

38

5

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

УНБ. №45

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 33

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета И-ние Субатанское

Основные полезные ископаемые, применение туф (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Акопян Л.А., нач.отряда

фамилия, и.о., должность

Акопян

подпись

21 06 1983 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач.партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

30 06 1983 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач.экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

15 11 1983 г.

дата

Организация Темат.партия, ГГЗ УГ АрмССР, Мингео СССР

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Ариянский	Саркисян А.А.	инженер	<i>Саркисян</i>	29.12.1983

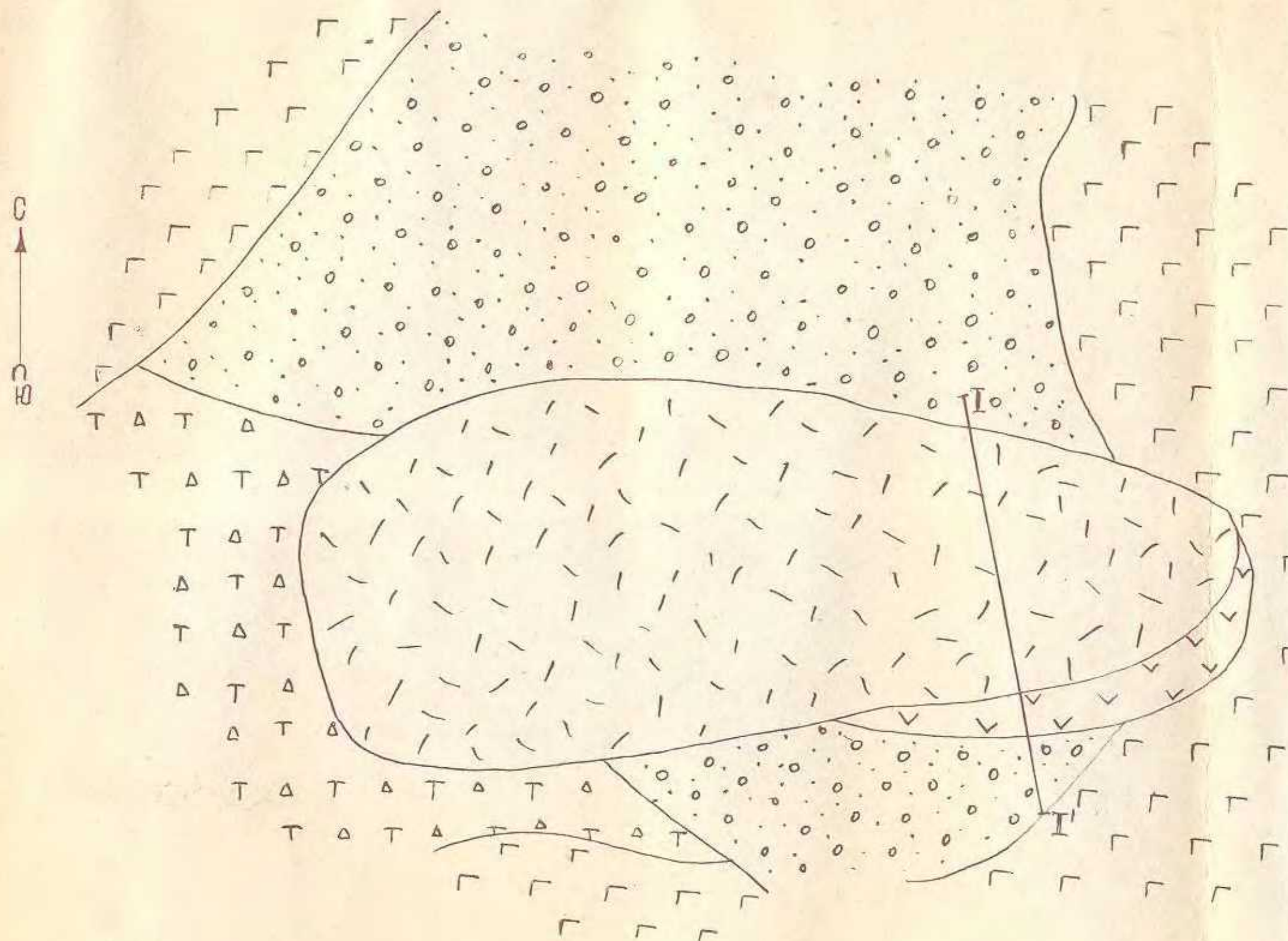
5/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000

001. СЛУЖЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр докум
	ТГФ	Союзгеолфонд	
01	02	03	04
Г	33		

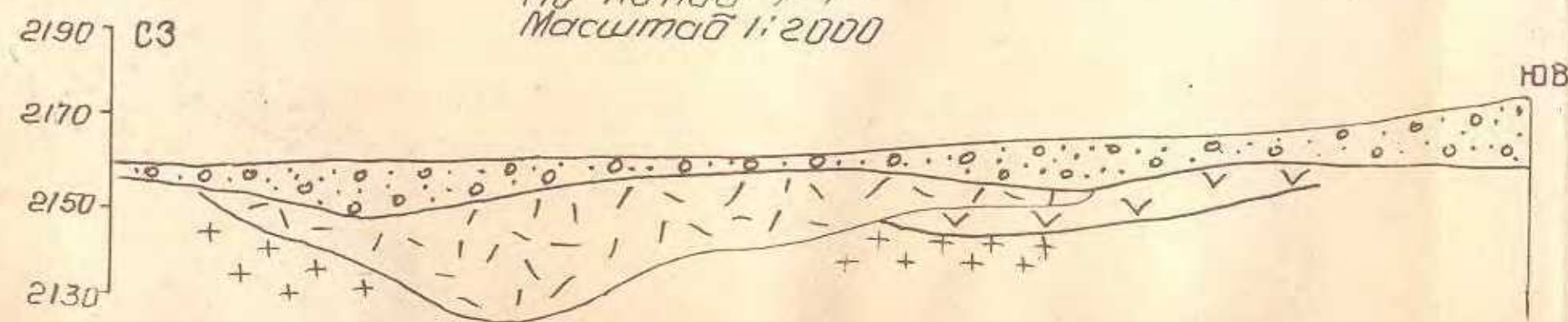


Условные обозначения:

- Современные наносы.
- Четвертичные базальты, андезито-базальты
- Нижнечетвертичные туфы пирокластические
- Эоцен. Порфириты
- Эоцен. Туфобрекчии.
- Палеоэоцен. Гранодиориты
- Геологические границы.

Схематический геологический разрез по линии I-I'

Масштаб 1:2000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	33			1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Субатанское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минцветмет СССР	трест Армцветметстрой

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
01		02		03		04
АрмССР						Варденисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

К-38-XXXIY

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	08	45	41		

ОТМЕТКИ, м
от/до

2150 / 2190

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, прир. объектов, путей сообщ., экон. освоенность и др.) В 13 км ЮЗ райцентра Варденис по грунтовой дороге. Район экономически освоен. Разрабатывается Зодское золоторудное м-ние. Развито сельское хоз-во. Электроэнергией обеспечен.

012 ГОД ОТКРЫТИЯ 1955 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) Мар-тиросян А.О., УГ АрмССР при поисковых работах на строительный материал в пределах данного админист. р-на.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000 - 1948, ГР 1:100000 - 1959, МР 1:100000 - 1959, ГР 1:200000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970, съемка 1:50000 - 1980

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, проведения на площади объекта) Поиски - 1955: 8 окв. общим объемом 141м и 5 шурфов - 23 м

$\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{4}$

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фауны, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

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

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 разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф	продуктивная	четвертичный	
порфирит	подошва	эоцен	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фауна, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Залежь туфа покрыта современными отложениями с мощностью, увеличивающейся с 3 на В и С от 0 до 13м. С ЮВ и ЮЗ туфы контактируют с порфиритами их туфами и туфобрекчиями эоцена, с СВ - с четвертич. базальтами и андезито-базальтами. Верхн. часть залежи мощн. 0,3 - 1,5м, в ср. 1м сильно раздроблена, разрушена - "горбыльный слой".**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Р	Направления простираения		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	*	I	пластообразная		В	З	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы, руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
			07	08	09	10	11	12		
1	горизонт.		/650		/260		6 /20	12	0 /13	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пачкаты, дизъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)
Туфовая залежь занимает небольшую площадь, вытянутую в широт. направлении. Наибольшая мощность наблюдается в централь. части, на флангах постепенно выклинивается

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

1990年12月10日

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Туф розовый, малотрещиноватый монолитный, за исключением верхнего небольшого олоя выветре-**
лой, раздробленной разности. Структура кристаллокластическая, текстура - пористая. Порода состоит из обломков минералов, реже пород, цементированных стеклова-
тым аморфным материалом бурого цвета, образующим поточность и завихрения, местами пропитанным гидроксидами железа.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	В ы х о д		
						мин.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
туф	блок	M100		%	грубого окола	50	68	59

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Лаборатория гидрогеол. и инженер. геологии УГ АрмССР, 1960. Штуфные пробы 5 шт. из 3-х монолитов каждая размером 30х30х30 см. Испытания проводились методом, соответствующим требованиям ГОСТ 4001-58. "Камни стеновые из известняков и туфов". Туфы представляют собой доброкачественный материал, отвечающий требованиям ГОСТ 4001-58 и могут быть рекомендованы в качестве стенового и облицовочного материала марки "100".**

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоян. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или исчерпыв. кондиции, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиций)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						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 балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								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		облицовочные камни		ГБЗ		тыс. куб. м	III			III			170,3	281,3		III

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								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 балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								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 (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр. Мартироеян А.О., Базоян В.В., Басаргечарская ГРП, УГ АрмССР, 1961, метод геолог. блоков; площ. подсчета 0,08 кв. км., глуб. - 12м; ТКЗ УГ АрмССР, 1961, ГБЗ 1965

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						10	20

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,13	0	геолог.	кбм/кбм	0,4

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Вскрыша рыхлая, представлена суглинками с гравигалечным материалом и выветрелыми трещиноватыми туфами - (0,3 - 1,5м). Вскрышные работы производились бульдозерами и экскаваторами, ввиду большой мощности кровли - от 0-3 до 13 м (ср. 7,7) без предварительного разрыхления. Кол-во уступов карьера в зависимости от мощн. туфа колеблется от 3 до 8.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.) Простые. Водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде) Хозяйственное водоснабжение осуществлялось за счет родниковых вод, протекающих вблизи м-ния. Вода по качеству мягкая, $T 8-8,5^{\circ}\text{C}$.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены и не проводились**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Перспективы ограничиваются подсчитанными запасами**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА **Временно законсервировано в 1977 г. за неимением потребителя.**

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол геобаланс	разведка утв. запасов	Мартirosян А.О. ТКЗ УГ АрмССР Союзгеолфонд	109	1960 1961 1982	847 847 3867	