

61

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Уч. № 859
гриф

Экз. —

П А С П О Р Т

1 654
ТГФ

1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Руназское уч. "Ереруйк"

Основные
полезные ископаемые пемзовый туф (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Л. Дарбинян геолог
фамилия, и., о., должность

подпись дата
28.02.08г.

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

подпись дата
05.03.08г.

Утвердил Р. Григорян
фамилия, и., о., должность

подпись дата
28.02.08г.

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



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

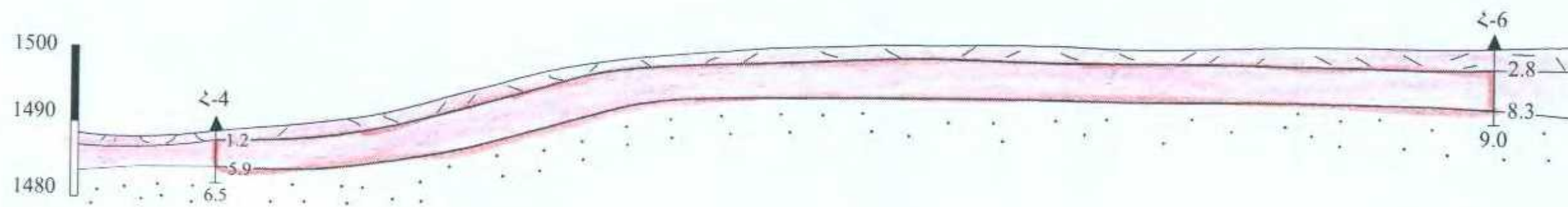
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Арутюнян Р.А.	директор		05.03.08г



61/1

Կտրվածք 1-1' գծով

Մասշտաբ 1:100



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Ժամանակակից նստվածքներ, հողմահարված պեմզային տուֆեր - չորրորդական



Պեմզային տուֆեր (թարմ) - չորրորդական



Պեմզային ավազներ - չորրորդական

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	Руназское уч. Ереруйк	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Ширакский		Анийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

K-38-124

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1475/1500

(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 5.0км к юго западу от с. Харьковн и в 2.1км к юго-востоку от Авдрамана.
Район экономический освоен, обеспечен электроснабжением, развито сельское хозяйство.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2007

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)

Съемка -1:500000 - 1956г. 1:1000000 - 1956г, ГР 1:200000 - 1963г, Съемка -1:50000 -1969г, 1:1000-2008г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

Л.Дарбинян, при поисках

61/4

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (Ф)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс. р
			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		210					58.4		58.4	
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 14 керновые пробы длиной до 5м и 1 монолитный пробразмерами 0.2x0.2x0.2м для полного физ.мех испытания,

Отобрана по 4 пробы для хим.анализа . Пробурено 7 скважины.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Ордубадская зона	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Анийское	поднятия

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, плинктив. и дизъюнктив. наруш., контролир. положение тел полез. ископ.)

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

вуканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⑨

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 ⑩
01	02	03	04
Пемзовый туф	продуктивная	Нижн.четвертичный	

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)

Залеж туфа покрыта современными отложениями.

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 3.6га, средний мощность полезного ископаемого составляет 5.12м.
Мощность вскрыши – 2.06м. Об ем вскрышных пород 74.57тыс.м³
Запасы полезного ископаемого составляют 185.3тыс.м³ по категории В
Коэффициент вскрыши 0.40м³/м³.
Выход блоков из массива порядка 35%, а выход облицовочных плит около 18.27м²/м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобладающее направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Пемзовый туф	1	пластообразная	С	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	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	130/265	215	75/168	130	4.1/5.7	5.12	5.9/8.3	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									

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

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Пемзовые туфы с поверхности до глубины 2.8м 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						от / до 03	среднее 04	от / до 05	среднее 06	от / до 07	среднее 08	от / до 09	среднее 10	от / до 11	среднее 12
1	Пемзовый туф		Облицовочные камни						67.8/68.10	68.03	0.41/0.55	0.44	16.1/16.7	16.25	2.9/2.78	2.73	-	-
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			2.16/2.85	2.52	0.22/0.28	0.25	-	-	2.95/3.25	3.12	2.65/2.88	2.77			-	-	0.22/0.37	0.28-
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																	2.85/3.10	2.98
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
01	02	03	04	05	06	07	08
Пемзовый туф	Облицовочные камни	Объемная масса			г/см ³	2.35/2.55	2.50
		Плотность			кг/м ³	925/1925	1549
		Пористость			%	23.95/48.0	31.97
		Водопоглощение			%	7.97/25.15	13.39
		Коэффициент размягчения				0.78/0.84	0.81
		Коэффициент морозостойкости /после 15 циклов замораживания/				0.85/0.95	0.91
		Коэффициент морозостойкости /после 25 циклов замораживания/				0.82/0.85	0.84
		Предел прочности при сжатии			кг/см ²		
		- в сухом состоянии				114/413	202
		- в водонасыщенном состоянии				91/335	163
		- после 15 циклов замораживания				77/320	158
		- после 25 циклов замораживания				77/150	98
		Соленостойкость			%		4.34

61/4

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

61/8

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Петрографические исследования не проводились

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окатанность
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
Пемзовый туф	Облицовочные камни			%				42

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

(технол. испытания и
их результаты)

2006г. Лаборатория ГАОЗТ «Аналитик». На полные физ.мех. испытания отобраны 14 керновые пробы длиной 5.0м и 1 монолитный проб размерам /0.2x0.2x0.2/м. По качественным показателям туфы удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98, ОСТ 100-95 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)

Л.Дарбинян 2008г.

1. запасы пемзовых туфов - 185.3 тыс.м³
2. Объем вскрышных пород-74.57тыс.м³
- 3.мощность вскрышных пород-2.06м /0.23м современные отложения/ и 1.83м /трещиноватые туфы/
4. мощность полезного ископаемого-5.12м
- 5.Выход блоков – 35%
- 6 Козффициент вскрыши – 0.40
7. капвложение -23950.0тыс.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
Пемзовый туф	Облицовочные камни	ГБЗ	Тыс.м ³	185.3	-	185.3	-			185.3	-	185.3

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, Дарбинян Л. 2008г. метод геологических блоков. Глубина подсети запасов 9.5м, утв. АЗПИ РА ГЗБ

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					10.0	9.50

053. ВСКРЫША

Объем Млн.куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.075	1.2/2.8	промыш.	куб.м/куб.м	0.40

61/10

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 хозяйств. воде)

Хозяйственной и питьевой водой карьер обеспечено. Воду будут привозить из села Харьков цистернами,

61/11

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

При необходимости запасы можно увеличить

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

6/1/12

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	Л.Дарбинян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 157	08.02.2008г		6502
			(протокол 301)			

61/13