

51

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Шиб. № 194

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 168

ТГФ


№

10027


Соегцоолфон

Объект учета М-ние ОганаванскоеОсновные полезные ископаемые, применение туф (пильные камни)Степень промышленного освоения консервацияСоставил Хачатрян А.М., ст. геолог

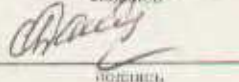
фамилия, и.о., должность


 19 03 1984 г.  
подпись дата
Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и.о., должность

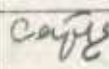

 21 03 1984 г.  
подпись дата
Утвердил Давян С.С., нач. партии

фамилия, и.о., должность


 23 03 1984 г.  
подпись дата
Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер		25.06.1985

51'

Сейсмический геологический разрез  
 масштабы 1:200  
 1:1000



Условные обозначения

- Селективные аргиллы, глинистые известняки (G1)
- Глубоководный (G2)
- Известняки (G3)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Имя и масса	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	Г/Ф	С/З			
Б	168	10924		1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Список объектов
месторождение	Оганаванское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (тип) месторождений

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
Минпромстройматериалов АрмССР	Аштаракское карьеруправление

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Соединенная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
АрмССР			Аштаракский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000 **К-38-XXXIII**

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

Стандартная		Пост. высота		Зем. высота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	22	40	24		

1400 / 1700

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА **В 0,6 км С с Оганаван. Связано с г. Ереваном асфальтированной дорогой 40 км. Район сельскохозяйственный, имеется ряд промышленных предприятий республиканского значения, функционируют винные заводы. Электроэнергией обеспечен. Р-он располагает большими запасами строительного камня, шлака, пемзы, диатомита.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ  013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ **Известно издавна.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ, ГЕОЛОГОСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (в масштабах 1:200000 и др.)  
 Съёмка 1:200000-1938; 1:100000-1948; 1:500000-1956; ГР 1:200000-1963; 1:500000-1969.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ **Поиски М 1:25000 маршруты, шурфы.**

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

Стадия работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоймость работ, стадий, тыс.р
				капитал в горных работах, куб.м	капитал, куб.м	штук. и расстойки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка		1964	1965		40	174				637		637	
резерв		1966	1970										
разработка		1971	1974										
консервация		1975											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку одного балансового куб. м. туфа кат. А+В+С<sub>1</sub> = 0,004 руб.) **Затраты на разведку 1 куб. м**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ **Развед. сеть: кат. А - (100x200)м, В - (200x300)м, С<sub>1</sub> - (300x400)м. Пробурено 60 скв. глуб. до 50м, пройдено 30 шурфов глуб. до 10м. Отобрано 49 керновых проб для физ.-мех. испит., 6 штучных, для хим. анализа 18 борозд. проб, для петрограф. исслед. 47 обр.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Исходная структура (от древних - к более новым)	Виды структур
01	02
<b>Еревано-Ордубадская</b>	<b>зона</b>

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ **М-ние приурочено к юго-западному склону г. Арайлер.**

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Исходная структура	Виды структур
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролируемые ими явления, объекты.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-** **каногенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разночленность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (19)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Перед или эпоха	Возраст
01	02
<b>четвертичный</b>	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Возраст (10)
01	02	03	04
<b>туф</b>	<b>продуктивная</b>	<b>четвертичный</b>	
<b>базальт</b>	<b>подшва</b>	<b>четвертичный</b>	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, видоизмененность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплексы, литология, мощность, залегание, тектоника и др.)

513

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-по-т/п	Форма тела	Направление простирания		Преобладающее падение	
				от	до		
01			02	03	04	05	06
1		2	пластообразная	СВ	ЮЗ		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс запаса, рубл.
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
1	горизонт.	600 / 300	700	400 / 600	500	1,5 / 1,3	8,6	0,0 / 25	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (линейность и дислокации, нарушения, выверенность, вид по залег., по мощ., характер выклифывания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощ., характеристика зон, изменение полезной и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (S)	Применение (B)	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	
			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	пильные камни	59	63,8	62	0,62 / 1,15	0,89	15,3 / 17,1	16,5	4,42 / 6	5,2	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	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>2</sub>	
	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	/	/	3,26 / 4,09	3,69	1,32 / 2	1,55	0,14 / 0,14	0,14	4,4 / 5,05	4,92	3,4 / 4	3,7	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	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	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,13 / 3	1,33
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (S)	Применение (B)	Свойство (P) (11)	Температура, град. (04)	Классификация заморажив. (05)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до (07)	средняя (08)
01	02	03	04	05	06	07	08
туф	пильные камни	плотность			г/куб.см	2,46 / 2,66	2,56
		объемная масса			г/куб.см	1,35 / 2,24	2,69
		пористость истинная			%	10,6 / 41,3	25,4
		водопоглощение			%	2,42 / 20,7	9,44
		предел прочности в возд. сухом сост.			кг/кв.см	98 / 758	494
		предел прочности в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	70 / 593	320
		предел прочности после замораживания в водонасыщ. сост.		25	кг/кв.см	44 / 521	251
		коэффициент размягчения				0,6 / 0,92	0,77
		коэффициент морозостойкости				0,6 / 0,99	0,77
		/	/	/	/	/	/



041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Породы ископаемых (дизайн)	Горючесть (показатель) (%)	Плотность (показатель) (г/см <sup>3</sup> )	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %	Общая влажность (Р)
			03	04	
01	02		03	04	05
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Пирокластические туфы представляют собой переходные разновидности туфов арктического и ереван-ленинканского типов, серого, розового и темно-серого цветов. Туфы плотные, пористые, породис. Структура литокристаллокластическая, текстура цемента флюидальная, натечная. Местами порода трещиноватая.**

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Породы ископаемых	Вид продукции	Масса (сорт, т/шт)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						07	08	09
01	02	03	04	05	06	07	08	09
туф	блок	М 200		%	размеры 33х33х23 и 25х25х18 см			47

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **1965 г. Центральная лаборатория УГ АрмССР. 49 kern. проб физ.-мех. испытания установлено, что туфы м-ния удовлетворяют требованиям РТУ-100-62 и ГОСТ 4001-58 и рекомендуются в качестве материала для кладки стен и облицовочного камня.**

046Т. КОНДИЦИИ **Подсчет заводов произведен согласно техническим требованиям Главного управления промышленности строительных материалов и стройиндустрии Министерства строительства АрмССР 1965 г.:**  
 1. Состояние вскрышных пород к полезной толли 1:5  
 2. Выход товарной продукции после пиления ГОСТ 4001-58 - не менее 30%, а по штучному туфу грубого окола, согласно РТУ-62 не менее 40%.  
 3. Производительность карьера - 200 тыс. куб.м в год

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Учет балансом 02	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		Остат. А+В 13
			А+В 04	С1 05	А+В+С1 06	С2 07			А+В+С1 11	С2 12	

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01 туф	Применение 02 ПИЛЬНЫЕ КАННИ	Учет балансом 03 ГБЗ	Единица измерения 04 тыс. куб. м	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10 53	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		Остат. А+В 13 17459
				А+В 05 8565	С1 06 8894	А+В+С1 07 17459	С2 08			А+В+С1 11 17512	С2 12	

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		Остат. А+В 13
				А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	

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		Остат. А+В 13
				А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (Исх. данные о запасах ГКЗ СССР, извлечены из отчетов геологических партий, проводивших разведку и оценку запасов в 1965 г. и в последующие годы, а также данные о запасах, установленных на учет балансом, от и др.)  
 метод геолог.блоков,глуб.подс.17 м, п-дь 2,4 кв.км;утв.ГКЗ УГ АрмССР,1965;утв.ГБЗ,1965 I гр; Агаронян А.А.,Абрамян Г.А. и Мовсисян Л.Г. УГ АрмССР,1965

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01 ОТКРЫТИЯ	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
					17	

053. ВСКРЫША

Объем 01 0,6	Мощность, м от/до 02 0, / 2,5	Коэффициент		
		вид 03 геолог.	размерность 04 куб.м/куб.м	значение 05 0,1



054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. условия, условия разработки и др.) **Благо-**  
**приятные. Вскрышные породы рыхлые и можно удалить бульдозерами.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (слоня условия, геолог. и пр. характеристик, водности, горючести, пропуск и уровень затопления выработок, водопроток в выработках)  
**Благоприятные. Грунтовые воды в туфах отсутствуют.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, техн. устройства, степень покрытия потребн. техн. и хозяйств. воде) **М-ние находится на расстоя-**  
**нии 500-600 м от с. Оганаван. Питьевой водой служат родниковые воды хороше-**  
**го качества из с. Оганаван, а технической - воды реки Касах, протекающей**  
**непосредственно у месторождения.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Аштаракское карьеруправление МПСМ АрмССР**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены и не проводятся**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (разработка, оценка, возможности прироста запасов, управление эксплуатацией разведки, работ, перспективам использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА **Низкий выход блочного камня. С 1975 г. законсервирован.**

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения 05	Номер архивного документа	
					ТФ 06	Симпозия 07
отчет претскод Гос. баланс	разведка утв. запасов	Агаронян А.А. ТКЗ УГ АрмССР Союзгеолфонд	142	1965	0749	
				1965	0749	
				1984	4220	