

Γ-1

гриф

TGΦ

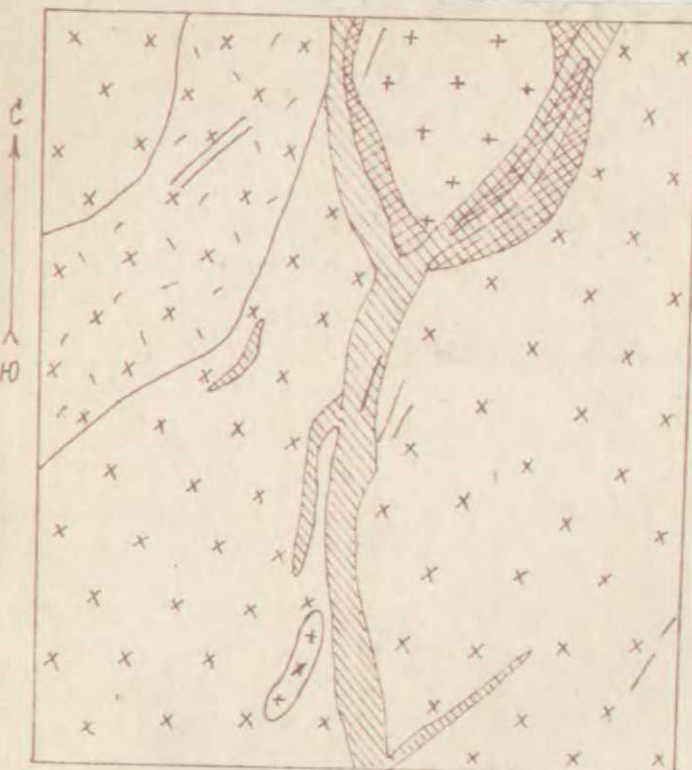
Союзгеолфонд

Геологический фонд	Фамилия, И., О.	Должность	Подпись	Дата
ИЗДАНИЕ 1978	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	20.06.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000

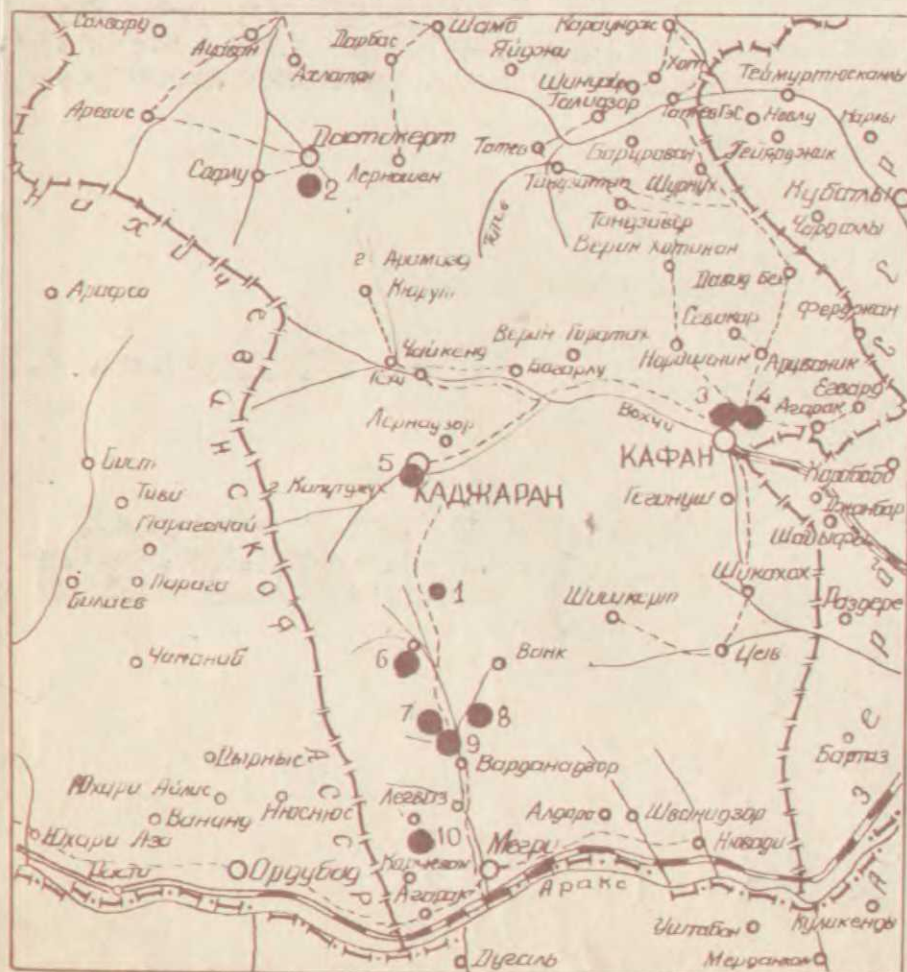
Условные обозначения



- Монзонит, гранодиорит, сиенито-диорит.
- Гранит албитовый, минерализованный.
- Лабрадорит.
- Контактново-измененные породы.
- Диорит-порфирит, дайка.
- Гидротермально интенсивная измененность пород.
- Кварц-сульфидная жила со свинцово-цинковым оруденением.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- 1 Пр-ние Кармиркарское
- 2 М-ние Достакертские
- 3 М-ние Кацранские
- 4 М-ние Шаумянские
- 5 М-ние Каджаранское
- 6 М-ние Личское
- 7 М-ние Личквиз-Тейское
- 8 М-ние Тертерасарское
- 9 М-ние Айгедзорское
- 10 М-ние Агаранское
- Населенные пункты

- Автомобили
- Железные дороги
- Река и водоток
- Граница между республиками
- Граница государственная

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
Г-1	21			1984	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Кармиркарское

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	Личское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА

М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01 02	03 04	05 06
39 06	46 11	

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до
2200 / 2600

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1200		1,2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, путей сообщ., экон. освоения и др.) 5 км СВ с. Личк., 4 км СВ с. Таштун; связь с пос. и ж. д. ст. Мегри по шоссе (35 км), что связано с г. Ереваном по жел. и шоссе дорогами. Район экономич. освоен, развиты горнорудная промышлен. и сельское хоз-во. Электроэнергией обеспечен. Разрабатывается Агаракское медно-молибденовое м-ние, разведаны Личквиз-Тейское золоторудное, Личское медное и Айгедзорское медно-молибденовое месторождения.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1953	Мингео СССР	АрмГУ, Мегринская ПСП

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Исаханян А. Е., Арутюнян А. С. при поисково-съемочных работах м 1:25000

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1939	1946
геол. съемка 1:25000	1953	1954
регион. гравиметрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1954	1955
поиски	1954	1955
поисково-оценочные работы	1956	1958
геол. съемка 1:25000	1959	1960
геол. съемка 1:50000	1962	1966
регион. гравиметрия	1963	1965
поисково-оценочные работы	1968	1970

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА

(стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
Съемка 1:10000, шурфы 464 м, кан. 2833 куб. м, бскв. колонк. бур. глуб. до 123 м 700 м, штольни 609 м., опробование бороздовое

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
	интрузив	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Миоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
монзонит	висячий бок	миоцен	
гранодиорит	висячий бок	миоцен	
гранит аплитовый	висячий бок	миоцен	
диорит-порфирит	висячий бок	миоцен	
монзонит	лежащий бок	миоцен	
гранодиорит	лежащий бок	миоцен	
гранит аплитовый	лежащий бок	миоцен	
диорит-порфирит	лежащий бок	миоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника, выходы, породы, виды, литология, пористость, ширина ореолов окислительных изменений и др.) Рудовмещающими породами являются измененные гранодиориты, монзониты, граниты и даечные породы диорит-порфировитового состава. Окислительные изменения - каолинизация, пиритизация, 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, 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	10	С	В	ЮВ	оч. крутое	50	600	/	/	0.4/1.2	0.7	0

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плитчатость и дисъюнктив, нарушения, выдержанность, тел по залеганию и по мощи, характер выщелачивания, мощность, выщелачивание, окислительные изменения, вторичного обогащения и др.) Жилы по простиранию и по падению не выдержаны как по мощности, так и по содержанию полезных компонентов.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
золото, галенит
Главные минералы-спутники
02
кварц, пирит, сфалерит, молибденит, халькопирит, алтаит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Золото встречается в пирите, размер зерен 0,01 мм. Сфалерит, галенит встречаются в виде крупных идиоморф. зерен. Халькопирит - не правильной формы, молибденит - в виде единичных табличек.

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	P 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
золото	г/т	0.1	28.7	кг		
серебро	г/т	1.33	69.4	т		
свинец	г/т	0.9	3.5	т/100 т		
цинк	г/т	0.5	4.5	т/100 т		
медь	г/т	0.04	1.27	т/100 т		
молибден	г/т	0.008	0.017	т		

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Коэффициент температурного расширения	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
		/		/		/	
AP, %		V ^c , %		V ^r , %		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 (Q _B), ккал/кг		Q _P , 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**
представлено жильным, крапленным и гнездобразным типами; неравномерные,
убогие участки перемежаются с участками, имеющими высокие содержания зо-
лота, свинца, цинка и меди.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение генетически связано с интрузив-**
ными породами Мегринского плутона и приурочено к экзоконтакту интрузии
гранодиоритов с породами кровли.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление представляет практический**
интерес на золотое оруденение и рекомендуется проведение детальных по-
исковых работ на флангах месторождения

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утверждения	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Иоаннисян А.Е.	1954	3970	
отчет	поиски	Гордзиян А.А.	1955	0157	
отчет	поиски	Гордзиян А.А.	1958	484	
отчет	поиски	Бояян Н.С.	1971	2395	