

16

4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унв. № 42

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 30

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Тускьянское

Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Узумова А.И., геолог

фамилия, и.о., должность

подпись

4 08 1983 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

подпись

10 08 1983 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

подпись

15 12 1983 г.

дата

Организация Технич. партия геол.-геофиз. экп., УГ Арм.ССР, Мингее СССР

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

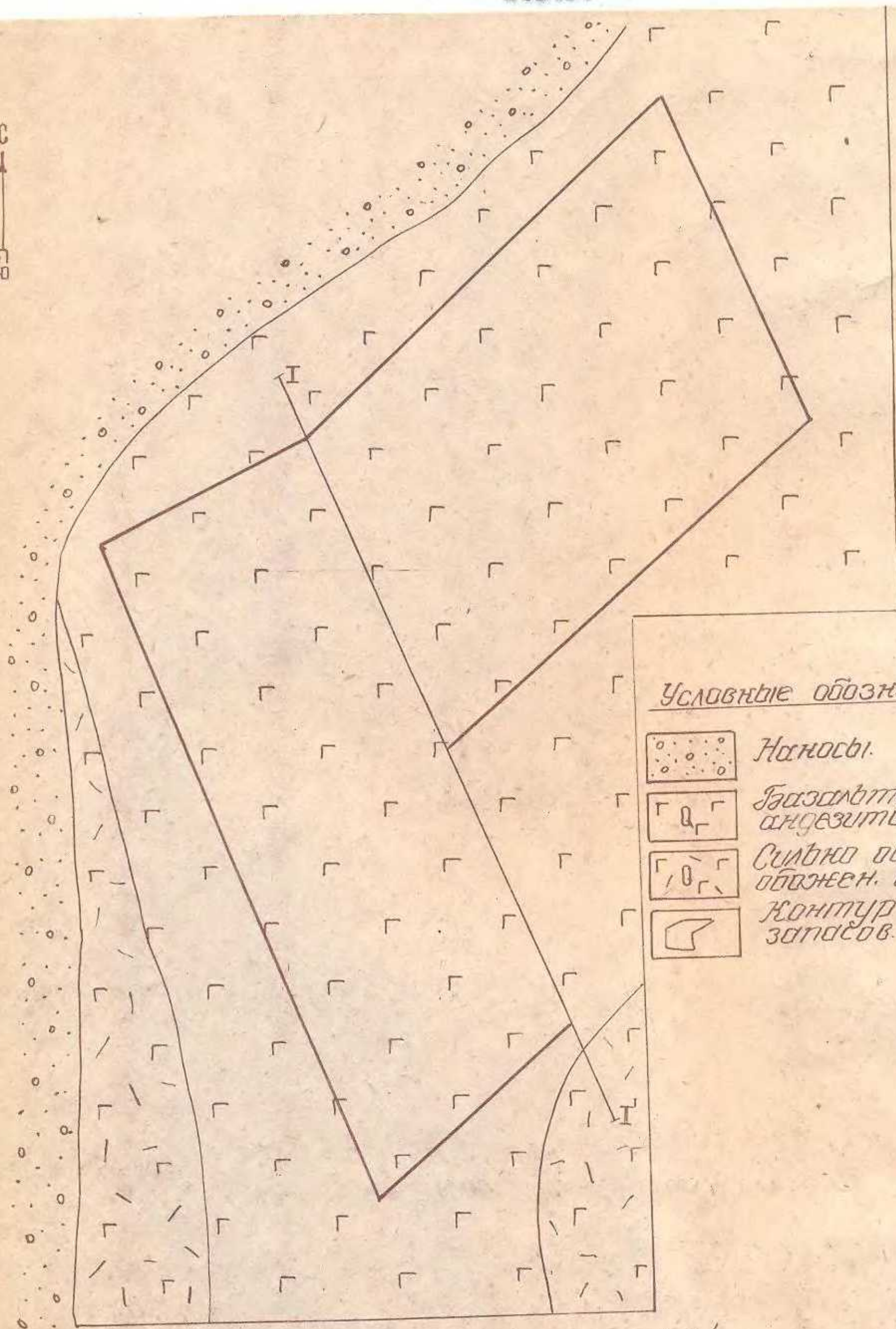
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саргс	29.12.1983

4/4

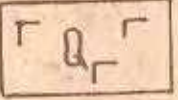
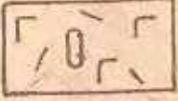
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000

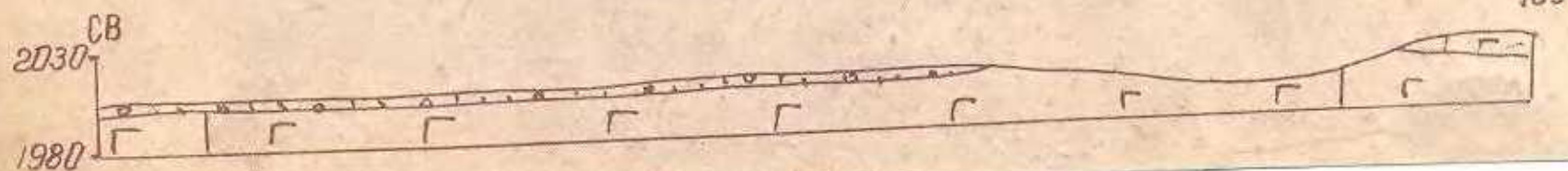
С
↑
Ю



Условные обозначения:

-  Напосы.
-  Базальты, андезиты-базальты.
-  Сильно шлакован, обожжен. базальты.
-  Контур подсчета запасов.

Геологический разрез по линии I-I'
Масштаб 1:5000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	30			1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Туеволинское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Миннефтепромышленности АрмССР	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(Р)	АССР, край, область	(Р)	Автономная область, автономный округ	(Р)	Район
01		02		03		04
АрмССР						Варденисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	10	45	41		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1990 / 2030

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.)
3 от с. Туево, 4 км от райцентра с ж.-д. ст. Варденис. Развита горно-рудная промышленность и сельское хозяйство. Разрабатывается железное месторождение и-ние. Район электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1960** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)
Местное население разрабатывало кустарный способ. Мартirosyan A.O. УГ АрмССР; впервые описано во время геологических работ.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000 - 1948, АМС 1:200000 - 1954, съемка 1:50000 - 1954, МР 1:100000 - 1959, ГР 1:100000 - 1959, ГР 1:200000 - 1963, съемка 1:50000 - 1980

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$
$$\frac{y}{h}$$

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, 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
базальт	продуктивная	четвертичный	

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

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

4/5

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

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простираения		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	пластобразная			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/	950	/	300	6,5/14	8,53	0,3/6,7	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)		Применение		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				
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	базальт		строительные камни		50.8 / 52	51.3	1.76 / 1.85	1.83	20.8 26.1	23	8.83 9.43	9.17	/					
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	/		4.34 9.94	8.54	3.8 / 7.35	5.47	/ 0.05	0.04	/		/		/		/		/	
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	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/		/		/		32.1 36.9	34	/		/		/		/		0.18 0.48	0.35
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (8)	Кол-во циклов замораж. (9)	Единица измерения (10)	Величина (11)	
						от/до	средняя
						07	08
базальт	строительные камни	плотность			г/куб.см	/	2.92
		объемная масса			г/куб.см	2.06 / 2.25	2.19
		пористость истинная			%	22.5 / 29.5	24.7
		водопоглощение			%	3 / 3.72	3.32
		коэффициент размягчения				0.77 / 0.94	0.88
		коэффициент морозостойкости				0.97 / 1	0.99
		предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.			кг/кв.см	377 / 500	441
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	375 / 470	389
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.		25	кг/кв.см	328 / 455	386
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Г. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Основная масса
 состоит из микролитов плагиоклаза, скрепленных бесцветным вул-
 каническим стеклом. Порфирные скрепления представлены зернами
 плагиоклаза, амфибла, пироксена. Плагиоклаз - размер зерен от
 0,2 до 0,9 мм. Роговая обманка - размерами от 0,2 до 0,6 мм. Пи-
 роксен размерами зерен не более 0,5 мм. Рудный минерал представ-
 лен магнетитом

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) _____

Базальты - плотные и пористые. Структура - порфировая с микролитовой структурой основ-

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания)
лаборатория гидрогеологии и инженерной геологии УГ Арм. ССР. Испытаны 4 тех-
нологические пробы для определения физико-механических свойств. Результаты
исследований: базальты удовлетворяют требованиям ГОСТ - 4001-58 и могут быть
рекомендованы в строительстве в качестве стенового и облицовочного материала

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиций, год утв. или переутв. кондиций, основы, параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиций)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	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
			02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	5	Применение	02	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
										05	06	07	08	09	10	11	12	13
базальт			эстроитальный камень			СБЗ		тыс. куб. м.	694	905	1599				7	1605		1599

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	5	Применение	02	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
										05	06	07	08	09	10	11	12	13

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

Полезное ископаемое	01	5	Применение	02	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
										05	06	07	08	09	10	11	12	13

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна 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 причина снятия с учета, причины списания запасов, забалансов. и др.)
 логических блоков, 15 и площадь 0,72 кв. км; утв. ТКЗ УГ Арм.ССР, 1961, учт. СБЗ - 1961. I гр: Мартироеян А.О., Базоян Р.В., УГ Арм.ССР, 1960 г. метод гео-

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						15	

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,51	0,3 / 6,7	геолог.	м/м	0,25

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Небольшая**
мощность вскрыши и горизонтальное залегание базальтов позволяют вести раз-
работку месторождения открытым способом (карьером). Средняя мощность вск-
рыши - 2,15 м, средняя мощность полезной толщи - 8,53 м. Удаление вскрыши
бульдозерами без предварительного разрыхления (вскрыша представлена делю-
виальными, аллювиальными отложениями и растительным слоем).

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Благоприятные. Грунтовые воды в шурфах не встречены. Водонесущий горизонт
гипсометрически находится ниже подошвы пройденных выработок.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Техническое и хозяйственное**
водоснабжение можно организовать из родников вблизи м-ния путем нагнета-
ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

Предприятия ММП

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

не проведены и не проводились

Не преду-

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
отчет протокол св.баланс		разведка утв. запасов		Мартирозян А.В. ТНЗ УГ Арм ССР Армянский ТГФ	109	1960 1961 1983	847 847 4053	