

13

3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Шиф. № 252

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 47 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Аравусское

Полезные ископаемые мышьяк, свинец, цинк

Составил Арутюн А. Г., ст. геолог _____ Арутюн 24 04 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А. Б., нач. партии _____ Исаханян 04 05 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М. А., нач. экспедиции _____ М. А. 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

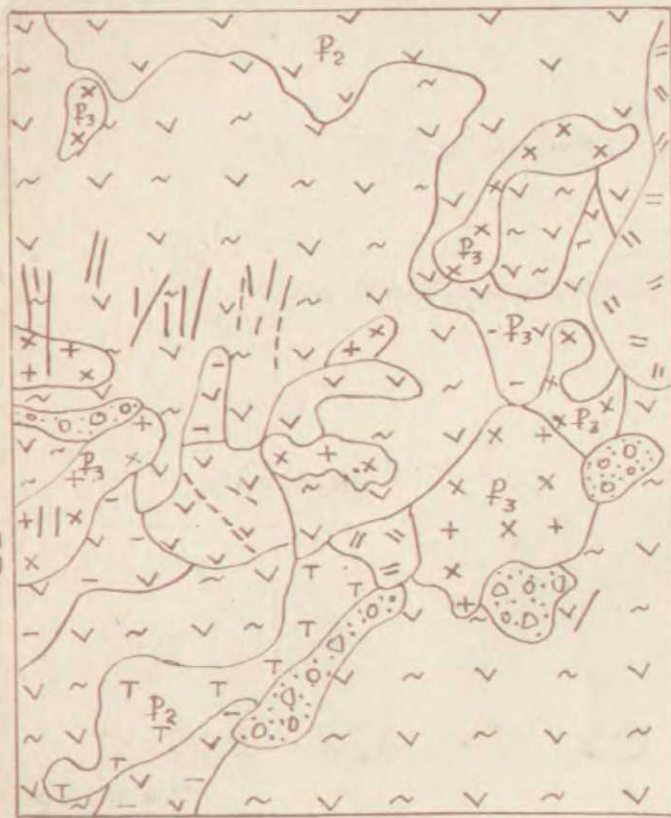
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сафег	20.06.1985

31

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

Пр. нис Аравусское



Условные обозначения:

- Амфиболитно-габброидное отложение
- Туфотесчаник
- Порфирит андезитовый
- Порфирит габбро-термалитный изменчивый
- Порфирит андезитово-габброидный
- Кварц-серицитовая порода
- Гранодиорит
- Диорит, кварцевый диорит
- Вены: диорит-порфиритовые, андезитовые, кварц-порфиритовые
- Кварц-метаморфическая гнейса

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:600 000



- 1 проявление Аравусское
- 2 М-ние Пастакертское
- 3 М-ние Кафанское
- 4 М-ние Шаумянское
- 5 М-ние Каджаранское
- Населенные пункты
- Автодороги
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	01	02				
Г-1	47			1984	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Аравусское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурский пояс
Район (участок)	Поле (группа месторождений)
03	04
Зангезурский рудный район	Аравусское 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					Сисианский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J-38-IV

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	26	45	51		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2100 / 2600

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2500	2000	5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление и расстояние от ближайших ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон. освоенность и др.)
с. Аревис, 26 км ЮЗ с. Сисиан, 105 км от ж.д. ст. Нахичеван, связь по шоссе и грунту. дороге. Р-н сельскохозяй., экономически освоен, богат строит. материалами. Электроэнергией обеспечен. Р-ный центр г. Сисиан связан с г. Ереваном посейной дорогой, протяженностью 250 км.

5-6 км СЗ от

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1937		трест Союзмышьяк

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (автор(ы) открытия, виды, методы работ и др.)
разведочные работы, проходка канав, шурфов, штолен. Ситковский И.Н. поисково-

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Р	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол. съемка 1:200000		1932	1932
общие поиски		1949	1952
регион. магнитометрия		1954	1955
детальные поиски		1956	1962
регион. гравиметрия			1963
геол. съемка 1:50000		1962	1964
поисково-оценочные работы		1966	1970

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стadium, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)

Съемка 1:10000 на пл-ди 20 кв. км.
Канавы - 10601 куб. м, шурфы - 2049 п.м., шт. - 615 п.м., опробование бороздовое - 1433 проб. Израсходовано 663 тыс. руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Хуступ-Гиратахский Зангезурский	разлом антиклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Салжвард-Варденисский	разлом

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, После эоценовый

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 (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещающих пород, вид, интенсивность, ширина ореолов окисления и др.) Порфириды подверглись интенсивным деформациям; в них образовались зоны дробления и трещины СЗ простирания, охватывают пл-дь в виде полосы шириной 1 км. Около-рудные изменения: пиритизация, серицитизация, окварцевание, каолинизация. Наиболее широко развит процесс окварцевания.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания 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
жила	30	СЗ	ЮВ	ЮЗ	оч.крутое	30 / 150	70	/		0,05 / 1,5	0,5 / 0,8	5,8

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (длина, ширина, мощность, вид, залегание, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Рудные тела невыдержанные как по мощности так и по простиранию. Они разветвляются на отдельные прожилки. Характерно полное отсутствие зоны окисления. Окисленные руды встречаются в незначит. количеств. Процессы выветривания в рудах выражены типичными текстурами выветривания.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
энаргит, пирит, галенит, офалерит, бернит, реальгар, тоннантит
Главные минералы-спутники
02
англезит, халькопирит, халькозин, аурипигмент, буланжерит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, форма, окраска и др.) Пирит явл. ценным минералом. Встречается самым распространен. мин. Встречается в виде вкрапленности во вмещающей породе и в кварцев. жилах. Более распро. минералы - галенит и офалерит; энаргит образует прожилочки, вкрапленники, реалгар - короткие прожилки, ассоциируется с бонатами и кварцем

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	So6	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	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
		от/до	среднее		прогнозные	С2
01	02	03	04	05	06	07
мышьяк	%	сл. / 5,66	0,3			
свинец	%	0,0003 / 22,34	1,12			
цинк	%	сл. / 18,42	0,74			
медь	%	0,001 / 13	1			
висмут	%	0,0001 / 0,5	0,0003			
золото	г/т	сл. / 5,4	4,2			
серебро	г/т	сл. / 297	24,4			

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Количество 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 ^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 ^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 (O ₈), 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 По мин. составу первичные руды подразделяются на: 1) колчеданные; 2) полиметаллические; 3) мышьяковые. В рудах установлены две генетические группы текстур: I) формировавшие в процессе заполнения пустот (брекчиевая, корковая, друзовая и прожилковая; II) образованные в процессе метасоматического замещения (ремистовая, петелчатая, камчатая, пятнистая и вкрапленная). Оруденение представлено прожилково-вкрапленным и гнездообразным типом. В рудах установлены редко-рассеянные и благородные элементы а также высокое содержание висмута.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В пределах рудопроявления широко развиты дайки диорит-порфиритов, согласно залегающие в зоне гидротермально измененных пород СЗ-310-320⁰ простираются с крутым (75-80⁰) падением на ЮЗ; дайки сыграли рудоконтролирующую роль. В металлогеническом отношении рудное поле характеризуется реальчар-аурипигментовым и полиметаллическим оруденением, генетически связанное с внедрением гранитоидной интрузии. В 1938 г. А.М. Геворкяном и В.П. Виноградовой были подсчитаны авторские запасы мышьяка, по кат. А, В и С₁, в количестве 261 тн.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Перспективы рудопроявления связаны с его глубокими горизонтами и флангами. Рекомендуется проходка горизонтальной горной выработки на глубоком горизонте с целью вскрытия известных и установления новых жил и поиски новых рудных тел для оценки общих перспектив проявления

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. раб.	Микаелян Л.Е.	1962	1201	