

14

10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 372

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 246

ТГФ

№

10540

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Агверанское, уч-к Егникасар

Основные полезные ископаемые, применение мрамор (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Хачатрян А.М., ст. геолог

фамилия, и., о., должность

Хачатрян А.М.
подпись

19 10 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и., о., должность

Григорян Г.А.
подпись

23 10 1984 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач. партии

фамилия, и., о., должность

Дашян С.С.
подпись

25 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 А.А.</i>	22.10.1985

10

Схематический геологический разрез

М 1:5000



Условные обозначения

Делюй и аляуей (9и)

Мраморизованные известняки (сено)

Мраморы (келбей) (с.)

Метаморфические сланцы (келбей) (с.)



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Наименование	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	02	03	04	05
Б	246	10540	1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Агверанское	
участок	Егникасарский	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство стройматериалов АрмССР	Нурнусский ККБ

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			Разданский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

38-XXXIII

Сев. широта	Вост. долгота	Зад. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01	02	03
40	31	44

ОТМЕТКИ, м

от/до

2070 / 2170

Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление, расстояние от ближайших ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон. освоенность и др.)

в долине с. Агверан, 20 км от ж.д. ст. Лусаван, 55 км асфальтированной дорожкой от г. Еревана. Р-он экономически освоен, электроэнергией обеспечен. развиты промышленность и сельское хозяйство.

ГОД ОТКРЫТИЯ 1929 г. ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) Ефимов В.П. мелкими поверхност. горными выработками.

Г. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ, район, площадь объекта) съемка 1:100000-1955; 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1957; Р 1:200000-1963; съемка 1:50000-1970

Г. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ, район, площадь объекта) Общие поиски - 1929

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

Стадия работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс.р.
				канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колошковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка		1965	1966	715	108	192				193		193	32,7
разработка		1967											

Затраты на разведку 1 куб.м

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)
годн.блоков = 0,316 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факторы разведки, условия разведки, методы разведки, результаты разведки и др.)
Развед.сеть: В * до 130м между разведоч.линиями, С₁ - подвеска кат.В, С₂ - примыкающие к блокам категории С₁; максим.глуб.разведки 114м. Для физ.мех.испытаний и хим.анализа отобрано 35 проб: 18 керновых проб длиной 5м, через каждые 5 м., 17 бороздовых сеч. 10х3 см длиной 5м, 4 монолита разм.40х40х40 см. 12 образцов для петрограф.изучений. Пройдены 2 скв., 28 шурфы, 12 канавы и 3 расчистки

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Михано-Запгезурская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Анкавано-Агверанская	антиклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение по видам структур, категориям, размерам, глубинам, контурам, ориентации, толщам, и др.)
М-ние приурочено к северо-западному крылу Анкаван-Арзаканской антиклинали, вытянутой в северо-западном направлении с падением пород на юго-запад под углами 30-35°

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 (формации, фации, контакты и др.)
дожно-метаморфический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
р.кембрий	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ (10)

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
мрамор сланцы	продуктивная подошва	р.кембрий р.кембрий	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.)

Ср.мощность вскрыши = 2 м.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
М-ние состоит из двух участков: Центральный и Егникасарский. Центральный участок разведен в 1952г. Мосгеолнеруд, запасы утверждены ВКЗ в 1953 г. (протокол № 8492) в колич. А+В 1298 тыс.куб.м, С₂-476 тыс.куб.м., разработаны 21 тыс.куб.м, остаток составляет 1277 тыс.куб.м. Мрамор белорозовый с желтоватым оттенком. Выход годных блоков 10%, глуб. подсчета запасов 50-80 м. Законсервирован в 1964 г., при разработке блочные продукции не получаются, получают лишь ираморную крошку.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	C	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	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	наклон.	/220		/		110/120		2 / 6.5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (наклоны, и дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) **Линзы не выдержаны по залег. и мощн.**

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон, изменения по глубине залегания и др.) **С поверхности и до глубины 3-4м в мраморе наблюдаются трещины выветривания, которые разбивают его на отдельные плиты, непригодные для получения из них блочного камня.**

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) Р 5	Применение 6	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		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	0,2 / 2,57	0,91	/		0,05 / 1,1	0,45	0,01 / 0,28	0,07	0,07 / 0,31	0,12
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	/		53,6 / 55,7	54,8	/		/		/		/		/		/		/	
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	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	/		/		/		/		/		/		/		/		42,5 / 43,9	43,3
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 5	Применение 6	Свойство 7	Температура, град. 11	Код-но циклов замораж. 11	Единица измерения 11	Величина	
						от/до 07	средняя 08
мрамор	облицовочные камни	плотность			г/куб.см	2,71 / 2,72	2,72
		объемная масса			г/куб.см	2,7 / 2,71	2,7
		пористость истинная			%	0,21 / 0,55	0,38
		водопоглощение			%	0,04 / 0,07	0,06
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	844 / 1112	1003
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	786 / 1093	941
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		15	кг/кв.см	744 / 1052	888
		коэффициент размягчения				0,85 / 0,98	0,94
		коэффициент морозостойкости				0,91 / 0,98	0,95
		пористость				0,21 / 0,55	0,38
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible][illegible][illegible]

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн, или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересутв. кондиции, основы, параметры и требования и данные по последн. протоколу утвержд. кондиция). **Постоянные,**
утв. ГКЗ СССР 22.06.1966г., протокол № 240-к:
 1. Миним. выход блоков из горной массы, отвечающих требованиям ГОСТа 9479-60, при условии отсутствия вскрышных пород - 6,6%.
 2. Максим. допустимый коэффициент вскрыши 0,24 куб.м/куб.м
 3. Максим. глубина подсчета запасов до отметки 2040м
 4. По своему качеству блоки должны отвечать ГОСТу 9479-60

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+C
01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

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 (ГКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
мрамор	облицовочные камни	ГБЗ	тыс. куб. м	202	581	783	128		158	941	128	783

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+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 (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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, послед. 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.; Зареян З.Г., Айрапетян Т.А., УГ АрмССР, 1966, метод геологических разрезов, глуб. подеч. запасов 50-122м, пл-дь 0,2 кв. км; утв. ГКЗ СССР, 1955, утв. ГБЗ, 1965, 1970.

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						122	15

053. ВСКРЫША

Объем добычи, куб. м	Мощность, м	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,12	2 / 6,5	промышл.	куб. м/куб. м	0,2

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезных ископаемых и др.) **Благо-**
приятные для открытой разработки. Вскрыша рыхлая, безводная, представлена
современными отложениями и сильно трещиноватыми мраморами, мощи которых
не превышает в ср. 3м

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и др. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Для обеспечения водой карьерного хозяйства используются родники, расположенные в 1 км от участка с дебитом от 7-10 л/сек (Вардахпюр) до 20-25 л/сек (Севахпюр)**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Годовая**
производительность на 1984 г. - 2 тыс.куб.м

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Завод "Армамор"**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не преду-
 смотрены.**

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	Совхозгеолфонд 07
отчет протокол госбаланс	детальная разведка утв. запасов	Зареян З.С. ГКЗ СССР Совхозгеолфонд	4942	1966 1966 1984	1718 1718 4224	

г.

г.

г.

5

1010