

1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 270

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2


П А С П О Р Т


№ 196 ТГФ № 10550 Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Араратское

Основные полезные ископаемые, применение известняк мраморизован. (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач.отряда  10 01 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата


Проверил Григорян Г.А., гл. геолог  11 01 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Дашян С.С., нач. партии  13 01 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ДЭП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

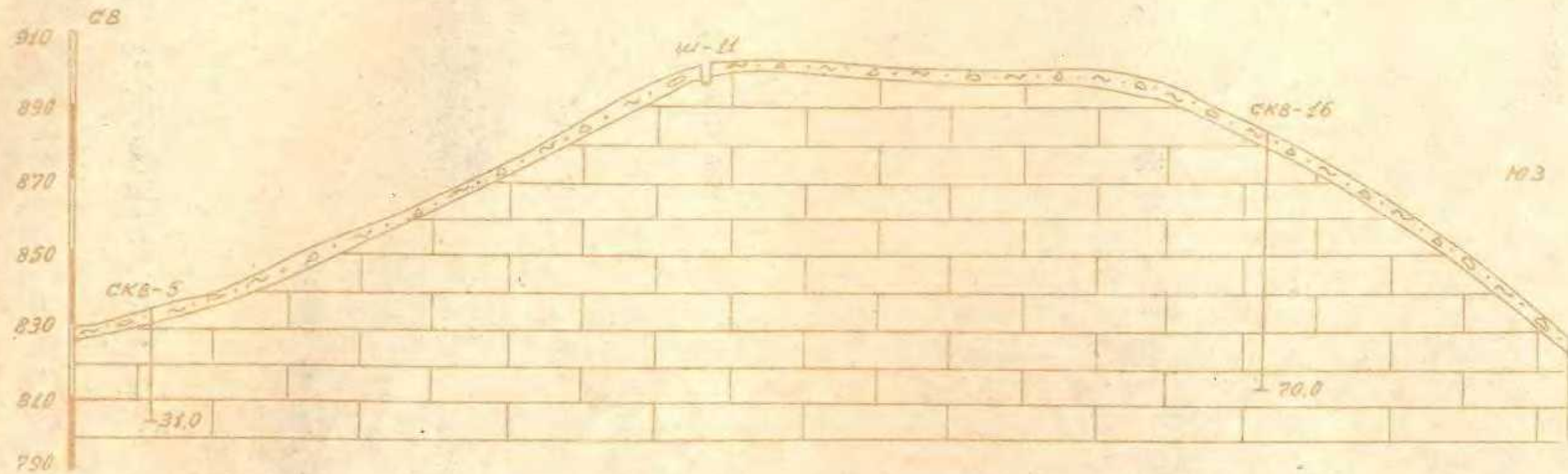


ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер		08.07.1985

Схематический геологический разрез

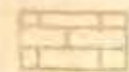
Масштаб 1:2000



Условные обозначения



Глины современные.



Мраморизованные известняки. (З)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	196	10550		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Араратское	Давалинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Ведичский КСМ 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
АрмССР			Араратский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

J - 38-III

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	48	44	33		

ОТМЕТКИ, м
от/до

830 / 920

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **1,5 км ЮЗ ж.-д. ст. Арарат. Р-он экономически освоен, электроэнергией обеспечен, развитие сельское хозяйство; действует Араратский цементно-шиферный комбинат.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1930** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организации, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)
Съемка 1:100000-1959; съемка 1:500000-1963; ГР 1:200000-1963; съемка 1:200000-1975

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

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

Стадии работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, стадии, тыс.р
				канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка		1937	1938	200									8
разведка		1978	1980	1804	254	97				628		628	62
разработка		1932											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов сырья = 0,45 коп. (затраты на разведку единицы балансовых запасов сырья и полезных ископаемых всего по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факторы разведки и др.) Разв. сеть: кат. А- (100x200)м; кат. В- (200x300)м; кат. С₁- (300x400)м; С₂- выше 400. Отобрание проб: 123 - 97 керновых с длиной не менее 1м, из коих 25 проб для характеристики мрамориз. известняков в качестве мраморной крошки, а 72 пробы - для физ. мех. испытаний; 26 менелитов размером 30x30x30мм, 44 пробы для хим. анализа, 28 образ. для петрограф. исследований, 2 валовые пробы для изучения в качестве заполнителя.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Приараратская	антиклиналь

КОНТРОЛЬ <small>(положение по типу структуры, или кативная дислокации, прогибы, контр-роль, положение том под действием)</small>	

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Названия структуры	Вид структура
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 Me-
таморфический

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
<u>карбон-девон - карбон</u>	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<u>известняк мраморизованный</u>	<u>продуктивная</u>	<u>карбон-девон - карбон</u>	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.) _____

1/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, 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	Направления простирания		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	известняк мраморизованный	I	пластобразная	C	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %	
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя			
		07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/	460	/	650	7	70	52	0,2 / 4	100
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (ликвативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) **Приповерхностная часть мраморизован. известняков местами сильно трещиноватая, выветрелая - до 1,2м гербыльный слей.**

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	известняк мраморизированный	облицовочные камни	0,55/16,3	3,3	0,0	0,26	0,12	0,18/1,85	0,85	0,12/2,1	0,63	0,0	0,21	0,2
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	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	/		29,1	55,6	44,4	0,7	19,7	8,6	/	0,03	/	0,05	/		0,04/0,2	0,12	/	0,6
2	/		/		/		/		/		/			/			/	
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 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	/		/		/		/		/		/		/		/		34	43,6	40,6
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P) (11)	Код-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до	средняя
						03	04
известняк мраморизированный	облицовочные камни	объемная масса			Г/куб.см	2,56/2,6	2,6
		плотность			Г/куб.см	2,7 / 2,85	2,79
		пористость			%	1 / 8,6	3,64
		водопоглощение			%	0,07/1,23	0,5
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	331 / 1159	652
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	294 / 1040	502
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	25		кг/кв.см	276 / 971	476
		коэффициент размягчения				0,7 / 0,98	0,83
		коэффициент морозостойкости				0,71 / 0,96	0,85
		истираемость			Г/кв.см	0,69/1,72	1,16
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

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

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах А+В+С1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от/до	A+B+C1	07
				05	06	
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ 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	среднее				от/до	среднее
			04	05				04	05
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) На и-нии мраморизир. известняки представлены - серыми, белыми, пазовыми, красноватыми и др. разнovid., и расцветками.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое (5)	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						01	02	03
01	02	03	04	05	06	07	08	09
мраморизированные известняки	блок плиты			% кв.м/куб.м				16,5 6,2

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) 1979 г. НИКС МПСМ АрмССР и Центральная лаборатория УГ АрмССР. Отобраны 123 пробы - 97 керновых, 26 монолитов, 2 валовые пробы. Установлено, что: мрамориз. известняки удовлетворяют требованиям ГОСТ-ов 22856-77, 8267-75 и пригодны для получения мраморной крошки, а также в качестве заполнителей в тяжелом бетоне

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утвержд. кондиции, год утв. или иср. утв. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Согласно ТЭО по укрупненным нормам ГРП МПСМ АрмССР, 1980:
 1. Мраморная крошка должна соответств. треб. ГОСТ 22 3556-77 "Щебень и песок декоративные из природного камня"
 2. Миним. допуст. мощн. тела полезн. ископаемого, вкл. чаемого в подсчет запасов - 3м
 3. Условн. выход мраморной крошки - 75%
 4. Годовые эксплуат. затраты - 1007 тыс. руб.
 5. Годовая прибыль - 774 тыс. руб.
 6. Рентабельность к себестоимости - 76%
 7. Себестоимость - 4,03 тыс. руб.

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)		
						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 (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
известняк мраморизованный		облицовочные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		7543	7638	15181	10683		106	15287	10683	15181

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)		
								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 (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 (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организации, сверя. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр; Геворкян Л.А.; 1981, метод параллельных, вертикальных разрезов, пл-дь 0,8 кв. км; глуб. подсчета запасов 40м; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1981; учт. ГБЗ, 1965

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

053. ВСКРЫША

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м		Объем м.м. куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т			
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.			вкл	Р	размерность	Р
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
открытый						52	25	0,201	0,2 / 4	промышл.	куб. м/куб. м	0,013	

1/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные. Эксплуатируется открытым карьером, мех. способом.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.) **Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Технической и питьевой водой р-он м-ния обеспечен через водопровод Гарни-Арарат.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Годовая произ-
водительность на 1984 г. - 30 тыс. куб. м
Обеспеченность предприятия запасами - 506 лет
Оптовая цена мраморной крошки - 14,64 руб.
Себестоимость 1 куб. м мраморной крошки - 9,92 руб.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Вединский КСМ и изделий МПСМ АрмССР

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не пла-
нируется

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) В даль-
нейшем запасы мраморизирован. известняков можно расширить за счет кат.
зап. С₂.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Совггеолфонд 07
отчет протокол госбаланс	разведка утв. запасов	Геворкян Л.А. ТКЗ АрмССР Совггеолфонд	251	1981 1981 1984	3756 3756 4224	