

74

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХУчб. № 723
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 518
ТГФ№ _____
Союзгеолфонд

Объект учета Юго-восточный участок Маимехского М-ния мраморов

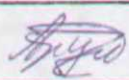
Основные полезные
ископаемые, применение мрамор (облицовочный материал, декоративный
щебень)

Степень промышленного освоения разработка

Составил БАРСЕГЯН А. геолог I категории 4 06 2001 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаПроверил ПОГОСЯН А. геолог I категории II 06 2001 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаУтвердил МАРТИРОСЯН Л. директор II 06 2001 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаОрганизация ООО "АМПРОП"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

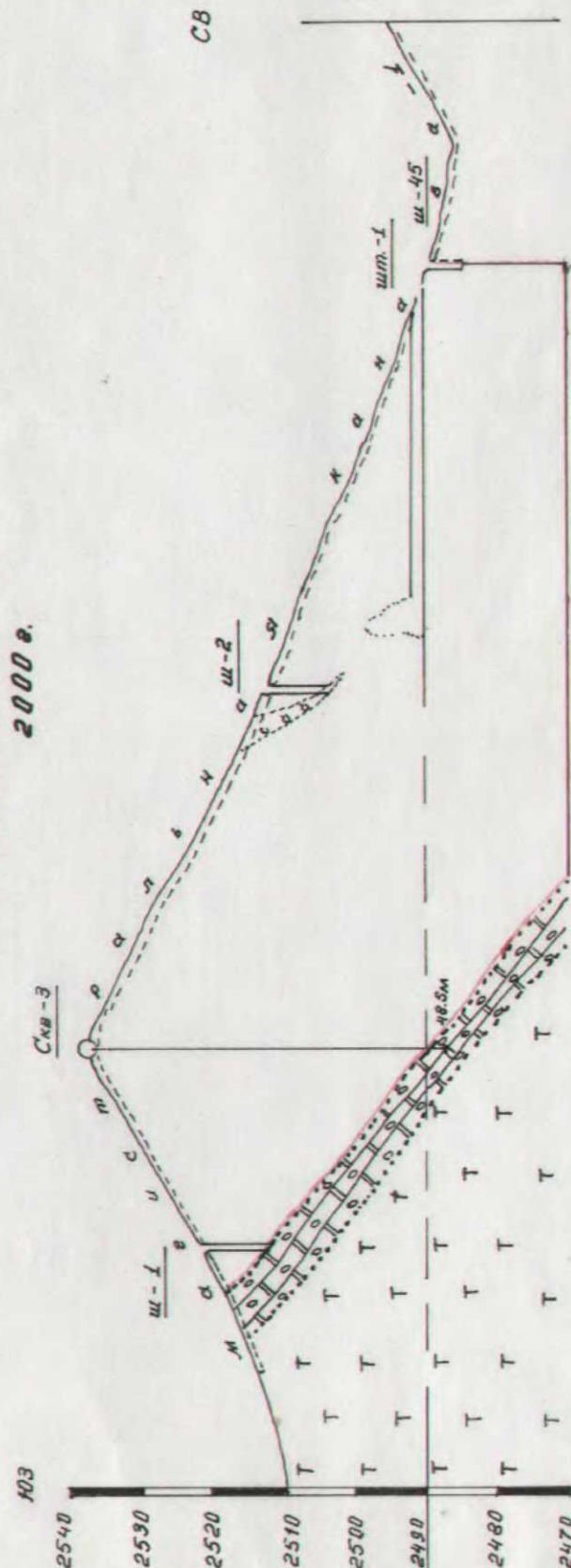
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Р Г Ф	АРУТЮНЯН Р.	Начальник Р Г Ф		

74

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Маймехское месторождение мраморов
Юго-восточный участок
Геологический разрез по линии 1-1'
Масштаб 1:1000
2000 г.



Условные обозначения

- Скорнявые образующие.
- Разведочные выработки (1) в 1958 и 1965 гг., (2) в 2000 г.
- Контур подсчитанных запасов Юго-восточного участка.
- Мраморы мелко-среднезернистые, белого цвета.
- Мраморизированные известняки с обломками туфритов.
- Туфогенные породы - туфриты.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06
	02	03		2001	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	П	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Юго-восточный участок	Маймехское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "Бюрегаванский филиал обуви"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "АМІРОП"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	П	АССР, край, область	П	Автономная область, автономный округ	П	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Котайкский марз				Разданский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

К-38-XXII

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01	02	03
40	41	44

ОТМЕТКИ, м
от/до
2470 / 2537

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.) в 2,4 км к юго-западу от г. Мец-Маймех, в 7 км к северу от с. Анкаван, в 28,5 км от ж/д ст. Меградзор. С селом Анкаван уч-ок связан грунтовой автодорогой. Район в основном экономически развит, но промышленные предприятия работают не ритмично, развита земледелие и скотоводство. Район электрифицирован.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1887 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, или-во, виды и методы работ и др.) Г. Абиш-Маймехское мес-ние, разведан в 1958-65 гг., запасы утверждены в ГКЗ СССР, протокол № 4941, от 05.08.1966 г. (Погосян В. и Мардарян М.).

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, провед. на площади объекта) съемка М 1:100000 (1932-39 гг.), съемка М 1:50000 (1956 г.), съемка М 1:25000 (1966 г.), РЭ-72-73 г. РМ 67-70.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, провед. на площади объекта) геологоразведочные работы 1958 г., 1963 г. М 1:2000.

742

ОТО, СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактически не выполнена, в связи с тем, что разведочная сеть 25-80м для категории В₁ и 105-120м - С₁; отобрана проб: II-физ.мех.испытаний по ГОСТ 9479-84, 6 пр. по ГОСТ-22895-89, 5 пр. на хим.анализы 5 проб на петрографические исследования. пройдена 5 шурфов, 1 рассчетка пробурена одна скважина; гл.разведки 55м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Базум - Зангезурская	зона
Анкаван-Зангезурская	подзона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02
Памбакский	СИНКЛИНАЛЬ

021Т, СТРУКТУРНЫЙ

(положение во вместилище, структуре, планировке, и дисфункциональные нарушения, контрролирующие положение тела полета, и т.д.)

Участок примыкает к приконтактовому Шахкупянского антиклинария и Памбакской синклинали, которые разграничены Мармарик-Шеккарским разломом.

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Осадочный - метаморфизованный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
Меловый, поздне меловая	сантонский

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА Верхний
мел, сантонский ярус

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
мраморизованные известняки	подстилающая	поздне меловая	сантонский
туффы, порфиры	покрывающая	палеогеновый	средний эоцен

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)
горизонтом (в пределах района), мощность 4-15м. падение: север, северо-восток, под углом 42°-45°. мраморизованные известняки являются маркирующим

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, название, 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	(P)	Направления простирания		Преобл. направление
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	пластообразное тело	1	толща		СЗ	ЮВ	СВ
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	Моноклинали-ное	125 / 100	115	80 / 140	100	0,0 / 63	21,4	/	
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативы и дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выкликивания и др.) запасы уча-ка примыкают к юго-восточному флангу контура утвержденных запасов М. имехского месторождения (Бл-Ш-С_т): Мраморная толща моноклиналийна падает НС, С-В истинная мощность толща до 120м.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) трещиноватые, выветрелые мраморы (горбыль); мощн. - до 1,55м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ мраморы включают клиновидные тела скаризованных пород.

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 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12						
1	мраморы	облицовочный материал и декоратив- ный щебень	0,87 / 1,73	1,26	0,01 / 0,03	0,02	0,18 / 0,46	0,36	0,25 / 0,49	0,38	0,09 / 0,26	0,17						
2			/		/		/		/		/							
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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/		54,04 / 55,72	54,93	0,26 / 0,88	0,48	/		сл. / 0,02	0,05	0,20 / 0,17		/		/	< 0,1	0,11 / 0,18	0,14
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		B ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	6,0
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замороз. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	среднее 08
Мрамор	облицовочный материал и деко- ративный щебень.	Истинная плотность			г/см ³	2,70 / 2,74	2,72
		Объемный вес			кг/м ³	2656 / 2695	2680
		Пористость			%	1,40 / 1,68	1,43
		Водопоглощение			%	0,24 / 0,45	0,36
		Предел прочности при сжатии: в сухой сост.			кг/см ²	546 / 610	583
		— в водонасыщенном сост.			—	457 / 545	
		— после замораживания и оттаивания			—	417 / 510	503
		Коэффициенты: размягчения		25	—	0,79 / 0,92	0,85
		морозостойкости			—	0,91 / 0,94	
		Объемно-насыпная масса: в рыхлом			кг/м ³	1522 / 1567	1548
		в уплотненном состоя.			—	1619 / 1641	1632
		Зерновой состав: щебень			%	90,79 / 95,41	92,3
		песок			%	3,59 / 3,21	7,3
		Содержание: пылевидных частиц, щебень			%	0,5 / 1,0	1,0
		песок			%	1,0 / 2,0	1,8
		зерен слабых пород			%	1,52 / 2,12	
		зерен лещадной формы			%	18 / 21	
		Дробимость щебня фр. 10-5 мм				18,76 / 19,46	19,1
		20-10 мм				20,26 / 21,5	20,8
		20-40				22,84 / 23,76	23,2
		М по д ^{го}				/	
		Объемно насыпная масса песка:				1359 / 1505	1414
		в рыхлом состоянии				1697 / 1789	1738
		в уплотнен				2,99 / 3,24	3,05
		М крупности песка				/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Мраморы состоят из различных по величине зерен кальцита, структура мраморов гранобластовая, гетеробластовая. Размер зерен колеблется в широких пределах от 0,1 до 1,5-2мм. Кальцит бесцветен с отчетливой псевдоабсорбцией и высокими перламутровыми цветами интерференции. Иногда зерна кальцита полисинтетически двойникованы. В породе встречаются редкие, мелкие зерна плагиоклазов, кварца.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) выход годных блоков (по ГОСТ 9479-84) из горной массы - 13,2%, выход плит - 13,75 м²/м³

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол.испытания и их результаты) В 2000г. лаборатория общества охраны недр. Проведены физ. механические испытания II проб (5 карновые и 6 монолитов) и 6 (5 рядовых и I валовая) проб на щебень и песок. По качественным показателям мраморы отвечают техническим требованиям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий, и ГОСТ 22 856-89 "Щебень и песок декоративные из природного камня" и могут быть использованы в производстве облицовочных изделий и декоративного щебня и песка.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн, или врем., составлен год составл., организация, утверд. кондиций, год утв., или
исчерп. кондиций, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиций) проект кон-
дичии с ТЭО МКРТЧЯН Г.А. утв. в ГКЗ РА, 2001г.

- Качество полезного ископаемого должно соответствовать техническим требо-
ваниям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицо-
вочных изделий" и ГОСТ 22856-89, Щебень и песок декоративные из природ-
ного камня
- При комплексном использовании сырья минимальный выход блоков из горной
массы - 7%.
- по радиационно - гигиеническим свойствам полезное ископаемое должно соот-
ветствовать требованиям НРЕ-76/87 и ОСП 72/87 и ОСП 72/87
- нижней границей подсчета запасов принять горизонт 2470м.
- балансовые запасы окантурит: на западе и севере по разведочным выра-
боткам, на юге - по геологической границей мраморов и подстилающих мрамор-
изованных известняков: на востоке - горизонтом 2470м.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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 (ГКЗ)		
								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
Мрамор		облицовочные материалы и декоративный щебень		СБЗ		тыс. куб. м		96,4	153,9	250,3				250,3		

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 (ГКЗ)		
								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 (ГКЗ)		
								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 сложн. по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утверд. запас, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) II группа. БАРСЕТЯН А.М., КЕШАБЯН В. и др. метод геологических оценок утв. ГКЗ Республики Армения-2001г. СБЗ

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		3				75	

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,022	0,25 / 0,8	рыхлый		
		горбыль		0,09

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) горно-
технические условия благоприятные для разработки открытым способом:

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
Гидрогеологические условия удовлетворительные и при открытой разработке не будут вызывать осложнения.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) При существующем методе разработки необходимая техническая и питьевая вода будет поставляться автоцистернами.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ОАО "Буретаванский филиал обуви"

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

ОБЪТ. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Самостоятельно 07
Отчет	Детальная раз- ведка	БАРСЕГЯН А.М. и др.		2001		
Протокол	утв. запасов	Г К З Р А	95	2001		