

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Умб. № 931
гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

¹ 726
ТГФ

¹ _____
Союзгеолфонд

Объект учета мес-ие Егвардское участок Ларский

Основные
полезные ископаемые шлак вулканический (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения _____

Составил Гюрджян Г.А. геолог
фамилия, и., о., должность

Г. Гюрджян
подпись

15.02.09г
дата

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

Л.А. Алавердян
подпись

01.03.09г
дата

Утвердил Асатрян М.Р. нач-к директор ООО
фамилия, и., о., должность

М.Р. Асатрян
подпись

17.02.09г
дата

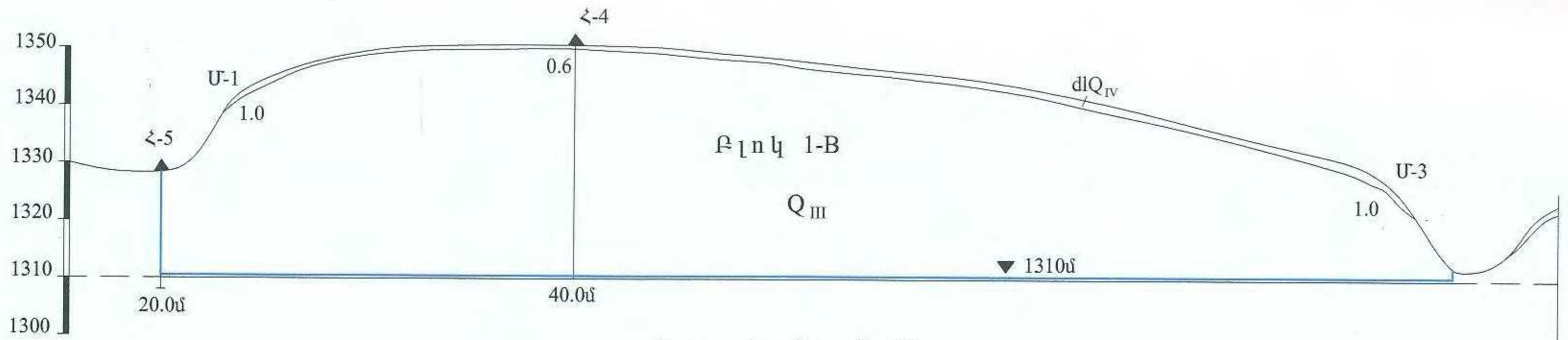
Организация ООО "Анравар"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

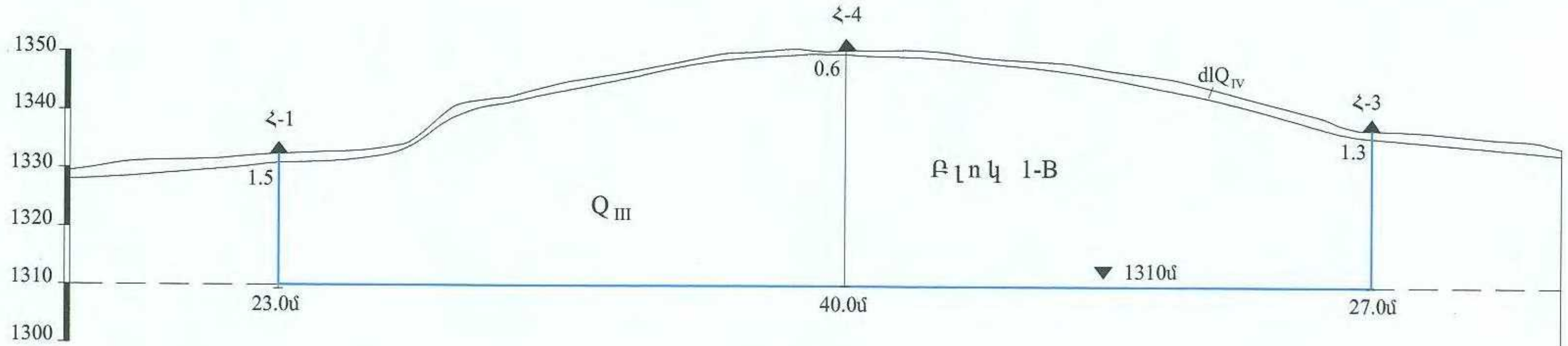
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Дата
РГФ ГНКО	Овсебян Г.	директор	<u>02.03.09г</u>



Կտրվածք 1-1'



Կտրվածք 2-2'



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

dlQ_{IV}

Ժամանակակից դելյուվիալ կավավազներ:

Q_{III}

Վերին չորրորդական: Հրաբխային խարամներ:



Պաշարների հաշվարկման եզրագիծը

88/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2009	Республика Армения	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Ларский участок Егвардского месторождения	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Котайкский обл. РА	Егвардская группа месторождений

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ⑤	АССР, край, область ⑤	Автономная область, автономный округ ⑤	Район
01	02	03	04
РА	Котайкский область	-	Егвардский р-н

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7	Закавказский
---	--------------

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000 и 50 000

М 1: 200 000 – К-38-XXXIII
М 1: 50 000 – К-38-137 В

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота	
град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04
40	17.5	44	26

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1300/1350

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Расположено на расстоянии в 4.5 км к юго-западу от г Егвард, по правой стороне от шоссейной дороги Егвард-Аштарак. Ближайшая ж/д станция (ст.Спандарян) расположена в 9 км к юго-западу от месторождения. Район экономически освоен. Развито сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнергией. Разведано Абовянское железорудное месторождение. разрабатываются ряд месторождений строительного камня и нерудного сырья.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ

Г.Гюрджян, нег. поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

Съемка 1:200000-1948; ГР,МР 1:100000-1957; ГР1:200000-1963; ГР,МР1:50000-1966, Съёмка1:50000-1970; АМС1:50000

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

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

Стадия работ, по этапам выполнения работ	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ ста. тыс. АМ
			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
Разведка	2008	2008				-	-	-	125.0	0	125.0	

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

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

Затраты на разведку 1 куб м вулканического шлака составили драм

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. виды разведки разведочн. выработок, опробование и др.) разведанный сеть: кат В (150-250)м. Отобрана 16 керновые пробы длиной до 4.5-5.3м

/полный/ и 3 валовые пробы размерами 0.3x0.3x0.3м. Пробурено 5 скважин общей глубиной 125.0 м. Для хим анализа отобрана 2 пробы.

Расстояние между скважинами колеблется от 100 до 180 м. Отобраны 16 керновых и 3 валовые пробы.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Севанский	грабен-синклинорий
Ереванский	прогиб (грабен-синклиналь)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, плакатив. 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 - Вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ☉

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⑩

Период или эпоха	Век
01	02
Четвертичный	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха ⑩	Век
01	02	03	04
Суглинок	кровля	современная	
Шлак вулканический	продуктивная	четвертичный	
Базальт долеритовый	подошва	плиоцен	

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.)

Вскрыша представлена сильно выветрелыми, разрушенным шлаками и суглинками с обломками шлаков и туфов, мощность которых колеблется в пределах 0.5-1.5 м, а на склонах и у подножия 7-8м иногда достигая 12

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. руды, запасы, форма, и характер залег. мощност.)

Площадь подсчета составляет 2.92га Средней мощностью полезного ископаемого составляет 26.7

Мощность вскрыши – 1.1м

Объем вскрышных пород составляет 32.076тыс.м³Подсчитанные запасы по категории В в количестве 778.6 тыс.м³ оцененные в качестве сырья для производства заполнителей.Коэффициент вскрыши: 0.12м³/м³

Полезное ископаемое представлено пластообразным телом с близгоризонтальным залеганием.

Вулканические шлаки по своим радиационно-гигиеническим свойствам удовлетворяют требованиям нормативного документа НРБ-96.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол- во тел	Форма тела Ⓔ	Направления простираения		Пре- направ- падение
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Литоидная пемза	1	пластообразная	С	Ю	
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	106/221	176	99/195	159	14.3/39.6	26.7	0.6/1.5	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

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руд) ④ 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	Шлак вулканический	наполнители легкого бетона	54.42 / 55.35	54.88	0.85 / 0.98	0.92	16.44 / 17.05	16.75	8.56 / 8.98	8.88	-	-						
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	-	-	8.35 / 9.11	9.03	1.92 / 2.28	2.10	-	-	4.08 / 4.33	4.21	1.82 / 1.98	1.90	-	-	-	-	0.49 / 0.58	0.54
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
№ п/п	CO ₂		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	-	-	1.32 / 2.18	1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			0.47 / 1.51	1.07
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Един измер	Величина		Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Един измер	Величина	
						от / до	среднее							от / до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	01	02	03	04	05	06	07	08
Шлак вулканический (щебень)	наполнитель легкого бетона	Объемная масса			г/см ³	2.60/2.71	2.66	Шлак вулканический (песок)	наполнитель легкого бетона	Объемная масса			г/см ³	2.60/2.71	2.66
		Плотность			Кг/м ³	275/561	441			Плотность			Кг/м ³	524/1094	865
		Пористость			%										
		Водопоглощение			%	23.76/48.62	34.67								
		Предел прочности при сжатии													
		- в цухом состоянии			Кг/см ²	3.8/9.6	6.8								
		- в водонасыщенном сост				2.8/6.9	4.9								
		Содержание щебня			%	61.5/66.2	64.3								
		Содержание песка			%	33.3/38.5	35.7								
		Коэффициент размягчения				0.60/0.87	0.73								
		Коэффициент морозостойкости													

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)					
	Горная порода (минерал)				
1	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	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464</				

[illegible]

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

Полезное ископаемое представлено в виде пузыристых обломков и зерен вулканических шлаков, лапиллий и вулканических песков. Закономерностей в распределении шлаков, бомб и песков не наблюдается.

Полезное ископаемое имеет красный, черный, буро-красный и коричневый цвета, по качеству они практически не различаются.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

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

(технол. испытания и их результаты)

2007г. Лаборатория ЗАО "Аналитик". На полные физ.мех. испытания отобраны керновые пробы длиной 5,0м и 3 монолитный проб размерам /0.3х0.3х0.3/м. По качественным показателям литоидные пемзы удовлетворяют требованиям ГОСТ 8267-95, 22263-76 и ОСТ ГОСТ 8736-95 и могут быть использованы для изготовления легких бетонов и строительных растворов, а также в теплоизоляции.

046T. КОНДИЦИИ

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

Г.Гюрджинян 2009г.

Площадь подсчета составляет 2.97га

Средний мощность: 26.7м.

Запасы полезного ископаемого – 778.6 тыс. м³ по категории В.

Мощность вскрыши – 1.1м

Объем вскрышных пород составляет 32,076 тыс. м³

капвлагжение - 49500.0тыс.драм

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
Вулканический шлак	наполнитель легкого бетона	ГЗБ	тыс.м ³	778.6	-	778.6	-	-	-	778.6	--	778.6

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.)

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	-	-	-	-		-

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м оп. / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.032	0.1-1	геолог.	%	0.04

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

Полезное ископаемое м-ния сложены пластообразным телом мощностью 26.7м. Мощность вскрыши достигает до 1.1м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные.. При открытой разработки не будут вызывать осложнений.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Питьевой и хозяйственной водой карьер обеспечен.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Балансовые запасы	- 778.6 тыс.м ³
Извлекаемые запасы	- 700.0 тыс м ³
Годовая производительность предприятия : по щебню	- 20.0 тыс м ³
по песку	- 5.66 тысм ³
по вскрыше	- 0.52 тысм ³
Объем вскрыши	- 32.1 тыс.м ³
Средний коэффициент вскрыши	- 0.04 м ³ / м ³
Срок службы предприятия	- 68 лет
Основные производственные фонды	- 49 500 тыс.драм
Годовая товарная продукция	- 47 059 тыс.драм
Годовые эксплуатационные расходы	- 37 315 тыс.драм
Годовая прибыль	- 9 744 тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 26.1 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Строительная индустрия республики, ООО "Анравар"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

После разработки месторождения намечаются работы по проведение рекультивации нарушенных 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

[illegible]