

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 819

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 014

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета МАЛЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МОНОДИМОРИТОВ

Основные полезные ископаемые, применение МОНОДИМОРИТЫ, ОБЛИЦОВочНЫЕ КАМНИ

Степень промышленного освоения ДЕТАЛЬНАЯ РАЗВЕДКА

Составил МАТЕВОСЯН А.Ш. ГЕОЛОГ

Фамилия, и.о., должность

И. А. Матевосян

подпись

20 06 2006 г.

дата

Проверил

Исавердян А.А. м. спец.

Фамилия, и.о., должность

Исавердян

подпись

03 07 2006 г.

дата

Утвердил

Директор Бабалян А.

Фамилия, и.о., должность

В. С. Бабалян

подпись

04.07.06 г.

дата

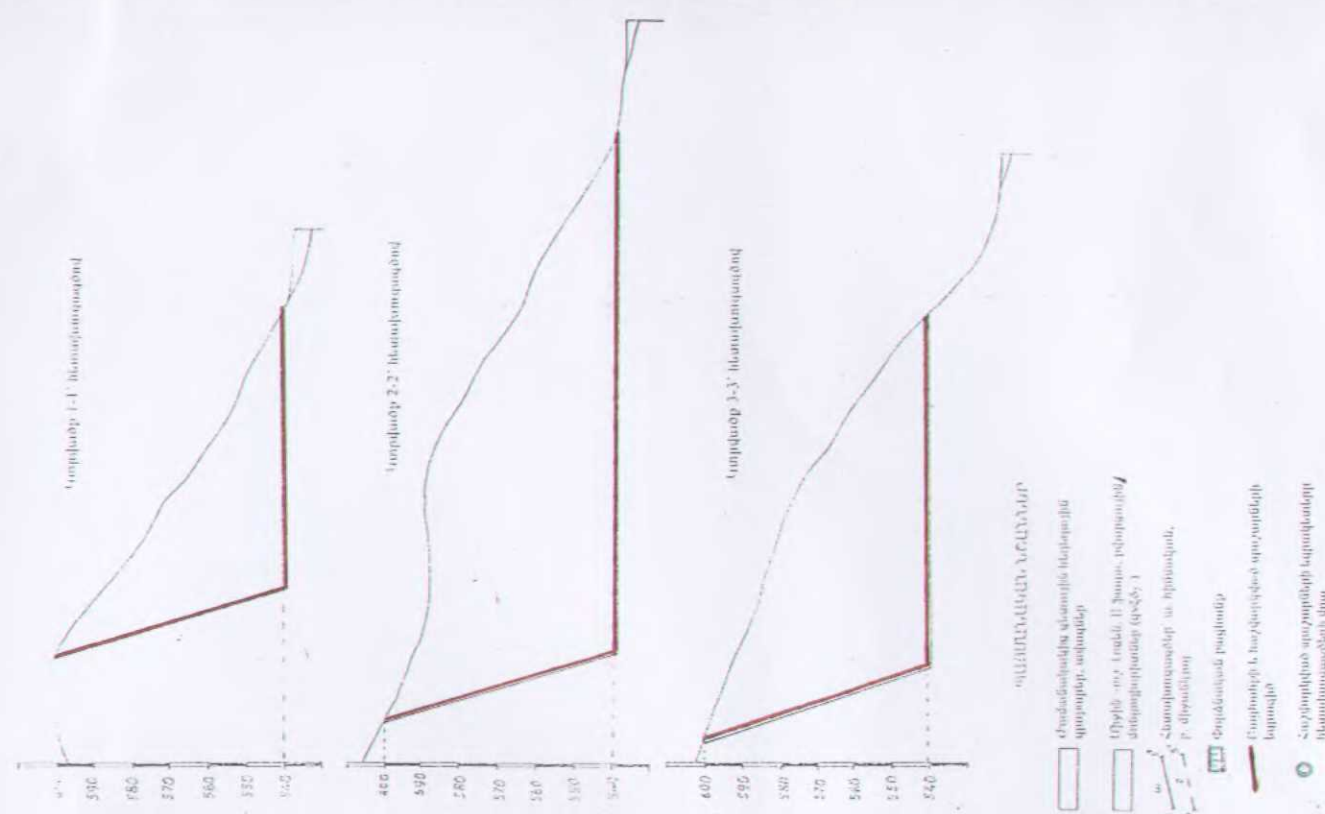
Организация ООО "МИНГАМИ" РА

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
МИНГАМИ 01232293	Арутюнян Р.А.	директор	И. А. Матевосян	01.07.06

Масштаб 1:2000



015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (поиск в 100 км от места происшествия) поиски 1965г./маршруты
100км/

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

[illegible]

0177. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)		Затраты на разведку
Им3 облицовочного камня по категории С ₁ - 2,1 драм		

0187. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт: разведка, метод: разведка, вид: факт.) Разведочные профили через 65-70м, детальная документация
обножений по профилям в м. 1:200-1:200 общей длиной 485м, опробование профилей сплошное, отобрано 35
монолитов состоящих из четырех кусков размером 10х10х10см, замер трещин на площади 194,4м²/95 трещин/
Опытный карьер 105,6м³.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Мегринский интрузивный комплекс/батолит/	Альбан-Новодинский
	антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
МЕТРИНСКИЙ ИНТРУЗИВНЫЙ КОМПЛЕКС	

021T. СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

(положение во внутр. структуре, плавкатион, и дисъюнктив, наруш., контроль, положение тел полет, иском.)

Монцитовая фаза / поздний эоцен
- нижний олигоцен / Матричного
многофазового батолита

22Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ Факторы, влияющие на контакт Менюиитовая фаза Мегринского интрузивного комплекса

23Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела залежи, исхон.)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

24т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03
	экзофоляция	кварцевые монодиориты

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
	ПОЗДНИЙ ЭОЦЕН-НИЖНИЙ ОЛИГО.

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 38,5 млн. лет/калий - аргонным методом/

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

29т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕШАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) слабая биотитизация, серицитизация

3. ИЗОТ. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) габбро-монцит-сиенитовая формация Мегринского интрузивного комплекса.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направление протирания		Пробит, мм
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	ИНТРУЗИВНЫЙ МАС-			
2			СНВ			
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер застывания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м		Баланс, руб./г
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	вертикаль-	240 / 280	260	90 / 160	120	0 / 60	30	0 / 0	100	
2	ное	/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (анализ, и до тех пор, пока не будет достигнуто, что по зрению, по мнению, характеру выкладки, по и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (изд. второе, с изменениями и дополнениями) (полнотекстовый документ)

ОБЪЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕЛ 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		FeO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
1	кварцевые	облицовочные камни	59,5	62,5	60,77	0,57	0,83	0,68	15,9	17,1	16,63			
2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
32			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
33			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
34			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
35			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
36			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
37			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
38			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
39			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
40			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
41			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
42			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
43			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
44			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
45			/	/	/	/								

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

041г. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) КВАРЦОВЫЕ
менее хлориты, в зависимости ортоклада и кварца могут перейти
в калийполевошпатовые кварцевые хлориты.
Плагноклаз/38-41%, амфибол/16-18%, биотит/6-17%, пирок-
сен/3%, кварц/10-13%, калий полево. шпат/8-11%, акце-
ссорные-магнетит/3%, апатит/1%, Плагноклаз полисинтети-
чески двойникован, вкраплен/0,8-1,3мм/, амфибол/1-2мм/,
и ортоклаз/0,5-2,5мм/ ксеноморфы, биотит/0,1-0,5мм/, а
также кварц/0,1-2мм/.

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)
однородная массивная.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

Структура переды от гипидиоморфнозернистой к аллотриоморфнозернистой, текстура-

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
МОНЦОДНОРИТЫ	БЛОКИ	II группа		м ³				5,75
		III - "		м ³				30,44
		IV - "		м ³				30,97
		Итого:		м ³				67,16
	Облицовочные плиты /ширина			м ² /м ³				35,68
	30-40см, толщина 2см/							

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^{технол.испытания}
и их результаты

Выход блоков II-IV группы 52,16%, выход облицовочных плит /толщина
20м/ 25,68м²/м³

046Т. КОНДИЦИИ (виз. кондиции - постоянные, временные, составители, год составл., организация, вид, вид кондиции, год изд., или
перевод, кондиции, условия, параметры в преобладающих и др. единицах по ГОСТ 17.001.001, утвержда. кондиции)

000 "Мингами", 2006 г. АЗПИ Мин. охраны природы ГЯ, 2006 г.

Постоянные,

-качество монолитеритов должно соответствовать ГОСТ 9479-98 "Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий".

- монодиориты месторождения по радиационногигиеническим особенностям должны отвечать требованиям НРБ-76 норм радиационной безопасности.

- балансовые запасы полезного ископаемого подсчитать: по простиранию по крайним кондиционным разведочным линиям, по глубине в контуре карьера ограниченный горизонтами с абсолютными отметками 540 и 600 м.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	Р	Учет балансом	02	Единица измерения	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	08	Торбча с начала разработки	09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
							A+B	C1	A+B+C1	C2					A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1+C2
манцодюриты					ТБЗП/РА	ТНС.МЗ		848,8	848,8	-					848,8		

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Р	Учет балансом	02	Единица измерения	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	08	Торбча с начала разработки	09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
							A+B	C1	A+B+C1	C2					A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1+C2
манцодюриты				облицовочные камни	ТБЗП/РА	ТНС.МЗ		848,8	848,8						848,8		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Р	Учет балансом	02	Единица измерения	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	08	Торбча с начала разработки	09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
							A+B	C1	A+B+C1	C2					A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1+C2

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

Полезное ископаемое	01	Р	Учет балансом	02	Единица измерения	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	08	Торбча с начала разработки	09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
							A+B	C1	A+B+C1	C2					A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1+C2

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ. Категория, классиф. ГКЗ СССР, даты, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверждающая, год утверждения, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины списания балансовых запасов. I группа, учет ТБЗП/РА с 200-г. Матвеев А.Ш./ООО "Минтама". выполнен подсчет запасов по состоянию на 01.01.2006г. методом горизонтальной параллельной съемки на глубину до 60м. Запасы по категории СТ 848,8

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
карьером						60	

053. ВСКРЫША

Объем удн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
	/			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полез. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Категория крепости монополюритов по Протодьяконову I5. Свободный
с_тО₂ 14%... Разработка месторождения открытым способом, максимальная
глубина 60м. Монополюриты монолитные породы с пределом прочности
при сжатии от 1206 до 2139 кг/см², объемная масса от 2681 до 2940 кг/м³

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

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степен. покрытия потреби, в технич. и хозяйствен. воде) Питьевая вода с родников
с. Алванк или ж.д. станции Метри. Потребности в технической воде за
счет водовода р. Аракс-с. Алванк или насосной станции на р. Аракс.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Извлекаемые запасы - 848,8 тис.м³
 Выход блоков - 52,16 тис.
 Годовая добыча блоков - 1000 м³
 Производительность карьера - 1920 м³
 Годовые эксплуатационные затраты - 3500 тис.хр.
 Себестоимость блоков - 2100 хр./м³
 Годовая товарная продукция - 6000 тис.хр.
 Основные производственные фонды - 20000 тис.хр.
 Годовая прибыль - 14164,6 тис.хр.
 Рентабельность
 к производственным фондам - 45,8%
 к эксплуатационным затратам - 39,6%
 Срок окупаемости кап.влож. - 1,5 года

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (с указанием, за счет каких средств проекта запасы, приращенные эксплуат. и развед. работ, перспективы и зап. об. объекта и др.)

Перспективы по увеличению запасов отремине

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	УТВЕРЖАЮЩИЙ	Номер хранения документа
01		02		03	04	05	06
Отчет		детальная раз- ведка		МАТЯВОСЯН А.Ш.			
Решение		Об утвержд. запасов		АЗПИ Минприроды РА	105	13. 06.06	