

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. 1873
гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

1 668
ТГФ

1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Саввкарское
Основные полезные ископаемые туф (стенной камень)
Степень промышленного освоения разработка

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

18.07.08г.
подпись дата

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

21.08.08г.
подпись дата

Утвердил В.Саргсян
фамилия, и., о., должность

18.04.08г.
подпись дата

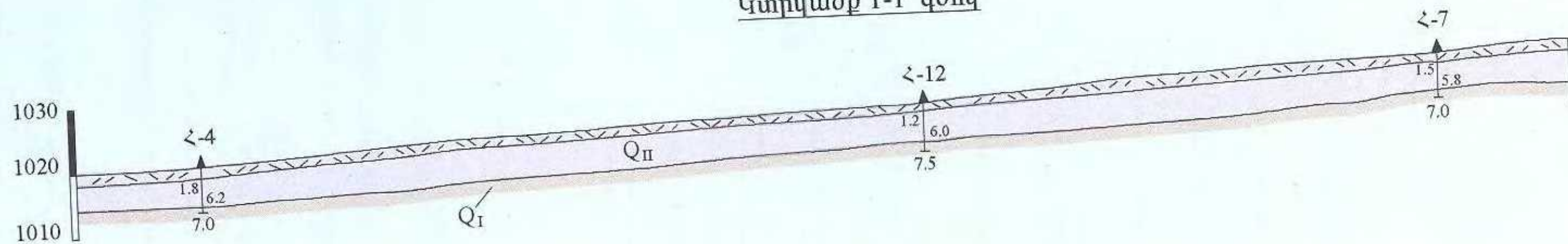
Организация ООО "Саввкар"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

фамилия, и., о.	Должность	подпись	Дата
Овсепян Г.С.	директор		28.08г.



Կտրվածք 1-1' գծով



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Ժամանակակից նստվածքներ և հողմահարված տուֆեր
-  Թարմ տուֆեր
-  Տուֆային ավազներ և ճեղքավորված բազալտներ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2008		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Савварское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-137-Б 1:50000

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

1000/1040

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов
природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др)

Месторождение расположено в 3.0-3.5км к северу от пос. Баграян. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство промышленность.

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 -1:1000 – 2008г

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

Г.Каранетян, при поисках

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

вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⑨		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
средно -четвертичное	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха ⑩	Век
01	02	03	04
Туф	продуктивная	средно-четвертичное	
туфовые пески и трещиноватые базальты	подошва	средно-четвертичное	

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.)

36/5

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 22.2 га, средний мощность полезного ископаемого составляет 4.42м.

Мощность вскрыши – 1.38м. Объем вскрышных пород 307.3тыс.м³Запасы полезного ископаемого составляют 982.0тыс.м³ по категории С₁Коэффициент вскрыши 0.31м³/м³.

Выход блоков /стенового камня/ из массива порядка 41%,

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	Туф	1	пластообразная	В	В	
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	190/320	246	125/252	191	3.8/5.0	4.42	1.0/2.0	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

Туфы с поверхности до глубины 2.0м 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							
			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	Туф	Стеновой камень	62.0/63.21	62.6	0.49/0.51	0.50	15.14/17.11	16.13	3.7/3.95	3.82	-	-						
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			2.1/3.21	2.66	1.45/2.24	1.84	-	-	3.98/4.51	4.24	3.72/3.98	3.92					<0.1	<0.1
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																	3.78/6.45	4.22
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑤ ⑪	Температура, град. ④	Кол-во циклов замораж. ⑤	Единица измерения ⑪	Величина	
						от / до ⑦	среднее ⑧
01	02	03	04	05	06	07	08
Туф	Стеновой камень	Объемная масса			г/см ³	2.42/2.48	2.45
		Плотность			Кг/м ³	1273/1422	1345
		Пористость			%	42.45/47.76	45.02
		Водопоглощение			%	17.6/24.95	20.28
		Коэффициент размягчения				0.78/0.83	0.81
		Коэффициент морозостойкости				0.82/0.85	0.84
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²		
		- в сухом состоянии				112/174	145
		- в водонасыщенном состоянии				91/145	117
		- после 25 циклов замораживания				77/121	98

26/4

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

36/8

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Структура – витролитокристаллвкластичный, литокристаллвкластичный
 Минеральный состав – плагиоклаз, пироксен, биотит, апатит,
 Цементирующий материал - вулканическое стекло

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окисленность
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
Туф	Строительный камень			%				41

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. По качественным показателям туфы удовлетворяют требованиям ГОСТ 4001-84, ОСТ 100-95 и могут быть использованы для добычи стенового камня.

046Т. КОНДИЦИИ

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

Л.Маркосян 2008г.

1. запасы пемзовых туфов - 982.0 тыс.м³
2. Объем вскрышных пород-307.3тыс.м³
- 3.мощность вскрышных пород-1.38м (0.54м современные отложения и 0.84м трещиноватые туфы)
4. мощность полезного ископаемого-4.42м
- 5.Выход блоков – 41%
- 6 Козффициент вскрыши – 0.31
7. капвлажение -8900.0тыс.грам

6/96

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
Туф	Стеновой камень	ГБЗ	Тыс.м ³	982.0	-	982.0	-			982.0	-	982.0

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 составлена по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина подсчета, подсчет запасов, организация, утвержд. запасов, 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 подчета запасов 10.1м, 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					8.0	8.0

053. ВСКРЫША

Объем Млн. куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.307	1.0/2.0	промыш.	куб.м/куб.м	0.31

36/10

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 поселка Баграмян цистернами, а техническая вода из Талинского водоканала.

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. On the right side, there is a small portion of a metal binder ring visible, indicating it's part of a notebook. The paper appears slightly aged or off-white.

При необходимости запасы можно увеличить

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.Маркосян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 177 (протокол 321)	13.06.2008г		653705