

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унб. № 366

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 240

ТГФ

№

10532

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Арзаканское, уч-к Капут-Кох

Основные полезные ископаемые, применение мрамор (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения консервация

Составил Хачатрян А.М., нач.отряда

фамилия, и., о., должность

А.М. Хачатрян
подпись

15 II 1985 г.
дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог

фамилия, и., о., должность

Г.А. Григорян
подпись

19 II 1985 г.
дата

Утвердил Дашян С.С., нач.партии

фамилия, и., о., должность

С.С. Дашян
подпись

21 II 1985 г.
дата

Организация ГРП 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	<i>С.С. Дашян</i>	22.10.1985

Схематический геологический разрез

М 1:1000



Условные обозначения

Мрамор (метабри)

Метаморфические сланцы (метабри)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Сокогеофонд		05	06	
01	02	03	04	05	06	1985 Армянский
Б	240	10537				

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Арзаканское	
участок		Капут-Кох	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпромстройматериалов АриССР	Нурнусекий КОЗ

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
АриССР						Разданский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	31	44	36		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1870 / 2030

5 км С

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направлен раст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
о. Арзакан и 30 км от г. Еревана. Р-он экономически развит, развиты промышленность и сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1928 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид-ва, виды и методы работ, и др. обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ, вид и площадь объекта)
Съемка 1:100000-1955; 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1957;
ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ, вид и площадь 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, тыс. р.
			кратеры и траншеи, куб.м	карьер, куб.м	штупы и расклевки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1948	1949	200	443			73					27
доразведка	1954	1955	145				141					
разработка	1956	1965	145				141					
консервация	1966											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) **Затраты разведки на I куб.м**
мрамора - 47 копеек.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факты, развед. сеть, глуб. разведки, разведочн. выработки, оборудование и др.) **Развед. сеть по кат. А+В+С₁ от 80 до 220 м; макет. глуб. разведки 40м. Отобрано II штупных проб, разм. 30х30х30 см каждая; 4 штупы, 6 канав, описано 7 обнажений.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)

01

Виды структур

02

Миохако-Зангезурская**зона**

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры

01

Вид структуры

02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, инт. катив, и дисъюнктивных зон, конт. роли, положение тел полез. ископ.)

М-ние расположено на западном крыле Апарано-Арзаканской антиклинали

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

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **оса-дожно-метаморфический**

Разновидность

01

Профиль

02

Исходная горная порода

03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха

01

Век

02

р. кембрий

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород

01

Положение (Р)

02

Период или эпоха

03

Век

04

**мрамор
сланцы****продуктивная
подложка****р. кембрий
р. кембрий**

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид интенсивности, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

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	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	мрамор		линза	С	Ю	ЮВ
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.	/	100	/	30	3 / 45		0,2 / 0,8	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

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

на по залеганию и мощности.

Линза не выдерж

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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	мрамор	облицовочные камни	/		/		/		/		/							
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	0,005	0,09	0,02	55,6	56,7	56,1	/		/		/		/		/		/	
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 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	43,0	43,7	43,4	/	/		/		/		/		/		0,24	0,8	0,53	/
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Код-во цикла замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
мрамор	облицовочные камни	плотность			г/куб.см	2,73/2,74	2,7
		объемная масса			г/куб.см	/	2,71
		пористость истинная			%	0,84/1,31	0,96
		водопоглощение			%	0,07/0,23	0,15
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	/	800
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	142/198	161
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		50	кг/кв.см	593/928	728
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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)

[illegible]

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

Мрамор представляет собой светло-серую, плотную, тяжелую, массивную, частично трещиноватую

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические испытания и их результаты) 1955 г.
в лабораториях АИСМ-а в соответствии с требованиями ГОСТ-ов: 6427-52;
2409-44, 7025-54, 3586-47, 629-41 и 6433-51. Физ.мех.исследования подверглись
II ступенных проб разм. 30х30х30 см. Установлена пригодность мраморов в качестве облицовочного материала и изготовления электротехнических досок.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год состав., организация, утверд. кондиций, год 4-го или 1-го изд., кондиций, основные параметры и требования и др. данные по послед. протоколу утвержд. кондиций).

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

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 (Т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
мрамор		облицовочные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		227	470	697			15	712		697

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 (Т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
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 (Т)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. 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; Абрамян Г.М., УГ СМ АрмССР, 1957, метод вертикальных параллельных сечений, глуб. подсчета запасов 40м, утв. ТКЗ АрмССР; 1958; учт. ГБЗ, 1964

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						12	

053. ВСКРЫША

Объем м³, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,02	0,2 / 0,8	промышл.	куб. м / куб. м	

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)
приятные. Вскрыша рыхлая, безводная

Благо-

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в вырб.)
Благоприятные

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде)

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Производи-
тельность предприятия на 1965 г. — 2 тыс. куб. м

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Завод "Армирамор"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не прозе-
дились

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности, прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет	разведка	Вартапетян Б.С.		1939	624	
протокол	утв. запасов	ТКЗ АрмССР	49	17		
св. баланс		ТГФ АрмССР		1984	4209	
отчет	доразведка	Абрамян А. Г. А		1958	477	
протокол	утв. запасов	ТКЗ АрмССР	65	1958	477	
госбаланс		Союзгеолфонд		1984	4224	