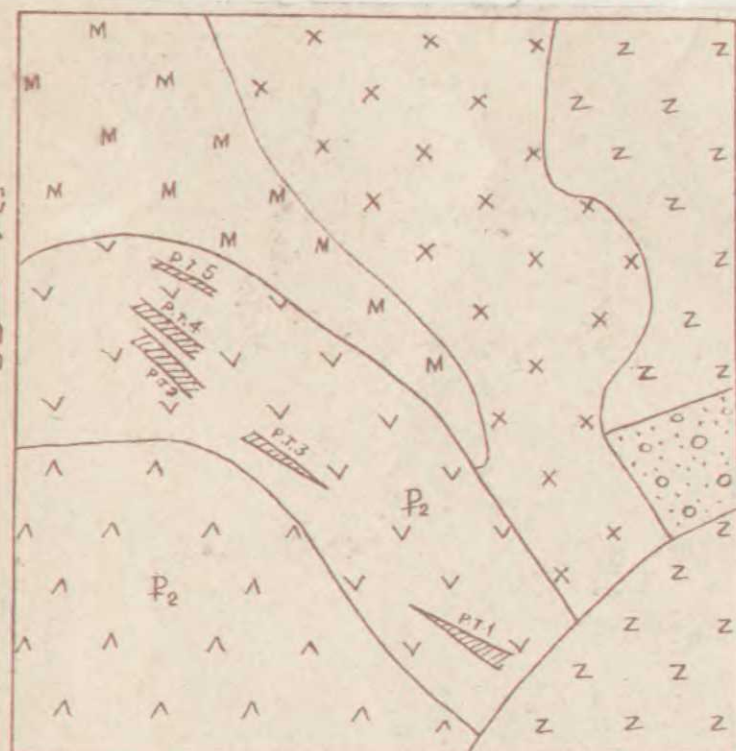


МП

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саргс	30.07.1984

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

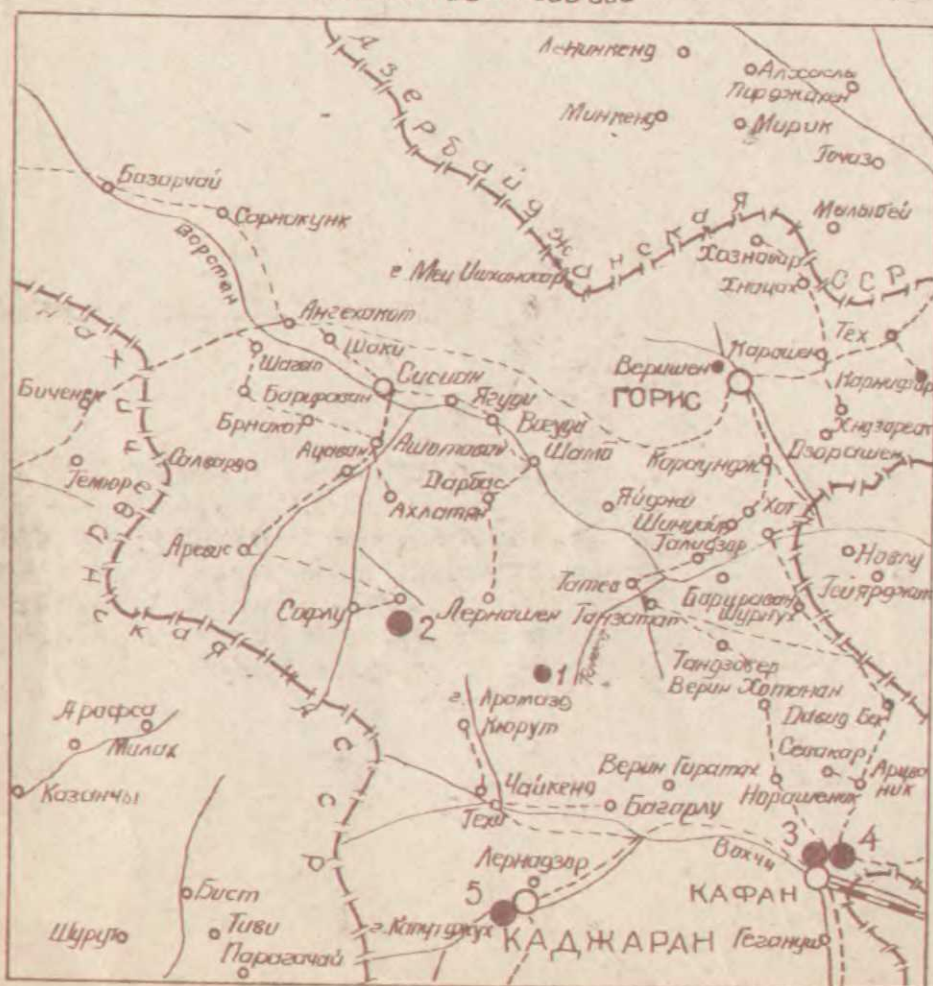


Условные обозначения:

- Амфиболиты и дайки амфиболитовые отложения.
- Порфирит плагиоклаз-пироксеновый.
- Габбро оливиновое.
- Монзонит крупнозернистый.
- Диорит интрузивный.
- Рудное тело.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:600 000



- 1 проявление Сваранцкое
- 2 М-ние Дастакертское
- 3 М-ние Кафанское
- 4 М-ние Шаумянское
- 5 М-ние Каджаранское
- Населенные пункты

Автомобильная дорога

Железная дорога

Река и водоток

Граница между республиками.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	ТГФ	Союзгеолофонд	04	05	06
Г-1	54			1985	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Сваранцское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Зангезурский рудный район	Сваранцское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Горисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

У-38-XI

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01 02	03 04	05 06
39 19	46 10	

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2300 / 2800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1200	800	0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.)
с. Сваранц, 40 км от г. Горис, 33 км ж.-д. ст. Кафан. Связь с г. Горис по не благоустроенной грунтовой дороге. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во; электроэнергией обеспечен, разрабатывается ряд м-ний строительного камня, Каджаранское и Кафанское м-ния.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1973	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)
Машурян С.Г. при деталь-ных поисках на андалузиты

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1946	1948
регион. магнитометрия	1957	1958
геол. съемка 1:50000	1962	1964
регион. гравиметрия	1970	1973
детальные поиски	1974	1976
поисково-оценочные работы	1977	1979

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы, результаты работ)
20 скв. глубиной до 400 м (всего 5814 м), шт. 1487 м., шурфы 836 м., кан. 10680 куб. м. Опробование бороздовое и керновое, отобрано 2030 шт. Израсходовано 908 тыс. руб. Проводились: электроразведка, магниторазведка, сейсморазведка и геохимические работы

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Намба-Зангезурская	зона	
Хуступ-Гиратахский	разлом	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
	синклиналь	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит ороговикоманный	висячий бок	эоцен	
роговик пироксен-плаггиоклазовый	висячий бок	эоцен	
порфирит ороговикоманный	лежащий бок	эоцен	
роговик пироксен-плаггиоклазовый	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, амфи, порода, виды, выветленность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) Ороговикоманные порфириды массивные, слабо трещиноватые, плотные породы темносерого до черного цвета. Роговики плотные породы с полосчатой текстурой и раковистым изломом. Они в виде пачек и линз развиты в отдельн. горизонт. порфирит. толщи мощн. 1000м. Роговики представ. пироксен. и роговообманковой фациями. Околорудные изменения: эпидотизация, хлоритизация, карбонитизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел. (Р)	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до, 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
линза	5	С	СЗ	ЮЗ	оч. крутое	80 / 200	160	/		2 / 35	11	0 / 12

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичность, обогащения и др.) Рудн. тела не контролир. тектоническими нарушениями; контакты с вмещающими породами не четкие, расплывчатые; рудные тела по простиранию на небольшом расстоянии выклиниваются.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
халькопирит, пирит, магнетит
Главные минералы-спутники
02
пирротин, миллерит, сфалерит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Халькопирит образует каеноморфные выделения диаметром до 1 мм и тонкие прожилки длиной до 8 мм. Пирит встречается в полях халькопирита размером от 0,1 до 3 мм, в виде изометрической формы. Магнетит встреч. в виде редких вкраплен. разм. до 0,3 мм.

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	ScO	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 (Р 4 5)	Содержание		Единица измерения запасов (4 5)	Запасы	
		от/до	среднее		прогнозные	С2
01	02	03	04	05	06	07
медь	%	0,12 / 1,09	0,51	тыс. т		18,5

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град. (11)	Коэффициент изморозж. (11)	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) (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 (Q _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 Руды прожилково-вкрапленные. На проявлении установлена пирит-халькопиритовая стадия. Процесс рудообразования - одностадийный и отсутствует окварцевание.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Проявление генетически связано с Сваранцкой интрузией ультраосновного основного состава и приурочено к экзоконтактовой полосе роговикованных порфиров с умеренно кислыми гранитоидами (монциты, кв. диориты и т.д.). Проявились три стадии контактового метасоматоза: 1). пироксеновая температурная фация; 2). роговообманковая температурная фация и 3). эпидот-хлоритовая температурная фация.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Оруденение не представляет промышленного интереса из-за ограничения площади развития установленного медного оруденения. Рекомендуется изучение флангов пр-ния с целью выявления новых рудных тел.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТТФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. ра- боты	Саркисов А.С.	1979	3523	