

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. №887

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 682

ТГФ

1 _____
Союзгеолфонд

Объект учета _____ м-ние Егвардское участок ("Длен-Гюне") Восточный

Основные
полезные ископаемые _____ мраморованный известняк (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения _____ разработка

оставил _____ С.Геворгян _____ геолог
фамилия, и., о., должность

подпись

25.12.08г.
дата

проверил _____ Л.Алавердян _____ нач.отдела
фамилия, и., о., должность

подпись

27.12.08г.
дата

твердил _____ А.Григорян _____ директор
фамилия, и., о., должность

подпись

25.12.08г.
дата

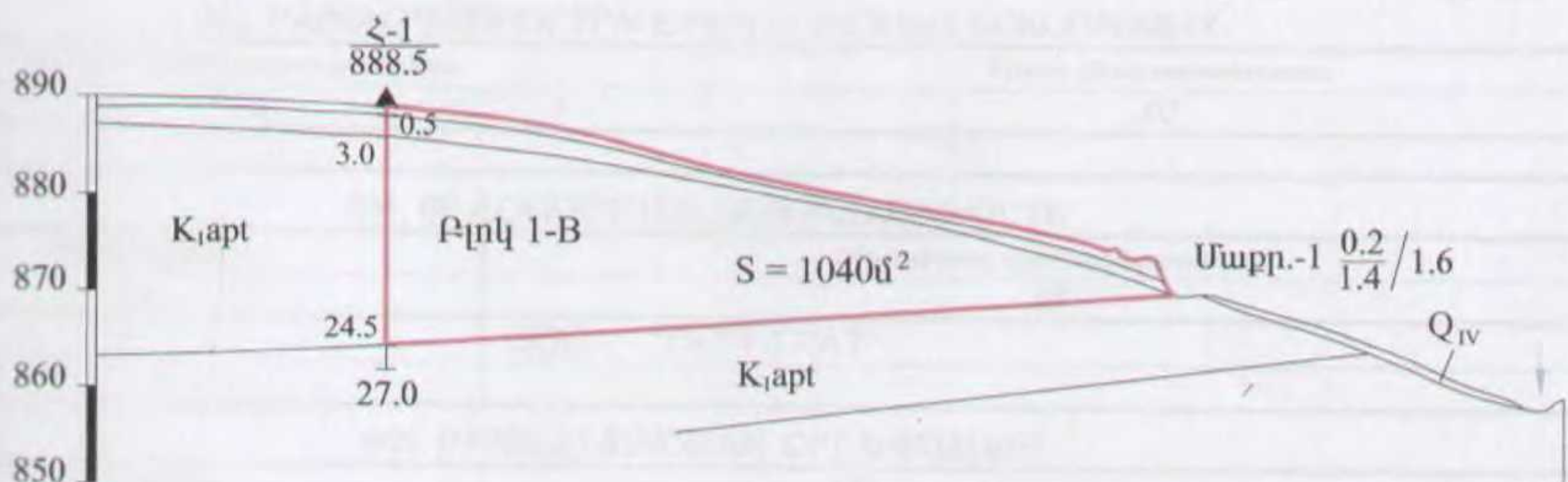
организация _____ ООО "ГАРТ-ГРАТ"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

09416601

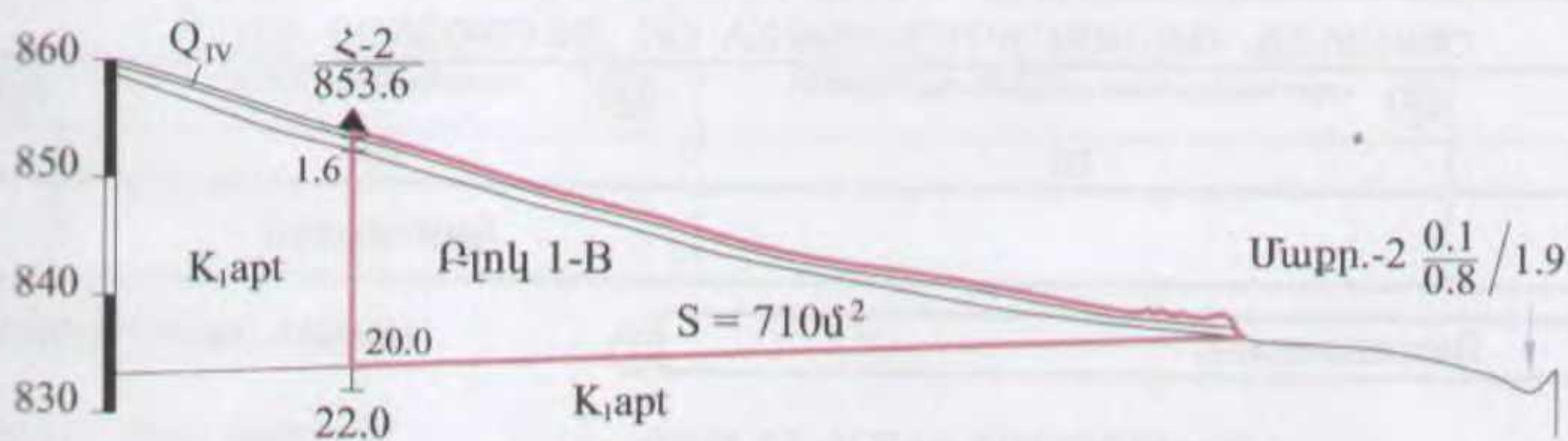
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсеян Г.	директор	_____	27.12.08г.

Կ տ ր վ ա ծ ք 1 - 1'



Կ տ ր վ ա ծ ք 2 - 2'



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

dQ_{IV}	Ժամանակակից դելյուվիալ կավապազախճային առաջացումներ:
K_{Iapt}	Ստորին կավիճ՝ ապտ: Ուժեղ ճեղքավորված, հողմահարված կրաքարեր (միայն կտրվածքում):
K_{Iapt}	Ստորին կավիճ՝ ապտ: Մարմարացված վարդագույն կրաքարեր:
K_{Iapt}	Ստորին կավիճ՝ ապտ: Կրաքարեր բույլ մարմարացված, դեղնամոխրագույն:
K_{Iapt}	Ստորին կավիճ՝ ապտ: Ավազային կրաքարեր մոխրագույն:

— Դլեն-Գյունե տեղամասի հետախուզված պաշարների եզրագիծը

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2007		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Егвардское	-
участок	Длен-Гюне	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "ГАРТ-ГРАТ"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "ГАРТ-ГРАТ"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ⑤	АССР, край, область ⑤	Автономная область, автономный округ ⑤	Район
01	02	03	04
РА	Сюникский		Капанский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

J-38-XI

0009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	12	46	34		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

835/890

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение _____ расположено в 1.5км к СВ от с. Егвард и в 25км к В-СВ г.Капан. Район экономический освоен, обеспечен электроснабжением, развито промышленное хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2007

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

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

С.Геворкян, при поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Съемка -1:50000 - 1974г. 1:1000 - 2008г

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

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

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

[illegible]

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. виды разведки
разведочн. выработку, опробование и др.)

разведанный сеть: кат С₁ (200 -230)м, Отобрана 6 керновые и 3 монолитные пробы для физ.мех испытания, 2 пробы для хим.анализа, 2 пробы для петрографических испытаний.

Пробурено 2 скважины.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Агарак-Кармраванкская	антиклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вместилище, структуре, пла-
котив, и дизъюнктив. наруш., контро.
положение тел полез. ископ.)

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

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

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⑨

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⑩

Период или эпоха	Век
01	02
нижн.мель	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха ⑩	Век
01	02	03	04
Мраморизованный известняк	продуктивная	нижн.мель, апт	
Песчаные известняки	подошва	нижн.мель, апт	

029. Т. ОКОЛУДНЫЕ 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

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

Площадь подсчета составляет 1,29га, средний мощность полезного ископаемого составляет 9,3м, а мощность вскрыши- 1.66м /0,26м растительный слой и 1,46м трещиноватые и выветрелые известняки/. Объем вскрышных пород составляет 21414м³ /3354м³ растительный слой и 18060м³ трещиноватые известняки/. Запасы полезного ископаемого составляют 119,46тыс.м³.

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	Мраморизованный известняк	1	пластообразная	СЗ	ЮВ	
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	160/165	162	81/77	78	-	9.3	0,5/1,6	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикетаж. и дисъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Мраморизованные известняки поверхности до глубины 3,0 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	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						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	Мраморизованные известняки	Облицовочные камни	13,60/16,33	14,96	-	-	3,04/3,29	3,17	0,47/0,50	0,49	-	-						
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			46,66/48,55	47,66	0,62/1,12	0,87	-	-	0,52/0,55	0,53	0,29/0,36	0,33						
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																	30,34/31,60	30,97
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦	Температура, град. ⑪	Кол-во циклов замораж. ⑫	Единица измерения ⑬	Величина ⑭	
						от / до	среднее
						07	08
Мраморизованные известняки	облицовочные камни	Объемная масса			г/см ³	2,71/2,73	2,72
		Плотность			кг/м ³	2578/2590	2583
		Пористость			%	4,43/5,21	4,94
		Водопоглощение			%	0,33/0,45	0,38
		Предел прочности при сжатии			кг/см ²		
		- в сухом состоянии				705/790	727
		- в водонасыщенном состоянии				549/610	572
		- после 25 циклов замораживания				450/500	469
		Истираемость			%	0,90/1,05	0,98
		Кислотность			%	0,22/0,31	0,27
		Коэффициент размягчения				0,77/0,78	0,78
		Коэффициент морозостойкости				0,81/0,83	0,82

50/4

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, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				05	06	07	08
	Мраморизованные известняки						

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, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от / до 05	А+В+С, 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
Мраморизованные известняки	Балластовое сырье Щебень песок	10-5	17,9/18,17		Мраморизованные известняки	Балластовое сырье Щебень песок		90,2/90,8	90,5
		20-10	17,8/18,6					9,2/9,8	9,5
		40-20	17,3/18,5						

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Текстура – неравномерно-зернистое, горошковое

цвет – светло серые, желтые, горошки серые

Встречаются зерна кварца и иголки плагиоклаза.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Мраморизованные известняки характеризуются в основном среднезернистой текстурой, органогенно-

кристаллической, структурой и однородным химическим составом. В основном серовато - желтовато-серым цветом и по декоративным свойствам аналогичны мраморизованным известнякам Егвардского месторождения.

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
Мраморизованные известняки	облицовочные камни			%				55
	щебень	M600 F25						

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

(технико. испытания и
их результаты)

2007г. Лаборатория ГЗАОТ «Аналитик». На физ.мех. испытания отобраны 6 керновые /длиной до 5.0м/ и 3 монолитные пробы. Мраморизованные известняки участка по основным физико-механическим показателям отвечают требованиям ГОСТ 9479-98, а отходы ОСТ ГОСТ 8267-95, и могут применяться в производстве облицовочных и архитектурно-строительных изделий, а отходы в строительстве качества заполнителя. Мраморизованные известняки характеризуются однородным химическим и петрографическим свойством.

046Т. КОНДИЦИИ

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

С.Геворкян 2008г.

1. запасы мраморизованные известняков - 119,46тыс.м³ по категории В2. Объем вскрышных пород- 21,41тыс.м³

3. мощность вскрышных пород- 1.66м

4. мощность полезного ископаемого-9.3м

5 - коэффициент вскрыши - 0.18

6. капвлагение - 25250.0тыс. драм

5/05

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
Мраморизованные известняки	облицовочный камень	ГБЗ	тыс.куб.м	119,5		119,5				119,5		119,5

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 забалансовым, и др.)

1 группа, С.Геворкян . 2008г. метод перпендикулярно-вертикальных разрезов. Глубина подсега запасов 24,5м, утв. АЗПИ РА ГЗБ

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					25	27

053. ВСКРЫША

Объем млн куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,021	0,9/3,0	промыш.	куб.м/куб.м	0,18

50/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом. Повсеместно обводненность пород отсутствует. Нет также оползневых, кливажных и пливунных явлений.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют. При открытой пазработки не будт вызывать осложнений.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Потребность в технической воде карьерного хозяйства можно обеспечить из безимьянного притока протекающей с юга месторождения.

Питьевую воду можно привозить из близрасположенных родников или из села Егвард.

Запасы балансовые	- 119,6тыс.м ³
Годовая неоизводительность: горная масса	- 5900м ³ /год
блок	- 2000м ³ /год
Объем вскрыши	- 21,4тыс.м ³
Выход блоков	- 55%
Себестоимость продукта	- 77994драм/м ³
Отпускная цена	- 90000 драм/м ³
Годовая продукция	- 180,0тыс.драм
Годовые производственные расходы	- 156,0тыс.драм
Годовая прибыль	- 24,0тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 15,4%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "ГАРТ-ГРАТ"

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 использов. объекта и др.)

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	С.Геворкян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 190	14.11.2008г.		6566
			(протокол 334)			