

50
19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 480

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 294

ТФ

№

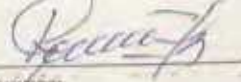
8331

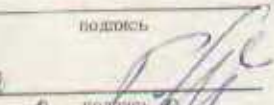
Совместнофонд


Объект учета м-ние Кочакоэ

Основные полезные ископаемые, применение: вулканический шлак (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил Григорян С.В.  21 01 1986 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

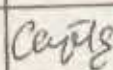
Проверил Мелкумян Г.Т. гл. геолог экспедиции  24 01 1986 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Лявазян Ч.М. нач. экспедиции  30 01 1986 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Центральная экспедиция Управл. геологии Арм. ССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

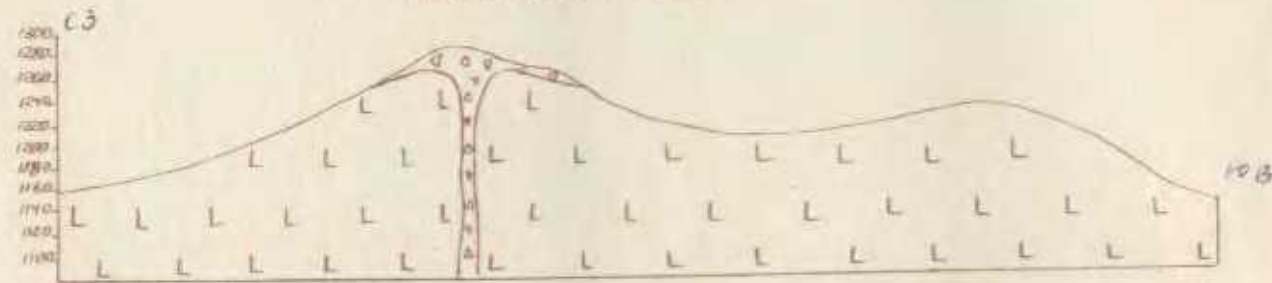
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер		20.05.1986

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:5000



Q_{IV} L L L Верzeichnis вулканические шлаки
 Q_{IV} Δ Δ Δ Δ Жерловые шлаки

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Наиме. массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТТФ	Совместный фонд			
01	02	03	04	05	06
В	294	8331		1986	Ариянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Словоны названия
01		02	03
М-ние		Кошское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группы (класс) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство промышленного стр-ва Арм. ССР	Трест Армнерул

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		Горад-мхтар				Аштаракский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Бакавк-эский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38 -ХХХII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	14	44	09		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1140 / 1287

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направление расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути связи, экон. освоения и др. в км)
 от с. Кош р-н экономически освоено, развито сельское хозяйство, обеспечено электроэнергией. Разведаны: Бараканское, Аштаракское, Сагмосаванское, Парбинское, Андраникское, Зоскеатское, Ошаканское, Зоскеатское, Кошское-туфа, Зоскеатское-базальта, Аштаракское-вулканич. шлака, Парбинское-диатомита.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1938

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватель, организация, вид работ и др. в соответствии с открытием)
 К.Н. при геологической съемке м 1:200000 Пафенгольц

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год, пров. работы на площади объекта)
 Съёмка 1:500000-1956, 1:1000000-1956, 1:200000-1955-1957, 1:100000-1959, мр 1:200000-1969, съёмка 1:50000-1969г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год, пров. работы на площади объекта)
 поисково-оценочные работы: бурение скважин, проходка шурфов

182

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Стадия работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс. р.
			площадь, кв. м	карьер, куб. м	глубина, м	вертикаль-ные	горизонт-альные	всего	колонковой	ударной	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Предварительная разведка	1983	1984	235		30				612		612	29
детальная разведка	1984	1985							392		392	15
подготовка к освоению	1986											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (методы, вид, условия, условия освоения, условия бурения и др.) затраты на разведку 1 куб. м
 вулканического шлака-0,2 коп

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (формы, размеры, условия бурения, условия освоения, условия бурения и др.) в стадии предварительной разведки пробурено 12 скв. 3 стадии детальной разведки пробурено 8 скв. Отобрано 135 проб из керна, 4 валовые пробы. Разведочная сеть: **каatego-рия. А- (100-200) м, В- (200-300) м, С- (300-400) м.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Еревано-Ордубадская	зона

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (способы, условия, условия бурения, условия освоения, условия бурения и др.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Подструктуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формы, условия, условия бурения, условия освоения, условия бурения и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы, условия, условия бурения, условия освоения, условия бурения и др.)

--

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **ВУЛ-**
коногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (Р)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
шлак вулканический андезито-базальты	продуктивная подшва	четвертичный п. плюoceneвый	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, условия, условия бурения, условия освоения, условия бурения и др.)

--

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формы, условия, условия бурения, условия освоения, условия бурения и др.) **вскрытые породы представлены современными рудными залежами с образцами 0,5-4м средняя-1м**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залогов, мощность и др.)

Blank lines for data entry under section 031Т.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направленность простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	конусообразная трубообразная	СЗ	ЮВ	ЮЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залогов	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс, запасы, т
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	Крутое	/	1200	/	1000	5 / 187	96	0,3 / 4	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плоскаты, и др. особенности, нарушения, выдержанность тел по запасам и по мощи, характер выкливания и др.)

Blank lines for data entry under section 033Т.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характер, структура зон изменений, полезности, и др.)

Blank lines for data entry under section 034Т.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Blank lines for data entry under section 035Т.

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	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						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	Шлак вулканический	наполнители бетона	56,27	57,54	36,9	0,78	0,82	0,91	16,25	17,67	16,96	5,1	6,86	5,99	0,26	0,90	0,58	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	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	/	/	6,8/7,28	7,04	2,86/3,48	3,17	0,1	0,12	0,06	4,03/4,56	4,18	2,18/2,5	2,26	/	0,56	0,62	/	0,1
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	CO ₂		H ₂ O		H ₂ O		H ₂ O ₂		SrO		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокатывании	
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Количество образцов 05	Единица измерения 06	Влажность	
						от/до 07	среднее 08
						09	10
Шлак вулканический	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	7,4/9,19	8,3
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Подобное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР	
				A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР
				от/до 05	A+B+C1 06	07
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАДУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
Шлак вулканический (щебень)	наполнители бетона	5	/	28,53			/	/	
		10	/	13,24			/	/	
		20	/	15,78			/	/	
		40	/	7,58			/	/	
		50	/	14,87			/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/
Шлак вулканический (песок)	наполнители бетона	0,14	/	13,13			/	/	
		0,315	/	18,52			/	/	
		0,63	/	11,17			/	/	
		1,25	/	10,30			/	/	
		2,50	/	25,41			/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руд)	Горюче-пород (индекс) обломков	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %	Окатышность (P)
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

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

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	В % к		
						07	08	09
01	02	03	04	05	06			

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания в их результаты)
 Центральная лаборатория УГ Арм. ССР г. Ереван 1984г. Основными технологическими свойствами вулканических шлаков используемых для получения легкого бетона является объемный насыпной вес вулканических шлаки полностью удовлетворяют требованиям ГОСТ 9757-75 "Заполнители пористые, неорганические для легких бетонов."
 По данным физ. мех. исследования проб объемная масса в среднем составляет 54кг/м³, влажность в общей массе составляет 11,47%, песок 28,33%

046Т. КОНДИЦИИ (для хранения - в соответствии с требованиями ГОСТ 9757-75 и для подоча а запасов единственной кондицией регламентированной ГОСТ 9757-75 и установленной ТЭО постоянных кондиций является объемной насыпной вес утв. ТЭЗ УГ Арм. ССР, 1983г.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Года	Р	Умн. коэффициент	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	Умн. коэффициент	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
песок вулканический		наполнители бетона		1,53		тис. км		5303	17025	22328	60000			22328	60000	22328

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Умн. коэффициент	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	Умн. коэффициент	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 (группы слоев, классы ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина разреза, для подсчета запасов, год и причина снятия запасов и забалансов и др.)
 разрез, глубина подсчета запасов 30-16м площадь подсчета запасов и-ния 0,37 кв.км, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1982г; утв. СБЗ, 1985

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разработка, %		Глубина разработки (механическая), м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
открытый						95	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
		03	04	05
0,4	0,3 / 4	геолог	куб.м/куб.м	0,02

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложность, свойства пород, вскапывание и др.) Благо-
приятные для открытой разработки, углы откосов бортов
75-80°

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложность условий, изотопия, пр. характеристик, водонасыщенность горно пород, протекание условий, затоплений, разработки, водопритоки и др.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, добит, расст. от объекта, технич. устройства, стоимость покрытия потребн. технич. хозяйственной воды) При производстве эксплуата-
ционных работ питьевая вода будет добываться из автомашин
из пос. Арагацотн на 5км в качестве технической воды можно использовать
воду оросительного канала, проходящего в непосредственной близости
от месторождения

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:

годовая производительность карьера - 350 тне.кбм
 годовая прибыль - 457 тне.руб
 эффективность капвложений - 42 %
 срок окупаемости капвложений - 2,3 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Трест "Армнеруд" Министерства промышленного строительства АрмССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы запасов, возможности прироста запасов, дальнейшая эксплуатация развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Прирост за счет запасов кат. С₂ и за счет разведки других шлаковых конусов района.

И

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокол	Год (изданный)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Сопоставление
01	02	03	04	05	06	07
отчет	предварит. разведка	Григорян С.З.		1984	4118	
отчет	детальн. разведка	Григорян С.З.		1985	4383	
Протокол	утв. запасов	КЗ УГ АрмССР	281	1985	4383	
св. баланс		Армянский ТГФ		1985	4359	

80

6

1980