

43

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 445

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 261

т.г.

№

9137

Сокращения

Объект учета м-ние Галин-Мастаринское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

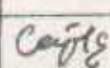
Составил Горджян А.М., нач. отряда  10 12 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Григорян П.А., гл. геолог  12 12 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Дашян С.С., нач. партии  14 12 1984 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР
гос. предприятие (партия), комбинат (эксплуатация), объединение (управление), министерство (ведомство)

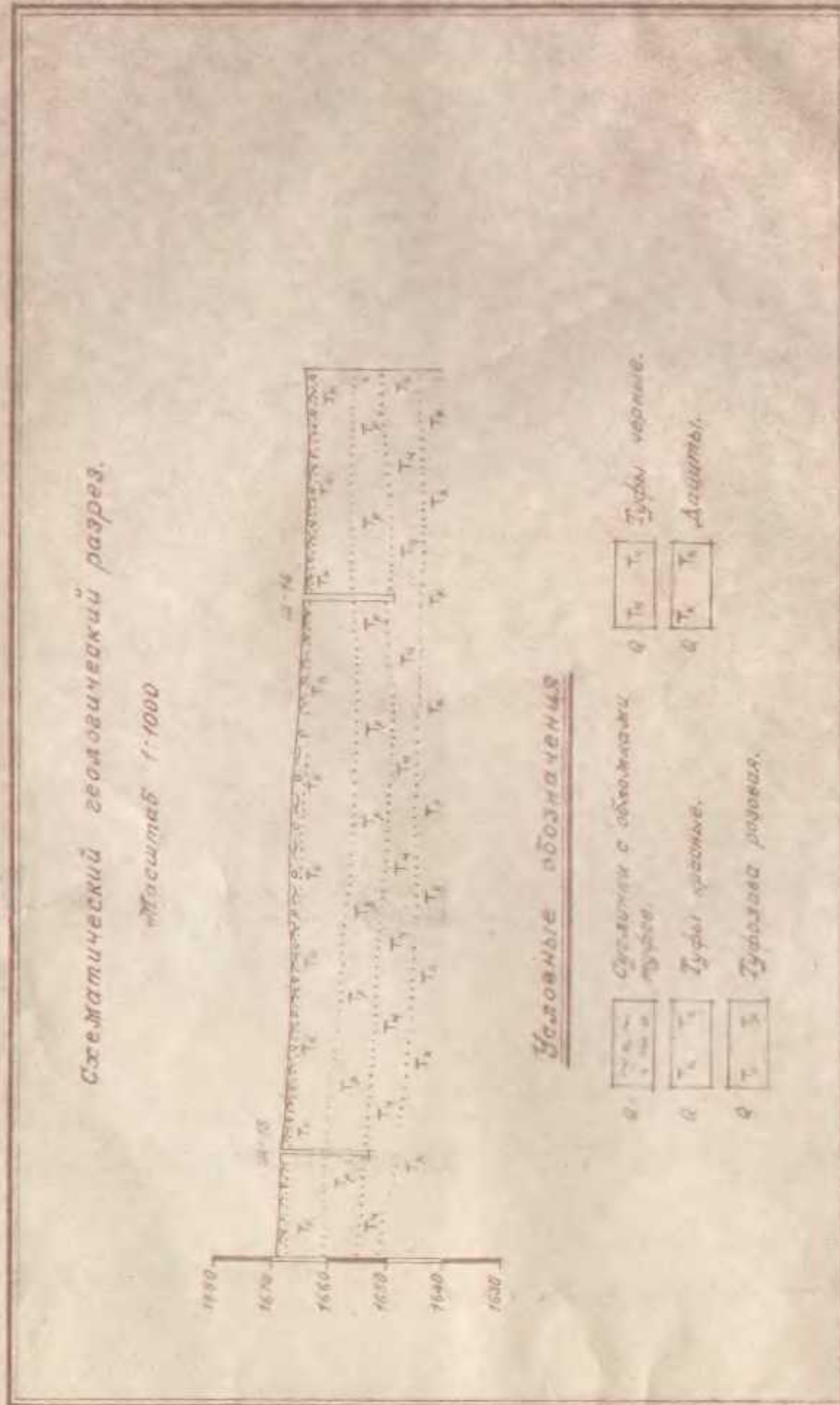
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер		18.12.1985

43'

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



Схематический геологический разрез.

Масштаб 1:1000

Условные обозначения

- а. [Symbol] Сульфиды с обломками туфов.
- б. [Symbol] Туфы красные.
- в. [Symbol] Туфовая раковина.
- г. [Symbol] Туфы черные.
- д. [Symbol] Доломиты.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Исходный номер	Исходный номер		Шифр документа	Год издания	Территориальный геологический фонд
	118	Специальный фонд			
Б	261	9132	04	05	06
				1984 Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

№	Наименование	Система данных
01	02	03
Месторождение	Талин-Мастаринское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Буквы (район) полезных ископаемых	Группа (или) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (исследователь)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Республика (республика)	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Талинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Средняя широта		Вост. долготы		Зап. долготы	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	28	43	48		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1635 / 1720

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (название, вид, от, близкий, в, расстояние, мест, условия, географ. положение, доступность, др.)
Расположено в 12-18 км к СЗ от райцентра Талин по грунту. дороге. Р-он экономически обеспечен, развито сельское х-во и промышленность, обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1952

Багдасарян А.А. ГРЭ МПСИ АрмССР

013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

Назарян А.Н.

014. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТРОМОННЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (включая метод, масштаб, год, дата)

Съемка 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1957; 1:50000-1960; ГР 1:200000, 1963

015. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

Детальные поиски М 1:1000

1957г. площ. 1,5 кв км, мелкие бурфы

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.
			кварты и траншеи, куб. м	карьеры, куб. м	зурь и раскаты, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонок	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
детальная разведка	1953	1954		800	400							35
резерв	1954	1967										
разработка	1968											

Затраты на разведку 1 куб. м

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку, единицы объема, запасы, добыча, в абсолютных величинах и по категориям и др.)
туфа = 0,078 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факторы, методы, результаты, затраты и др.)
Разв. сеть: кат. А2 (100x100) м, кат. В (200x200) м глуб. разведки - 20,6 м
Физ. мех. испытанию подверг. 35 туфяные пробы из двух участков разм. 10x10x10 см и 10 берозд. проб, хим. анализу - 17 проб, 35 проб петрограф. обслед. Проведены 50 шурфов и 2 опытных карьера

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - в более мелких)	Вид структур
01	02
Еревано-Ордубадская	зона

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(использование по плану структурных категорий и деталей структурных карт, по плану структурного контроля)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структур	Вид структур
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие роль полей, впадин, долин)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

каногенный

Вул-

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Равновидность	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 признаки горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф дацит	продуктивная подосва	четвертичный четвертичный	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (изменения, формы, комплексы, цвета, тона, блеск, залегание, тектоника и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (факторы, формы, комплексы, цвета, тона, блеск, залегание, тектоника и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, мощность, запас, форма тел, категория, вид, видовой индекс, др.)
М-ние состоит из двух участков: Заринджа и Дзитянок. Туфа обеих участков
одновозрастные, являются идентичными образованиями и принадлежат к одному
и тому же потоку туфолав. Запасы Дзитянковского участка по кат.А+В
составляет 2609 тыс.куб.м, мощн. туфа 9,5м, запасы Заринджинского уч-ка
по кат.А+В - 1939 тыс.куб.м, мощн. туфа 8,7 м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но Тела	Форма тела	Направление простирания		Проба, градуса падения
				от	до	
		02	03	04	05	06
	01	I	пластообразная	СВ	ЮЗ	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс, запасы, куб.м
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12		
1	горизонт.	/	/	/	/	4,1 / 14,7	9,5	0,85 / 4,16	100
2		/	/	/	/	/	/	/	/
3		/	/	/	/	/	/	/	/
4		/	/	/	/	/	/	/	/
5		/	/	/	/	/	/	/	/
6		/	/	/	/	/	/	/	/
7		/	/	/	/	/	/	/	/
8		/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (наименование, описание, вид, видовой индекс, др.)
Промышленные
тела м-ния представлены двумя разновидностями пирокластич. и арктического
типа.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн, характеристика зон, изменение по площади, др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (S)		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		62,1	66	64,5	0,66/0,75	0,69	15,9/17,7	16,6	4,23/4,64	4,39	/
2					/		/		/		/		/	
3					/		/		/		/		/	
4					/		/		/		/		/	
5					/		/		/		/		/	
6					/		/		/		/		/	

№ п/п	Fe ₂ O ₃ + FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		Σ ₂ O		K ₂ O + Li 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	
1	/		2,47/4,08	3,08	0,98/1,67	1,23	/		/		/		/		/		0,16/4,2	0,72	
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	
1	/		/		/		/		/		/		/		/		0,18/3,22	0,93	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (P) (S)	Применение (B)	Свойство (P) (L)	Температура, град.	Корень штифта зажим.	Единица измерения (L)	Величина	
						от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
туф	строительные камни	плотность			г/куб.см	2,53/2,56	2,54
		объемная масса			г/куб.см	1,34/1,79	1,65
		пористость истинная			%	14,5/25,5	17,9
		водопоглощение			%	8,2/19,0	11,2
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	128,9/300,5	221,4
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	89,0/239,4	190,2
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	20		кг/кв.см	78,3/254	195
		коэффициент размягчения				0,7/0,98	0,85
		коэффициент морозостойкости				0,89/1,09	1,01
							/

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

№ выдел. ископаемых (руда)	Горняк породы (гиперит) обломки	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Скелетность (Р)
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Туфы** представляет собой пирокластический красный и арктического типа рогозито-фиолетовый, мелкозернистый, среднепористый. Структура пирокласт. туфов псевдопорфировые, туфы арктического типа имеет порфировую структуру. Основная масса отекловатая - 90%, в виде порфировых выделений встречаются плагиоклаз 3-5%, раке гиперитен, пироксен, авгит, магнетит и др.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Наименование изделия	Вид продукта	Марка (сорт, тип)	Класс, сорт	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
туф	блок		%					40

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические свойства и их результаты) 1951 г. в лаборатории строит. материалов Ереванского политехнического института физ. мех. испытанию подвергнуты 35 штучных пробы из обеих участков м-ния. Установлено, что туфы Дзитянкского и Заринджинского участков вполне пригодны как строит. и облицовочный материалы в гражданском строительстве (за исключением цокольной части зданий).

046Т. КОНДИЦИИ ^(при наличии - это дата, место, время, температура, влажность, состав, организация, условия контроля, год, отг. лиц, наименование лаборатории) **Постоянные,** Назарян А.Н., Багдасарян А.А.: утв. ТКС УГ АрмССР 1954 г.
 1. Миним. мощн. туфа - 4,1м
 2. Максим. мощн. верхних пород - 4,16м
 3. Соотношение вскрышн. пород к полезной толще: уч. Заринджи I:II
 уч. Дзитянка μ 1:3,5

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Гуши	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)			
						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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	С	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
								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
туф		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб.м		4415		4415			123	4538		4415

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	С	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
								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	С	Применение	С	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
								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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ Исходные данные, классификация ГКЗ СССР, утверждены Госметлом СССР в 1952 году. Уточненные данные, утвержденные ГКЗ СССР, учтены в балансе на 1967 год. В балансе учтены запасы, установленные на учет балансов, факт. и проект. в 1952 году. I гр; Назарян А.Н., Багдасарян А.А., 1952, ГРЗ МПСИ АрмССР, метод геологических блоков, площадь I, 5 кв км, глуб. подоч. - 9,5 м; утв. ТКЗ АрмССР 1952; учт. ГБЗ, 1967

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимал. м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
открытый						9,5	9,5

053. ВСКРЫША

Объем м³	Мощность, м	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,722	0,3 / 4,16	промыш.	куб.м/куб.м	0,2

438

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (Горно-технические условия разработки и др.) **Благо-**
приятные. Вскрыша рыхлая, безводная, мощность в средн. I, 68м. Разработка
ведется карьером. Эксплуатация полумеханизирована. Транспортировка строи-
тельных материалов осуществляется на автомашинах по грунтовой дороге.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (Сложн. условия, гидрогеол. и др. характеристики, условия, горизонты, протект., уровень залегания выработок, водопритоки в вырб.) **Благо-**
приятные. Уровень грунтовых вод находится на значительной глубине.
В пройденных горных выработках грунтовые воды полностью отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (Источники, дебит, качество, объем, нагнет. устройства, способы очистки, методы и точки хозяйственной воды) **Хозяйственное водоснабжение**
осуществляется из источников, снабжающих водой с.с. Дзитянков и Зариджа.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Годовая про-**
изводительность предприятия на 1985 г. - 10 тыс. куб. м
Обеспеченность предприятия запасами - на долгие годы

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Мараликский КСМ и И МПСМ АрмССР**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Все прой-**
денные выработки по окончании работ ликвидированы. Предусматривается
раздельное снятие почвенно-растительного слоя со складированием и обеспе-
чением его сохранности с целью дальнейшего использования при рекультива-
ции.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Перспек-**
тивными считается широкая полоса распространения туфов между двумя участ-
ками.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год (издания) 05	Истор. хранения документа	
					ТТФ 06	Совместитель 07
отчет протокол госбаланс	детальная разведка утв. запасов	Наварян А.Н. Багдаварян А.А. ТКЗ/АрмССР Совггеолфонд	26	1954 1954 1982	085 085 3925	