

44

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Инв. № 275

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 199

ТГФ

№

12309

Синтезгеофот

Объект учета м-ние Талинское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Мовсесян Л.Г., нач.отряда  05 II 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог  12 II 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Дашян С.С., нач.партии  15 II 1984 г.

фамилия, и.о., должность

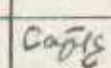
подпись

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

предприятие (партия), комбинат (заводская), объединение (университет), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<u>Саркисян Я.Я.</u>	<u>инженер</u>		<u>12.07.1985</u>

44

*Схематический геологический разрез
Масштаб 1:2000*



Условные обозначения

- T₆ Жирными-красные, коричневые и бурые туффы. (Q).
- T₅ Черно-бурые и черные брекччевидные выщелоченные туффы. (Q).
- v Ахалцхано-базальты. (Q).

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Инициалы специалиста	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТТФ	Совхозгеологаб				
Б	01	02	03	04	05	06
		199	12309		1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Самостоятельный объект
01		02	03
месторождение		Талинское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) залегания ископаемых	Группы (классы) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Область, комбинат (экспедиция)
01	02
Миннео́стройматериалов АрмССР	Талинский КСМ и И

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Область, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Состав республик	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	⑥
01		02		03		04	05
АрмССР						Талинский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXП

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сек.долгота		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	24	43	52		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1500 / 1600

2 км С

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (площадь, выделенная от других объектов, расстояние от ближайшего населенного пункта, наличие железной дороги, автомобильной дороги, водоемы, леса, рельеф, особенности территории и др.)
с.Верин Талин, 30 км СЗ от ж.-д.ст.Октемберян. В.Талин связан с г.Ереваном по железной дороге, протяжен. в 65 км. Район экономически освоен. Развито сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (подготовка, организация, проведение работ и методы работы, и др. факторы, влияющие на открытие) **Известно издавна, впервые разведано в 1952 г. Мкртчяном К.А. УГ АрмССР**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТРОМОННЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (ссылки на карты, отчеты и др.)
Съемка 1:500000-1956; 1:200000-1957; 1:50000-1960; ГР 1:200000-1963

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (ссылки на карты, отчеты и др.)

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			Бурилья, м			Стоимость работ, тыс.р.
				Квадраты в трапеции, куб.м	Карьеры, куб.м	Шурфы и расчистки	вертикаль-ный	горизонт-альный	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка резерв		1952	1953		200	114							14
		1954											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансового руды в абсолютных и относительных величинах и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м туфа по кат. А₂+В-C₁ = 0,01 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (методика, объем работ, результаты и др.) Пройдено 33 шурфа, глуб. от 0,8 до 6,9 м по сети для кат. А+В+C₁ от 150 до 400 м. Для определения процента выхода штучного стандартного камня произведена опытная добыча (карьер) в объеме 200 куб.м. Отобрано 20 штучных проб по 10 кубиков каждая разм. 15x15x15 см для определения физ. мех. свойств, 2 бороздвые пробы разм. 100x10x5 см для определения хим. состава.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Наименование структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Еревано-Ордубадская	зона

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (подлежащее по видам структур, по-разному контролируется)

01	02

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Наименование структуры	Вид структуры
01	02

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

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

--

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **вулкано-каногенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Равновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (Р)

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)
01	02	03	04
туф	продуктивная	четвертичный	
андезито-базальт	подошва	четвертичный	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, изменчивость, структура ореола и др.)

--

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, литологическая характеристика, тектоника и др.)

--

443

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоение, вид 10-ти, вид 100, продуктивные тела, площадь, объем, вид и характер залежи, объект, вид и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направление простирания		Преобл. направление падения
				04	05	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	C	D	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залежи	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м		Валовый запас, рубль
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	07	08	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	горизонт.	800 / 1000	900	500 / 700	600 I	4,5 / 2,6		0,5 / 2,5	100	
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (вид залежи, характер строения, характеристика залежи, вид и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид залежи, характеристика залежи, изменения, вид и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	туф		строительные камни		/	64,9	/	0,73	/	13,1	/	6,56	/	
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	/		/	2,01	/	1,2	/		/		/		/		/		/	
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		Питтинг 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	/		/		/		/	20,4	/		/		/		/		/	2,7
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (B)	Свойство (P 11)	Температура, град. (11)	Кол-во циклов заморозк. (11)	Единица измерения (11)	Водопоглощение		
						от/до	среднее	
01	02	03	04	05	06	07	08	
туф	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,91 / 1,9	1,73	
		плотность			г/куб.см	2,48 / 2,51	2,49	
		пористость			%	23,4 / 41,5	30,3	
		водопоглощение			%	4, / 21,5	9,06	
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	361 / 448	433	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	307 / 405	358	
		предел прочности при сжатии после замораживания			кг/кв.см	289 / 355	321	
		коэффициент размягчения		в водонасыщ. сост.			0,65 / 0,99	0,82
		коэффициент морозостойкости					0,64 / 1, / 0,92	
							/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда	Полезное ископаемое	Примеси	Единица измерения	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				А+В+С1	С2	А+В+С1	С2
				05	06	07	08
01	02	03	04				

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

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

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руд)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %	Окатышность (Р)
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Туф коричнево-красный, коричневый, черно-бурый и черный, очень плотный, монолитный, кроме приповерхностного сильно трещиноватого слоя мощностью 0,6м "Горбыльный слой". Структура пирокластическая, текстура обломочная. Основная масса состоит из обломков и осколков вулканического стекла, пепла, мелких кристаллов плагиоклаза, пироксена, авгита, диопсидов.**

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Для продукта	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Σ		
						шт.	масс.	средств
01	02	03	04	05	06	07	08	09
туф	строительный камень блок	М100		%				53

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Лаборатория ИСМ и С АН АрмССР, 1952 г. Испытания 20 штучных проб из 10 монолитов, разм. 15x15x15см каждая установили, что туф Талинского и-ния в пределах площади подсчета запасов, представляет собой доброкачественный материал, пригодный для строительных целей.**

046Т. КОНДИЦИИ

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учит. балансы 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с момента разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТН)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учит. балансы 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с момента разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТН)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
туф		отроительные камни		СБЗ		тыс. куб. м	II45	188	1333			1333		1333		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учит. балансы 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с момента разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТН)		
								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	5	Применение 02	6	Учит. балансы 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с момента разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТН)		
								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 (Група складов в адресе ГКЗ СССР, в т.ч. по месту, глубина вскрытия, год, метод, глубина подочета, год, поставщик на учет, балансов. год и прочие данные, относящиеся к запасам.) I гр; Мирчян Г.А., 1952 УГ АрмССР, метод геологических блоков, пл-дь подочета 0,51 кв.км, глуб. подочета 2,6м ; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1954; учт. СБЗ, 1954.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый						3	

053. ВСКРЫША

Объем, куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,35	0,2 / 1,2	геолог.	м/м	0,3

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (с указанием условий разработки и др.) **Благоприятные.** Вскрыша рыхлая, представлена почвенным олоем и суглинками, а также выветрелым туфом ("горбыльным олоем") - 0,2-1,2м в ср. 0,6м. Вскрышные наносы можно удалять бульдозерами и экскаваторами без предварительного взрыхления. Разработку можно проводить ручным способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (слово, уровень, литолог. и пр. характеристик водонос. горизонтов, протек. и уровни затопления выработок, водоприятки в выработках) **Благоприятные, водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной толщи.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расстояние, объект, технич. устройства, степень покрытия потреб. в толщ. хозяйственной воды) **Хозпитеевое водоснабжение осуществляется за счет вод Члканских родников, протекающих из склон г. Арагац, протяженностью 12-15 км.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Blank lined area for reporting economic indicators.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ МПСМ АрмССР

Blank lined area for reporting raw material consumers.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрены.

Blank lined area for reporting environmental protection measures.

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

Blank lined area for reporting prospects and recommendations.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

Blank lined area for reporting reasons for object closure.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год издания (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Соблюдения
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокола св.баланс	разведка утв.запасов	Мкртчян К.А. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	9	1952 1954 1984	3902 3902 4209	