

гриф

№ 48

ΤΓΦ

No

Союзгеолфонд

Полезные ископаемые ЗОЛОТО

Организация Томатич. партия ГРЗ, УГ АрмССР, Мингоч ССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

MTI

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	20.06.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:12000

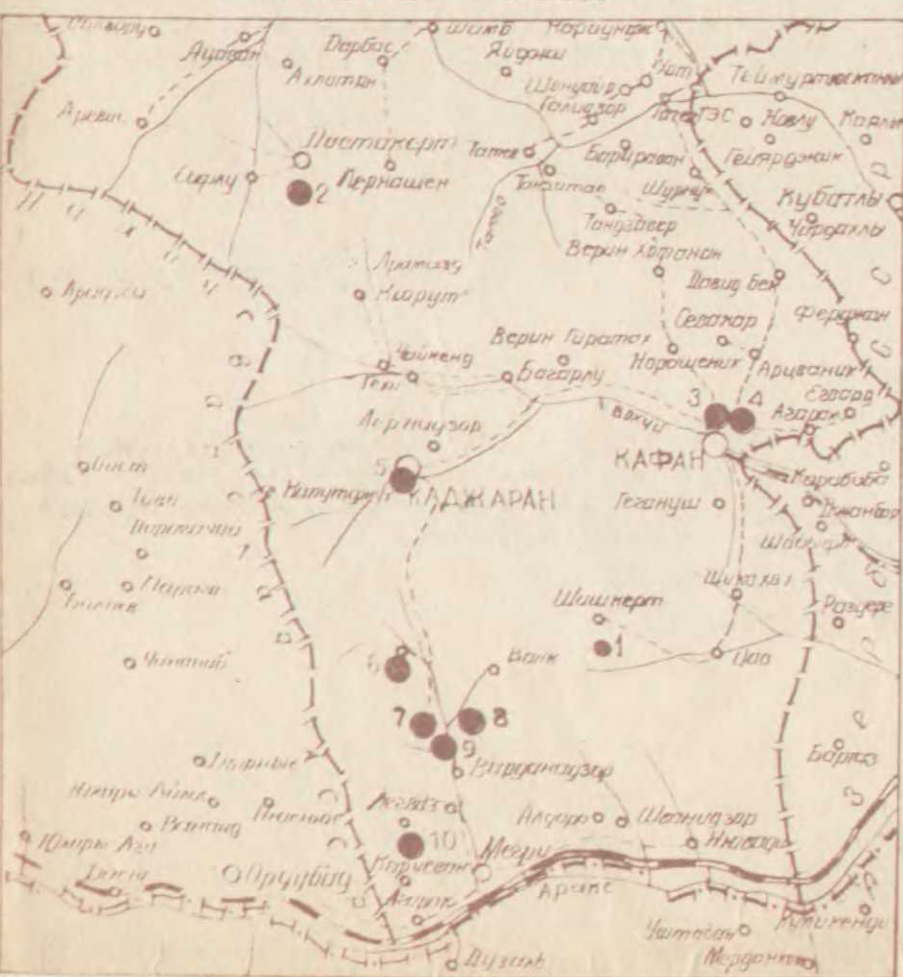


Условные обозначения

- 2 Порфирит и микробрекчия андезитовых порфиров.
- Монzogранодиорит.
- Кварцевый диорит-порфирит, дайка.
- Гидротермальная измененность пород (кварцевание, пиритизация, эпидотизация, пропилитизация).
- Разрывные нарушения.
- Кварц-пирит-золото рудная жила.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:600000



- 1 Пр-ние Мазринское.
- 2 М-ние Вастакертское
- 3 М-ние Каганское
- 4 М-ние Шаумянское
- 5 М-ние Каджаранское
- 6 М-ние Личинское
- 7 М-ние Личквиз-Тейское
- 8 М-ние Тертерисарское
- 9 М-ние Агедзорское
- 10 М-ние Агаринское
- Населенные пункты

- Автомобильная дорога
- Железная дорога
- Реки и водоток
- Границы между республиками
- Границы государств

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06
Г-1	48			1984	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Мазринское

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	Мазринское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АрмССР			Каганский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА

М-БА 1:200 000

J-38-XI

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01	02	03
39	03	46
	21	

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

1850 / 2025

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1500	500	0,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, путей сообщения, экон. освоения и др.) 3 км Ю с. Шит-керт на СВ склоне Мегринского хребта, в 20 км ЮЗ гор. и ж.д. ст. Кафана, связь по грунту (12 км) и шоссе (45 км) дорогами; на границе Каганского и Мегринского районов. Районы экон. освоены; развита горнорудная промышленность; разрабатыв. Каджаранское и Агаринское медно-молибденовые, Каганское медное м-ния, ряд м-ний нерудн. сырья; идет подготовка к эксплуатации Шаумянск. и Личквиз-Тейского м-ний, разведаны Айгедзорское и Джиндаринское м-ния и др. Развито и сельское хозяйство, электроэнергией обеспечены.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1976	Мингео СССР	УГ СН АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, виды, методы работ и др.) Давтян К.В. при поисковых работах на медь, кан. шурфы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1939	1946
регион. гравиметрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1955	1956
геол. съемка 1:50000	1962	1964
детальные поиски	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статус, виды, методы, объемы, методы, сроки, результаты и др.)

Съемка 1:10000, кан. Т082, 9 кв. м, скв. 666 м, глуб. скв. 180 м шт. 780 п. м., шурфы 125 м; опробов. борозд. Израсход. 639,2 тыс. р.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Богацарская	синклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Арамазд-Шикертская	синклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный плутоногенный, эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит андезитовый	боковая	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

Андезит, порфириты имеют порфировую структуру с орекчиевидн. текст. породы гидротерм. измененн, метасоматоз выражая пропилитизац.; трещиноваты и раздробл.; вдоль трещин перетерты, перекристал. Околорудн. изменения: эпидотизация, окварцев., пиритиз.. Отмеч. прямая зависимость между степенью метасоматич. изменен. рудовмещ. пород и андезит. оруденением //

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление 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
жила		5	С	СВ		вертик.		100 / 700	350	/		0.15 / 2.2	0.7	/ 35
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Рудн. тела, в основном представ. жилами и жилн. зонами, состоящ. из кварца и метасоматитов с гнездобраз. включен. пирита, иногда карбонатов. С ССЗ они огранич. разрывн. стукт. СЗ простираен.; в южном направл. они или огибаются, или идут на выкликивание. Из известных 5 рудн. тел перпендикулярн. являются три с выходящими содерж. золота. Зона окислен. пролеживается до глубины 15 м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Цельные минералы
01
пирит
Главные минералы-спутники
02
арсенопирит, халькозин, сфалерит, блеклая руда, халькопирит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

Основной ценный минерал (содержание, габитус, форма кристаллов) рудный мин. пирит, неравномерно зернистый, в кристаллической решетке которого в виде изоморфной смеси ассоциирует золото. Размер кристаллов 0,1-0,5 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	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	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	C2
01				02			03	04	05			3168	766
золото				г/т			0,4	257,2	кг			6,6	0,6
серебро				г/т			1	128,4	т				
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Коэф. линейного 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
		/		/		/	
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 ⁸), 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 **Руды прожилково-крупные. Золото установлено в кварце и пирите, в последнем несколько раз превышает. Золото распространено неравномерно, коэффициент вариации составляет 130%. Выделяются две генерации золота: 1. тонко-дисперсное в кристаллической решетке пирита; 2. свободное золото ассоциирующееся с карбонатом, минерализованное тетраэдритом и сфалеритом. В рудах обнаружены титан 0,02-0,04%, никель 0,01-0,03%, мышьяк 0,02%, свинец 0,003-0,005%, сурьма 0,003%, марганец 0,01-0,03%. Первая генерация золота связана с ранней стадией метасоматоза с пиритом, а вторая - с более поздней низкотемпературной стадией.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **К тектон. трещинам СЗ простирания приурочены даечные породы, представленные кварцевыми диоритами; часто пиритизированы с содержанием золота до 0,8 г/т. Золотоносной является и приконтровая полоса пород п. девона и ер. эоцена на СВ фланге пр-ния.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Рекомендуется постановка поисково-оценочных работ с проходкой горизонтальных горных выработок и бурением наклонных скв. в сопоставлении с поисковыми работами на флангах пр-ния**

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	Погосян Н.Ф.	1981	3796	
отчет	детальные поиски	Погосян Н.Ф.	1983	01510	