

39

24

9

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 146

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 124 ТГФ № 10.636 Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Суренаванское

Основные полезные ископаемые, применение брекчия (облицовочные камни), брекчия, известняк (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил Габоян А.П., геолог 28 07 1984 г.

Проверил Мартirosян Р.А., нач. партии 9 08 1984 г.

Утвердил Айвазян Ц.М., нач. экспедиции 10 08 1984 г.

Организация Южная партия, Центральная ЦЭ УГ Арм.ССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

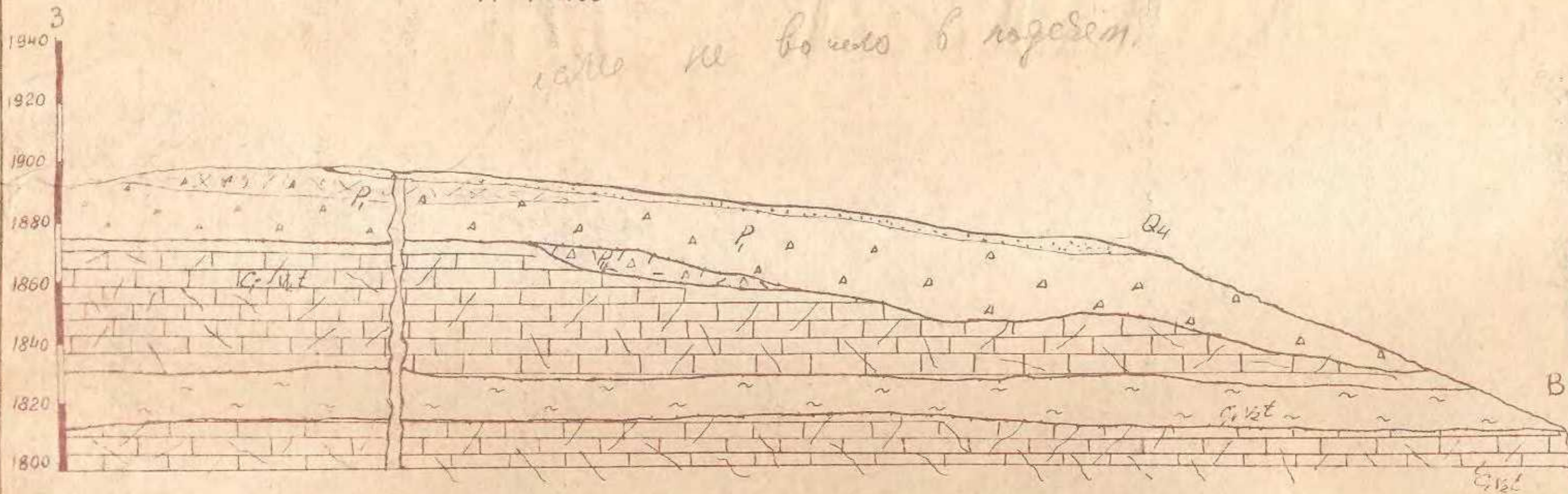
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<i>Сарк</i>	28.09.1984 г.

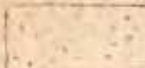



9/1

Геологический разрез
М 1:2000

самое не вошло в разрез.



Условные обозначения

- 
Q₄ Современные аллювиально-делювиальные и валунно-галечные отложения (наносы)
- 
P₁ Ранняя пермь. Мраморизованные микробрекчии: а) свежие, относительно монолитные (облицовочный камень); б) интенсивно раздробленные (для производства декоративного щебня).
- 
C₁t₂v Ранний карбон. Визейский-Верхнетурнейский ярусы. Мраморизованные известняки, интенсивно раздробленные (для производства декоративного щебня).
- 
C₁t₂v Ранний карбон. Визейский-Верхнетурнейский ярусы. Глины красноватые (маркирующий горизонт)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	124	10636		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Суренаванское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минотрестматериалов АрмССР	Вединский комбинат строительных материалов и изделий

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Арм. ССР						Араратский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

J-38-III

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	51	44	54		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1760 / 1910

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность др.)
М-ние рас-
положено в 24 км СВ от районцентра Веди и в 31 км С Ж.-Д. ст. Айгеван и связано шоссевой дорогой, в т.ч. грунтовой дорогой 4 км. Линия эл.передачи проходит в 1 км от м-ния. Р-н экономически освоен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1978** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, введ. методы работ и др. обстоятельства открытия)
Мартirosян Р.А., Абрамов С.З., Давтян А.Б. Коммунистическая партия Центральной ИЭ, Армянского ГУ; поиски, бурение мех. колонковое.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, про-веденная на площади объекта)
Съемки: МР 1:100000-1952; ГР 1:100000-1953; ГР 1:200000 - 1963; ГР 1:50000-1963; АМС 1:50000-1970.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, про-веденная на площади объекта)
Общие поиски 1976, поисковые маршруты 1:25000 бур. дет. поиски 1:10000, поисковые маршруты 300 н.км, бур. мех. 212,5 н.м. (вкрасе преестирания).

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (P)	01	Год начала (02)	Год окончания (03)	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р (13)	
				канавы и траншеи, куб.м (04)	карьеры, куб.м (05)	шурфы и расчистка, м (06)	вертикальные (07)	горизонтальные (08)	всего (09)	колошковое (10)	ударное (11)	всего (12)		
поисково-оценочные работы		1978	1979		48						213		213	14
предварительная разведка		1979	1980								254		254	16
детальная разведка		1981	1983		130	50					554		554	53
подготовка к освоению		1984												

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды, тыс.р.) микрообъекции праморизованных 0,02р., с учетом находящихся трещиноватых разностей - 0,01 р. Затраты на разведку 1 куб.м

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды буровых короткометражно скважины, карьеры, шурфы, разведочные выработки, опробование и др.) Развед. сеть: кат. В-(50-100)x(500-100)м, кат. С₁-(100-200)x(100x200)м. Стебране проб: 154 керновые для опред. физ. мех. свойств, 17-для опред. хим. состава; 16 образцов для петрограф. изучения; 6-технологических.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

01	02
Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур (8)
Приараксинская Урц-Айонцзерский	мегаантиклиналь антиклинорий

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушений, контр. попер. положение под. покров. и склоп.)
Суренаванское м-ние расположено на СВ крыле асимметричной Урцской антиклинали общекавказского простирания в пластах благоприятных пород перми и р. карбона.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

01	02
Название структуры	Вид структуры (8)
Урцская	антиклиналь

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

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

Выходы продуктивной толши маркируются рядом естественных обнажений и карьерами; нижняя граница - пластом красноцветных глин.

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
р. карбон-р. пермь	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
брекчия мрамориз.	кровля	р. пермь	
брекчия мрамориз.	продуктивная	р. пермь	
известняк мрамориз.	продуктивная	р. карбон	турне-визе
глина	подшва	р. карбон	турне-визе

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

Ср. мощн. кровли 6,1м, в том числе ср. мощн. наносов - 2,8м, травинчатых микробрекчий - 3,3 м.

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, мощность и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	бракчия мраморизованная	I	пласт	С	СЗ	СВ
2	бракчия, известняк	I	пласт	С	СЗ	СВ
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запас, руды, т
		(P)							
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	пологов	1000 / 1200	1100	800 / 1000	900	4 / 40	17,8	I / 18	40
2	пологов	1000 / 1500	1200	900 / 1100	1000	3 / 20	11,4	5 / 31, I	60
3		/		/		/	/	/	
4		/		/		/	/	/	
5		/		/		/	/	/	
6		/		/		/	/	/	
7		/		/		/	/	/	
8		/		/		/	/	/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) **Пласты с невидимой мощностью (по степени трещиноватости); преобладают трещины напластование, контролирующие высоту блоков.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P 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	бракция мраморизованная	облицовочные камни	2,04	2,26	2,23	0,02	0,1	0,1	0,5	4,9	1,3	0,3	2,3	0,76				
2	известняк мраморизованный	наполнителя бетона	2,1	3,1	2,48	/	/	/	0,5	3,1	1,4	0,4	2,1	0,63				
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,14 / 0,3				
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	/	/	44,6 / 53,8	51,5	3,05 / 1,68	0,02 / 3,65	2,35	0,01 / 0,01	0,01	/	/	/	/	/	0,03 / 0,09	0,06	/	/
2	/	/	48,9 / 52,2	51,3	0,02 / 3,65	2,35	0,01 / 0,01	0,01	/	/	/	/	/	/	0,02 / 0,07	0,05	0,02 / 0,11	0,1
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	37,34	42,59
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	34,65	43,84
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40,80
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40,02
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P 11)	Кол-во циклов замораж. (11)	Единица измерения (11)	Величина		
						от/до (8)	средняя (9)	
						03	04	05
бракция мраморизованная	облицовочные камни	плотность			г/куб.см	1,3	12,95	2,74
		объемная масса			г/куб.см	2978	2783	2613
		пористость истинная			%	2,15	11,69	5,28
		водопоглощение			%	0,22	2,29	0,65
		коэффициент размягчения			%	0,7	0,95	0,76
		предел прочности при сжатии в возд.сухом состоянии			кг/кв.см	367	689	460
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.состоянии			кг/кв.см	195	524	387
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.состоянии			кг/кв.см	189	478	332
		истираемость			г/кв.см	1,17	2,06	1,58
известняк мраморизованный	наполнителя бетона	плотность			г/куб.см	1,9	2,45	2,85
		объемная насынная масса до виброуплотнения			кг/куб.м	1318	1338	1370
		объемная насынная масса после виброуплотнения			кг/куб.м	1648	1683	1670
		водопоглощение объемное			%	2,4	2,5	2,5
		водопоглощение объемное			%	2,2	1,9	2,2
		пористость щебня			%	41	45	44
		выход щебня			%	86	86	86
		выход песка			%	14	14	14
		содержание органических примесей			%	/	/	/
		содержание пылевидных частиц			%	/	/	/
		предел прочности при сжатии в возд.сухом состоянии			кг/кв.см	417	421	419
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.состоянии			кг/кв.см	420	435	431
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.состоянии			кг/кв.см	/	/	416

41Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Р 5	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %	Окатанность Р
			от/до	от/до		
01		02	03	04	05	
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		
			/	/		

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **микробрекчия мраморизованная карбонатного состава - обломочная порода состоящая из острых обломков известняков серого, светло-серого, розового, черного цветов, сцементированная карбонатным материалом. Цвет породы светло-серый, светло-розовый. Под микроскопом - перекристаллизованный органогенно-обломочный известняк. Органические остатки выделены темно-бурым, слабо перекристаллизованным пидитом. Цементирующая масса представлена средне-тонкозернистым кальцитом, подверженным перекристаллизации**

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	5	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
							мин.	макс.	средний
01		02	03	04	05	06	07	08	09
брекчия мраморизованная		блоки	III тип		м ³				1,7
		блоки	IV тип		м ³				3,6
		блоки	V тип		м ³				7,4
		крошка	тип		т				84

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **микробрекчия мраморизованная - класс декоративный, по свойствам обработки и полировки относится ко II группе - "хорошая". Средняя плотность 2,7 г/куб.см.**

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоперативный, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или изменения, дата вступления в силу, дата отмены и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) **Постоянные, Багдасарян Л.И., утв. ГКЗ СССР, 1983.**

- 1) Качество мрамориз. микробрекчии и получаемой из них продукции должно отвечать ГОСТ 9479-76 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий" и ГОСТ "Плиты напольные из природного камня".
- 2) Отходы от добычи, а также сильно трещиноватые разности должны отвечать требованиям ГОСТ.
- 3) Брекчии и известняки мрамориз. должны отвечать требованиям ИРБ-76.
- 4) Миним. мощн. полезн. толщи, включаемая в подсчет запасов - 2м.
- 5) Миним. выход блоков III-V группы при условии комплексного использ. - 4%.
- 6) Подсчет запасов произвести в контурах карьеров I и 2 очереди, с учетом: максим. линейн. коэф. вскрыши для брекчии - 2,55 м/м; для подстилающих трещиноватых брекчий и известняков - 4,71 м/м.
- 7) Максим. глубина подсчета запасов: для части полезн. толщи между разрезами У1-III - до маршировочного горизонта - 1830м; для северной части толщи между разрезами III-I - до горизонта 1784 м.

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)		
						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	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								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
брекчия мраморизованная		облицовочные камни		ГБЗ		тыс. куб. м	II53	2706	3859	1415			3859	1416		
брекчия, известняк мрамориз.		наполнители бетона		ГБЗ		тыс. куб. м	818	2025	2843	6355			2843	6355		

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)		
								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	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								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

(Группа слоев по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последн. подсчет, организация, утверд. запасы, год, утв. или беруть, год поставки на учет балансом, год, причины снятия с учета, причины списания запасов к забалансовым, и др.)

Дир. Мартirosян Р.А., Габоян А.П., УТ Арм. ССР, 1983, метод вертикальных

разрезов, глубина 50,8м, пл-дь 1,0 кв.км; утв. ГКЗ СССР, 1983, утв. ГБЗ 1983г.

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					50	
открытый						50,5	

053. ВСКРЫША

Объем м3	01	Мощность, м	от/до	Коэффициент		
				вид	Р	значение
01		02		03	04	05
1,01		1,8	18	геолог.		0,29
				куб. м / куб. м		

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Морфология залежи мраморизованных микробрекчий и известняков, незначительная мощность вскрышных наносных отложений позволяет вести разработку месторождения открытым способом с применением соответствующей механизации в двух этапах: I этап - разработка мраморизованных микробрекчий для облицовочных целей с использованием отходов, II этап разработка нижележащих, сильно трещиноватых микробрекчий и известняков как декоративных наполнителей бетона.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработках) Благоприятные. Ни в одной из пройденных скважин грунтовые воды не обнаружены. Приток воды в карьер за счет атмосферных осадков незначительный - 0,03 куб.м/сек. Осушение карьера осуществится путем проведения водоотводящих канав и открытого водоотлива.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) В качестве питьевой воды родник в 0,5 км от м-ния с дебитом 86,4 куб.м. В технических целях воды р. Шагат - 12,9 тыс. куб.м/сут (потребность в технической воде (48 куб.м/сут)).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно кондициям:

	I этап	II этап
Годовая производительность предприятия:		
по мраморной массе	✓ 50 тыс. куб. м	50 тыс. куб. м
по вскрыше	14,5	-
по горной массе	64,5	50
по блокам	6,3	-
по наполнителю бетона декоративному	60,5	60,5
Обеспеченность предприятия запасами	69,6	38,5
Ориентировочные кап. вложения на 1 куб. м	27,1 р.	7,7 р.
Срок окупаемости кап. вложений расчетной прибылью от реализации годовой продукции по оптовым ценам	3,1 лет	0,7 лет
Годовая прибыль	481 тыс. р.	610 тыс. р.
Уровень рентабельности к производственным фондам	32,2 %	144%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Ведиский комбинат строительных материалов и изделий Министерства промышленности строительных материалов Арм. ССР. Транспортировка автомобилями блоков на расстояние 24 км; декоративный наполнитель до в/д ст. Айгеван на расстоянии 31 км.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Все пройденные скважины по окончании работ ликвидированы. Предусматривается раздельное снятие почвенно-растительного слоя со складированием и обеспечением его сохранности с целью дальнейшего использования при рекультивации. Рекультивация завершится покрытием вскрышных пород почвенно-растительным слоем и сооружением водоема.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ^(прогнози, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Постановлением ЦКЗ СССР от 01.09.83 запасы облицовочных и трещиноватых брекчии и известняков мраморизованных по категории С₂ (за контуром карьера) переведены в промышленные.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

9/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеофонд 07
отчет	поисково-оценочные работы	Мартirosян Р.А.		1980	3637	
отчет	предварительная разведка	Мартirosян Р.А.		1981	3581	
отчет	детальная разведка	Мартirosян Р.А.		1983	4109	
протокол	утв. запасов	ИКС СССР	9346	1983	4109	
протокол	утв. кондиций	ИКС СССР	1822-к	1983	4110	

9/13