

67

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Уч № 779  
гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т


№ 574 № \_\_\_\_\_  
ТГФ Союзгеолфонд

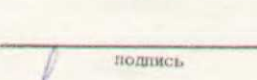
Объект учета М вие Катнахпурское уч и Каренхарн

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Мкртчян В.К. геолог  15 06 2007 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

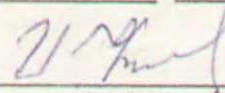
Проверил Алавердян Л.А. геолог  18 06 2007 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Оян С. директор  15 06 2007 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация "Каренхарн"  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНСК	Арутюнян Р.А.	директор		<u>18.06.2007</u>

67

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
М_НИЭ		Катнахпюр, уч_тк Карешхари	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ООО "Карешхари"

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
		Р.А.		Арагацотнский район		

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

К\_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	43°	56		

ОТМЕТКИ, м  
от/до

1525 / 1550

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) В 2,5 км к ЮЗ от с. Карешхари, занимает 6,2 га площадь, на юго-западном фланге

г. Арагац

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2004г. 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, или-во, виды и методы работ и др., обстоятельство открытия)

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

ГР. - М - I : 1000

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



031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

М-ние Катнахпур, уч-ти Карешхари  
 туф (строительные камни)  
 утв. запасы по кат. А+В-664,6 тыс.м<sup>3</sup>

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преоб. направление падения
				от	до	
01	02	03	04	05	06	
1	Вулканический туф	I	пластообразн.	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	ГОРИЗОНТ	/	/	/	7,1/13,1	10,3	0,2 / 0,7	664,6	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	/	/	/	/	/	/	/	/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дисконтин. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выкликования и др.) представлена туфами, площадь подсчета полезная толща

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO	
	01	5	02	6	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					/	62,75	/	0,69	/	17,20	/	4,84	/	/
2					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ пп	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	от/до 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/	/	/	3,24	/	1,71	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ пп	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
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
Вулканический туф	строительные камни	плотность истинная					
		объемная масса			г/см <sup>3</sup>	2,39/2,72	2,65
		пористость			кг/м <sup>3</sup>	1738/2215	1932
		водопоглощение			%	1826/32,89	26,99
		предела прочности, сжатия			%	7,53/12,50	234
		а) в сухом состоянии			кг/см <sup>2</sup>	/	/
		б) в водонасыщ. состоянии			" "	135/231	180
		в) после 25 цикл замороз			" "	94/182	137
		коэффициент размягчения			" "	74/142	109
		коэффициент морозостойкости			" "	0,71/0,84	0,76
		коэффициент соленаостойчивости			" "	0,71/0,89	0,80
		окислосмость			%	2,79/4,56	/
					%	2,63/3,53	/
							/



041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Структура породы кристаллитокласическая. Порода состоит из обломков эффузивных минералов, которые погружены в связующую массу. Последняя в количественном отношении несколько преобладает над обломочным материалом и представлена исключительно пеплом, с характерной пепловой структурой. Пепел состоит из мелких осколков вулканического стекла имеющего желтовато-бурю окраску.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатытость
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

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

Blank lines for additional data.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						01	02	03

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) Качество

Туфов удовлетворяет тех. требования ГОСТ 4001-84  
 ,,Стеновые камни из горных пород,, и АСТ 100-95 ,,Камни строительные из туфов, базальтов и тробертинов,,. Лабораторные исследование проведены  
 ,,Общество охраны недр,,. По результатам риз. мех. испытаний 14 пробов установлен пригодность туфов в качестве строительного камня.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиций)

Blank lines for conditions.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
вулканический туф	строительные камни	ГБ 3		257,6	407,0	664,6			664,6			

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, утверд. для переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) III гр. К. Варданян - 2004г. Метод. геологических блоков  
 площадь 6,2 га, ГЛ. подсчет запасов АЗПИОНРА 2004г. (решение №38 от 28.09.04)

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытое						

053. ВСКРЫША

Объем мдн куб.м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
28,2	0,2 / 0,7	внешняя		

078



054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)  
благоприятные для открытой разработки. Мощн. вскрышных пород 0,50м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водонесл. горизонтов, протаж. и уровень затопления выработок, водоприток в вырб.)  
Благоприятные, грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Техническое водоснабжение  
осуществить из Талинского водопровода, а питьевая вода из с. Катнахпур.

057т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

Показатели:

- \_\_\_\_\_ годовая производительность -
- \_\_\_\_\_ срок обеспечения запасами -
- \_\_\_\_\_ годовые эксплуатационные расходы -
- \_\_\_\_\_ себестоимость 1 куб.м продукции -
- \_\_\_\_\_ годовая производительная продукция
- \_\_\_\_\_ годовая прибыль.
- \_\_\_\_\_ прибыль по отнош. производств. фондов.

058т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ \_\_\_\_\_ ООО „Каретхарш“

059т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ \_\_\_\_\_ После завершения эксплуатации - рекультивация карьера с использованием вскрышных пород.

060т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ \_\_\_\_\_ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчёт	детальная разведка	С. Бардаман ООО „Каретхарш“		2004г.		
Протокол	утв. запасов	АЗПИОНРА	38	2004г.		