

36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 866

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1

ТГФ

1

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Кенацсарское

Основные
полезные ископаемые лабрадоровый порфирит (облицовочный камен)

Степень промышленного освоения разработка

Составил М.Арутюнян геолог
фамилия, и., о., должность

подпись

03.06.08г.
датаПроверил Л.Алавердян нач.отдела геолфонда
фамилия, и., о., должность

подпись

05.06.08г.
датаУтвердил
фамилия, и., о., должность

подпись

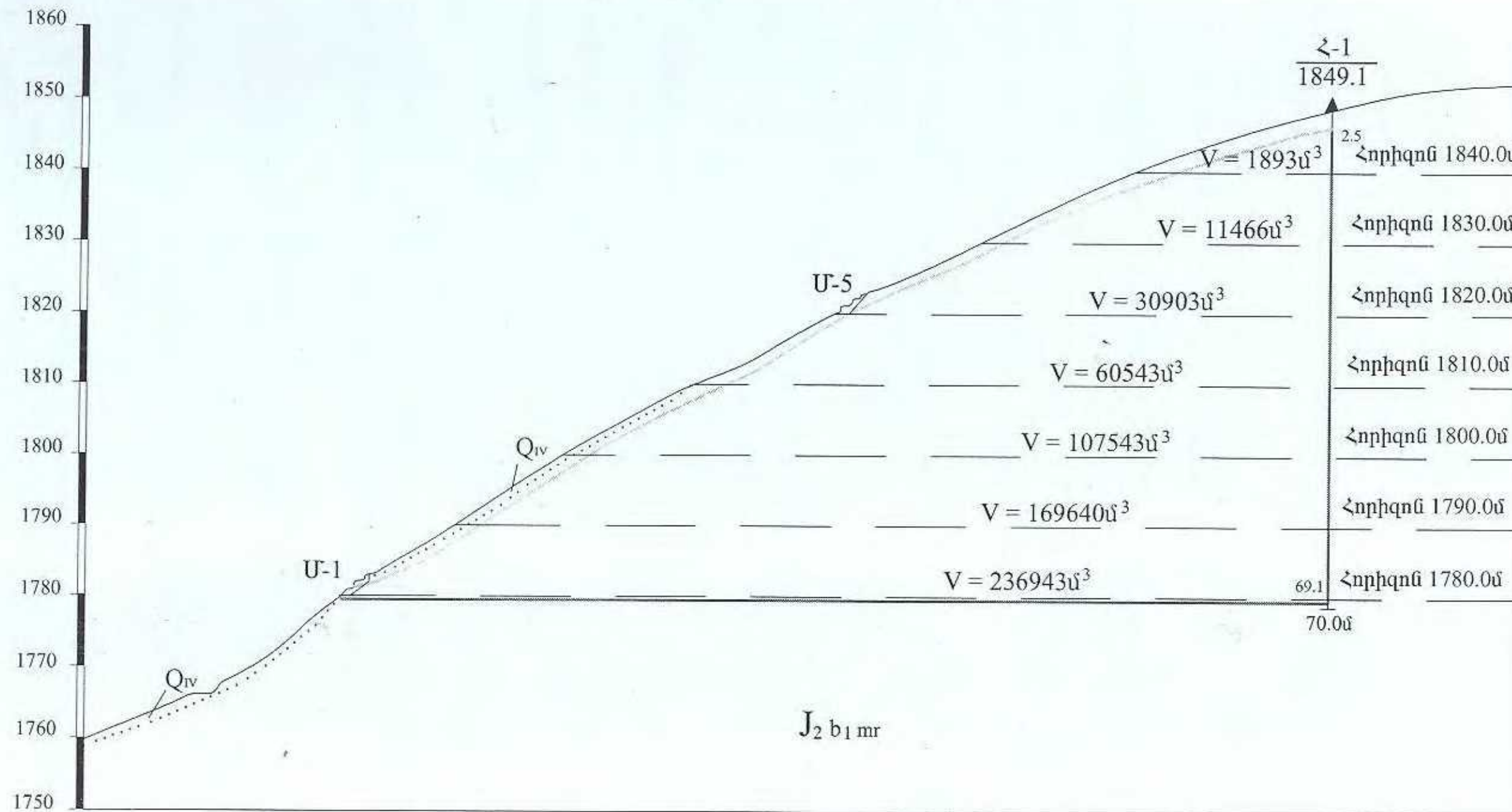
03.06.08г.
датаОрганизация ООО "ВИЦИ ГРУП"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Г.Овсеян	директор		



ԿՏՐՎԱԾՔ 3 - 3' ԳԾՈՎ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Q_{IV}

Ժամանակակից փուխր-բեկորային դելյուվիալ առաջացումներ (օգտակար հանածոյի սահմաններում պայմանականորեն ցույց չի տրվում):

$J_2 \text{ b}_1 \text{ mr}$

Միջին յուրա: Ստորին բայոսի ենթահարկ (միափորի շերտախումբ): Լաբրադորային պորֆիրիտներ:

— Հաշվարկված պաշարների (A կարգի) եզրագիծը
 - - - Մակաբացման ապարների եզրագիծը (միայն կտրվածքում)

36/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2008	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Кенацсарское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "ВИЦИ ГРУП"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "ВИЦИ ГРУП"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Тавушский		Шамшадинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

1:25000
К-38-115-В-6 и К-38-115Г-а

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	49	45	15		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1780/1850

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

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

Место-

рождение расположено в 17км к юго-западу, на северо-западном цклоне г. Кенац. Район экономический
освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2006

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ(первооткрыватели, организация,
мин-во, виды и методы работ
и др. обстоятельства открытия)

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

С емка -1:25000 – 1985г. 1:1000 – 2007г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта) М.Арутюнян, при поисках

36/4

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

Նօսանքն ըստ փուլի, ընթացիկ օբյեկտների անվանումը	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс. др
			канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2007	2008		140.4					115.0		115.0	
разработка												

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

(затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.)

разведанный сеть: кат В (150-200)м, Отобрана 12 керновые пробы длиной до 4.5-

5.3м /полный/ и 3 монолитные пробы размерами 0.3x0.3x0.3м для физ.мех испытания,

Отобрана по 3 пробы для хим.анализа и 5 пробы для петрографических испытаний. Пробурено 3 скважины. Глубина разведки 67.2м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)

Виды структур

01

02

Вирайюц-Карабахская

антиклинориум

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры

вид структуры

01

02

Шамшадинская

брахиантиклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пликатив. и дизъюнктив. наруш., контролir. положение тел полез. ископ.)

Пластообразное тело

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

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

пластообразная залежь

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ②

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⑩

Период или эпоха	Век
01	02
Средняя юра	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ③	Период или эпоха ⑩	Век ⑩
01	02	03	04
Современное отложение	вскрыша	верхнечетвертичный	
лабрадорский порфирит	продуктивный	Сред. юра	

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.)

36/5

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета составляет 2.72ха, средний мощность полезного ископаемого составляет 20.9м. Мощность вскрыши – 1.9м, в том числе рыхлый обломочный материал 0.3м. Объем вскрышных пород составляет 51.6тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляет 568.5тыс.м³ по категории В. Коэффициент вскрыши 0.09м³/м³. Выход блоков из массива порядка 41%, а выход облицовочных плит около 16.47м²/м³. Полезное ископаемое представлено пластообразным телом с близгоризонтальным залеганием мощностью от 12.0 до 66.6м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п.п.	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Лабрадорский порфирит	1	пластообразная	Ю	С	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

п.п.	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		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	пологое	130/230	185	92/150	118	12.1/66.6	20.9	13.0/70.0	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикатив. и дизъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Лабрадорский порфирит с поверхности до глубины 2.5м сильно выветрелые, трещиноватые и. раздробленные

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤		Применение ⑤		SO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	лабрадорский порфирит		Облицовочный камень		50.22/50.78	50.52	-	-	17.58/19.06	18.30	8.48/11.20	10.01	-	-				
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			8.86/9.80	9.30	3.23/4.24	3.84	-	-	2.86/3.24	3.07	2.85/3.09	2.95	-	-	-	-	<0,1	<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																	0.86/1.45	1.18
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑤	Свойство ⑤ ⑪	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения ⑪	Величина	
						от / до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
порфиритовый базальт	Облицовочный камень	Объемная масса			г/см ³	2.94/2.96	2.95
		Плотность			кг/м ³	2830/2848	2841
		Пористость			%	3.04/4.41	3.70
		Водопоглощение			%	0.08/0.09	0.08
		Коэффициент размягчения				0.79/0.81	0.80
		Коэффициент морозостойкости				0.82/0.83	0.82
		Предел прочности при сжатии			кг/см ²		
		- в сухом состоянии				812	853
		- в водонасыщенном состоянии				650	676
		- после 50 циклов замораживания				538	554
		Истираемость			г/см ²	2.85/3.35	3.07
		солестойкость			кг/см ²	2.85/3.35	3.07

36/4

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах, умв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах А+В+С ₁ , умв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от / до 05	А+В+С ₁ 06	

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция мм от / до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция мм от / до 03	Содержание фракции, %	
			от / до 04	среднее 05				от / до 04	среднее 05

8/98

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Структура – микролитная, реликтовая порфировая

Текстура –пористая

Минеральный состав – плагиоклаз (N52 лабрадор) 35%, оромбленд (вторичный) 45%, кварц (вторичный) 8%, рудные минералы 12%.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

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

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
лабрадоровый порфирит	Облицовочный камень			%				41

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

(технол. испытания и их результаты)

2007г. Лаборатория ГАОЗТ «Аналитик». На полные физ.мех. испытания отобраны 12керновые пробы длиной 5.0м и 3 монолитный проб размерам /0.3x0.3x0.3/м. По качественным показателям лабрадоровый порфирит удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98 и могут быть использованы для добычи облицовочного и строительного камня

046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоян., или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и пр. данные по послед. протоколу утвержд. кондиций)

М.Арутюнян 2008г.

Площадь подсчета составляет 2.7га, средний мощность лабрадоровых порфиритов 20.9м. Запасы полезного ископаемого 568.5тыс.м³ по категории В.

Объем вскрышных пород-51.6тыс.м³

мощность вскрышных пород-1.9м /0.37м современные отложения/

Выход блоков – 41%.

Коэффициент вскрыши – 0.09

капвложение -26000.0тыс.драм

36/96

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
лабрадоритовый порфирит	Облицовочный камень	ГБЗ	Тыс.м ³	568.5		568.5	-			568.5	-	568.5

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. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

1 группа, М.Арутюнян. 2008г. метод геологических блоков. Глубина подсета запасов 66.6м, утв. АЗПИ РА ГБЗ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					68.5	67.2

053. ВСКРЫША

Объем Млн.куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.051	1.4/2.5	Геолог.		0.09

36/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

лабрадорский порфирит м-ния сложены пластообразным телом мощностью от 1.4 до 2.5м. Мощность вскрыши Средним составляет 1.9м. Горнотехнические условия м-ния благоприятные.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной и питьевой водой карьер обеспечено. Воду будут привозить из поселка Берд цистернами, а техническая вода из реки Ахум.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы лабродорных пофиритов	- 568.5тыс.м ³
Годовая пеоизводительность : горная масса	- 4900 м ³ /год
Блок	- 2000 м ³ /год
Объем вскыыши	- 51.6 тыс.м ³
Выход блоков	- 41%
Себестоимость продукции	- 44718драм/м ³
Отпускная цена	- 60000 драм/м ³
Годовая продукция	- 120000.0 тыс.драм
Годовые производтельные расходы	- 89435.0тыс..драм
Годовая прибыль	- 30565.0тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 34.2%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "ВИЦИ ГРУП"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

после разработки карьера предусматривается рекультивация земель

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы използ. объекта и др.)

При необходимости запасы можно увеличить

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	М.Арутюнян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 171	16.05.2008г		6530 ^в
			(протокол 315)			