

80

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Либ. № 747

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ. № 0160604

гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 542 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
ГГФ Союзгеолфонд

Объект учета КОР-ДЗОРСКОЕ М-ние

Основные полезные ископаемые, применение МОНЦИТ (облицовочный материал)

Степень промышленного освоения разработка

Составил БАРСЕТЯН А.М. геолог I кат. [Подпись] 2. 04. 2002 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил АЛАВЕРДЯН Л.А. гл. специалист [Подпись] 2. 04. 2002 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил МАРТИРОСЯН Л. д-ор ООО "АМПРОП" [Подпись] 2. 04. 2002 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ООО "АМПРОП"  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	АРУТЮНЯН Р.А.	начальник ГГФ	<u>[Подпись]</u>	

80'

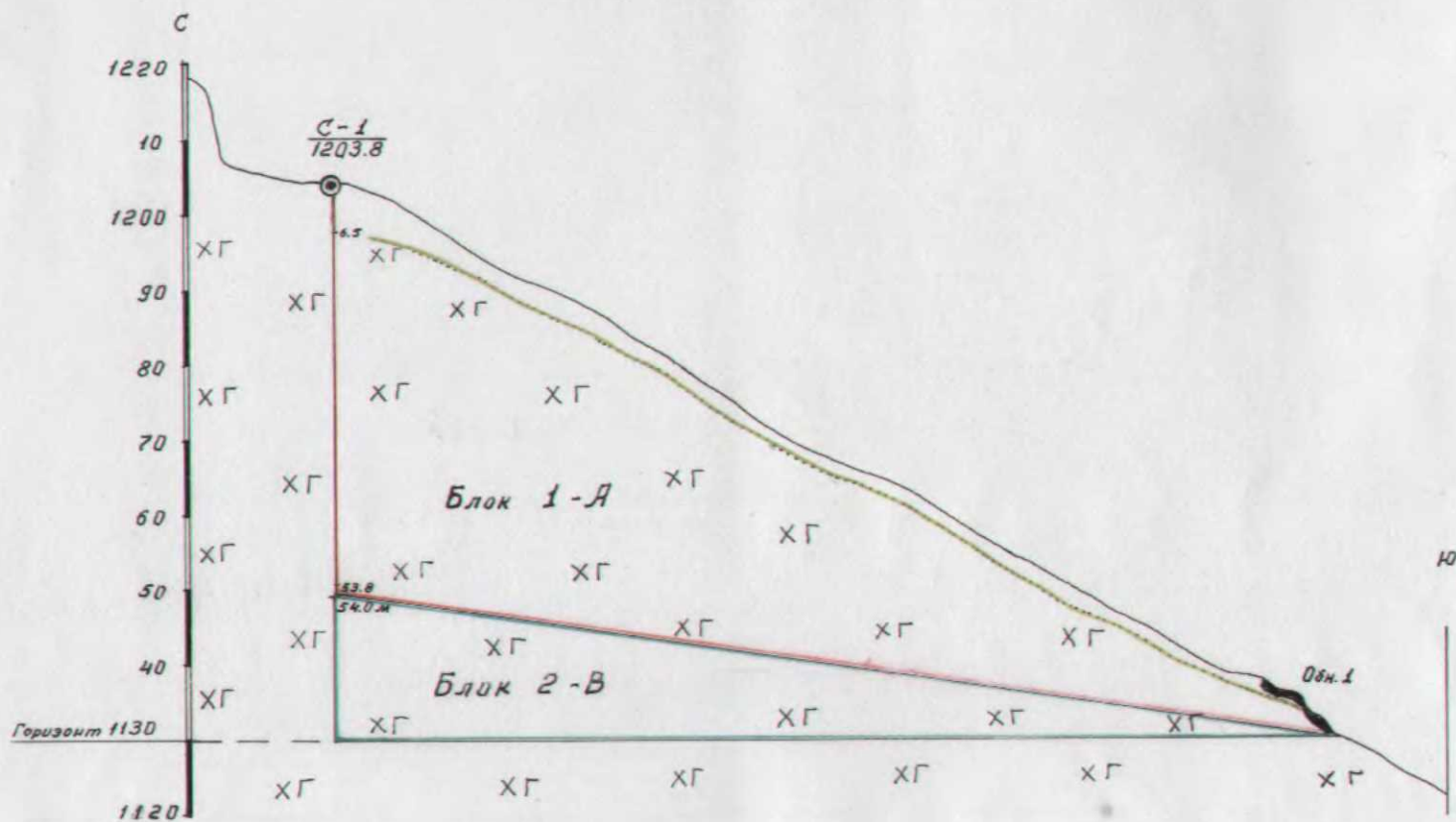
# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

## Хор-дзорское месторождение монцитов

### Разрез по линии 1-1'

Масштаб 1:1000



### Условные обозначения

- $\delta P_2^3$  ХГ Монциты до верхнеэоценового возраста.
- 1) ОС-1 1. Буровые скважины и их номера;
- 2) I Обн-1 2. Естественные обнажения и их номера.
- Контур запасов категории А.
- Контур запасов категории В.
- Контур вскрышных пород.

### 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
				200	

### 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	ХОР -дзорское	

### 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
БАЗУМСКИЙ пояс	Северная группа м-ний

### 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "ГЕРУГУШ".

### 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "АМПРОП"

### 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Созданная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Лорийский марз		Степанаванский

### 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

### 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К - 38 - XXII

### 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

### 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	58	44	33		

ОТМЕТКИ, м  
от/до

1130 / 1200

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, к западу от с. Кармир Ахеги, в 24 км от г. Степанаван, в 27 км от г. Алаверди, ж/д ст. Туманян в 22 км. Район в основном сельскохозяйственный)

### 012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1986

### 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

КЕШАБЯН В.Р., при поисковых работах.

первооткрыватели, организация, имя-фамилия и методы работ и др. обстоятельства открытия) **БАРСЕГЯН Т.А.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения в пределах площади объекта)  
Съемка М 1:50000 (1953г.) 1970г. РМ-1955г., РЗ-1956г., РГ-1971г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения в пределах площади объекта) **ПОИСКОВЫЕ РАБОТЫ (проходка шурфов и скважины); 1986-88гг.**



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

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во Тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	МОНЦИОНИТ	1	ШТОК	Ю	С	
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	наклонное	400	450	450	500	/	/	5,0 / 40м	
2		/	/	/	/	/	/	/	
3		/	/	/	/	/	/	/	
4		/	/	/	/	/	/	/	
5		/	/	/	/	/	/	/	
6		/	/	/	/	/	/	/	
7		/	/	/	/	/	/	/	
8		/	/	/	/	/	/	/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выкликивания и др.)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) Приповерхностные части монционитов трещиноватые и частично выветрелые. Мощность горбыля колеблется от 1,6м до 8,0м, в среднем 3,8м.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда)		Применение		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					
	01	Р 5	02	6	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее				
1	МОНЦОНИТ		Облицовочный камень		50,67/52,43	51,75	0,61/1,04	0,80	18,45/20,89	19,62	8,98/10,25	9,61						
2			Строительный щебень и песок		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
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
1	/	14	6,78/8,11	7,41	4,08/5,15	4,66	0,10/0,13	0,11	2,05/2,88	2,27	2,49/3,08	2,79	/	/	0,10/0,20	0,15	0,10/0,10	0,10
2	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		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
1	/	32	/	34	/	36	/	38	/	40	/	42	/	44	/	46	/	48
2	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,22/0,98	0,59
3	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов замороз.	Единица измерения	Безопасность	
						от/до	средняя
МОНЦОНИТ	Облицовочный камень	Объемная масса	04	05	06	07	08
		Плотность			кг/куб.м	2799/2929	2872
		Пористость			г/куб.см	2,86/2,95	2,90
		Водопоглощение			%	0,54/2,13	1,01
		Предел прочности при сжатии:			кг/кв.см	0,11/0,45	0,29
		- в сухом состоянии			"	/	/
		- в водонасыщенном			"	1190/1692	1449
		- после замораживания и оттаивания		50	"	1011/1504	1310
		Коэффициент размягчения			"	936/1423	1198
		Коэффициент морозостойкости			"	0,81/0,92	0,89
		Истираемость:			г/кв.см	0,86/0,96	0,91
	Щебень	Объемно-насыпная масса: в рыхлом состоянии			кг/куб.м	/	1346
		в уплотненном состоянии			"	/	1537
		Пористость			%	/	1,2
		Водопоглощение			%	/	0,37
		Содержание: игольчатых лещадовидных зерен			"	/	14
		зерен слабых пород			"	/	3
		пылевидных частиц (> 0,05мм)			"	/	0,5
		Истинная плотность			г/куб.см	/	2,85
		Марка по дробимости			"	/	1400
		Дробимость при сжатии: фракция 10-20мм			%	/	11,6
		5-10мм			"	/	7,8
		Марка по истираемости			"	/	и-2
		Потеря массы в растворе Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			%	/	4,2
		Морозостойкость			"	/	F50
	Песок	Объемно-насыпная масса: в рыхлом состоянии			кг/куб.м	/	1615
		в уплотненном состоянии			"	/	1906
		Истинная плотность			г/куб.см	/	2,77
		Модуль крупности			"	/	2,94

РД 5





047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

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 (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03				05	06	07	08	09	10	11	12	13
Монцит		облицовочный камень		СБЗ		ТНС м <sup>3</sup>		586,9	-	586,9	-	-	-	586,9	-	-

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последн. подсчета, запасы, организация, утверд. запасы, год, утверд. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I группа БАРСЕГЯН А.М. и др. 2002г. ООО "АМИРОП", метод параных вертикальных разрезов. Утв. ГКЗ РА в 2002г. Учет в СБЗ 2002г.

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		0,45	-			70	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,013 0,076	0,2 / 1,3 1,6 / 8,0	РЫХЛЫЙ ГОРБИЛЬ		

808

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полез. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Горно-  
технические условия благоприятны для разработки открытым способом -  
карчером.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)  
Гидрогеологические условия М-ния благоприятны и при открытой  
разработке не будут вызвать осложнения. Подземные водоносные горизонты отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) При существующем методе  
разработки, источниками технической воды могут служить р. Дзорагет  
или Лорийский канал, а питьевой воды - водопровод Степанаван-Алаверди  
(проходят в непосредственной близости от северной границы подсчи-  
танные запасы).

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Сологеевфонд 07
Отчет	детальная разведка	БАРСЕТЯН А.М. и др.				
протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	122	2002		

П А С П О Р Т

80 10

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

геологоэкономической оценке м-ния, годовая производительность карьера:

полезная масса - 3,7 тыс. куб. м, блок - I, Относ. куб. м. Годовая товарная продукция в денежном выражении 84000, Относ. драм. Рентабельность к эксплуатационным расходам - 38,3%. Обеспеченность подсчитанными запасами - 81 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "ГЕРУГУШ".

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Разработка месторождения не приведет к образованию опасных техногенных процессов. После разработки предусматривается рекультивация дна карьера.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Месторождение является небольшим участком штоковидной интрузии монцонитов.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА