

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЧНВ. № 841
гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

¹ 036
ТГФ

¹ _____
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Алванкское

Основные полезные ископаемые монциты (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Г. Чубарян геолог
фамилия, и., о., должность

Чуб
подпись
04.07.07г.
дата

Проверил Л. Алавердян нач. отдела
фамилия, и., о., должность

Алавердян
подпись
05.07.07г.
дата

Утвердил С. Амбарчумян
фамилия, и., о., должность

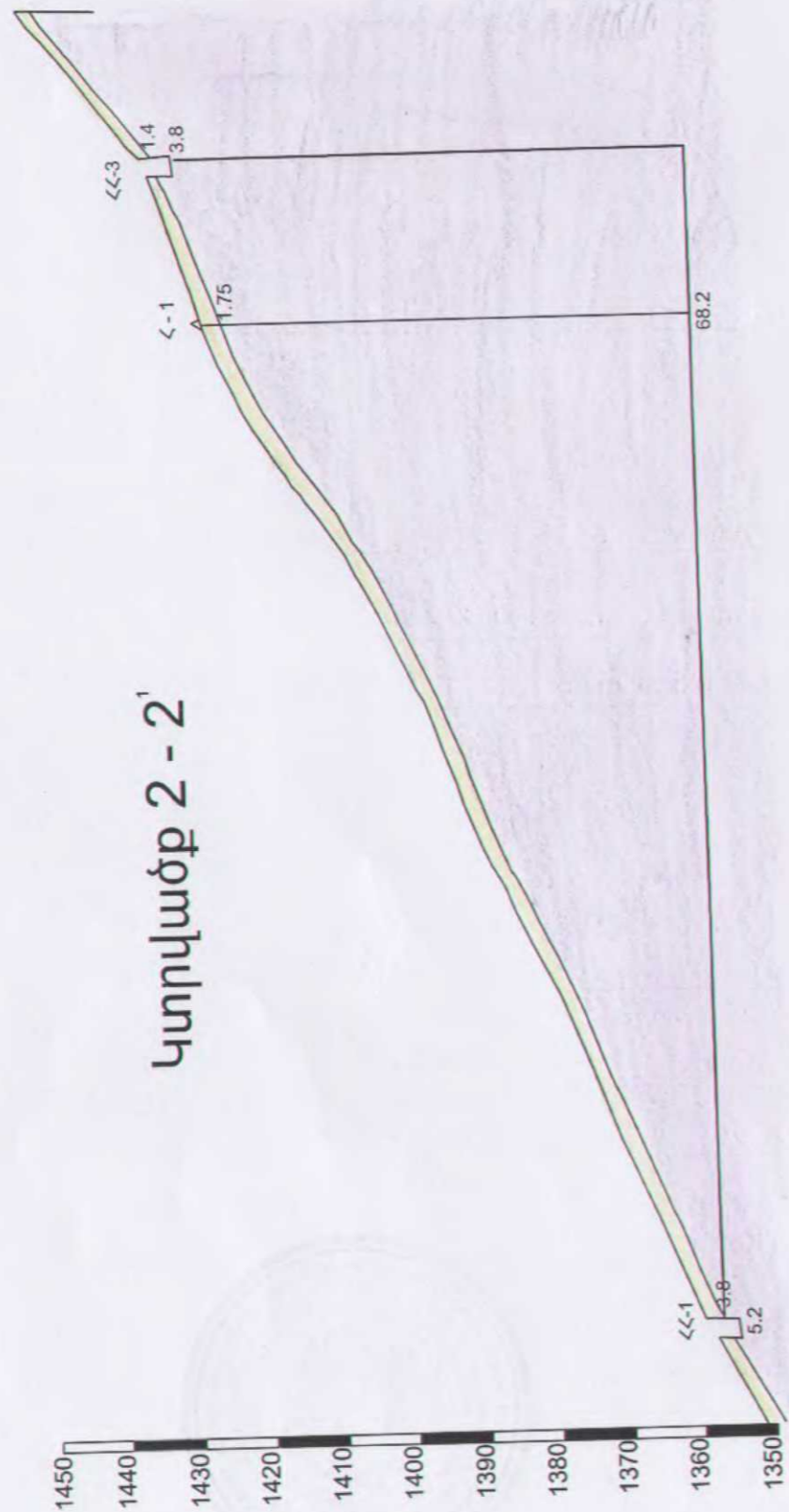
С. Амбарчумян
подпись
06.07.07г.
дата

Организация ООО "Джей и Кеу"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Арутюнян Р.А.	директор	<u>Арутюнян</u>	



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2007	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Алванское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Джеу и Кеу"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Джеу и Кеу"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Сюникский		Мегринский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 00

J-38-XXXXV

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
38	57	46	18		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

1360/1440

(напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов природный объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположено в 4.7км к северо-западу от с. Алванк, а из г.Мегри в 9км к СВ.
Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

2007

013 Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Съемка -1:200000 - 1946г. 1:500000 - 1956г, 1:50000-1969г, 1:1000 - 2006г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Г.Чубарян, при поисках

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа контролирующие оруденение)

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ магматический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⊕

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⊕

Период или эпоха	Век
01	02
Эоцен	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⊕	Период или эпоха ⊕	Век ⊕
01	02	03	04
Монцониты	продуктивная	эоцен	

029. Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность, ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

Площадь подсчета составляет 2.85га, средний мощность полезного ископаемого составляет 18.8м, а мощность вскрыши- 1.97м. Объем вскрышных пород составляет 56.14тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляют 479.7тыс.м³ по категории С₁. Коэффициент вскрыши 0.12м³/м³. Выход блоков из массива порядка 50%, а выход облицовочных плит около 20.17м²/м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Монзониты	1	пластообразная	СВ	ЮЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	100/320	265	75/160	115	12/47	35	3.5/45.5	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикатив, и диз,онктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Монзониты с поверхности до глубины 3.8м сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑥ ⑤		Применение ⑤		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	Монцониты		Облицовочные камни		54.76/53.62	54.19	0.65/0.91	0.78	16.85/17.62	17.24	4.04/4.45	4.24	4.96/3.84	4.40				
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			7.18/1.77	2.77	3.76/1.77	2.77	0.17/0.11	0.14	3.52/5.80	4.66	3.09/1.72	2.41						<0.1
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
п/п	CaO		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																	0/0.27	0.27
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

3.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑥ ⑪	Температура, град. ④	Кол-во циклов замораж. ⑤	Единица измерения ⑪	Величина	
						от / до	среднее
						07	08
01	02	03	04	05	06	07	08
Монцониты	Облицовочные камни	Объемная масса			г/см ³	2.70/2.83	2.79
		Плотность			Кг/м ³	2689/2799	2753
		Пористость			%	0.82/3.05	1.34
		Водопоглощение			%	0.17/0.27	0.22
		Козффициент размягчения				0.76/0.89	0.82
		Козффициент морозостойкости				0.80/0.93	0.89
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²		
		- в цухом состоянии				1215/2005	1513
		- в водонасыщенном состоянии				979/1719	1244
		- после 25 циклов замораживания				865/1393	1095
		Соленостойкост			%		4.02
		Истираемость			г/см ²		0.47
Кислотность			%		0.09		

389

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Текстура – массивный, крупнозернистый

цвет – светло и темно серый

структура – монцонитовая

минеральный состав – оронблент, биотит, нефелин, плагиоклаз N55,
анортоклазовые полевые кали-шпаты

основная масса – нефелин, эгирин-авгит, кали-шпат

акцессорные минералы- магнетит, апатит.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обложка	Размер обложки, мм от / до	Содержание обложки, % от / до	Сыпучесть
01	02	03	04	05

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

Монцониты представлены серыми, темно серыми цветками, имеют равномерно среднекристаллическую или зернистую текстуру. Размер зерен от 0.3 до 2.5мм. На месторождении выделены вертикальные и наклонные трещины, которые образуют блоки прямоугольной формы.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Монцониты	блок	M900	%					50

045Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

(технол. испытания и их результаты)

2006г. Лаборатория «Камен и силикаты». На полные физ.мех. испытания отобраны 16 керновые пробы длиной 1.6м и 6 монолиты размерами 20x20x20см. По качественным показателям граниты удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98 и могут быть использованы как облицовочный материал, а отходы и некондиционные блоки для декоративного щебня.

046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоян. или врем., составители, год состава, организация, утверд. кондиции, год утвер. или переутв. кондиции, основ. параметры и требования и пр. данные по послед. протоколу утвержд. кондиции)

Г.Чубарян ГЗАО "Геокомплекс" 2006г.

1. запасы гранитов - 479.7тыс.м³

2. Объем вскрышных пород - 56.1тыс.м³

3. мощность вскрышных пород - 6.5м

4. мощность полезного ископаемого - 18.8м

5. выход блоков - 50%

6 - коэффициент вскрыши - 0.12

7. капвлагение - 29350.0тыс.грам

387

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)			
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
Монциты	облицовочный камень	ГБЗ	тыс. куб. м		479.7	479.7				479.7			

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
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	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

(группа сложена по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утвержд. запасов, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

1 группа, Чубарян Г. 2006г. метод геологических блоков. Глубина подсета запасов 70.0м, утв. АЗПИ РА ГБЗ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факты.	проект.	факты.	проект.	факты.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					70.0	68.2

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м оп / до	Коэффициент		
		вкл	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.056	0.9/3.8	промыш.	куб. м/куб. м	0.12

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выруб.)

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде)

Хозяйственной водой обеспечено, проведенной по водопроводу р. Аракс.

Питьевая вода привозят из села Караберд или Памбак цистермами.

