

15

6

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Лит. № 164

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 139

ТГФ

№

9129

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Арцзаникское

Основные полезные ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян Ж.В., геолог Косос 03 09 1984 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии Алисафан 02 10 1984 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Мр 10 12 1984 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

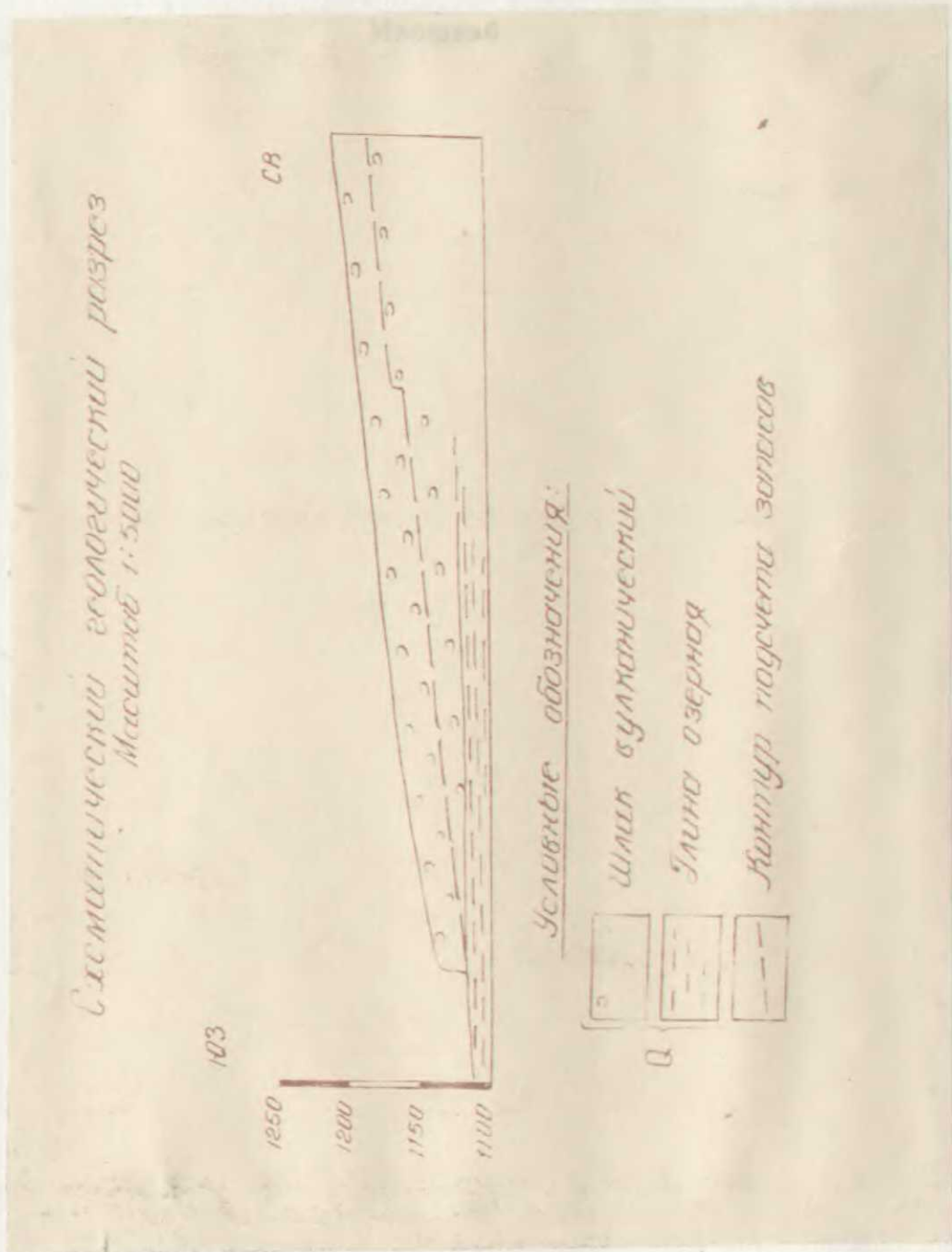


### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	20.12.1984

61

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТФ	Союзгеофонд			
01	02	03	04	05	06
Б	139	9129		1984	Армянский

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
	<b>месторождение Арцванское</b>	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
<b>Министроматериалов АрмССР</b>	<b>Каафанский комбинат строительных материалов</b>

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
<b>АриССР</b>			<b>Каафанский</b>

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

**Закавказский**

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

**J-38-XI**

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
<b>39</b>	<b>17</b>	<b>46</b>	<b>29</b>		

## 010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до

**1110 / 1230**

**12 км СВ**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайш. ж.-д. станции, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон. обеспеченность и др.)  
**г. Каафан, 2,5 км СВ с. Арцваник. Ближ. ж.-д. ст. Каафан. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и горнорудная промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатывается Каджаранское медно-молибденовое, Каафанское медное и ряд месторождений нерудного сырья.**

012 ГОД ОТКРЫТИЯ **1965** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Барсе-гян Г.А., Аганян А.Г. при поисковых работах УГ АрмССР.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, ведомство на площади объекта)  
**Съемка 1:200000-1946, МР 200000-1953, съемка 1:50000-1964 ГР, 1:200000-1965, АМС 1:50000-1970**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, ведомство на площади объекта) **1965 г. поиски в м 1:25000 пройдены шурфы и каналы.**



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	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	<del>Шлак вулканический</del>	I	пластообразная	ЮЗ	СВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	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.	400 / 530	500	360 / 510	500	11,2 / 30	20,8	0,2 / 7,8	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дисконтин. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выклинивания и др.) **Шлаки в основном однородны.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (5)		Применение (6)		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO	
	01		02		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
					03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	шлак вулканический		наполнители бетона		44,4 / 46	45,1	1,7 / 1,9	1,79	17 / 18	17,5	10 / 11,3	10,7	/	/
2					/		/		/		/		/	/
3					/		/		/		/		/	/
4					/		/		/		/		/	/
5					/		/		/		/		/	/
6					/		/		/		/		/	/

№ п/п	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	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	/		8,85 / 10,5	10	5,66 / 5,92	5,81	0,21	0,05	3,58 / 4,2	3,94	2,6 / 2,92	2,77	/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		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	/		0,46 / 0,95	0,64	/		/		/		/		/		/		1,62 / 2,52	1,93
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P) (11)	Кол-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
шлак вулканический (песок)	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	1,02 / 1,26	1,11
		плотность			г/куб.см	2,78 / 2,85	2,81
		объемная масса			г/куб.см	0,91 / 1,15	0,99
		водопоглощение			%	9,72 / 21,2	12,9
шлак вулканический (щебень)	наполнители бетона					/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/





047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	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	Учет балансом	Единица измерения	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
шлак вулканический		тыс. куб. м		1455	2578	4033		595	4628		4033

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Учет балансом	Единица измерения	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

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

Полезное ископаемое	Учет балансом	Единица измерения	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

051Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, учред. органы, год утверждения, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **ггг; Барсегян Г.А., метод геологических блоков, пл-дь 0,35 кв. км, глубина подсчета запасов 20,78 м, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1967, учт. СБЗ, 1967.**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					21	20

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,5	0,2 / 7,8	промышл.	куб. м/куб. м	0,2

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Горно-

технические условия эксплуатации м-ния весьма благоприятны для разработки открытым способом с широким применением механизации. Разработка м-ния осуществляется открытым способом, уступами высотой в 10м. Добыча вулканических шлаков производится без применения буровзрывных работ - экскаваторами, а вскрышные работы - бульдозерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водопритока в выработках)

Гидрогеологические условия м-ния весьма благоприятны. В пройденных выработках и в карьерах приток грунтовых вод не констатирован.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде)

Месторождение обеспечено хозяйственной и технической водой.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Фактические:**  
**годовая производительность карьера за 1983 г. - 40 тыс.куб.м**  
**срок службы карьеров - 25 лет.**

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол св.баланс	разведка утв.запасов	Барсегян Г.А. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	159	1967 1967 1983	0902 0902 4053	

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Кафанский ВСМ Минстройматериалов АрмССР**

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА