

11
Второе
34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 583
граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 391 _____ № _____
т/о Синодос/фота

Объект учета м-ние Брраканское

Основные полезные ископаемые, применение Тuff (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Хачатрян А.М., геолог I кат. _____ 20 10 1989 г.
подпись дата

Хачатрян Г.А., гл. геолог _____ 25 10 1989 г.
подпись дата

С., нач. партии _____ 25 10 1989 г.
подпись дата



ПО "Армипромстройматериалы" при СМ Арм.ССР
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Хачатрян З.И.	геолог	<i>Хачатрян</i>	20.12.1989г.

34

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

Масштаб **горизонтальный 1:2000**
вертикальный 1:1000



Условные обозначения

- Современная андезитово-базальтовая порода
- Буфы и туфовые породы
- Андезитово-базальты низ. Араратского кряжа

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ПФ	Список геологов				
01	02	03	04	05	06	
Б	391			1969	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названий
01		02	03
месторождение		Бюраканское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (эксплуатация)
01	02
ПО "Армпромстройматериалы" при СМ Арм.ССР	Аштаракское карьеруправление

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (эксплуатация)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Соединяется	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	⑥
01		02		03		04	
Арм.ССР						Аштаракский	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Заявквизский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зем. высота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	15	44	08		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1620 / 1730

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление, расстояние от ближайшей ж/д станции, населенного пункта, расстояние от объекта, пути сообщения, особенности и др.) **М-ние расположено в 1 км к востоку от села Антарут Аштаракского района и в 17 км к СЗ от районцентра, ближайшая ж/д станция - г. Ереван в 75 км к ЮВ от месторождения, связанной с ним асфальтированной дорогой. Район располагает большими запасами строительного камня, шлака, пемзы, диатомита.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1968** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, организация, тип-вид, вид и год работ, вид собственности, открытие) **М-ние эксплуатируется с 1960г. кустарным способом, с 1968г. Аштаракским карьеруправлением эксплуатируется механизированным способом.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид работ, масштаб, год, автор, ведомство, вид собственности) **Съемка 1:200000 - 1930г., съемка 1:100000 - 1953г., съемка 1:50000 - 1954г.**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид работ, масштаб, год, автор, ведомство, вид собственности) **Поиски М 1:25000 маршруты, шурфы**

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Горения, м			Стоимость работ, стадия, тыс. р.
			сирья и руды, куб. м	карьер, куб. м	руды и руды, м	вертикаль-ные	горизонт-альные	всего	коллекторное	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Разведка	1958	1960										
Резерв	1961	1987										
Доразведка	1988	1989	1200		25				426		426	54
Разработка	1989											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку с учетом балансовых запасов, руды и полезных ископаемых, всего и по категориям и др.) **Затраты на разведку**
 1 куб. м сирья - 0,0056 р. п.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (методы, объемы работ, оборудование, техника и др.) **М-ние в 1988-1989г.г. разведано 24 скважинами** **6 буровыми, - 14 канав и расчисток, опытной добычи - 150 куб. м, отобрано 95 проб для физ-мех. испытаний, 10 проб для химич. анализов, 10 шлофов для петрограф. исследований и 1 валовую пробу для испыта-ний в бетоне.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Вид структур
01	02
Бреван-Ордубадская	Зона

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (использование по плану структур, для изучения и анализа структур, зон, разрывов, впадин, разломов, и др.)
Месторождение приурочено к вго-восточному склону г. Арагац

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (форма и размеры, фазы рельефа, контуры, крутизна, угол наклона, азимут, и др.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-каногенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (P)

Период или эпоха	Век
01	02
Четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Туф Базальт	продуктивная подонва	Четвертичный Четвертичный	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, видоизмененность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фазы, комплексы, свита, тощаки, массивы, пласты, брекчии, и др.)

41E

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направление зростания		Преоб. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	Пластообразная	СЗ	ДВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, рубль, т
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12		
1	горизонт.	900/1100	1000	700/900	800	5/34	12	0/5	100
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пространств, в пределах тел, нарушения выдержанности тел по залег. и по мощи, характер выклинивания и др.) Залегать туфов занимает площадь 80 га, в широтном направлении, наибольшая мощность наблюдается в центральной части

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон изменений выклинивания и др.) Приповерхностная часть представлена наносами и горбыльным слоем туфов

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (Р) (5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		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	Туф арктического типа		ПИЛЬНЫЕ КАМНИ		62,85	65,57	63,77	0,77	1,25	1,09	15,5	17,68	16,59	4	5,25	4,8			
2	Туф ереван-ленинканского типа		ПИЛЬНЫЕ КАМНИ		58,04	63,29	61,19	0,97	1,60	1,19	16	20,57	17,67	4,06	5,4	4,75			
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	/		3,16	6,3	4,58	1,03	1,65	1,37	/	3,75	4	3,87	3,25	3,4	3,3	/	/	/	
2	/		3,14	4,08	3,6	1,38	1,47	1,81	/	3,25	3,9	3,54	2,7	3,4	3,07	/	/	/	
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	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,06	1,06	0,56
2	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,22	3,9	3,12
3	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (8)	Коэф. погр. измер. (9)	Единица измерения (10)	Величина (11)		
						от/до	среднее	
						03	04	
Туф ереван-ленинканского типа	ПИЛЬНЫЕ КАМНИ	ПЛОТНОСТЬ			Г/КУБ.СМ	2,5	2,72	2,58
		ПОРИСТОСТЬ ИСТИННАЯ			%	13,76	41,72	27,59
		ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ			%	2,68	21,29	7,97
		ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОЗД. СУХОМ СОСТ.			КГ/КВ.СМ	75,6	34,82	116,5
		ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩ. СОСТ.			КГ/КВ.СМ	57,9	202,2	159,7
		ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩ. СОСТ.	15		КГ/КВ.СМ	44,0	79,2	133,2
		КОЭФФИЦИЕНТ РАЗМЯГЧЕНИЯ				0,60	0,8	0,72
		КОЭФФИЦИЕНТ МОРЗОСТОЙКОСТИ				0,77	0,89	0,83
Туф арктического типа	ПИЛЬНЫЕ КАМНИ	ПЛОТНОСТЬ			Г/КУБ.СМ	2,51	2,62	2,56
		ПОРИСТОСТЬ ИСТИННАЯ			%	22,3	47,9	34,13
		ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ			%	3,52	23,36	12,49
		ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ В ВОЗД. СУХОМ СОСТ.			КГ/КВ.СМ	58,1	374,2	117,8
		ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩ. СОСТ.			КГ/КВ.СМ	32,7	220,6	87,0
		ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩ. СОСТ.	15		КГ/КВ.СМ	24,8	164,8	71,3
		КОЭФФИЦИЕНТ РАЗМЯГЧЕНИЯ				0,6	0,86	0,73
		КОЭФФИЦИЕНТ МОРЗОСТОЙКОСТИ				0,72	0,83	0,78
				/	/	/		
				/	/	/		
				/	/	/		
				/	/	/		
				/	/	/		
				/	/	/		
				/	/	/		
				/	/	/		

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руды	Полезное ископаемое	Примеси	Единица измерения	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе запасов, утв. ГКЗ СССР (TK3)	
				A+B+C1	C2	A+B+C1	C2
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда)	Примеси	Примесь	Единица измерения	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе запасов A+B+C1, утв. ГКЗ СССР (TK3)
				от/до	A+B+C1	07
01	02	03	04	05	06	07
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда)	Примеси	Фракция, мм	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда)	Примеси	Фракция, мм	Содержание фракции, %	
			от/до	среднее				от/до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полосное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %		Окатанность (Р)
			03	04	
01	02		/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

Пирокластические туфы представляют собой переходные разновидности туфов арктического и ереван-ленинканского типов серого и темно-серого цветов. Туфы плотные слабо пористые. Структура литокристаллокластическая, текстура цементная (лигидальная), натежная. Местами порода трещиноватая. Туфы арктического типа розового, серого и саровато-розового цветов, пористые. Местами порода трещиноватая.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полосное ископаемое	Тип продукции	Масса (сорт. тн)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						07	08	09
01	02	03	04	05	06			40,5
Туф	Блок			%				

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (только результаты лабораторных исследований) Лаборатория НИО "Камень и силикаты" ПО "Армпромстройматериалы" при СМ Армянской РСР 95 проб физ. мех. испытания установлено, что туфы месторождения удовлетворяют требованиям ГОСТ 4001-84 "Камни стеновые из горных пород" и ГОСТ 22263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород".

046Т. КОНДИЦИИ (под условиями - условия, при которых производится добыча, состав, оформление, упаковка, сроки, условия хранения и доставки продукции, условия перевозки) Подсчет запасов произведен согласно техническим требованиям. Составлено ТЗО кондиций согласно инструкции о содержании, оформлении и порядке представления в ГКЗ СССР технике-экономического обоснования на минеральное сырье. Тех. показатели следующие: средний коэффициент вскрыши 0,17 кубм/куб.м, выход камня правильной формы 40,5%, годовая производительность а) по туфовой массе 124 тыс. кубм, б) по камню правильной формы 50 тыс. кубм. Срок службы карьера - 73,5, срок окупаемости капиталовложений - 3,1 лет.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Гуа	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	Ф	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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	Ф	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Тул		ПИЛЬНЫЕ КАМНИ		СБЗ		ТНС. КУБ. М		4888	4692,6	9590			10	9600		9590

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	Ф	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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	Ф	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (Груша сложна по классиф. ГКЗ СССР, поэтому год, метод, глубина росчерка, подсчета запасов, планировка, утверждение, год утверждения, год поставки, год поставления на учет балансом, год и причина снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **И гр. Хачатрян А.М. метод геологических блоков, глубина подсчета 12,0 м, площадь - 80 га, утверждено ТКЗ по Армгеология * 1989, уст. СБЗ - 1989**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки (максимальная), м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ						12	5

053. ВСКРЫША

Объем выв. куб. м	Мощность, м ос/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
		03	04	05
1,7	0 / 5	промысел	куб.м / куб.м	0,17

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (характеристики свойств пород, используемых в породах, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные. Вскрышные породы рыхлые и можно удалять бульдозерами.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сплошь, условия, литолог. и пр. характеристик водоснос. горизонтов, протек. и уровень затопления разработок, обводненность и др.) **Благоприятные, грунтовые воды в туфах отсутствуют.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, добыв. расст. от объекта, технич. устройства, степень декарста, потребности технич. и хозяйственной воде) **М-иле находится на расстоянии 1000 м от с. Антарут. Питевой водой служат родниковые воды хорошего качества из с. Антарут, а технической - воды из орошающих каналов, проведенные через М-иле.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:

1. Годовая производительность карьера - 124 тис. куб. м
2. Срок службы карьера - 73,5 лет
3. Годовая товарная продукция - 736,7 тис. руб.
4. Производственные фонды - 637,9 тис. руб.
5. Рентабельность к себестоимости - 28,5%
6. Рентабельность к фондам - 32,7%
7. Срок окупаемости капиталовложений - 3,1 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Аштарякское к/управления ЮО "Армпромстройматериалы" при СМ Арм.ССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы запасов, возможности прироста запасов, планирование эксплуатации, развед. работ, перспективы, перспективы, перспективы и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год установки (изыскания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Совокупный 07
Отчет протокол св. баланс	дозвездка Утв. запасов	Хвчатрян А.М. ТКЗ Армгес- логии Армянский ТГФ	307	1989	5263	
				1989	5263	
				1990	5385	