

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-1

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шиф. № 697
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 110

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Кармрашен-Кабахлинекое

Полезные ископаемые марганец

Составил Арутюнян А.Г., инженер I кат.

фамилия, и., о., должность

подпись

19 12 1994 г.

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором

фамилия, и., о., должность

подпись

28 03 1995 г.

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и., о., должность

подпись

28 03 1995 г.

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	ГЕОЛОГ	<i>Цатурян Р.С.</i>	25.05.1995г.
Республиканск.				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

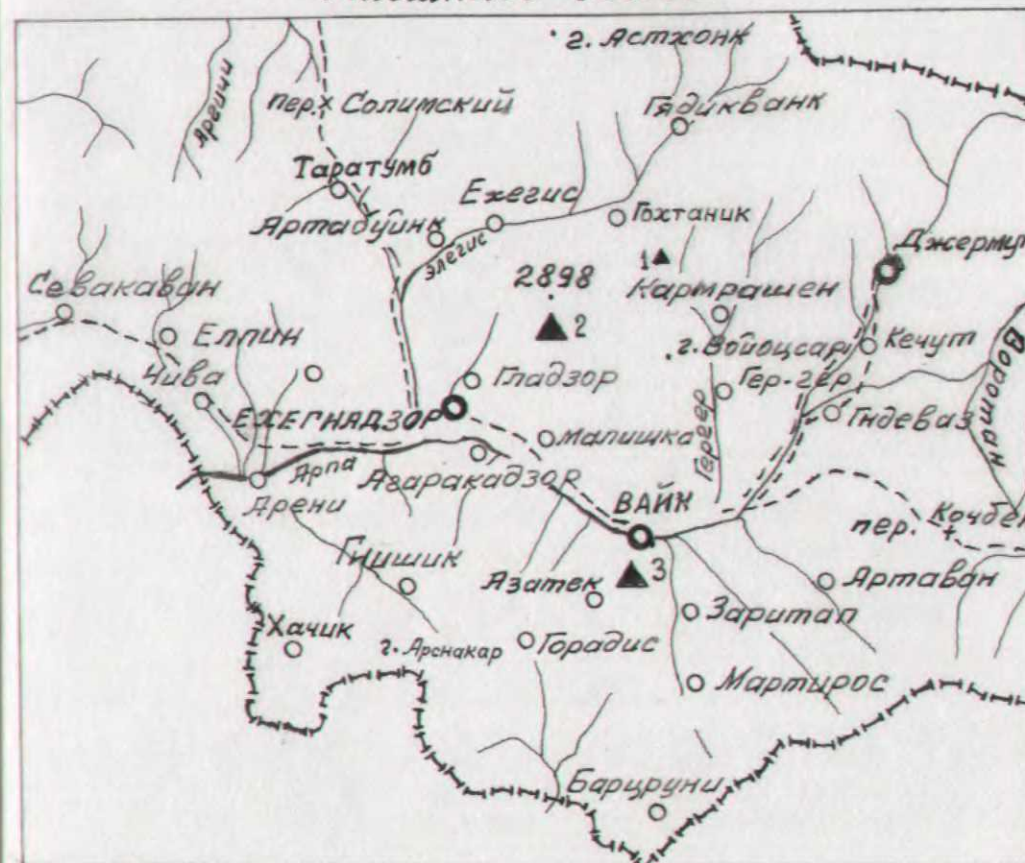


Условные обозначения

Q_4	Алювиально-делювиальные и пролювиальные отложения.
$T \ P_2 \ T$	Туфы и окремненные туфосфириты.
$\cdots P \cdots$	Алевриты и туфопесчанники с прослоями туфосфиритов.
$\sim P_2 \sim$	Нацело-измененные приконтактовые породы.
$T_0 \ P \ T$	Туфоконгломераты и брекчи туфопорфиритов.
$P_2 \ V \ V$	Андезитовые порфириты и туфопорфириты.
$x \ 86P_2 \ x$	Диорит-порфириты и гранодиориты.
	Выходы оруденелых пород.
a/b	Разрывные нарушения: а) достоверные, б) предполагаемые.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ние Кармрашен-Кабахлинское
▲ 2. Гладзорское, 3. Азатекское.

- Автодорога.
 Река и водоток.
 Граница государственная.
 Населенный пункт

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- I	110			1994	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Кармрашен-Кабахлинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Айоцзорекий рудный район	Гладзорское 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			Вайкекий

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

У-38-IV

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	51	45	29		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2300 / 2550

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

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

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-п. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
 Кармрашен и Гохтаник на левобережном склоне р. Гендара, 25 км С. район-
 тра Вайк. Связь по грунтовой и шоссе дорогами. Ближайшая ж.д. ст. Ераех.
 Электроэнергией обеспечен. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1951	АН СССР	ИГН АН АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (использователи, виды, методы, работы и др.)
 Асатрян А.А... При проведе-
 нии поисковых работ в Айоцзореком рудном районе.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1928	1946
общие поиски	1951	1952
регион. магнитометрия	1954	1955
геол. съемка 1:100000	1960	1961
регион. гравиметрия	1961	1963
детальные поиски	1967	1969
← геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

изученности объекта (стадии, виды, методы, объемы, методы, ар.)
 Съемка 1:100000, шт. 80м шурф-221м,
 кан. 3518 куб. м, бур. 305м, штоль-
 ни - 80м; опробование

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Теке-долдуринская	антиклиналь

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела, полез., ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, вулканогенный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенси- ность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Мощность ср. эоценовой вулканогенно-осадочной толщи 1600м, общая протяженность - 5-6км. Простирается толща широтное с нагином на ЮВ и резкими фациальными переходами. Околорудные изменения: ожелезнение, окварцевание, хлоритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	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
пластообразная	7	С	СЗ	ЮЗ	крутое	20/500	230	/	/	0.2/4	2	/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (связь тел и дисъюнктив, нарушения выдержанность тел по залеганию, по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Рудные тела имеют сложное строение, не выдержаны по мощности, простиранию и падению. Контакты резкие с вмещающими породами. Они быстро выклиниваются по простиранию. На поверхности рудные тела представляют массивную лимонитную породу, пропитанную марганцевой рудой. Марганцевые руды сопровождаются зонами дробления и брекчирования с низкими содержаниями марганца (до 1%).

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
пирролизит, пелломелан
Главные минералы-спутники
02
гематит, гаусманит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ценных минералов (содержание, габитус, размеры и др.) Пирролизит встречается в виде скритокристаллических сажистых выделений, а нередко - кристаллических образований, с радиально лучистыми агрегатами. Пелломелан образует плотные колломорфные выделения, местами с участками руда с частой сменой кристаллических зон с сажистыми выделениями.

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 ₆	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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Единица измерения содержания	Содержание	Единица измерения запасов	Запасы	
				прогнозные	С2
01	02	03	04	05	07
марганец	%	II / 29,76	I4,5	тыс.т	375
		/			
		/			
		/			
		/			
		/			
		/			

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Количество 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) (Р)	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
AP, %		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 ₈), ккал/кг		Q _B , 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. Марганцевые руды представлены: 1) сплошной массивной мелкокристаллической пиролюзитовой рудой и 2) рыхлой землистой рудой с отдельными шарообразными включениями пиролюзитовой руды. Рудные скопления представлены окисными соединениями марганца и железа, находящимися в тесном сочетании. У забандов массивная руда сменяется рыхлой землистой. Выделены два генетических типа руд: метаморфизованные (первично-окисленные) и окисные. В рудах обнаружены: ртуть 1%; фосфор 0,84%; железо 10,8%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Проявление генетически связано с субвулканическими интрузиями. Выходы оруденения приурочены к железистым яшмам, они располагаются среди кремнистого вещества, содержащего скопления гематита, окрашивающего отложения в темнокрасный цвет.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. В настоящее время проявление промышленного интереса не представляет.

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	Агаронян Л.В.	1969	01083	