

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 369

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гrief

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 243

ТГФ

№

10539

Создангеофонд

Объект учета м-ние Лермонтовское

Основные полезные ископаемые, применение габбро (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и., о., должность

Г. Григорян

подпись

13 05 1985

г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и., о., должность

Г. Григорян

подпись

16 05 1985

г.

дата

Утвердил Лашан С.С., нач. партии

фамилия, и., о., должность

С.С. Лашан

подпись

21 05 1985

г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	Саркисян Я. Я.	инженер	<u>Саркис</u>	22.10.1985

60'

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на материалы, заработную плату, амортизацию, накладные расходы и др.)
габбро - 1,7 коп.

Развед. сеть: кат. А - (100x130)м, кат. В - (100x170)м, кат. С₁ - (100x200)м.
 Q18T. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактически не выполнена)
 Пробурено 4 скв. ор. гл. 64м, пройдены 6 шурфы сач. 1,5м² ор. гл. 8м. Отобраны 26 проб для физ. мех. испытаний,
 из них: 11 керновых, 9 штурных, 10 керновых и бороздковых проб для хим. анализов, 29 образцов для петрографическ
 исследований. Для определения выхода облицовочных блоков произведена опытная добыча в объеме 70 м³.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Исходная структура (от крупная - к более мелким)	Влажная структура
01	02
Прибрежная	мегаинклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021T. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положения по базисной структуре и категориям с действительными, контр-роль, положением той точки, в том.) —

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формализация, фасетный контроль и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела подземных вод)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-**
каногенный 11.02.1980 г. 20.11.1980 г.

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
04	02
третичный палеоген	✓

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029T. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (в зависимости от породы породы и др.)

ОЗОТ, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, вид, комплекс, слой, ярус, мощность, залегание, тектоника и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, особенности, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания, мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но Тел	Форма тела	Направленность простирания		Угол падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	штекообразная	С	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	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	наклонное	/ 500		/ 450		4,2/41,0	28	0,0 / 7,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (разрывы, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залеганию по мощи, характер выстигивания и др.) В полезной толще имеются трещины отдельности и тектонические трещины, которые в основном наклонные (уг. падения 30-60°) и имеют азимуты падения 230-250° и 95-130°.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон изменения полез. ископ. и др.) Верхняя приповерхностная часть интрузивного массива представлена древн. габбро и сильно трещиноватая, раздробленными габбро, мощи этой зоны 0,0-7,5м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)	Применение	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	габбро	облицовочные камни	44,4	53,0	47,8	0,5	0,87	0,63	11,5	20,8	14,9	10,8 / 13,6	11,7					
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	/	/	10,8 / 17,5	19,8	4,7	11,7	8,63	0,14 / 0,18	0,15	0,78 / 2,48	1,61	0,23 / 0,56	0,39	/	/	/	/	/
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Код по классификации 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
габбро	облицовочные камни	объемная масса			г/куб.см	3,06 / 3,11	3,08
		плотность			г/куб.см	3,1 / 3,15	3,11
		пористость истинная			%	0,49 / 1,61	1,02
		водопоглощение			%	0,07 / 0,49	0,27
		коэффициент размягчения				0,76 / 0,87	0,82
		коэффициент морозостойкости				0,75 / 0,93	0,89
		предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.			кг/кв.см	1240 / 1730	1380
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	958 / 1443	1129
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.	25		кг/кв.см	837 / 1117	1000
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	05	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	09	Добыча с начала разработки	010	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
							A+B	C1	A+B+C1	C2					A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
							04	06	07	08							12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	5	Примечание	02	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	09	Добыча с начала разработки	010	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
											A+B	C1	A+B+C1	C2					A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
											05	06	07	08					11	12	13
габбро			облицовочные камни			ГБЗ		тыс. куб.м	1719		6577	8296	3110						8296	3110	8296

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	5	Примечание	02	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	09	Добыча с начала разработки	010	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
											A+B	C1	A+B+C1	C2					A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
											05	06	07	08					11	12	13

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

Полезное ископаемое	01	5	Примечание	02	6	Учет балансов	Р	Единица измерения	04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	09	Добыча с начала разработки	010	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
											A+B	C1	A+B+C1	C2					A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
											05	06	07	08					11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа данных, классиф. ГКЗ СССР, методы геол. подсчета запасов, площадь участка, год постановки на учет балансов, год и причина снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **I гр: Арутюнян А.Г., Матикян С.Г., метод геологических блоков, геол. подсчета запасов 28м, площадь 0,14 кв. км, утв. ГКЗ СССР, 1967; учт. ГБЗ, 1970.**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
открытый						120	

053. ВСКРЫША

Объем вскрыши, куб.м	01	Мощность, м от/до	02	Коэффициент		
				вид	размерность	значение
				03	04	05
0,64		0,0	7,1	геол.	куб.м/куб.м	0,15

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложность, свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **М-ние**
представлено штокообразным интрузивным телом с общим наклоном с севера на юг, разведано до глубины 75 м. Разработка - карьерами с несколькими уступами, высотой уступа 10 м. Мощность вскрыши в среднем 4,8 м. Вскрыша представлена в основном рыхлой древесной габбро. Движение бульдозерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, геолог. и гидрогеол. характеристик, водности, горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водоснабжения и др.)
Благоприятные. Наличие грунтовых вод на месторождении не отмечено, приток воды в карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности технич. и хозяйственной воды) **В качестве питьевой воды можно использовать воды родника, расположенного восточнее м-ния на расст. 600-700 м, а в качестве технической воды - воды реки Агост, протекающей на расстоянии 2-2,5 км от м-ния.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

проекту:

Годовая производительность - 80 тыс. куб. м

Срок службы карьера - 30 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Комбинат "Кирнеруд" Министерства промышленности строительных материалов АриССР. Транспортировка - автомобилями по благоустроенной дороге.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности, прироста, запасов, направления, эксплуатации, развития, перспектив, использования, объекта и др.) Наращивание запасов и-ния возможно за счет разведки глубоких горизонтов.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер записи документа	
					ТГФ	Сопоставления
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол госбаланс	разведка утв. запасов	Арутюнян А.Г. ГНЗ СССР Совггеолфонд	5194	1967 1967 1964	0942 0942 4224	