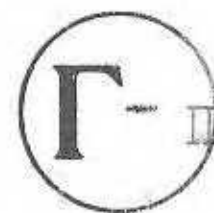


33

19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шиб. 868

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 247

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Мусху-сар

шлак вулканический

Полезные ископаемые _____

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 08 10 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исмаханян А.Е., зав. сектором Исмаханян 15 10 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 15 10 1997 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ИП "Геоэкономика" Мин. охраны природы и недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

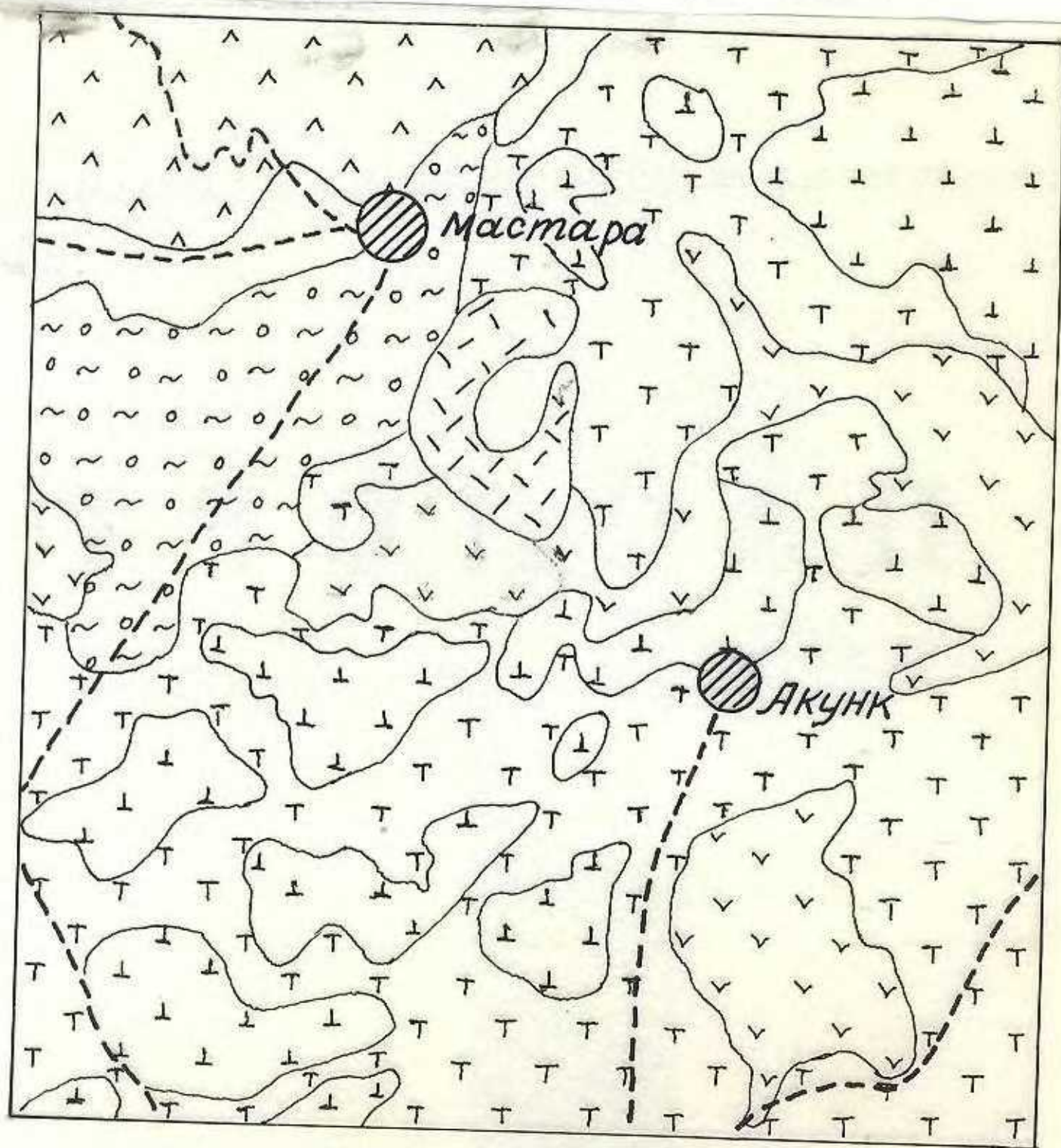
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник		16.04.1997г.
республиканский		геол. фонда		

19/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Современные аллювиальные, делювиальные, элювиальные, пролювиальные и др. отложения.
	Ср. плейстоцен. Андезито-дациты
	Ср. плейстоцен. Туфы, туфолавы третьего и четвертого извержений.
	Ранний плейстоцен. Темзовые туфы переходящие к низу в темзовые пески.
	Ранний плейстоцен. Андезито-базальты.
	Шлаковые конусы - центры излияния лав.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Мусхусарское.

▲ М-ние Арагацское.

○ Населенный пункт.

— Даводорога

— Железная дорога.

— Река и водоток.

— Граница государственная.

19/3

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс масштаба	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	247			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Мусху-сар

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Арагацская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Арагацотнская обл.		Тадинский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	26	43	54		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1800 / 1997

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1000	2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 1,0-1,5 км к СЗ от с. Акунк, в 1,0-1,5 км к ЮВ от с. Мастара, в 28 км от ж/д ст. Аракс. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
Издавна		

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы разведки, условия открытия) Эксплуатируется местным населением.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1955	1957
геол. съемка 1:50000	1959	1960
регион. гравиметрия	1968	1969
общие поиски	1968	1968
регион. магнитометрия	1968	1969
регион. электрометрия	1968	1969
геол. съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геологической работы и др.)
 Пройдены 9 шурфов гл. до 4,5 м (27,2 м).
 Отобрана 1 проба на хим. анализ,
 1 проба на физ.-мех. испытания, 1 валовая проба весом 50 кг для исследования в бетоне.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж и дисъюнктив, нарушения, фации, фации, контакты, контроль, тела полез. ископ.)

Вся территория перекрыта плейстоценовыми мощными вулканическими образованиями и подчиненными им озерными и озерно-речными отложениями. Все эти образования, залегая горизонтально, перекрывают древние структуры.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полез. ископ.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. С. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
туф, туфолавы	подошва		с. плейстоцен			
андезито-базальт	подошва		н. плейстоцен			

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) Туф-туфолавы залегают горизонтально над шлаками северного склона, образуя плато, мощн. туф от 1 до 3-3,5 м; ЮЗ, З части склонов сложены андезитоподобными породами.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простираения		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, м
			от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13
конусоидная		I	С	Ю		наклонн.		/3500	///	200 / 1100	890	/	10	I / 3,5
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) шлак конус имеет форму усечен. конуса асимметрич. формы с задернован. склонами, сложен. вулканич. шлаками, шлаков. песками, пемзами от черного до красного цвета. В, ЮВ, Ю склоны сложены плотными шлаками и шлаков. песками. Северн. часть склона слагают шлаки черного и серого цвета, среди кот. выделяются более легкие белые шлаки как пемза.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	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	CO ₂	H ₂ O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
54,12	0,6	18,16	7,52	0,77	8,29	8,43	3,88		3,14	1,64	4,78				0,2
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	ZrO ₂	F	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ O	RO	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
															1,6

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
шлак вулканический			/		тыс. куб. м	31000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
объемная масса				г/куб. см		/	0,85
водопоглощение				%		/	29
плотность				г/куб. см		/	2,54
пустотность				%		/	39
объемная масса				г/куб. см		/	0,65
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

состав щебня: 40мм-23%; 20мм-33,3%; 10мм-27%. Состав песка: 2,5мм-10%; 1,2мм-16,5%; 0,6мм-18,5%; 0,3мм-21,5%; 0,14мм-19,5%; менее 0,14мм-14%.

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (Р)	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^r , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _g (Q _g), ккал/кг		Q _p , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. Шлаки крупные и мелко-обломочные, очень пористые и недревятные, сравнительно легкие, цвет черный, красный, серый. Макроскопически отмечаются шлаковые пески, обломки шлаковидных туфов от долей миллиметра до 20х30см, от красного-красно-бурого до черного цветов.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Горнотехнические и гидрогеологические условия "Мусху-сар" весьма благоприятные. Из прогнозных ресурсов надо вычесть 35% туфов и агглютинатов, в результате запасы вулканич. шлака составят 20,2 млн. м³. Была определена пригодность песка и щебня в бетоне. Из бетонной смеси были изготовлены кубики 10х10х10 см, которые 28 дней хранились в нормальных условиях, после чего испытывались на прочность при сжатии, растяжении и морозостойкость на 25 циклов при температуре -15°С. По показателям песок относится к марке "1000", а щебень - к марке "800" - как легкий заполнитель.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Необходимы геологоразведочные работы с целью подсчета запасов.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисковые работы	Абрамян Г.А.	1969	210500ш.	