

44
15

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-1

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 696
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 109

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Матрутское

Полезные ископаемые марганец

Составил Арутюнян А.Г., инж. I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян
подпись

03 04 1995 г.
дата

Проверил Цахуриян А.Б., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Цахуриян
подпись

11 04 1995 г.
дата

Утвердил Мехян Г.Г., директор НИ

фамилия, и.о., должность

Мехян
подпись

11 04 1995 г.
дата

Организация научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

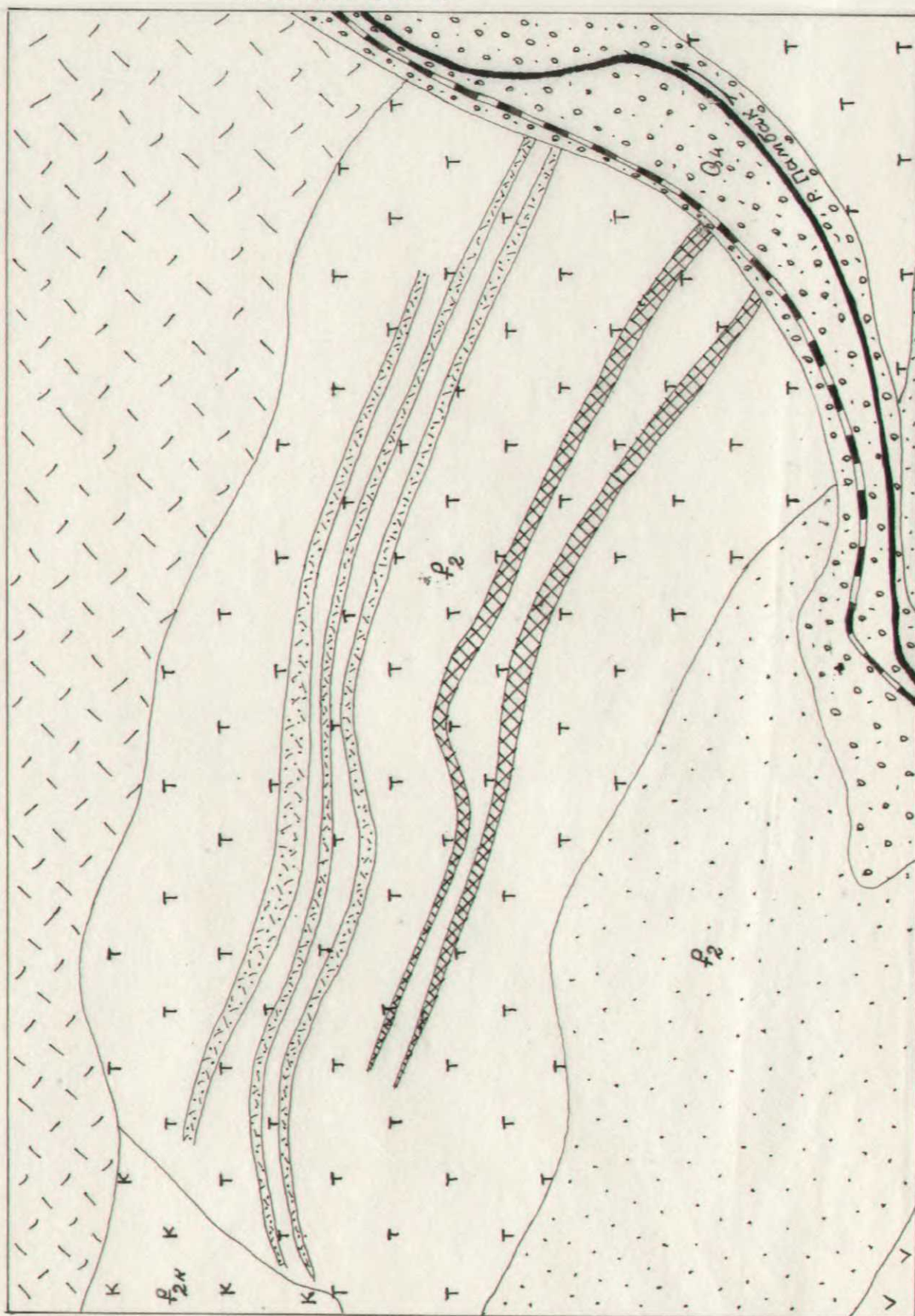
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
	<u>Цахуриян Р.С.</u>	<u>начальник</u>	<u>Цахуриян</u>	<u>25.05.1995г.</u>
<u>Республиканский</u>		<u>Геолфонд</u>		



СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000

Устье реки



С ↑ ↓ Ю

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-1	109.			1993	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мегрутское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Присеванский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Базумский рудный район	Базумское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

K-38-XXII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	49	44	32		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

4100 / 1350

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1500	1000	1,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) 2,5 км к ЮВ от с. Карабарт, в 0,5 км к С от ж.д. разъезда Мегрут, на левом склоне устья р. Памбак, рядом с шоссеной дорогой Вагайзор-Адагерди. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др.) В 1968г. Аюклян Г.М. сделал первые геологические поисково-съёмочные работы и изучил проявление каналов, шурфов и штольней.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	Год начала	Год окончания
01		02	03
Геосъёмка 1:200000		1936	1940
Геосъёмка 1:100000		1943	1946
Геосъёмка 1:50000		1954	1960
Геосъёмка М 1:50000		1967	1968
детальные поиски		1961	1966
детальные поиски		1969	1971
детальные поиски		1970	1974
региональная магнитометр.		1974	1978
региональная гравиметрия		1974	1978
поисково-оценочные работы		1974	1979

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объёмы, методы, даты проведения геол. работ и др.)
Съёмка 1:10000, каналы, шурфы, шт. 347м, опробование: борозловое, точечное.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Савано-Амасийская	зона
Базумский	антиклинарий
Карабурдская	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, планктон, дисъюнктивы, нарушения, формы, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)
 Проявление структурно-контрастно-осадочных пород ср. эоцена. Основной рудоконтролирующей структурой является Маймах-Мегрутская тектоническая зона, которая протягивается с ЮВ на ССЗ. Вдоль тектонической зоны вулканогенно-осадочные породы ср. эоцена сильно перемяты, гидротермально изменены.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Маймах-Мегрутский	разлом

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, генетически связан с субвулканическими интрузиями кварц-порфирового состава. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфит	висячий бок	эоцен	
туфопесчаник	висячий бок	эоцен	
туфит	лежащий бок	эоцен	
туфопесчаник	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околоруды, изменения и др.) Толща вулканогенно-осадочных пород представлена туфитами, туфопесчаниками и реже порфиритами, имеет СЗ-ближноротное простирание. Среди указанных пород большое площадное распространение имеют зоны гидротермально измененных пород. Околорудные изменения: каолинизация, окварцевание

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до		
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя			
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		
пластообразная	2	3	СЗ	ЮВЗ	крутое	200	/600	250	/	1,5	/15	5	0	/1,00

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Оруденение в пластообразных телах представлено крапленниками, прожилками, промазками марганца, а также окисленными массивными рудами. Контакт рудных тел с вмещающими породами ровный, извилистый. К СЗ рудные тела выклиниваются, а к ЮВ уходят под мощные аллювиально-делювиальные отложения. Часто в контактовых частях рудных тел встречаются даечные порфириты, иногда наблюдается смещение пластообразных тел от нескольких см до 10 м и более.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
псиломелан, псиломелан-вад, пиролюзит
Главные минералы-спутники
02
гематит, кальцит, барит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Псиломелан - представлен как кристаллическими, так и свистыми образованиями псиломелан-вад-медкие крапленники, тонкие прожилки и в основном сандвистого строения.

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	S _{об}	ZnO 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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
		от/до	среднее		прогнозные	С2
01	02	03	04	05	06	07
марганец	%	2,04	/35	5	3600	
		/	/			
		/	/			
		/	/			
		/	/			
		/	/			
		/	/			

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Значение	
				от/до	среднее
01	02	03	04	05	06
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (O _B), ккал/кг		Q _D , 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 Оруденение выражено марганцевой формацией и карбонат-силомелановым типом руды, прожилково-крапчатые. Структура коллоидная, реже наблюдаются прожилково-гроздевидные формы; текстура крапчатая, пятнисто-прожилковая и массивная. Оруденение в рудном теле гасима неравномерное. Руды легко обогащаемы. В рудах обнаружены железо до 19,7%, золото 0,1-31 г/т, серебро 0,7-2,3 г/т; медь-0,03%, стронций-0,03-0,1%.

Прогнозные ресурсы марганцевой руды составляют около 3,6 млн.т.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

Пр-ле обнаружено к ЮС концы антиклинальной складки. Пластобразные рудные тела приурочены к толще вулканогенно-осадочных пород. Выявлено также одна рудоносная зона с марганцевым оруденением, приуроченное к кварцевым порфитам; среди которых выделены три жилы с массивным марганцевым оруденением. Жилы выявляются по простиранию до 60м по мощности от 0,6-1м. Содержание марганца составляет 35%. В гидротермально измененной зоне часто встречаются тектонические трещины, заполненные перетертым глинистым м-дом с марганцевым оруденением. Запасы марганца по трем жилам не учтены.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Поисково-разведочные работы прекращены, так как мощность рудных тел и содержание марганца не отвечают требованиям; рекомендуется работы производить в местах разрабатываемых вулканогенно-осадочных пород ср.зоны.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Узунян В.Ш.	1971	2424	
отчет	общие поиски	Акопян Г.М.	1975	3014	

155