

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-1

Унб. № 666

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 81

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета МазмазакскоеПолезные ископаемые золото, серебро, медь, свинец, цинк

Составил Арутюян А.Г., инж. I кат. Арутюян 04 04 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., с.н.с. Исаханян 15 04 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 15 04 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация НЦ "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	нач. геолфонда	<u>Цатурян</u>	23.06.1994

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

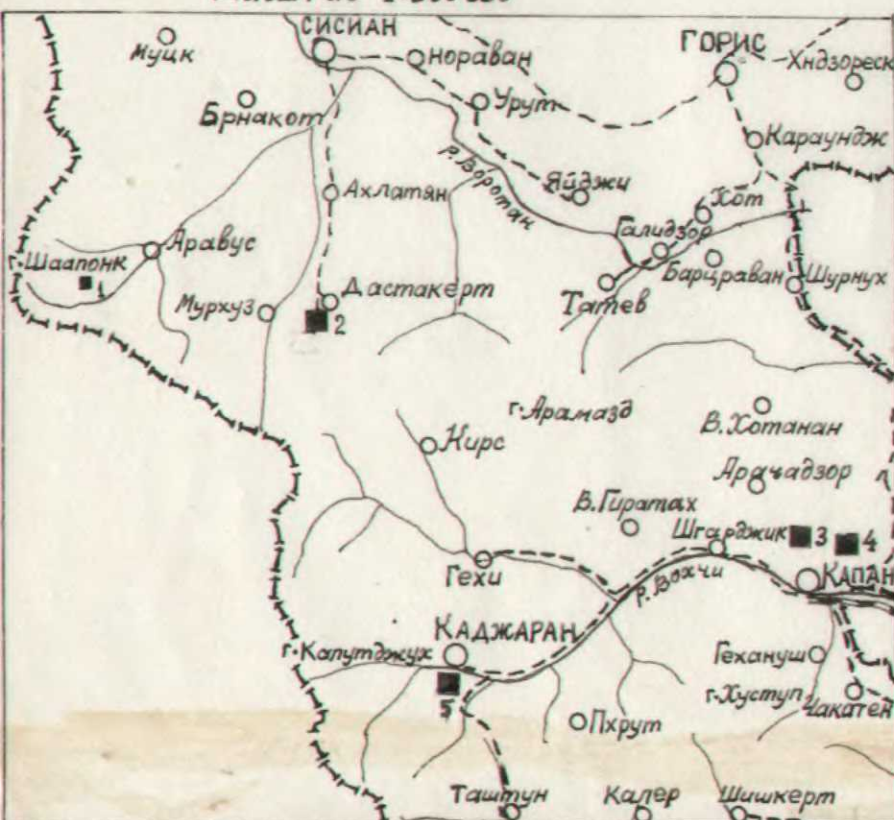


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- N₁ - Туфопесчанник
- P₂ - Андезитовый порфирит гидротермально измененный, обеленный.
- P₂ - Андезитовый порфирит ороговикованный.
- Кварцит вторичный
- Гранодиорит
- Диорит, кварцевый диорит.
- Дайка диорит-порфирита
- Кварц-полиметаллическая жила.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- 1 Пр-ние Мазмазакское
- 2 Месторождения: 2. Дастакертское; 3. Капанское; 4. Шаум-янское; 5. Каджаранское.
- Населенный пункт
- Автодорога
- Железная дорога
- Река и водоток
- 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	81			1994	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мазмазакское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурская зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Зангезурский рудный район	Аревисское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения			Сисианский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	25	45	50		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2100 / 2300

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
10000	2000	20

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В 6 км к ЮЗ с.Аревис, 28 км ЮЗ г. Сисиан, между речками Салвард и Мазмазак (верховье р. Сисиан). Связь по шоссе и грунтовой дороге. Ближайшая ж.-д.ст. г. Капан. Район экономически освоен, обеспечен электроэнергией, богат строительными материалами.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (подомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1957	Мингеев СССР	УГ и ОН при СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ, при исследовании Аравусского рудного поля).

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол.съемка 1:200000	1944	1947
Регион.магнитометрия	1958	1959
Регион.гравиметрия	1961	1963
Детальные поиски	1968	1970
Геол.съемка 1:50000	1985	1988
Поисково-оценочные работы	1988	1991

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА

(стадии, виды, методы, объемы, методы, для проведения геол. работ и др.)
Поиски М 1:10000, бур.скв. г.г. до 350м (всего 3005м), шурфы 97м, кан. 10015 куб.м, бороздевое и кернавое опробование. Затраты г-р работ 485 тыс.руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Таштунский	разлом
Хустун-Гиратахский	разлом

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во вмещ. структуре, плакаты, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)

Проявление локализовано в висячем боку Таштунского разлома. Рудоконцентрирующая структура сложена многочисленными оперяющимися рудовмещающими структурами СЗ и близмеридионального простирания и рядом более мелких нарушений сбросового характера сбросового типа, которые придают рудопроявлению структуру блоков, обуславливающих сложность рудного поля.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный вулканогенный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды нарушений, мощность, ширина ореолов околоруды, изменения и др.) Андезитовые порфириды представляют собой

серо-зеленые среднезернистые породы порфировой структуры. Околорудные изменения: окварцевание, пиритизация, каолинизация, лимонитизация, хлоритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ												
Форма тела	Код-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
Жилеобразная	I4	ССЗ	ЮЮВ	ВСВ	оч.крутое	150	/ 600	350	/	0,6/ 6	1,71	0 / 10

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плакаты, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид разветвления, форма, обломочность, аномального обогащения и др.) Проявление представляет собой минерализованную зону, где в общей рудонесной зоне выделяются обогащенные золотом и полиметаллом жилы и жильные зоны, не выдержаны и по мощи, и падению, при неравномерном распределении под. компонентов. В большинстве случаев содержат под. компонентов с глубиной увеличивается. Жилы и жильные зоны не имеют четко выраженных контуров с вмещающими породами.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
серебро, халькопирит, золото, галенит, сфалерит, пирит
Главные минералы-спутники
02

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ценных минералов (содержание, габитус, размеры и др.) Пирит является наиболее распространенным сульфидом. Представлен кристаллическими мелко-среднезернистыми агрегатами. Он ассоциирует с минералами всех стадий минерализации

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	SrO	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
Золото	г/т	1,85	2,77	кг	12596	
Серебро	г/т	10,8	176,4	т	858	
Медь	%	0,14	4,73	тыс. т	107	
Свинец	%	0,04	7,34	тыс. т	107	
Цинк	%	0,04	5,7	тыс. т	73,5	

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 ^p , %		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 ₈ (Q ₈), ккал/кг		Q ₉ , 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 прежи-
во-вкрапленные, с высокой изменчивостью распределения под.компонентов.
Характеризуются сложным и не совсем обычным мин.составом. Структура типично
морфнозернистая. Текстура массивная и полосчатая. Золото-серебряное ору-
днение распространено в контурах полиметаллических рудных тел. Подсчитан-
ные запасы руды-5778004т.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В р-не рудопроявления широкое развитие имеют
дайки диорит-перфиритов. Они по возрасту являются дерудинными и местами сиг-
нали рудоконтролирующую роль. Рудные зоны и жилы приурочиваются к дайкам
диорит-перфиритового состава. Залегание рудных зон и жил согласно с дай-
ками, простираение их преимущественно СЗ с пад. на СВ. Контакты с вмещаю-
щими породами иногда резкие, прямолинейные, но без признаков зон закалки,
а иногда наблюдается постепенный переход во вмещающие породы. На рудо-
проявлении эрозией вскрывается верхний горизонт руденосных пород; благо-
приятной средой для локализации оруденения являются гидротерм.измененн
породы.

Рудопроявление перспективное. Рекомендуется продолжение поисковых
работ на флангах и глубоких горизонтах рудопроявления.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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	Поисково-оценочные работы	Шахбазян Р.Р.	1991	5604	