

5/4  
8X

14

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. №263

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 189

ТГФ

№ 10547

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Вардашатское

Основные полезные ископаемые, применение мрамор (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Хачатрян А.М., нач.отряда

фамилия, и.о., должность

*Хачатрян*

подпись

03 10 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог

фамилия, и.о., должность

*Григорян*

подпись

10 10 1984 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач.партии

фамилия, и.о., должность

*Дашян*

подпись

11 10 1984 г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

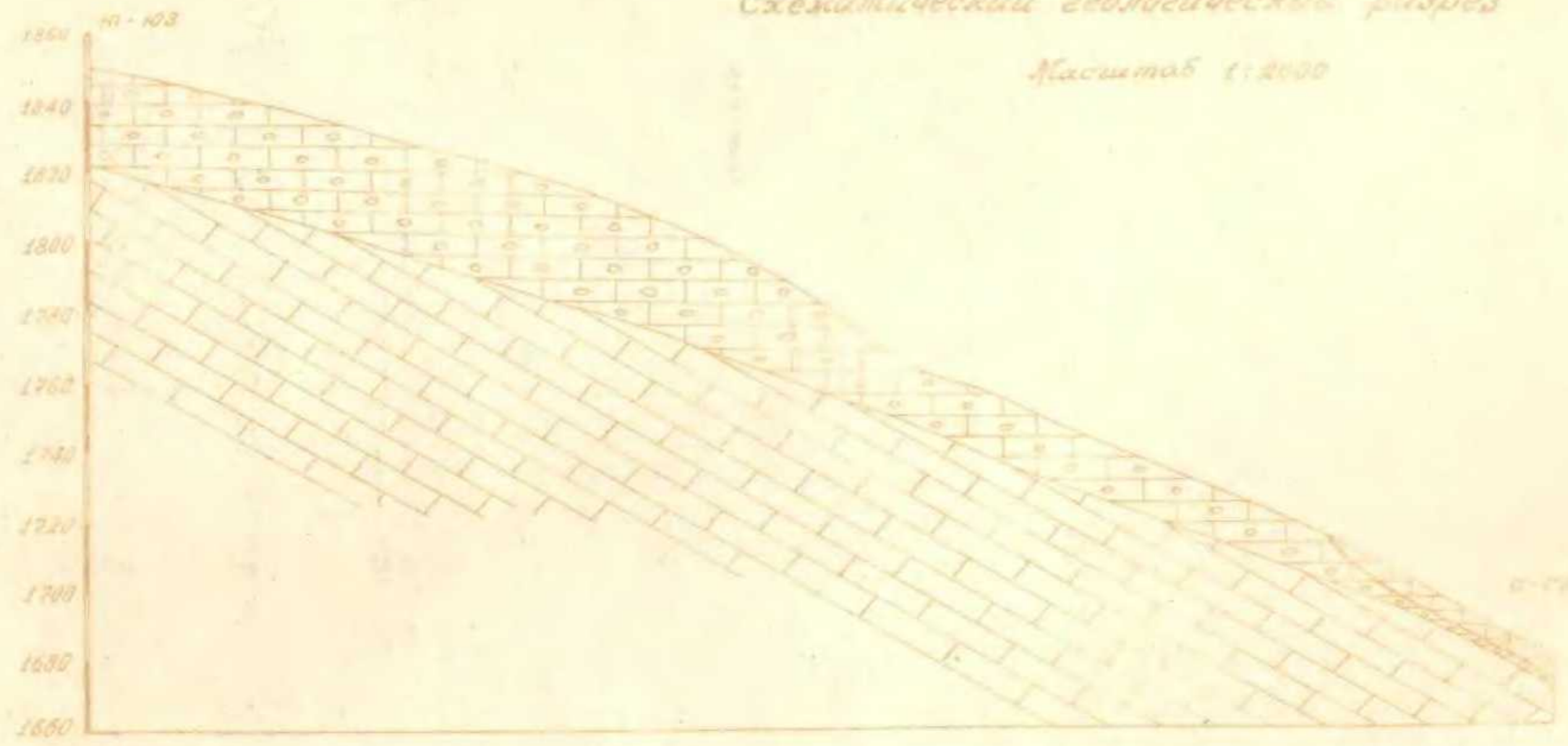
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<i>Саркисян</i>	08.07.1985

14/1

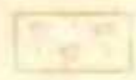
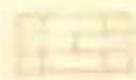


14/2

### Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



#### Условные обозначения

-  Современные глины.
-  Стратифицированный известняк коралловый. (P<sub>2</sub>)
-  Мраморные доломиты. (P<sub>2</sub>)
-  Стратифицированный известняк раковинный. (P<sub>1</sub>)

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
<b>Б</b>	<b>189</b>	<b>10547</b>		<b>1984</b>	<b>Армянский</b>

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
<b>месторождение</b>	<b>Вардашатское</b>	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
<b>Минпромстройматериалов АрмССР</b>	<b>Вединский КСМ и изделий</b>

## 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
<b>АрмССР</b>			<b>Араратский</b>

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

**J - 38 - IV**

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
<b>39</b>	<b>58</b>	<b>45</b>	<b>01</b>		

ОТМЕТКИ, м

от/до

**1750 /1900**

## 011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направление и расстояние от ближайших населенных пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

**2,5 км ЮЗ**

**с. Вардашат, 17 км СВ от ж.-д. ст. Ерасх шоссейной дорогой. Р-он экономически освоен, электроэнергией обеспечен. Развиты промышленность и сельское хозяйство. Высоковольтная ЛЭП проходит в 0,8 км от м-ния.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1969**

## 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организации, оборудование, методы работ и обстоятельства открытия)

**Сагателян К.М.**

**при поисковых работах, разведочные работы впервые проводились в 1970 г. Вардашатской ГРП УГ СМ АрмССР.**

## 014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)

**Съемка 1:1000-1953; 1:300000-1956; 1:1000000-1956; 1:50000-1963; ГР 1:200000-1963; съемка 1:200000-1975**

## 015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)

**Общие поиски м 1:25000- 1969г.**



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 **Оса-**  
**дочно-метаморфический**

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
п. пермь	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
мрамор (конглобрекция)	продуктивная	п. пермь	
известняк мраморизованный	подошва	р. пермь	

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.) \_\_\_\_\_

14/5

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

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	<del>мрамор (конглобрекция)</del>	I	пластообразная	В	З	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Шарина, 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.	2400 / 2500	2450	70 / 500	360	14,1 / 21,1	14,7	0,0 / 22	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (адиативы, дисъюнктивы, 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 представлена наносами.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) 5	Применение 6	SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO							
			от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	мрамор	облицовочные камни	1,8 / 15,1		/ 0,06		/ 0,4		0,08 / 0,5		/ 0,9							
2			/		/		/		/		/							
3			/		/		/		/		/							
4			/		/		/		/		/							
5			/		/		/		/		/							
6			/		/		/		/		/							
№ п/п	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	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	0,08 / 1,4		47 / 55		/		/		0,03 / 0,2		/ 0,1		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		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	/		/		/		/		/		/		/		/		36,2 / 43	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 5	Применение 6	Свойства 7	Температура, град. 8	Кол-во циклов замораж. 9	Единица измерения 10	Величина 11	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
мрамор (конглобрекция)	облицовочные камни	объемная масса			г/куб.см	2,41 / 2,66	2,57
		пористость истинная			%	2,59 / 10,8	5,8
		водопоглощение			%	0,35 / 2,18	1,2
		плотность			г/куб.см	2,69 / 2,75	2,72
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	545 / 987	718
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	461 / 871	608
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	385 / 775	518
		коэффициент размягчения				0,77 / 0,92	0,84
		коэффициент морозостойкости				0,78 / 0,94	0,85
							/





047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Учет балансом 02	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)			
			A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12	

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
мрамор (конглобрекция)	облицовочные камни	ГБЗ	тыс. куб. м	1170	515	1685	2536			1685	2536	1685

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (Группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последн. подсчет, запасов, организации, утвержд. 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.; Сагателян К.М., Оганян А.Г., УГ АрмССР, метод геологических блоков, глуб. подоч. запасов 14,2 км, пл-дь 0,85 кв. км; утв. ГКЗ СССР, 1971; учт. ГБЗ, 1971

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
ОТКРЫТЫЙ					15	

053. ВСКРЫША

Объем мдн куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,07	0,0 / 3,9	геолог.	куб. м/куб. м	0,01

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, ископаемых и др.)  
**приятные. Вскрыша рыхлая, безводная мощн. в средн. 0,97 м**

**Благо-**

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

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в технич. и хозяйственной воде) **Питьевой водой служат родниковые воды с. Зовашен, для тех. водоснабжения могут быть использованы воды р. Сагателадзор, протекающей в 1 км восточнее м-ния.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:

Годовая производительность карьера - 35 тыс.куб.м.

Срок эксплуатации м-ния - 37 лет

Выход кондиционных блоков I типа - 12%

Средн.коэффициент вскрыши - 0,07 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>

Капвложения - 350 тыс.р.

Оборотные фонды - 35,0 тыс.р.

Годовые эксплуатационные расходы - 384 тыс.р.

Товарная продукция в опт.целях - 577 тыс.р.

Годовая прибыль - 193 тыс.р.

Рентабельность основ и оборотных фондов - 50%

Срок окупаемости капвложений - 2 года

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Вединский КСМ и изделия МПСМ АрмССР

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не пре-  
дусмотрены

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления  
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Запасы  
могут увеличиться за счет разведки южного и восточного флангов.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

14/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ГГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет	детальная разведка	Сагателян К.М.		1971	2408	
протокол	утв. запасов	ГКЗ СССР	6348	1971	2408	
протокол	утв. кондиций	ГКЗ СССР	568-к	1971	2408	
Гос. баланс		Союзгеолфонд		1984	4224	