

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 6

TGΦ

No

Союзгеолфонд

Объект учета

Качакутское

Полезные ископаемые

MEKb

Составил

Какосян Ж.Б., геолог

фамилия, и.о., должность

Каждый
ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

08 02 1985

DATE _____

Проверил

Исакхян А.Б., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Мусаев
подпись

ПОДПИС:

26 02 1985

ЛЮТО

Утвердил

Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

clump

ПОДПИС

21 05 1985

DATE _____

Организация

Тематич. партія ГГЗ УГ АрмССР, Мингео СССР

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

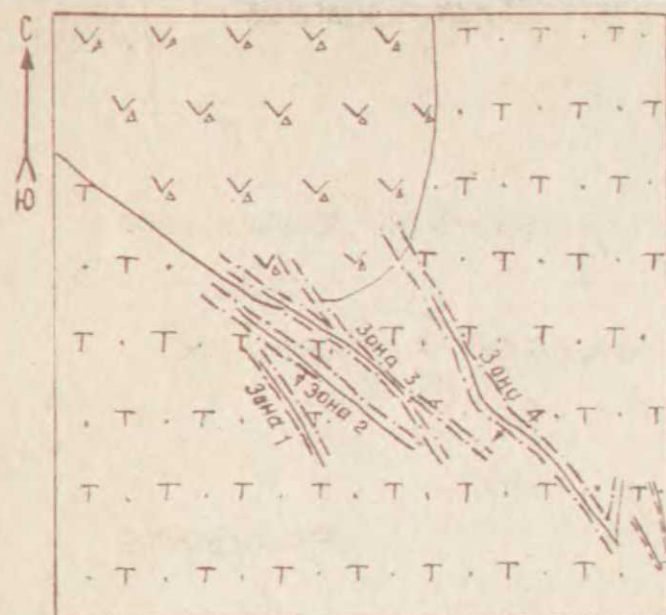
MII

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

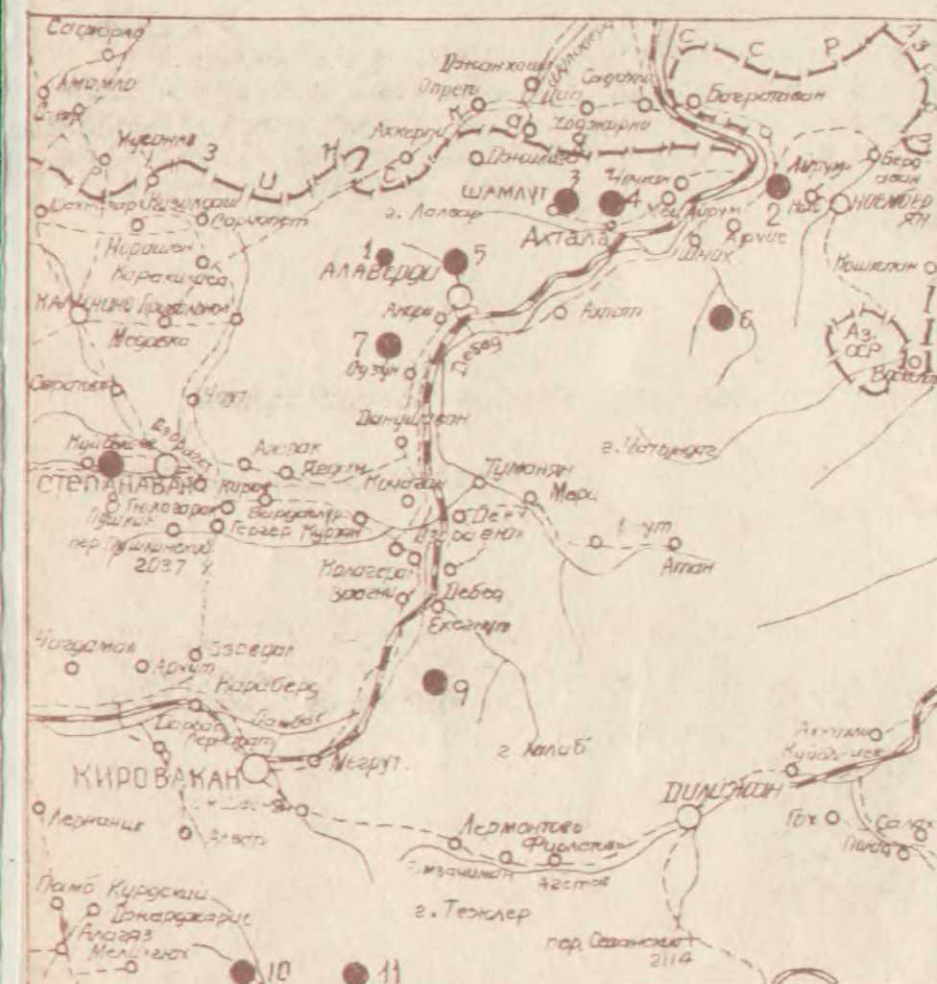


Условные обозначения:

- Турфотесчаник
- Турфобрекчия, порфирит
- Долма андезитового сост.
- Зона дробления и измененных пород
- Рудная жила

топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:600 000.



- 1 Гор-ние Качачкутское
- 2 М-ние Кахбское
- 3 М-ние Шамлуговое
- 4 М-ние Ахталское
- 5 М-ние Алавердское
- 6 М-ние Тезхутское
- 7 М-ние Агвинское
- 8 М-ние Арминское
- 9 М-ние Анкавзорское
- 10 М-ние Анкаванское
- 11 М-ние Тезхурское
- Населенный пункт
- Автодорога
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между союзными республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеофонд	04	05	06	
Г-1	6			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Качачкутское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Алаверди-Шамшадинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Алавердский рудный район	Алавердское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

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
41	08	44	33		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1740 1880

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
800	800	0,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освободность пр.)
СЗ с Качачкут, в 2-2,5 км к ЮВ от м-ния Алаверд, связь с г.Алаверди по грунтовой (10км) и шоссе (5км) дорогой.Ближ.ж.-д.ст.Санаин.Р-он экономически освоен,развито сельское х-во и горно-химическая промышленность. Обеспечен электроэнергией.Эксплуатируются Шамлуговое медное, Ахталское свинцово-цинковое м-ния и ряд м-ний нерудного сырья.Ведется детальная разведка Тезхутского медно-молибденового м-ния.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1935		Закавказский геологический трест

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия)
Первые данные приведены в работах Барканова И.В.(1935 г.)

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1936	1940
регион.гравиметрия	1954	1955
регион.магнитометрия	1954	1955
геол.съемка 1:50000	1958	1961
общие поиски	1964	1964
регион.гравиметрия	1963	1965
поисково-оценочные работы	1964	1970

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции,виды,методы,объемы,методы,проведения геол.работ и др.)
Съемка 1:10000 скв.-2900 м., шт. 340 м. кан. - 11800 куб.м,шурфы 1322 м. Опробование бороздовое и керновое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Алавердский Качачкут-Цицкарокая	антиклинорий синклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Качачкутская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положения во вмещ. структуре, плановые и дисъюнктивные нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полез. ископ.)
Качачкутское пр-ие располагается в зоне серии параллельных разломов северо-западного простирания, при крутом (60-75°) падении на юго-запад, осложняющей одноименную антиклиналь. Медное оруденение локализовано в сильно окварцованных, карбонатизированных параллельно простиравшихся на СЗ зонах гидротермально измененных пород.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль тел полез. ископ.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Юра (верхний байос)

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник	висячий бок	юра	байос
туфобрекчия	висячий бок	юра	байос
туфопесчаник	лежащий бок	юра	байос
туфобрекчия	лежащий бок	юра	байос

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудных изменений и др.) Рудовмещающими породами являются гидротермально измененные туфопесчаники и туфобрекчии. Околорудные изменения: окварцование, карбонатизация, эпидотизация, хлоритизация и серицитизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ														
Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до кровли, 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
жилообразная		4	СЗ	ЮВ	ЮЗ	крутое		140 / 400	260	/		1 / 8	3.2	0 / 80
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плановые и дисъюнктивные нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характер тел, ширина ореолов околорудных изменений и др.) Рудные зоны по простиранию не выдержаны, выделяются 4 зоны гидротермально измененных пород, среди которых размещены рудные жилы.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
халькопирит
Главные минералы-спутники
02
пирит, гематит, сфалерит, магнетит, малахит, азурит, лимонит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Халькопирит ассоциируется с пиритом наблюдается в виде прожилок и редких ксеноморфных зерен размерами от мельчайших частиц до 1 мм. Гематит образует таблитчатые кристаллики. Малахит наблюдается в виде ксеноморфных зерен.

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	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	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				г/т	сл.		/2.07	1.02					
золото				г/т	сл.		/3						
серебро				г/т	сл.		/13						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

ОЗО. 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 _б (Q _б), ккал/кг		Q _в , 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**
 в жилах представлено вкрапленниками и прожилками. Вкрапленное оруденение
 представлено, в основном, мелкой вкрапленностью пирита и халькопирита.
 Этот тип оруденения является основным и развит повсеместно.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение** приурочено в основном к туфобес-
 чаникам и в малой степени к туфобрекчиям и порфиритам. Источником оруде-
 нения является интрузия гранодиоритового состава, апикальные части которой
 (Качачкутская интрузия) обнажаются в 3 км от пр-ния.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Рекомендуется проводить крупномасштаб-**
 ные поисковые и тематич. работы. Интерес представляет уч-к в верховьях р.
 Качачкут, где выявлены единичные зерна золота при шиховой опробовании

О34. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Сократ. фонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Алоян С.Г.	1964	0676	
отчет	поиски	Гурджян А.А.	1960	1278	
отчет	поисково-оцен. ра- боты	Алоян С.Г.	1970	01235	