

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Уч. № 207

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Сов. секретно

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 2

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Марджанское

Полезные ископаемые золото, серебро

Составил Арутюн А.Г., ст. геолог 08 06 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Проверил Исханян А.Е., нач. партии 18 06 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Утвердил Аракелян Н.А., нач. экспедиции 30 12 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Организация Генотич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

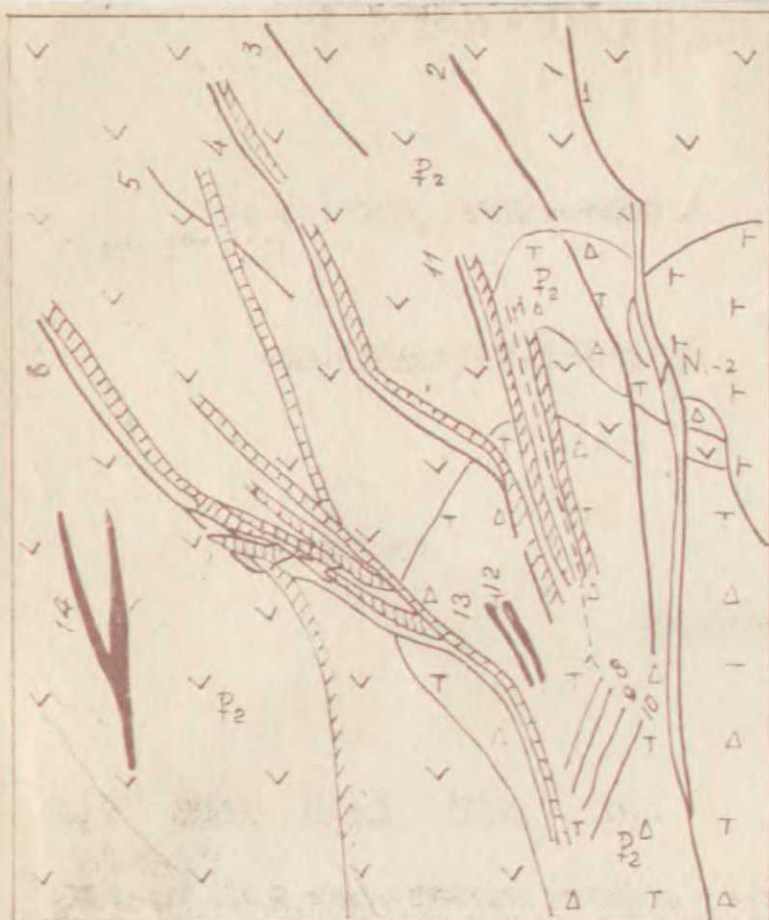
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологическая фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я. Я.	инженер	Сарк	20.06.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

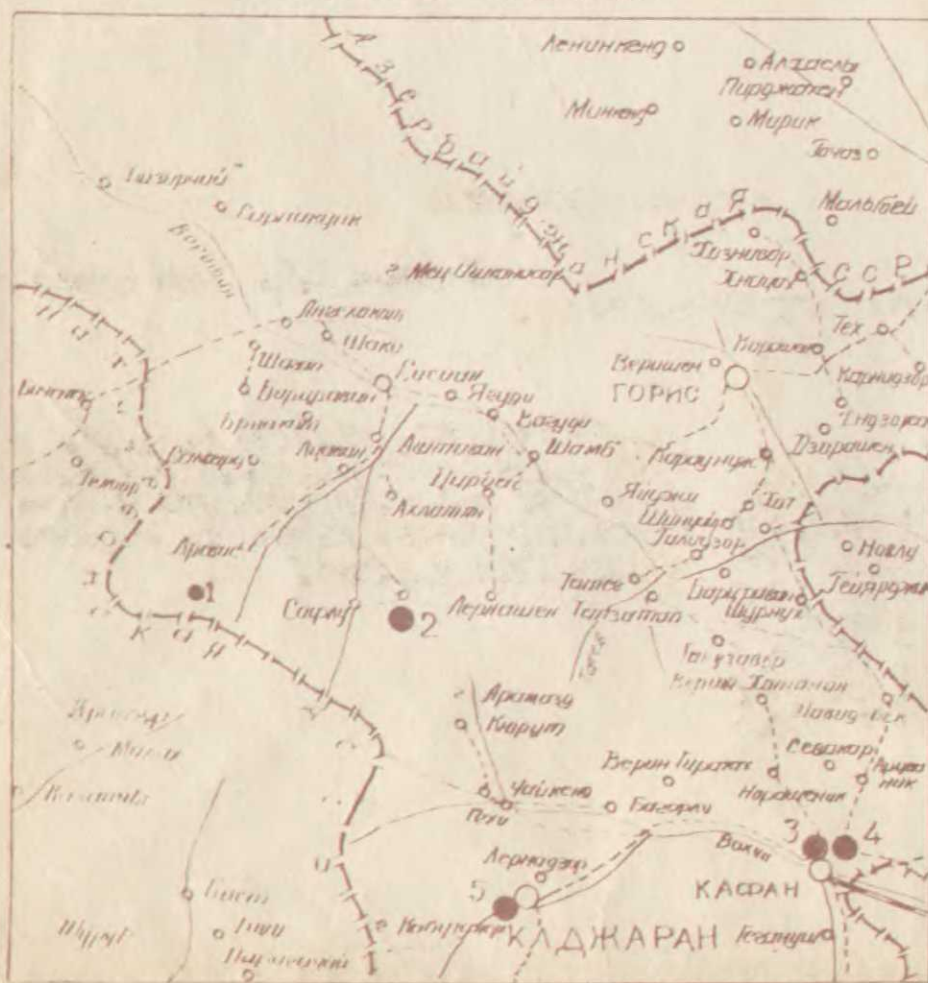


Условные обозначения

- Порфирит андезитовый
- Тудобокция, тудотесчаник и тудогит
- Пирит порфиритовые даймы
- Пациит субвулканический
- Рудная жила и ее номер

ТОПО - ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:600000



- 1 проявление Марджанского
- 2 М-ние Дастамертское
- 3 М-ние Кафанское
- 4 М-ние Шаумянское
- 5 М-ние Каджаранское

- Населенные пункты
- Автомобили
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	02	03	04	05
Г-1	2		1984	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Марджанское

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	Аравусское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Совхозная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Сисианский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН 7 Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J-38-IV

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град.	мин.	град.
01	02	03
39	23	45

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2200 / 2600

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1800	1500	2,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
6 км ЮЗ
о. Аренис в ср. течении р. Тахта-Керпи. С. Аренис расположено в 21 км к ЮЗ от г. Сисиан, связан с г. Ереваном шоссейной дорогой (250 км) и ж.-д. ст. Нахичеван - (105 км). Р-н обеспечен электроэнергией, развито сельск. х-во, экономически освоен. В р-не ведется добыча строит. материалов

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1949	Мингео СССР	Армгеолуправление

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)
Епремян П.А. при поисковых работах в восточной части Баргушатского хр. 1952

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1932	1932
общие поиски	1949	1952
регион. магнитометрия	1954	1955
регион. гравиметрия		1963
геол. съемка 1:50000	1962	1964
общие поиски	1962	1971
детальные поиски	1976	1981
поисково-оценочные работы	1981	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы работ и др.)
Съемка 1:10000, экв. 2076 п.и. шт. 2343 и. шурф 628 м., кан. 23609 (глуб. до 500 м) куб. м. Опробование дорожное, задиговое по керну, израсходовано 1300 тыс. руб.

Печ. № 406 сс

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
уступ-Гиратахокий Зангезурский	разлом антиклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Сальвард-Варденисский	разлом

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Миоцен-плиоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, вид, интенсивность, ширина ореолов окислоруды, изменения и др.) Порфириды гидротермально изменены, плотные, тонкозернистые, трещиноватые, от беловато-серого, темно-серого до черного цветов слабо выраженными порфировыми выделениями полевых шпатов, интенсивно окварцованы, пиритизированы, хлоритизированы. Они также содержат оруденение золота, Мощн. зоны измененных пород 100-400м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел (Р)	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (Р)	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	15	СЗ	С	СВ	оч.крутое	100 / 1300	800	/		04 / 6	1,3	0 / 260

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плотность, дисъюнктив, нарушения, выдержанность, тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Жилы по мощн. невыдержаны, в простран. распредел. по мощн. компонентов неравномерное. Рудн. тела согласно располож. в зонах расщепления, дробления и повышения трещиноват. Характер контактов с вмещающ. породами разнообразен. В зоне окислен. остаточн. и вторичные сульфидные минералы. На отдельн. уч-ках рудн. тел зона окисления мощн. 0,5-4м полностью выщелочена.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
золото, серебро, сфалерит, галенит
Главные минералы-спутники
пирит, кварц, тетраэдрит, антимонит, марказит, халькопирит, борнит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА Золото и серебро по-прежнему в кварце, галенит, сфалерит, на контакте пирита с кварцем. Размеры зерен 1-12 мкм. Широко распростран. пирит. Основным рудным минералом является сфалерит и галенит раз. 0,1м

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	Г	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	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
		от/до	среднее		прогнозные	С2
01	02	03	04	05	06	07
золото	г/т	0,8	41,4	кг	12239	12177
серебро	г/т	1,4	471,8	т	248	266
свинец	%	0,04	11,36	тис.т	15,7	18,1
цинк	%	0,01	7	тис.т	13,1	15,1
медь	%	0,01	3,03	тис.т	2,6	3

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 ^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 (Q 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 **Руды прожилко-вые и прожилково-вкрапленные с устранимой и массивной текстурой, гипидио-морфнозернистой и аллотрихморфнозернистой структурами. Значительное рас-пространение имеет структура замещения - пирита сфалеритом и галенитом, галенитом с сфалеритом. В сплошных сульфидных рудах наблюдается брекчиевид-ная структура, при которой раздробленные зерна пирита цементируются более поздними рудными минералами (галенитом, сфалеритом).**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение генетия, связано с субинтрузией дацитов и локально приурочено к гидротермально сильно измененным, окварцо-ванным, серицитизированным, хлоритизированным порфиритам. Минералообразование происходило определенными парагенетическими ассоциациями минералов, со сле-дующей последовательностью стадий минерализации: кварц-пиритовая, кварц-пи-рит-серебряная, кварц-золото-полиметаллическая, кварц-карбонатная. Содержание полезных компонентов с глубиной в большинстве случаев увеличивается. Рудост-ложение происходило в условиях от средних до низких температур.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Рудопроявления перспективны; в настоящее время задается предварительная разведка; за счет флангов и глубок. горизонт. Залежи полезных компонентов проявления можно увеличивать в 2-3 раза.**

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утверждения (подписи)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Мелконян Р.М.	1963	1257	
отчет	поиски	Авакян Г.С.	1965	0660	
отчет	детальные поиски	Шахбазян Р.Р.	1981	4356	
отчет	поисково-эцен. раз.	Шахбазян Р.Р.	1983	4370	
Отпечат. 3 экз.					
26.12.84г.					
Испол. Исаханян А.Е.					
Печат. Мелконян Д.Т.					
Уч. Б24, печ. Б406 сс					