

80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 803

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 598

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Карапидзорское

Основные полезные ископаемые, применение Пемза литоидная

Степень промышленного освоения

Составил Есаян А.В.

фамилия, и.о., должность

подпись

10 07 2005 г.

дата

Проверил Алавердян Л.А.

геолог

фамилия, и.о., должность

подпись

15 07 2005 г.

дата

Утвердил Читчан А.

фамилия, и.о., должность

подпись

16 07 2005 г.

дата

Организация "Александр Читчан" Индивидуальный предприниматель
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Арутюнян Р.А.	директор		16. 07. 05

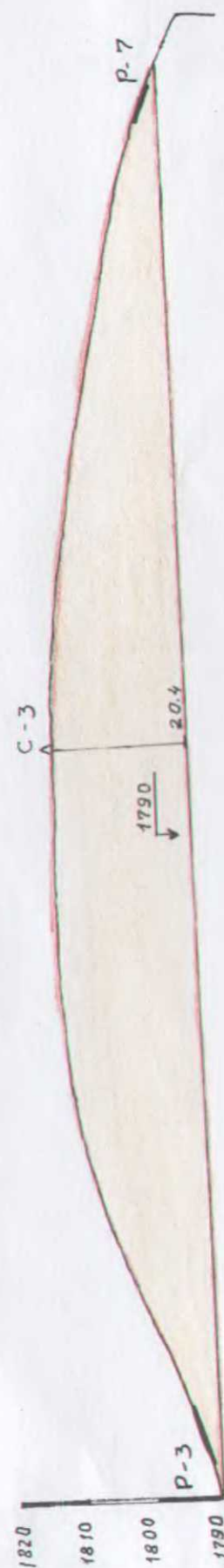
80

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический
разрез
(Геологическая карта Карапидзорского м.-ния литонидных пемз)

Масштаб 1:1000



Средн. плиоцен. Литонидные пемзы

Расчетки и их номера

Схематизм и их номера (20.4-елубина, м)

Контур подсчета запасов по кат. В

N₂ at

P-3

C-3
120.4

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

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

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА 2005 Республика Армения

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
М-ние	Карапидзорское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (класс) месторождений
01	02
При-ереванский	

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Индивидуальн. предприниматель	„Александр Чтичан“

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
000 „Пирот“	

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Соединяющая республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
	Р.А.	Котайский марз	

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Занавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

K-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	21	44	37		
40	22	44	39		

ОТМЕТКИ, м

1675 от/до 1712
1790 / 1817

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление, расстояние, ближайший населенный пункт, природный объект, пути сообщения, закон, освоение и др.) В 25 км
к СВ от г. Ереван. Состоит из двух участков. В регионе имеются ряд предприятий („Шохаки“, „Котайк“, „Арзни“, „Бжни“ и др.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2005

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, организация, вид, вид и методы работ и др. обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Г.С. I : 50000 (1961г.)

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

802

[illegible]

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактически разведка в 1960 г., но по методике 1961 г.) Развед. сеть для запасов по кат. В - 70x280м. Пройдено 4 скв.
(по 2 скв. на каждом уч.-ке). 7 обнажений (Iуч. - 2обн. и IIуч. - 5обн), 4 расчисток (3 и I). Стобрано II
керновых (6и5), 196 образцовых (8иII) проб, 4 пробы для хим. и 3 пробы для петрогр. анализов.

Названия структур (от крупных — к более мелким)		Виды структур
01		02
Армянский мелвантиклинорий (Арзаканский массив)		

Название структуры	Вид структуры
01	02
Араковский синклинорий	

КОНТРОЛЬ

КОНТРОЛЬ (положение во времени, структуре, ориентации, а также кинематике, разрыве, контроле, положении тектонического разрыва)

В структурном отношении — приурочено к Арзакскому синклинарию и Арзакан-Апаранскому поднятию

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

вулканический

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

Период или эпоха	Век
01	02
НЕОГЕНОВЫЙ	

средний плиоцен

[illegible]

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Толща литонидных пемз. покрыта современными наносными образованиями мощностью 0,2-0,6м (Пуч.-к - в среднем - 0,34м) и 0,2 - 0,5м (Пуч.-к в среднем - 0,28м)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоимость, кол-во продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.) Карапидзорское м-ние литоидных пемз. покровообразное накопление с близгоризонтальным расположением, учв. запасы по кат. В - 1460,7 тыс.м³ (в т.ч. на Iучастке - 710,0 тыс.м³ и на IIуч.-ке - 750,7 тыс.м³)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	P	Направлением простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	накопление	I	покровообразное				
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс запасов руды, тыс.м ³
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	I-уч-к		/	40,5	/	30,0	/	12,7	0,2/0,6	
2	IIуч-к		/	30,0	/	25,0	/	12,0	0,2/0,5	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (линейность, дислокации, нарушения, вертикальность залегания, вид залегания по залеганию и по мощности. Площ. подсчета запасов) Покровообразная залежь выдержана по залеганию и по мощности. Площ. подсчета запасов 12,0га (I-5,6ге и II-6,4ге)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений, полезн. ископ. и др.) Полезная залежь (литоидная пемза) представлена мощностями 12,7м (Iуч.) и 12,0м (IIуч.). В низ по разрезу уменьшается пористость и однородность пород.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ																		
№ пп	Полезное ископаемое (руда)	Применение	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	Пемза литоидная	наполнители бетона	/	67,35	/	0,22	/	13,35	/	2,05	/	/						
2			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
3			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
4			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
5			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
6			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
№ пп	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	/	/	/	4,06	/	0,44	/	/	/	3,22	/	3,72	/	3,94	/	0,04	/	<0,10
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ пп	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5,45
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ																	
№ пп	Величина	Единица измерения	Кол-во циклов замораж.	Температура град.													
					от/до	средняя											
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
Пемза литоидная	наполнители бетона	Щебень - Гуч.-к			%	76,09	80,5
		Содержание из продуктов дробления					
		Объемная рыхлая масса:			кг/м ³	6,55/7,85	7,30
		при рыхлом состоянии			кг/м ³	747/891	840
		при плотном состоянии			г/см ³	2,37/2,39	2,38
		Плотность истинная			%	38,14/41,42	40,50
		Пористость			%	0,73/0,91	0,84
		Коэффициент размягчения			/	/	/
		Песок				/	/
		Объемная рыхлая масса:			кг/м ³	840/904	867
		при рыхлом состоянии			кг/м ³	986/1051	1016
		при плотном состоянии			г/см ³	2,35/2,38	2,37
		Плотность истинная			%	75,8/90,3	83,4
		Пористость			%	/	/
		Коэффициент размягчения			/	/	/
		Песок				/	/
		Объемная рыхлая масса:			кг/м ³	665/760	708
		при рыхлом состоянии			кг/м ³	752/900	819
		при плотном состоянии			г/см ³	2,35/2,39	2,37
		Плотность истинная			%	36,40/41,42	39,84
		Пористость			%	0,73/0,90	0,82
		Коэффициент размягчения			/	/	/
		Песок				/	/
		Объемная рыхлая масса:			кг/м ³	842/907	873
		при рыхлом состоянии			кг/м ³	982/1051	1013
		при плотном состоянии			г/см ³	2,36/2,38	2,37
		Плотность истинная			/	/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

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

[illegible][illegible]

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянный, время, составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
пересуд. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учет балансом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
ЛИТОИДНАЯ ПЕМЗА		легкие заполнители		ГБЗ	Тыс. м ³	В-1460,7								

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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	(5)	Применение	(6)	Учет балансом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев, по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утверд. и дата, или переутв. год постановки на учет балансом, год и причина снятия с учета, причина отнесения запасов к забалансовым и др.) I группа, Геворкян Г.Р., метод геологических блоков: площ. 12га, гл. подсчета запасов - 27,2м, АЗПИ РА 2005г. (пр. №73 от 11. 07. 2005г.)

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					12,7	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (P)	размерность (P)	значение
01	02	03	04	05
37,1 тыс.	0,2 / 0,6	внешний		

054т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн.-ископаемых и др.)

инициальность (Р)

05

Благоприятные для открытой разработки - Мощн. вскрышных пород 0,2 - 0,6 м. В районе м-ния оползневых и других геодинамических явлений не наблюдаются.

055т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприемы в выработках)

Благоприятные, грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

сводный

09

056т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде)

Источником технической и питьевой воды служат воды с. Джрабер и Котайского канала.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

I. Годовая производительность предприятия:

песок (<5мм) - 20,0 тыс. м³щебень (5-40мм) - 18,8 тыс. м³

2. Обеспеченность предприятия запасами - 63,2 л

3. Основные производственные фонды - 67800,0 тыс. др.

4. Годовые эксплуатационные расходы - 39820,0 тыс. др.

5. Стоимость песка - 1500 др./м³6. Стоимость щебени - 1300 др./м³

7. Годовая товарная продукция - 54400,0 тыс. др.

8. Годовая прибыль - 14580,0 тыс. др.

9. Рентабельность над основными фондами - 21,5%
под эксплуатационными расходами - 36,6%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Индивидуальный предприниматель „Александр Читчян“

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После завершения эксплуатации м-ния рекультивация карьеров с использованием в скрывах пород. При добычи полезного ископаемого не предусмотрено проведение буровзрывных работ.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат., и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)
Открытая добыча карера

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа
01		02		03	04	05	ТГФ 06 Союзгеолфонд 07
Отчет		детальная разведка		Индив. предприн. „Александр Читчян“		2005	
Протокол		утв. запасов		АЗПИ. РА	73 (217)	2005	