

94

34

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ЦНВ. № 240

## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

\_\_\_\_\_  
грнф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 35 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Спасакарское

Полезные ископаемые медь

Составил Узумова А.И., геолог \_\_\_\_\_ 03 01 1985 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., нач. партии \_\_\_\_\_ 10 01 1985 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции \_\_\_\_\_ 23 05 1985 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ. УГ АрмССР, Мингео СССР  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



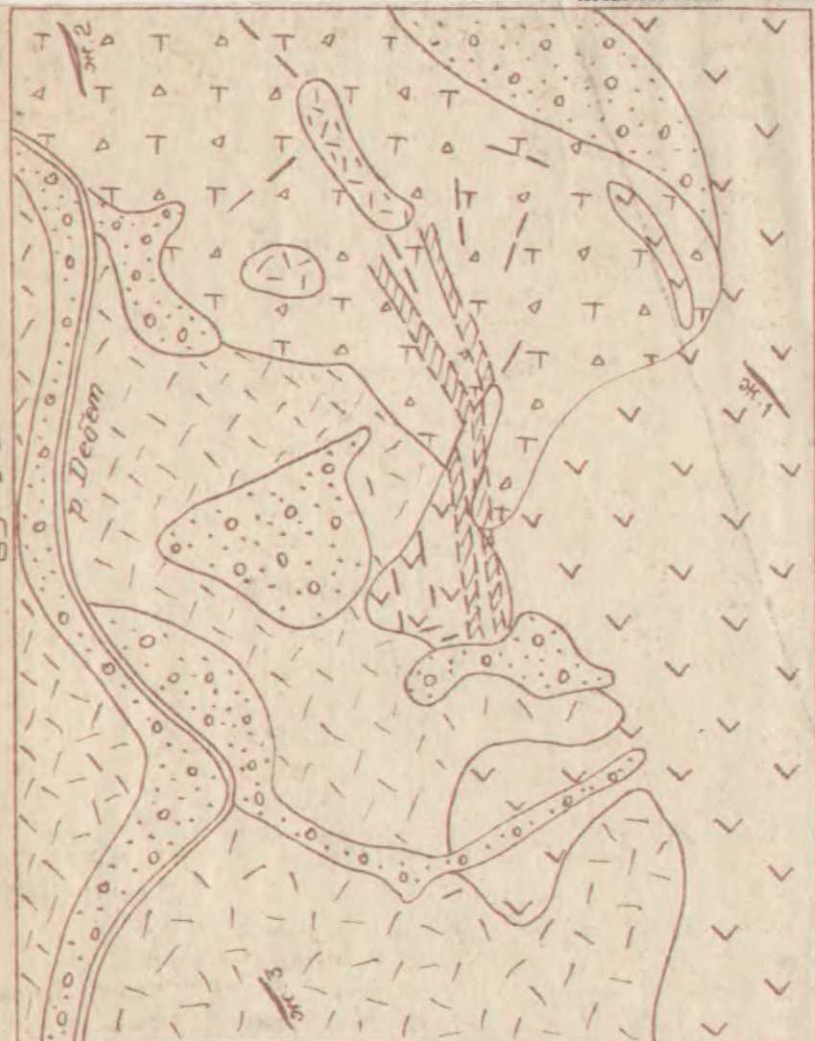
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

34

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

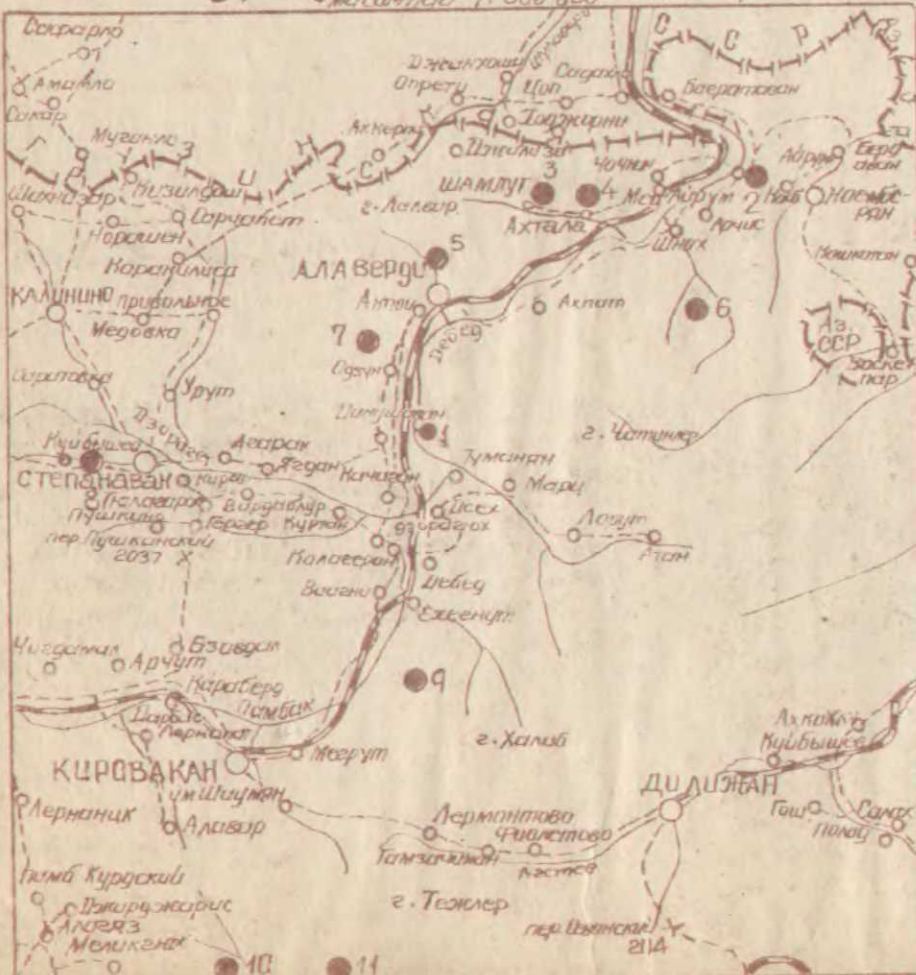
Масштаб 1:10000



### Условные обозначения:

- Современное и палеогеографическое и геологическое различие
- Порфиридные медносульфидные месторождения, элифантиновые, титриды
- Гидротермальная измененная порода
- Рудноносная зона
- Трещиноватость

### Топо-гидрографическая схема



- 1 Пр-ние Спасакарское
  - 2 М-ние Кизильное
  - 3 М-ние Шамлуговое
  - 4 М-ние Ахалское
  - 5 М-ние Алавердское
  - 6 М-ние Техутское
  - 7 М-ние Алавердское
  - 8 М-ние Армянское
  - 9 М-ние Антаварское
  - 10 М-ние Анкаванское
  - 11 М-ние Тезжарское
- Населенный пункт  
Автомобильная дорога  
Железная дорога  
Река и водоток  
Граница между союзными республиками

### 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Г-1	35			1985	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Спасакарское**

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 (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АрмССР			Туманянокий

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА М-БА 1:200 000 **К-33-XXUP**

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	01	44	39		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м ОТ/ДО **800 / 1200**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальной, м	Ширина максимальной, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1500	1100	1,65

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.) **1,5 км к СВ от ст. Кобер ЗКВ ЖД, 12 км к Ю от г. и ж.д. ст. Алаверди, на правом берегу р. Дебед. Р-он экономически освоен. Развита горнорудная промышленность и сельское хоз-во; электроэнергией обеспечен. Разрабатывается Шамлуговое медное м-ние, ведутся подготовка к эксплуатации Алавердского м-ния меди и Детальная разведка Техутского медно-молибденового и Арманисского медно-полиметаллич. месторождений.**

### 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1940	Комитет по делам геологии при СНК СССР	Армгеолуправление

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) **Вартапетян Б.С. во время поисковых работ.**

### 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год	
	начала	окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
детальные поиски	1940	1942
регион. гравиметрия	1955	1956
регион. магнитометрия	1955	1956
детальные поиски	1960	1960
геол. съемка 1:25000	1972	1976

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статус, виды, методы, объемы, методы, результаты работ и др.) **Съемка 1:5000 (7 кв. км); 11 штолен со штреками и рассечками гл. до 101,5 м; 1 скв. гл. 100 м; шурфы гл. до 10 м сеч. 1,25 кв. м - 215 м, шурфы гл. до 20 м сеч. 2 кв. м - 220 м; канавы - 1645 куб. м. Опробование бороздовое - 1181 проба, разм. борозды 0,05x0,1x x 1 м.**

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия-структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердский Алвард-Марцигетский	антиклинорий разлом

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещающей структуре, форма, размеры, контакты, контроль тела полезного ископаемого)  
 Проявление приурочено к вго-западному крылу большой антиклинали. Сочетание трещин продольных (С-СЗ простираний) и поперечных (субширотных), сопряженных с Алвард-Марцигетским разломом привело к образованию зон дробления, к которым приурочено оруденение.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
	антиклиналь

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль тел полезного ископаемого)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, Постэоценовый

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит-габбро-диабазовый порфирит-габбро-диабазовый туфобрекчия туфобрекчия	Кровля Подонва Кровля Подонва	с.кра с.кра с.кра с.кра	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещающей породы, вид, интенсивность, ширина ореолов окислительных изменений и др.)  
 Габбро-диабазовые порфириды мощн. 70м местами переслаиваются туфосланцами и обладают грубым напластованием. Для них характерны аз. пад. 03-220-275°, угол пад. 52-70°. Околорудные изменения: окварцевание, каолинизация, хлоритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до	
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
пластообразная жила	2 3		ССЗ	303	крутое	150	200	175	/	20	30	25	0
			ССЗ	303	крутое	100	150	125	/	0,5	1,2	0,8	0

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плкватив и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн. характер выщелачивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичные образования и др.)  
 Рудные тела представлены двумя зонами, имеющими пластообразную форму с падением на 3-03 под угл. 50-60°, в предел. которых выделяются оруденелые участки в виде коротких прожилков и вкраплен. по пад. на 250 м. Глуб. окислен. зоны несколько десятков м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
халькопирит
Главные минералы-спутники
02
пирит, кварц, вальцит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габ-тус, размеры и др.)  
 Халькопирит в виде прожилков мощн. в ср. 1-2мм, также рассеянной вкрапленности разм. частиц от 0,01 до 0,05мм

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -FeO	CaO	MgO	MnO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O-K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	BaO	SrO	CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>	BaSO <sub>4</sub>	Соб	ZrO <sub>2</sub>	Г	Cl	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> 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	
медь	%	0,2	/I	0,7	тыс. т	30	17,8

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	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 <sup>a</sup> , %		W <sup>P</sup> , %		A <sup>c</sup> , %	
			от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01		02	03	04	05	06	07	08
			/		/		/	
A <sup>P</sup> , %		V <sup>c</sup> , %		V <sup>Г</sup> , %		S <sup>c</sup> , %		
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
09	10	11	12	13	14	15	16	
		/		/		/		
P <sup>c</sup> , %		T <sup>c</sup> , %		Q <sub>8</sub> (Q <sub>8</sub> ), ккал/кг		Q <sub>9</sub> , 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 про-кирково-вкрапленные. В отношении минералогического состава проявление является мономинеральным. Пирит имеет сугубо подчиненное значение.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Оруденение генетически связано с интрузией габбро-диоритов и гранодиоритов и в структурном отношении расположено в пределах Алвард-Марцигетской зоны гидротермально измененных пород, проходящей вдоль контакта пород среднего эоцена и юры. Проявление характеризуется наличием бедных, но легко обогащаемых руд и может быть рационально эксплуатировано лишь после обогащения последних.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление рекомендовано для дальнейшего изучения

## 034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	детальные поиски	Вартапетян Б.С.	1942	2239	
отчет	детальные поиски	Карпетян Г.К.	1960	954	