

33

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-I

Учв. № 667

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 82

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета ЖелтореченскоеПолезные ископаемые Медь

Составил Арутюнян А.Г., инж. I кат. Арутюнян 23 03 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., с.н.с. Исаханян 31 03 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 31 03 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация НЦ "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

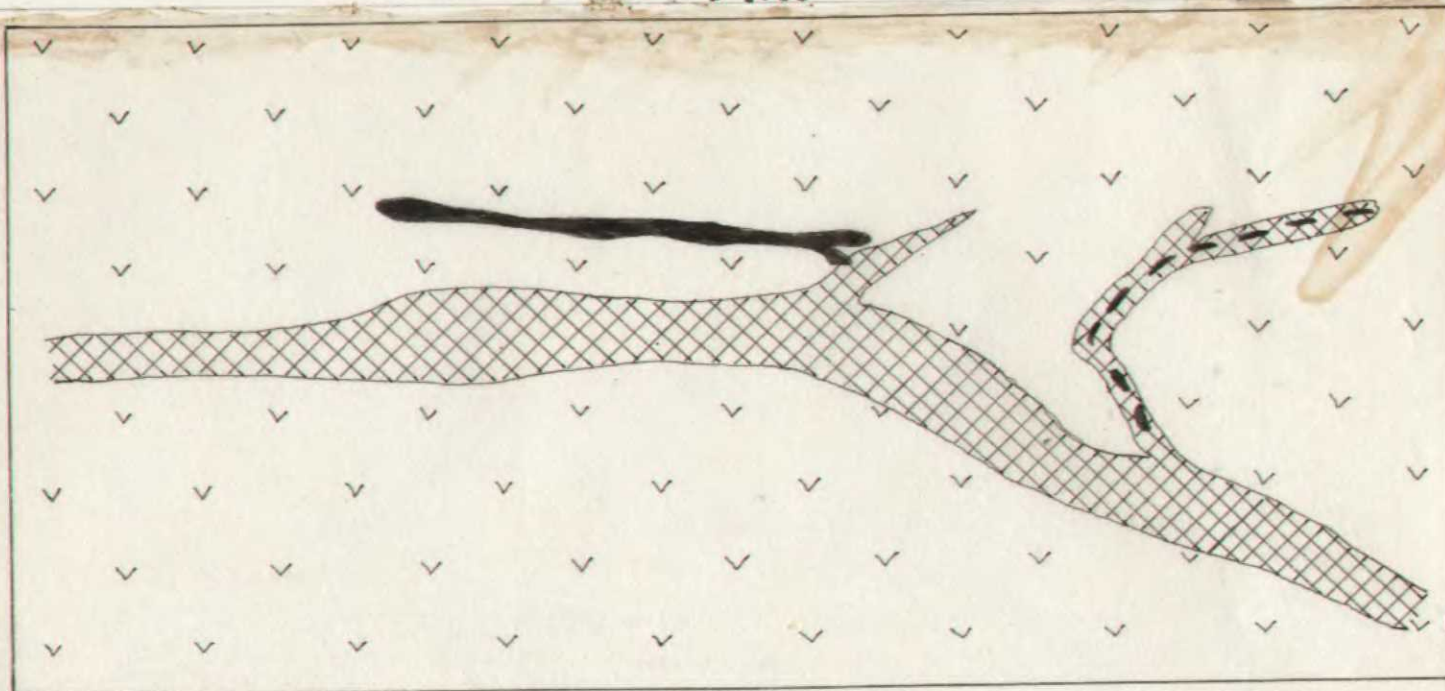
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р. С.	нач. Геолфонда	<u>Цатурян</u>	23.06.1994

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P_2 Андезитовые порфириты, измененные, окварцованные.
- Зоны кварц-халькопиритового оруденения.
- Зоны кварц-пиритового оруденения.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- 1. Пр-ние Желтореченское
- 3. Месторождения: 2. Алавердское; 3. Арманисское; 4. Анкадзорское; 5. Базумское.
- Населенный пункт.
- Автомоби́льная доро́га.
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
Г- I	82			1994	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Желтореченское (Чибухдинское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Севано-Амасийская зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский рудный район	Арманисское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения			Степанаванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	58	44	13		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1850 2600

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
5400	600	3,2

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 среднем течении р. Желтой (на левом берегу), в 12 км к ЮЗ от с. Урсар. От г. Степанавана 24 км. Ближайшая ж.д. ст. Туманян (54 км) связь по шоссе и грунтовой дороге. Между проявлением и г. Ереваном 225 км по шоссе и грунтовой дороге. Ведущими отраслями хозяйства являются земледелие и животноводство. Район обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Известно издавна. Еще в 1914 г.

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Известно издавна. Еще в 1914 г. на проявлении разведочные работы проводились французской компанией. Пройдено 5 шт. Найдены богатые медно-колчеданные жилы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:42000	1936	1937
Геол. съемка 1:200000	1940	1940
детальные поиски	1956	1960
регион. магнитометрия	1961	1961
регион. гравиметрия	1963	1963
геол. съемка 1:50000	1968	1969
регион. гравиметрия	1982	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.) Съемка 1:10000-30 кв. км, бурение-3323м, шт. 2767м, шурфы-1703м, канавы-18985 куб. м.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Лерийская	синклиналь
Желтореченская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, тектонич. и дисъюнктив. нарушения, фации, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)

По территории проявления преобладает крупный тектонический разлом - взброс-сб-надеит СЗ направления. К разлому приурочена мощная зона гидротермально измененных пород, с которой связано медное оруденение

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Порфирит	вислый бок	эоцен	
Порфирит	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина, артеоз, околорудн. изменения и др.)

Протяженность зоны гидротермально измененных, разрушенных порфиритов около 15 км при мощи. 200м. Околорудные изменения: каолинизация, окварцевание, пиритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направления 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
Жилеобразная		1	3	В	С	крутое		/ 250		/		I / 4	2,4	20 / I95

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер, выщелачивания, мощность, вид, характер, тектоника зон окисления, вторичных изменений и др.)

В гидротермально измененных породах рудное тело имеет жилеобразную форму и представлено сетью сожженных тонких жил, прожилков и крапленостью пирита и халькопирита. На поверхности представлены железной шляпой.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
пирит, халькопирит, кварц, сфалерит, галенит
Главные минералы-спутники
02
кальцит, хлорит, серицит, кобелдин

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

(содержание, габитус, размеры и др.)

Халькопирит ценных минералов встречается в виде отдельных зерен и гнезд в тесной ассоциации с кварцем и пиритом. Размеры зерен 0,02-0,5мм. Галенит - в виде мелких зерен разм. до 0,02мм.

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	ZnO	Г	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	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	С2
01				02			03	04	05			06	07
Медь				%			0,07 / 5,98	3,17	тис.т				6

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Количество циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ _____

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 _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 Проявление относится к кварцево-медному типу (кварцево-медные жилы), где халькопирит и пирит тесно связаны с кварцем. Запасы руды 192 тыс.т. В рудах обнаружены селен 0,0016-0,0576%, теллур 0,0016-0,016%, висмут 0,001-0,01%, серебро 0,4-17 г/т

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом отношении исследуемый р-н представляет область распространения меловых известняков, палеогеновых осадочно-вулканогенных пород с покровом четвертичных отложений и интенсивно выраженной интрузивной деятельностью. В р-не резко выражена разрывная дислокация надвиго-сбросового характера с широким простирающим. К указанному разлому приурочена мощная (до 200м) зона гидротермально измененных пород, являющаяся вмещителем зон оруденения. Проявление генетически связано с интрузией гранодиоритов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Эксплуатация проявления по современным требованиям промышленности является нерентабельным. Полученные отрицательные результаты по зоне гидротерм. измененных пород позволяет дальнейшие г.-р. работы считать неэффективными.

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	детальные поиски	Мелик-Огвиджаниян В.В.	1961	862	