

31

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Ч. 6 1015

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 376

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Мастаринское

Полезные ископаемые шлак вулканический

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат. Арутюян 08 10 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 14 10 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Арутюян Т.Г., исполн. директор ГАОЗТ Арутюян 14 10 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ "Геологическая" Мин. ОП РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

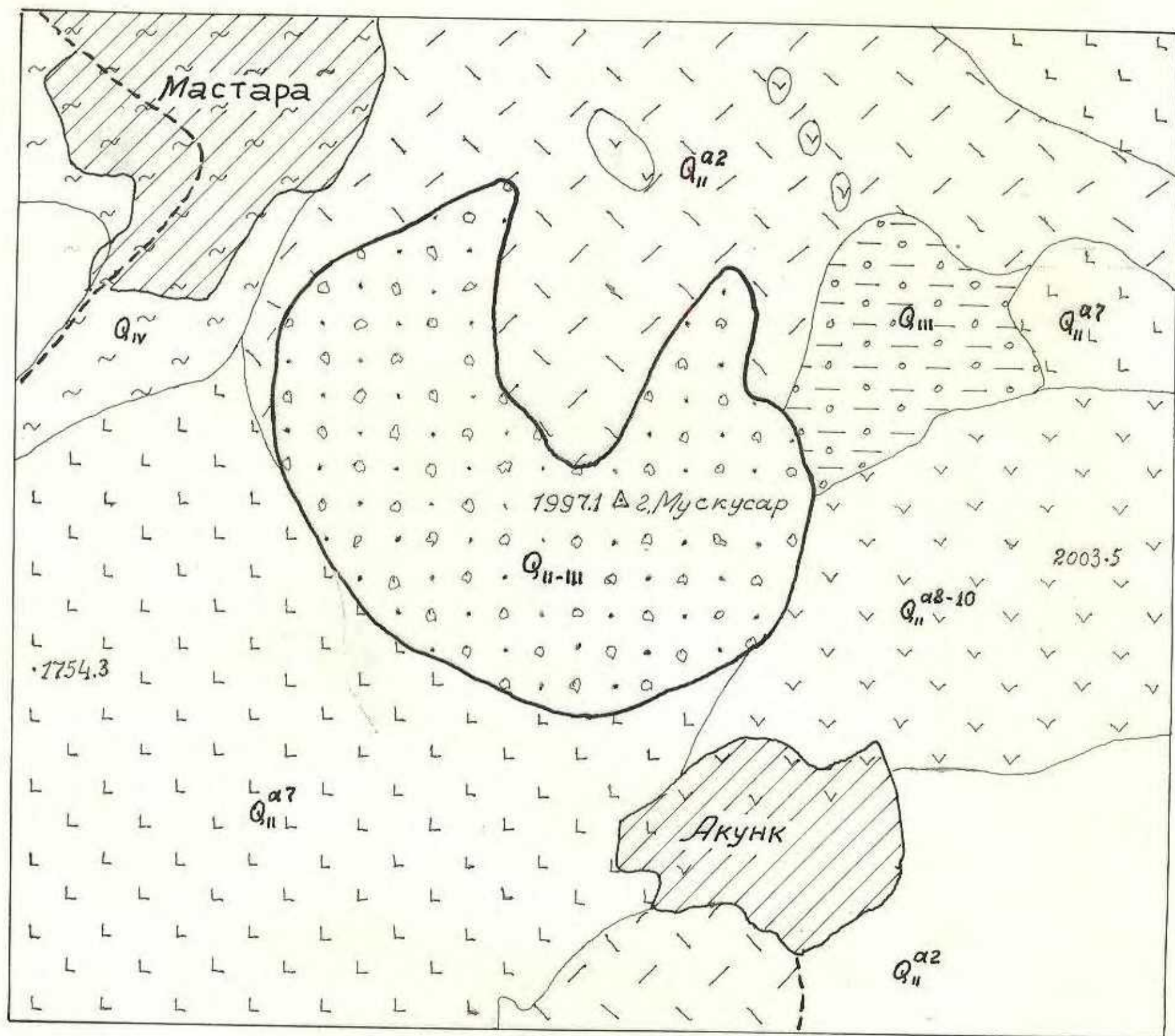
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян Р.Л.	Н-К	<u>Цатурян</u>	<u>20.05</u> 1999 г.
Геолфонд		Геолфонда		

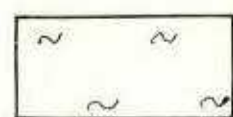
31/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



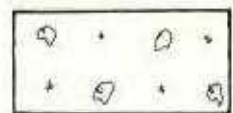
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



Q_{IV} . Современные аллювиально-делювиальные и пролювиальные образования.



Q_{III} . Озерно-аллювиальные образования, гальки, пески, глины и др.



Q_{II-III} . Средний-верхний плейстоцен. Вулканические шлаки и пески.



$Q_{II}^{\alpha 8-10}$. Ср. плейстоцен. Андезиты-дациты и дациты.



$Q_{II}^{\alpha 7}$. Ср. плейстоцен. Андезиты-базальты.



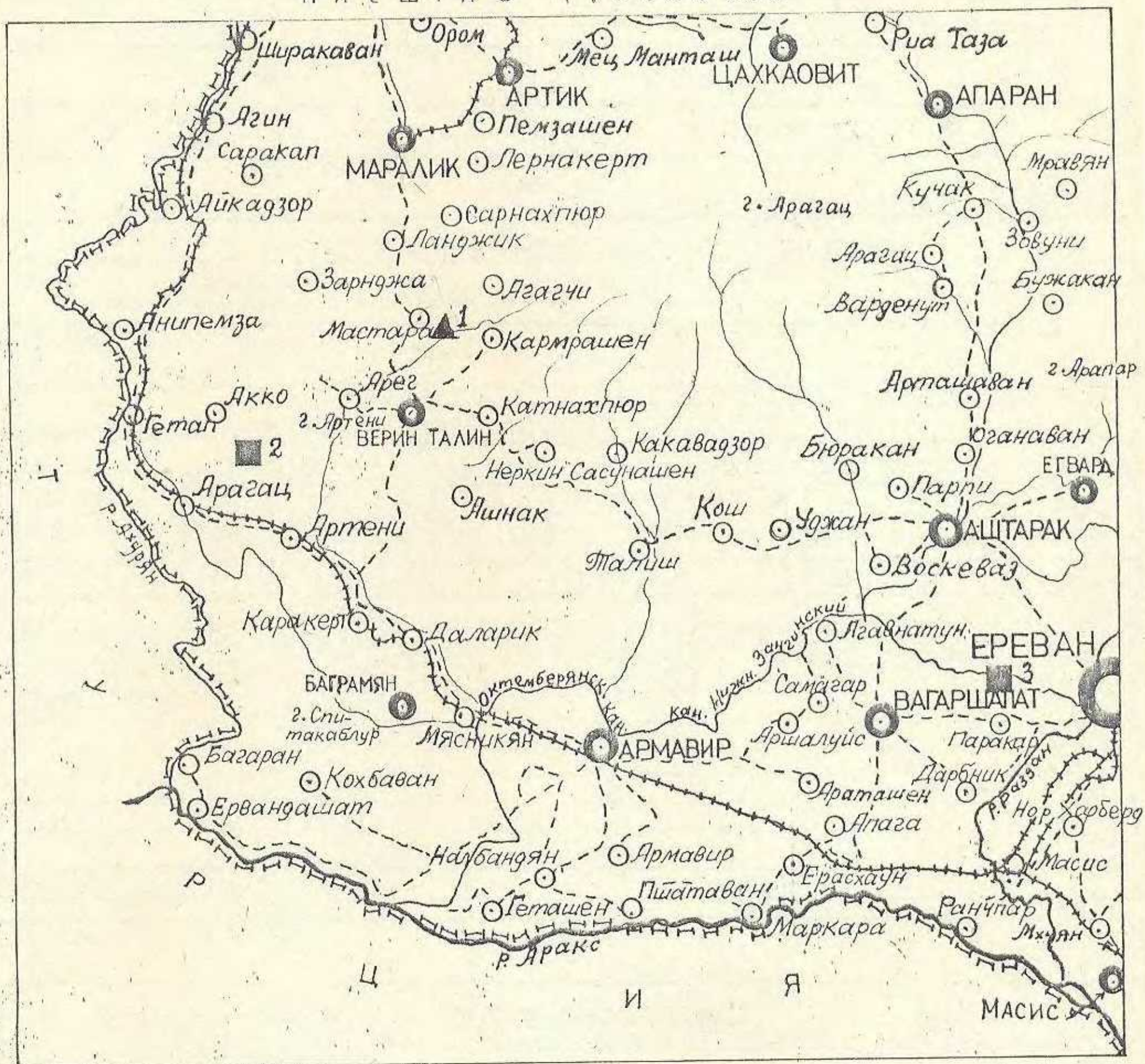
$Q_{II}^{\alpha 2}$. Ср. плейстоцен. Вулканические туфы, преимущественно арктического типа.



Контуры проявления.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

МАСШТАБ 1:5 000 000



▲ 1. Проявление Мастаринское

■ Месторождения: 2. Арагацское; 3. Паракарское.

○ Населенный пункт.

- - - - - Автодорога.

××× Железная дорога.

~ Река и водоток.

— — — — — Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	376			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Мастаринское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Арагацкая группа месторождений

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Арагацотни марз		Талинский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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	52		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1750/ 1950

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1000	1,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов, памятников, экон.освоенность и др.) Расположен у ЮВ окраины с. Мастара в 0,5-1,3 км к Западу от Вулканического конуса Мусху. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство, обеспечен электроэнергией

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1991	Госупрнедра РА	ЦГПЭ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Абрамов С.З. при поисковых работах на южном склоне вулканического массива г. Арагац, в северной части Талинского р-на.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1955	1957
регион. графиметрия	1968	1969
регион. электрометрия	1968	1969
регион. магнитометрия	1968	1969
геол. съемка 1:50000	1986	1990
поиски	1990	1992

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.)

Съемка 1:10000.Опробов. штучное.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ.структуре, пликатывн.и дизъюнктивн.нарушения,формации,фашии,контакты,контроль,тела полезн.ископаем.)

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир.тела полезн.ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенно-осадочный.П. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф	КРОВЛЯ	П. плейстоцен	
андезит	ПОДОШВА	С. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации,фашии,комплекс,свита,толща,мощность,залегание,тектоника вмещ.пород,виды,интенсивность,ширина ореолов околорудн.изменений и др.) Мощн. четвертичных отложений 200м. Андезиты это среднезернистые, плотные темно-серого цвета. Туфы представлены двумя разностями; в низах залегают туфодавы арктического типа, а в верхах пирокластические.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания	Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м	Ширина, м	Мощность, м	Глубина залегания кровли, м
01	02	от 03 до 04	05	06	от/до 07 средняя 08	от/до 09 средняя 10	от/до 11 средняя 12	13
пластообразная	I	СЗ ЮВ	СВ	пологое	/ 3000	/ 450	/ 30	0 / 6
					/	/	/	/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн.и дизъюнктивн.нарушения,выдержанность тел по залег.и по мощн.,характер выклинивания,мощность,вид,характеристика зон окисления,вторичного обогащения и др.) Залежь представлена чередующимися пропластками первотолженых шлаков, мощн. пропластков от 0,3 до 0,6м. Пропластки различаются друг от друга отсортированностью фракции. Преобладающими среди шлакового м-ла являются фракции до 0,6 мм. В западной и северо-восточной части залежи разбита мелкообломочн. разность.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	P 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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
Шлак вулканический			/		тыс. куб. м	35600	
Из них: мелкообломочный			/		тыс. куб. м	32000	
крупнообломочный			/		тыс. куб. м	3600	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
ПЛОТНОСТЬ				г/куб. см	2,72 / 2,75	2,73
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ				%	37,09 / 42,3	39,9
ПОРИСТОСТЬ ИСТИННАЯ				%	49 / 77,97	75,9
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

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 ^г , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B (O ₈), ккал/кг		Q _п , 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. Вулканические шлаки представлены крупно- и мелкообломочными разностями. Они легкие, пористые, часто кавернозные породы красноватого цвета. Величина обломочного м-ла 0,2-0,5 мм, реже 0,2-1 мм. Форма пор округлая; диаметр их колеблется от долей мм до 0,2 мм; а величина каверн от 2х3 до 5х6 см. Полости всех пор и их каверн полные. Мелкообломочная разность это сильно пористое, весьма легкое вулканическое, весьма легкое вулканическое стекло основного состава черного цвета. Форма пор округлая, реже вытянутая.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. В геол. строении пр-ния принимают участие четвертичные вулканогенные вулканогенного образования, а также современные отложения. Породы плиоцена представлены андезитами, выходы которых зафиксированы в пределах вулкана Мусху. Выше они перекрыты четвертичными вулканическими шлаками и туфами. Вулканические и шлаки и пески (пересотложенные) отмечены на трех обсервационных площадях. Исследованный шлаковый м-л пригоден для использования как легкий заполнитель теплоизоляционных, конструктивно-изоляционных и конструктивных бетонов. Горно-технические и гидрогеологические условия благоприятные.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Проявление заслуживает постановки последующих стадий разведочных работ.

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	поиски	Абрамов С.З.	1992	5588	общ.