

96
19ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-1

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 694

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 107

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Туджурское

Полезные ископаемые медь

Составил Арутюнян А.Г., инж. I кат. 23 03 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Иосифьян А.Б., зав. сектором 31 03 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ 31 03 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономия" Госупречхоз "РА"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Алтайский	Цатурян Р.С.	начальник	Цатурян Р.С.	25.05.1995
Республиканский		Геолфонд		



ТОПО - ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

- Граница государственная.

-
- Гидротермально измененные порфириды.
- Турбоэрекции плагиоклазовых порфиридов.
- Порфириды базальтового состава.
- Аметистовые порфириды.
- Кварцевые диорит-порфириды.
- Диорит-порфиритовые дайки.
- Кварц карбонатные жилы с медным оруденением.
- Разрывные нарушения.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-Т	107			1995	Административный	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Туджурское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Алаверди-Шамшаланский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Алавердский рудный район	Карнутское 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			Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	57	44	54		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1960 /2300

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. особенности и др.) В 4 км к СВ от с. Атан в верховьях р. Сарнахтор с райцентром г. Иджеван связан грунтово-дорогой. Ближайшая ж.-д. ст. Колатагран, 12 км к СВ от Карнутского м-ния. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1961	Мингео СССР	УГ и ОН при СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Горджен А.А., при поисковых работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1954	1956
регион. магнитометрия	1957	1958
регион. гравиметрия	1957	1958
детальные поиски	1960	1966
геол. съемка 1:50 000	1967	1968
регион. гравиметрия	1983	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадия, виды, сроки, объемы, методы, средства, проводимые геол. работы и др.)

Съемка 1:100000 шт. 40 бур. скл. 370 м, кан. 2110 куб. м, шурфы 275м; опробование: бороздочное 165 шт и керновое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердский	антиклинорий
Качалсар-Чатинсарская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, форма, фаза, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)
 Проявление находится на южном крыле крупной Качалсар-Чатинсарской антиклинали близ меридионального простирания. Наиболее крупной структурой пр-ния является тектоническое нарушение СЗ направления, проходящее в центральной части пр-ния. Вдоль разлома мощн. ЮМ наблюдается брекчированность, смятие и сильная гидротермальная измененность пород.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ. Гидротермальный, средних глубин, С.юра

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит плагиоклазовый	висячий бок	с.юра	байосе-бат
порфирит плагиоклазовый	лежащий бок	с.юра	байосе-бат

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фаза, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды интенсивности, ширина ореолов окисления, изменения и др.)
 Ср-юрские породы представлены гидротермально сильно измененными, захороненными, окварцованными порфиритами. Они прорваны разрывными нарушениями, дайками, являясь порфиритового и диабаз-порфиритового состава. Окислительные изменения: шпатизация, лимонитизация, хлоритизация, окварцование.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направление 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
жила	4	СЗ		ЮЗ	оч.крутое	120	360	200	/	1	3	4

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. к по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 Жилы кварц-карбонатного состава с медным оруденением. В центральной части жилы М1 смещена тектон. трещина СЗ направления с амплитудой ЮМ. В южной части пр-ния (за пределами карты) выявлена зона с прожилково-вкрапленным типом медного оруденения мощ. зоны Ю-ЮЗ с СЗ простиранием, падением на ЮЗ. Зона на всем своем протяжении нарушается жильными породами. Степень оруденения с глубиной увеличивается. Оруденение приурочено к сильно окварцованным участкам и трещинам. Мощ. зоны окисления 3м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
ширит, халькоширит, борнит
Главные минералы-спутники
02
кварц, кобеллин, кальцит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)
 Ширит является самым распространенным минер. Размер кристаллов до нескольких мм. Халькоширит встречается в виде обогащенных мономинеральных скопления, мелких вкрапленников. В шпильках заметно замещение халькоширита борнитом, халькозитом и кобеллином.

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	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	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				%			0,1	/ 1,12	0,63				

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
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 _г (Q _г), ккал/кг		Q _н , 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 характеризуется прожилково-кряквенным типом, состав руд колчеданный и медноколчеданный. В рудах обнаружены серебро 8-12 г/т, следы золота, цинк до 0,04%, свинец до 0,02%.

серия

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Медное оруденение приурочено к гидротермаль- но измененным породам, представлено двумя типами: жилным и прожилково-кряквенным, причем последний составляет мелкие и отдельные обогащенные звездчатые тела, бессистемно расположенных в минерализованной зоне. Генетически связывается с интрузией кварц-плагиоклазового состава. Общая зона оруденения имеет мощность 45м, но прослеживается на 350 м, в СВ направлении.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется пробурить несколько буровых скв. глубиной до 300м и проведение более детальных поисковых работ. для изучения глубоких горизонтов выявленных рудных тел.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	Поиски	Гурьян А.А.	1986	0928	