

15

30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 628

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 432 № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Капуткохское

Основные полезные ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Микаелян А.Т., геолог Икат. Микаелян 24 01 1992 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Давтян Ю.А., гл. геолог Давтян 03 02 1992 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Карапетян Г.М., нач. экспедиции Карапетян 02 02 1992 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Центральная ГПЭ, ПО "Армгеология"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	нач. геолфонда	<u>Цатурян</u>	12.02.1992

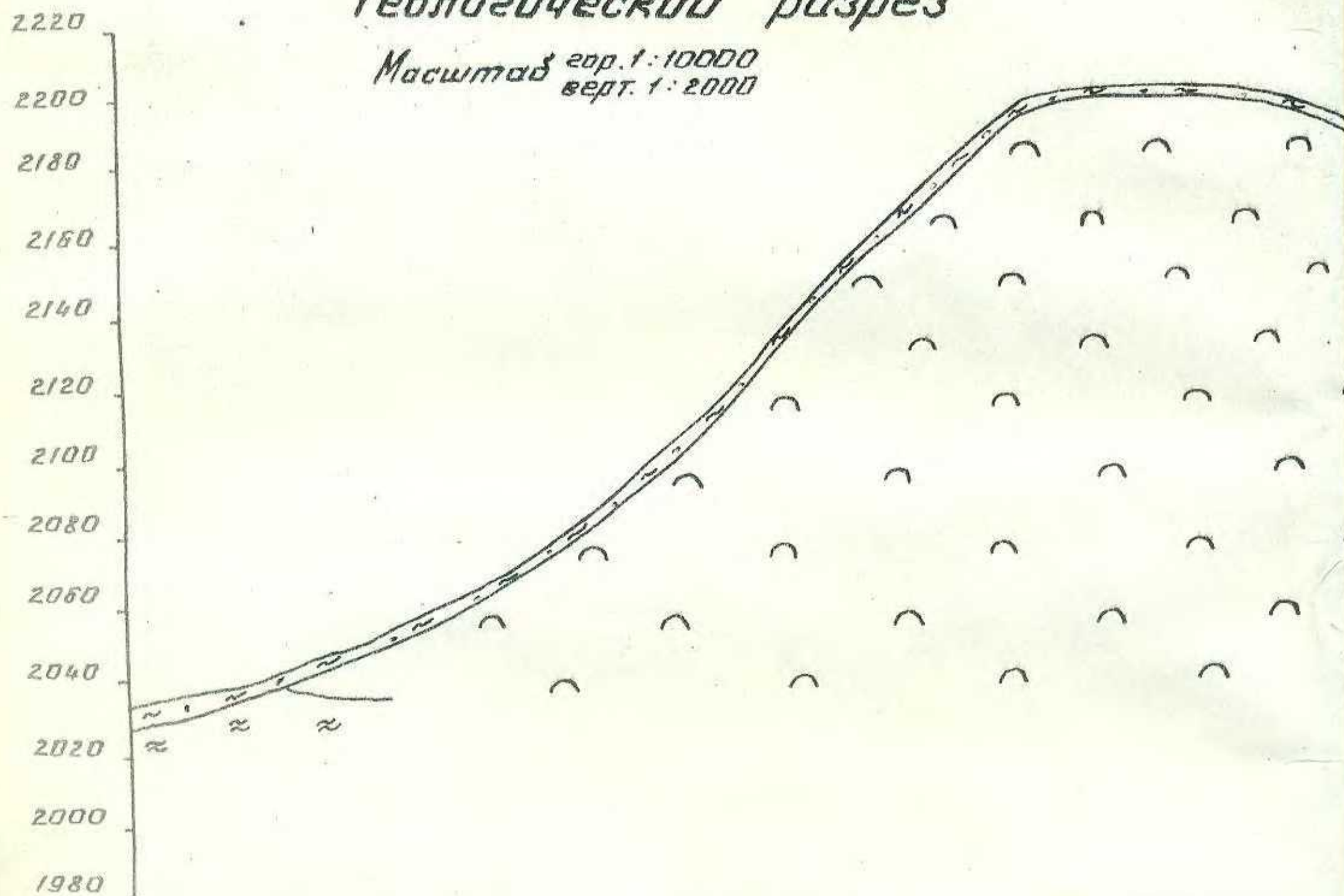
30/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

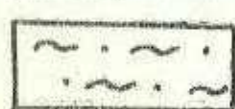
Масштаб

Геологический разрез

Масштаб *гор.* 1:10000
верт. 1:2000



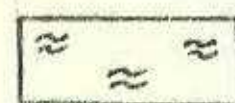
Условные обозначения:



Современные пролювиально-делювиальные и элювиальные отложения.



Средний плиоцен. Вулканические шлаки.



Средний плиоцен. Суелинки и глинистые породы.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
01	ТГФ, 02	Союзгеолфонд, 03	04	05	06	
Б	432			1992	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Капуткхское	Шурабадское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Армпромстройматериалы	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Армгеология	Центральная экспедиция

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
Армения						Амасийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

К-38-XXVI

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	03	43	39		

ОТМЕТКИ, м
от/до

2050 / 2200

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

М-ние

расположено на расстоянии 20 км к СЗ от районного центра с. Амасия - по шоссе на дороге с. Амасия - с. Шурабад (Пахаки). с. Амасия по шоссе на дороге отстоит от ж/д ст. Майсян на расстоянии 20 км. Населенные пункты обеспечены электроэнергией и родниковыми водами. Развито животноводство и земледелие.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1964

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

М-ние выяв-

лено поисково-оценочными работами в 1964 г. Комплексная экспедиция ПО "Армгеология", Микаелян А. Т.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

съемка 1:50000 1953-1954; Гр 1:200000 - 1963, съемка 1:200000 - 1957, съемка 1:50000 - 1964

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Общие поиски масштаба 1:50000 - 1975 г.

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)
Затраты на разведку 1 тбм полезного ископаемого по кат. А+В+С, составили 0,18 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, гл.б. разведки, инд. разведки, выработка, опробование и др.) Разведка осуществлена буровыми скважинами гл. 15-47м разв. сеть - 100-200м для кат. А, 200-300м для кат. В и 300-400м - кат. С. Отбор керновых проб (длиной 3,5-8,0м) из интервала 4,0-10,0м (непрерывное опробование) - 44 пробы и валовые пробы - 24 штуки.

021Т, СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ (положение во вместилище, структуре, планировании и дизайне, нарушении, контроле, положении тел полезной копии)

На границе Верхнеахурянской котловины и Гюташенского (Мумухалского) поднятия

Название, структуры	Содержание
1. Введение	Цели, задачи, актуальность темы
2. Теоретическая часть	Обзор литературы, анализ существующих данных
3. Методология исследования	Описание методов, используемых в исследовании
4. Результаты исследования	Представление полученных данных, их анализ
5. Заключение	Обобщение результатов, выводы
6. Литература	Список использованных источников
7. Приложения	Дополнительные материалы, таблицы, графики

Вид структуры

01

02

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.) **Вулканическая шлаковая постройка в виде неправильного размытого усеченного конуса**

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Эффузивный (эксплозивный) рыхлый продукт андезито-базальтового состава

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность ^	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
плиоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
шлак вулканический	продуктивная	плиоцен	
андезиты и долеритовые базальты	подотва	плиоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма, и характер залеж, мощн. зон и др.)
 Месторождение состоит из шлакового конуса г. Капуткох (г. Кыбурсар) с абсолютной отметкой 2209 м (относительная высота - 149м), диаметр в основании 2,15 и 2,5км. Разведанная площадь занимает северный, северо-восточный и юго-восточный склоны, имеет длину в северном-северо-западном направлении 2,0км, при ширине 0,5-1,0км. Мощность шлаков колеблется от 4,0 до 45,0м (мощность вскрыши от 0,8 до 7,0м, часто 1,0 до 3,5м). Сверху шлаки мощностью от 0,5 до 3,1м затронуты выветриванием. Вскрышные породы представлены суглинками и затронутыми выветриванием вулканическими шлаками.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	неопределенная	В	З	
2		I	пластообразная	С-СЗ	Ю-ЮВ	
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	пологое	/ 2000	0	500 / 1000	750	4,0 / 45,0	21,6	0,8 / 3,5	
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.)
 Месторождение в целом представляет массивную конусообразную залежь эксплозивного рыхлого продукта. Разведанная часть, занимая склоны, представляет пластообразную залежь наклонно-пологого залегания с изменчивой мощностью, но выдержанным качеством и составом.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полезное ископаемое (группа)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO																					
01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12											
песок вулканический		наполнители бетона		53,06		59,07		56,06		0,32		0,75		0,53		16,05		16,94		16,49		3,82		6,92		5,42		00		/4,29		2,14	
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
				/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/</									

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
01	02	03	04	05	06	от/до	средняя
						07	08
песок вулканический	наполнители бетона	плотность			г/куб.см	2,44 / 2,6	2,52
		объемная масса			г/куб.см	0,98 / 1,16	1,08
		объемная масса песка			г/куб.см	1,09 / 1,27	1,2
		водопоглощение			%	9,1 / 23,3	16,2
		предел прочности			кг/кв.см	27 / 98	62,5
		марка гравия по прочности				п250 / п350	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

Структура шлаков порфировая с микролитовой и гиалопилитовой основной массой. Порфировые выделения представлены плагиоклазом, пироксеном, оливином. Основная масса состоит из бурого и черного вулканического стекла с микролитами плагиоклаза и зернышками пироксена.

Вулканические шлаки встречаются в виде рыхлого взрывного продукта, состоящего из обломков размером от 10 до 1 мм до обломков 4-5 см, с включением крупных обломков размером до 10-15 см. Шлаки имеют черный, буровато-черный и темно-серый цвета. Обломки встречаются плотной, плотно-мелкопористой, мелкопористой и шлако-пористой текстуры. Радиационная активность слагающих на месторождении пород составляет от 9 до 14 мкр/ч, которая не превышает нормы по НРБ-76.

[illegible]

В 1990-1991гг. лабораторией инженерной геологии ПО "Армгеология" проводились испытания физико-механических свойств шлаков в качестве пористого заполнителя для легкого бетона. Согласно ГОСТ 9757-83 и ГОСТ 22263-73 гравия из шлаков по объемной насыпной массе подразделяется на марки: I000, I100 и I200, шлаковый песок на марки: I100, I200 и I300. По прочности гравия подразделяется на марки: п250, п300 и п350. При расходе цемента марки "400" в количестве 318кг/м³ на шлаковом заполнителе в естественном состоянии получают бетоны прочностью 125кг/см², при расходе цемента 399кг/кбм - бетоны прочностью от 173 до 284кг/см². Согласно СНиП 5.01.23-83 при проектных марках бетонов М 100 и М 150 предусматривается расход цемента соответственно 305кг/кбм и 365кг/кбм.

Технико-экономическими расчетами обоснованы параметры кондиций. Утверждены
ТКЗ протоколом № 367 от 30.12.91г.

1. Минимальная мощность полезного ископаемого - 4,0м
2. Максимально допустимый коэффициент вскрыши - 0,84кбм/кбм
3. Горизонт разработки - 2040м
4. Качество шлаков должно обеспечить получение шоварной продукции пористых заполнителей (щебень, гравий и песок) для легких бетонов, отвечающих требованиям ГОСТ 9757-83 и ГОСТ 22263-76
5. По радиационной активности сырье должно отвечать требованиям НРБ-76

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
шлак вулканический		наполнитель бетона		СБЗ		тыс. куб. м		4170,8	12296,3	16467,1	30599,3			16467,1	30599,3	

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 сложна по классиф. ГКЗ СССР автор, год, метод, глубина, послед. подсчета, зап. пав. орг. организации, утверд. запасы, год утверд. переутв., год поставок на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)
 I подгруппа I группы (часть массивной залежи взрывчатого продукта на склонах шлакового конуса в виде пологопадающей залежи однородного строения, состава с выдержанным качеством, но с изменяющейся мощностью). Микаелян А.Т. подсчет запасов произведен по способу геологических блоков на глубину от 5,0 до 47,0 м; в 1991 г. утверждены ТКЗ ПО "Армгеология"

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		8,5				47,0	

053. ВСКРЫША

Объем, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент			значение
		вид	Р	размерности	
01	02	03	04	05	
1,52	1,0 3,5	геолог		куб. м/куб. м	0,09

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (содержит условия разработки)

Вулканические шлаки относятся к У-УП категории крепости по буримости. Порода вскрыши (суглинки, суглинки с обломками шлаков) относятся к III-IV категории крепости. Мощность вскрышных пород колеблется от 1,0 до 3,5 м. Горно-технические условия м-ния определяют открытый способ его разработки с высотой уступа 10 м. Вынутая горная масса будет использоваться целиком. При эксплуатации м-ния карьером следует принять систему разработки с перемещением вскрышных пород во внешние отвалы.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления, выработок, водопритоки в выработ.)

Шлаковый конус расположен выше прилегающей земной поверхности и гидрографической сети. Полезная толща целиком представлена рыхлым вулканическим пористым обломочным материалом, что исключает скопление воды в нем. Высокое водопоглощение породы будет способствовать оползневым явлениям при разработке. За пределами шлакового конуса выходы подземных вод отмечаются в северной части месторождения, за его контурами, приуроченными к подшве базальтовой гряды. В скважинах пробуренных на месторождении, наличие подземных вод не установлено. Влияние подземных вод на условия разработки исключается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде) При эксплуатации м-ния источником технического водоснабжения могут служить воды р. Ахурян, а источником питьевой воды - родниковые воды у с. Шурабад.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА проектные

1. Годовая производительность - 200,0 тыс. кубм
2. Выход щебня и гравия - 48,1%
3. Выход песка - 43,1%
4. Капитальные вложения - 854,0 тыс. руб.
5. Годовые эксплуатационные расходы - 552,0 тыс. руб.
6. Годовая товарная продукция - 793,0 тыс. руб.
7. Годовая прибыль - 241,7 тыс. руб.
8. Рентабельность производства - 28,3%
9. Себестоимость добычи 1 кубм полезного ископаемого - 2,76 руб.
10. Удельные капитальные вложения - 4,2 руб.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ
Карьероуправление комбината "Армпромстройматериалы" при Амасийском рай-
исполкоме

Открытый способ разработки полезного ископаемого и его технология переработки на окружающую среду не будет иметь влияния. Почвенный слой следует не перемешать с суглинками. При удалении вскрышных пород, сохранить отдельно для рекультивации земель.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использо. объекта и др.)
Возможен прирост запасов по промышленным категориям за счет запасов кат.
С₂ и прогнозных ресурсов. Ожидаемые запасы до 45,0 млн. кубм.

ОБЪТ. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

[illegible]

30/12

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		поисково-оцен. раб.					4589	
отчет		детальная разв.		Микаелян А.Т.		1991	5562	
протокол		утв. запасов		ТКЗ Армгеологии	347		5562	
св. баланс				Армянский ТГФ		1991	5645	

30/13