12 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Григорян Г.А., г.г.геолог  25 12 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Даван С.С., нач.партии  27 12 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГНД МПСМ АрмССР, МПСМ СССР
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер		06.03.1986

25'

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический разрез

М 1:2000



Условные обозначения

- Q_н - + - - Современное отложение
- Q_т - + - - Туфы
- Q_д - + - - Духанчуские шлаки

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Наименование массива	Номер массива		Шифр элемента	Год исследования	Территориальный геологический фонд
	ТТФ	Специальфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	288	8333		1985	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Наименование	Степень извлечения
01	02	03
месторождение	Кармрашен-Мастаринское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вектор (район) полезных ископаемых	Группа (тип) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министростройматериалов АрмССР	Талинский комбинат стройматериалов и изделий

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Степень разведки	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	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

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Средняя высота		Пост. высота		Зел. высота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
10	15	45	50		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1000 / 1080

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (широта, долгота, близость к станциям, морскому побережью, железной дороге, шоссе, автодороге, реке, озеру, болоту, лесу, населенному пункту, границе территории) **25 км к Ю от р.ц. Верин-Талин, в пределах ж.д. станций Мастара и Кармрашен, 68 км от г. Еревана по шоссе и железной дорогой. Р-он преимущественно сельскохозяйственный, с высоко развитым животноводством. Экономически освоен. Электрэнергией обеспечен**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1952**
ИПСМ АрмССР

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (наименование геолога, организации, в которой открыт объект) **Багдасарян А.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (наименование геолога, организации, в которой выполнены работы)
Съемка 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1955-1957; 1:1000000-1959; ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1969

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (наименование геолога, организации, в которой выполнены работы)

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			Бурилы, м			Стоимость работ, стадий, тыс.р.
			карьер и гора, куб.м	карьер, куб.м	густота, м	вертикаль-ные	горизонталь-ные	всего	копьеовое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1952	1959		350	2134				309			96
разработка	1959											

Затраты на разведку 1 куб.м

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы объема запасов руды и близкая к извлечению всего и по категориям и др.)
туфа 1,5 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (формы, размеры, глубина, шаг и др.)
Развед. сеть по кат. А от 100 до 200 м, кат. В от 200 до 300 м, кат. С1 от 300 до 400 м. Физико-мех. свойства туфов изучались на 54 штучных пробках, пробурено 18 скв. глубиной от 9,5 до 25 м, пройдено 241 шурф глубиной от 3 до 90 м, 1 опытный карьер.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структуры (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Еревано-Урдубадская	зона

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(дополнение по видам структур, для контроля в условиях сложной обстановки разведки, особенно в условиях сложной обстановки)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Виды структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формы, факты, др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролируемые точки полигона, др.)

024Т. 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
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)		Век (10)
		03	04	
туф шлак вулканический	продуктивная подошва	четвертичный	четвертичный	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, тектоничность, структура, др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, факты, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Ср. мощн. вскрыли 1,01 м

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, вид, время, особенность, стоимость продуктивных тел, запасы, форма и характер запы, модиф. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но тел	Форма тела	Направление трещиноватости		Преоб. направление трещиноватости
				от	до	
	01	02	03			
1		1	плащеобразная	3	5	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	Характер залегания	Длина, м		Широта, м		Мощность		Глубина залегания, м	Баланс запаса, т/дн		
		от	до	от	до	от	до				
										07	08
1	горизонт.	/	/	/	/	0,6	7,5	1,19	2	4	100
2		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (сложность и количество трещиноватости, вид и характер трещиноватости и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, место, характер, время, особенность залегания полезной ископ.) **В приповерхностной части туфы сильно выветрелые, интенсивно трещиноваты "горбыль" мощн. 0,2 до 1 м.**

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

254

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) (5)		Применение (6)		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				
1	01 туп		02 строительные камни		60,9/65,6	63,2	0,68/0,93	0,79	14,6/19,2	17,2	3,18/6	4,52	/	/				
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 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	/	/	2,77/4,77	3,84	1,01/2,07	1,62	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		H ₂ O		R 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		
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,1 / 2,63	1,83		
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (8)	Классический замер (9)	Единица измерения (10)	Величина (11)	
						от/до	среднее
туп	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,35 / 1,69	1,64
		плотность			г/куб.см	2,42 / 2,58	2,52
		водопоглощение			%	7,54 / 26,7	15,7
		пористость <i>и пылеват</i>			%	26,1 / 44,8	36,25
		предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.			кг/кв.см	82 / 519	154
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	47,4 / 392	136
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.	25		кг/кв.см	/	/
		коэффициент размягчения				0,66 / 1,09	0,87
		коэффициент морозостойкости				0,82 / 1,25	0,97
		/	/	/	/	/	/

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	⑤	⑥	⑦	⑧	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					04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	⑤	⑥	⑦	⑧	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					04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
туф		строительные камни	ГБЗ	тыс. куб. м	3825	1511	5336	538		2610	7946		5336	

049. ЗАПАСЫ ПОЛУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	⑤	⑥	⑦	⑧	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					04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

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

Полезное ископаемое	⑤	⑥	⑦	⑧	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					04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ Исходные данные, классиф. ГКЗ СССР, данные геол. методов, глубина вскрытия, мощность, факт. и проект. запасы, учт. в балансе, год и причина отвода в 1970 г. Игр;Абрамов С.З., Григорян С.В., 1959, метод геологических блоков, глуб. подсчета 6,2 м; пл-дь 8,5 кв. км; утв. ТКЗ, 1959; учт. ГБЗ. 1970.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
	02	03	04	05	06	07
открытый					3,5	

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м		Коэффициент		
	от/до		вид	размерность	значение
	01	02	03	04	05
8,6	0,1	4,2	промышл.	куб. м/куб. м	0,9

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, их составы и др.) **Благопри-**
ятные для открытой разработки. Породы вскрыши представлены в основном
суглинками с включениями мелких обломков карбонатизированных туфов и
интенсив. трещиноватыми туфами, которые легко можно удалить бульдозерами,
без применения предварительного разрыхления

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия залег. и пр. характеристик водонесн. горизонтов, дротаж. и уровни затопления разработок, водопиток в выруб.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, добит. расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности технич. и хозяйственной воды) **В качестве питьевой воды**
используются воды р. Ахурян, технической - из русла селава Мастара.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Производитель-**
ность предприятия на 1984 г. - 15 тыс. куб.м
Обеспеченность предприятия запасами - не достигн годам

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Талинский комбинат стройматериалов и изделий**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не преду-**
смотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы запасов, возможности перероста запасов, направления
эксплуатации развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год (утрачено)	Источники данных документа	
					ТГФ	Совхозгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол госбаланс	разведка утв. запасов	<i>Абрамов С.З</i> ТКЗ УГ АрмССР Совхозгеофонд	74	1959 1959 1982	575 575 3925	