

11

4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унв. № 52

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 40

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние им. Камо

Основные полезные ископаемые, применение шлак вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения не намечается к освоению

Составил Арутюн А.Г., ст. геолог

фамилия, и., о., должность

Арутюн

подпись

21 09 1983 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

3 10 1983 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

М.А. Аракелян

подпись

05 12 1983 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ Арм. ССР, Мингео СССР

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

МП

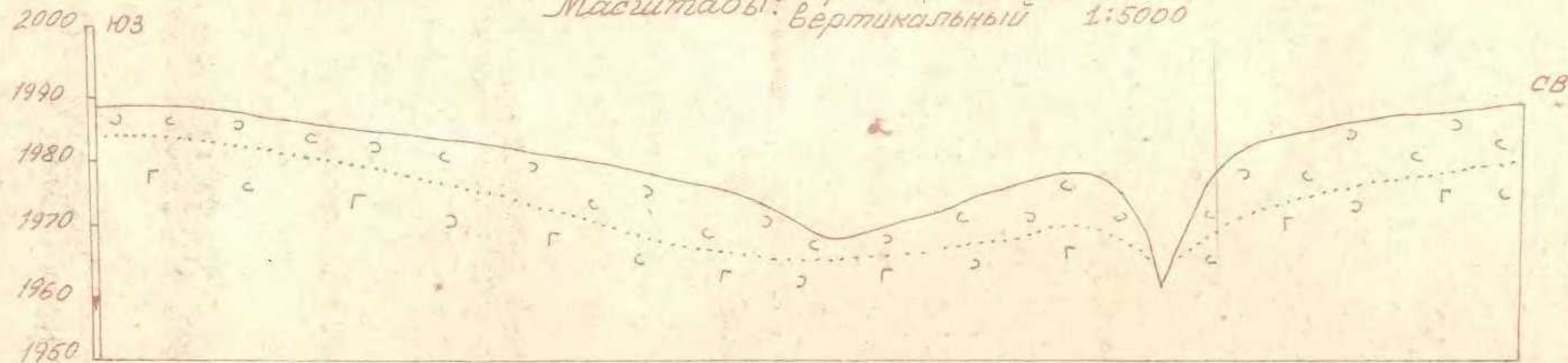
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

4/1

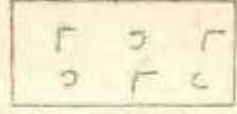
Схематический геологический разрез

Масштабы: горизонтальный 1:1000
вертикальный 1:5000



Условные обозначения

а,  Вулканические шлаки.

а,  Ошлакованные базальты.

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	40			1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		им.Камо	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
ММП Арм.ССР	Промкомбинат р-на им.Камо

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
Арм.ССР		Ереван				им.Камо

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIV

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	21	45	07		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1955/ 1995

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,населенных пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) **В 0,6 км к СЗ от г.Камо, 03 магистральной шоссейной дороги Ереван-Камо, в 30 км от ж.-д.ст.Севан. Обеспечен электроэнергией. Развито сельское хозяйство и промышленность. Экономически освоен**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1960** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) **Сагателян К.М., Норадузская ГРП УГ Арм.ССР при поисковых работах**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) **Съемка 1:200000 - 1958, съемка 1:50000 - 1959, ГР 1:100000 - 1958, МР 1:100000 - 1958, съемка 1:50000 - 1970, АМС 1:50000 - 1970**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) **Общ.поиски 1:25000 - 1960: на площади 20 кв.км, маршруты проходки шурфов объемом 44 м**

Затраты на разведку Ікуб.и

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведки, факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведки)
 макс. глуб. разведки - 10,2 м. Отобрано проб: рядовых - 7 для физ.-мех. исслед., валовых технологических - 2, бороз-
 довых - 14 длиной, равной мощн. полез. толщи - для химанализа

021T. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вместилище, структуре, или кативн. и дизъюнктивн. наруш., контр. полир. положение тел полз. и кон.)

[illegible]

Название структуры	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.)

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
р.плейстоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
шлак вулканический	продуктивная	р.плейстоцен	
базальт ошлакованный	подошва	р.плейстоцен	

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.)

Вулканич. шлаки залегают на неровную поверхность ошлакованных базальтов.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, заласы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направлении простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	линзообразная	СВ	ЮЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	1000		300 / 800	500	3,5 / 9,7	8,2	0,1 / 0,8	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (выкатки и дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выклинивания и др.) Занимая чашеобразную впадину палеорельефа шлаковая залежь имеет макс. мощн. (9,7м) в центр. части и постепенно выклинивается к периферийным частям, переходя в ошлакованные базальты. Переход в ошлаков. базальты наблюдается и в глубину. Тело выдержано по залеганию

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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)

С-40. ГРАДУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)									
Полезное ископаемое(руда) (P 5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) (P 5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до	Содержание фракции, %	
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
песок (отсев)	наполнители бетона	0,15 / 0,15	3,3 / 9,5	5,8			/	/	
		0,15 / 0,3	13,9 / 40,5	20,6		/	/		
		0,3 / 0,6	16 / 30	20		/	/		
		0,6 / 1,2	14 / 23,2	18,2		/	/		
		1,2 / 2,5	19 / 21,3	21		/	/		
		2,5 /	10 / 22	15,1		/	/		
		/ 10	4,4 / 63,06	26		/	/		
		10 / 20	14,37 / 16,88	16,81		/	/		
		20 / 40	18 / 33,25	27,1		/	/		
		40 / 60	20,2 / 22,39	21,12		/	/		
60 /	4,41 / 23,54	14,4		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/	/				
/	/	/		/</					

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Полезное ископаемое представлено смесью вулканических шлаковых песков и шлаковых "орешков". Содержание песка в балласте от 5 до 50 и более процентов. Модуль крупности песка 2,58. Вулканич. шлаки бурого, коричневого, редко черного цветов. Текстура породы пористая, пузырчатая. Пori различной формы и величины. Структура - порфировая с вторичной структурой основной массы. Порода - легкая рыхлообломочная.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания их результаты) 1960 г.
- лаборатория инж. геологии и гидрогеол. УГ Арм. ССР: 7 рядовых проб по 50 кг
- на определение физ.-мех. свойств.
1960 г. - лабор. АИСМ: 2 валовые пробы весом по 200 кг испытывались в бето-
нах. Полез. иск. отвечает ГОСТ 8735-58 "Песок для строит. работ" и ГОСТ 8269-
56 "Щебень из естеств. камня и гравий для строит. работ". Рекомендуются в
качестве заполнителя бетона с объемным весом 1475 кг/куб.м и прочностью
21-110 кг/кв.см, который относится к конструктивно-теплоизоляционному виду,
применяемому как теплоизоляц. и несущий материал.

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

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
шлак вулканический		наполнители бетона		СБЗ		тыс.куб.м	1968	842		2810						

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

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

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (Группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверждение, год утв. для поручтв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) П гр.: Сагатеян К.М., УГ Арм.ССР, 1961, метод геологических блоков, 8,2 м; площ.подсчета 0,3 кв.км; НТС УГ Арм.ССР 1961, СБЗ 1961

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый						8	

053. ВСКРЫША

Объем куб.м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0.1	0.1 / 0.8	геолог.	куб.м/куб.м.	0.03

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Вскрыша небольшая, рыхлая, ср. мощн. 0,3 м. В сев-вост. части площади полезной залежи, между блоками кат. "А" и "В" прослеживается овраг, глубиной 10-15 м, который может послужить естественным карьером для разработки М-ния.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литол. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) **Благоприятные.** Уровень грунтовых вод находится на 50-60 м ниже подошвы разведочных выработок.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в технич. и хозяйств. воде) **М-ние находясь вблизи г. Камо может быть обеспечено питьевой и технич. водой.**

4/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ не предусмотрены

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

4/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет св.баланс	детальная разведка	Сагателян К.М. Армянский ТГФ		1961 1982	991 3936	