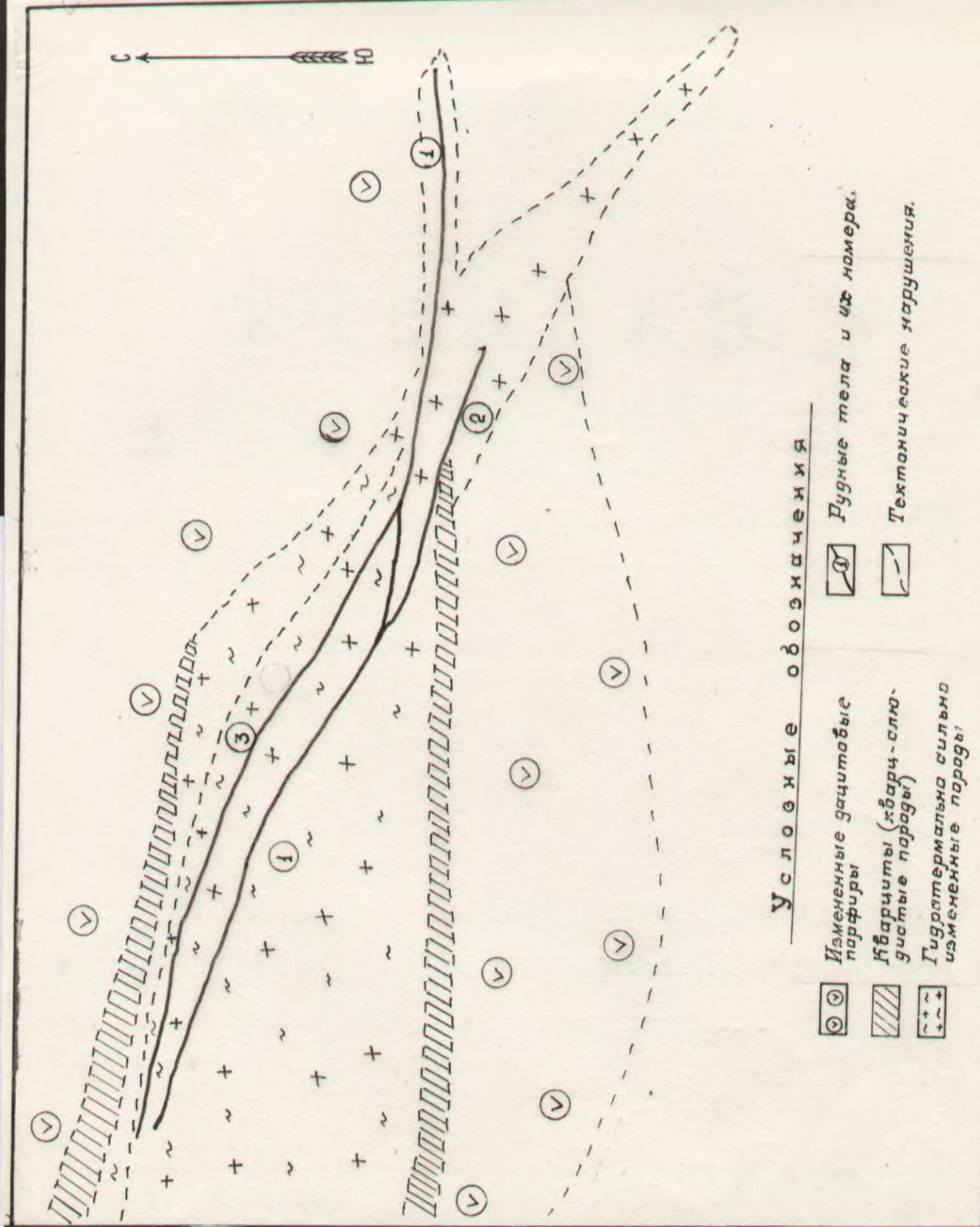


Масштаб 1:2000



ПОЛО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- 1 Пр-ние Арцутское
- 2 М-ние Кюбское
- 3 М-ние Шамлугское
- 4 М-ние Ахтальское
- 5 М-ние Алавердское
- 6 М-ние Техутское
- 7 М-ние Агбинское
- 8 М-ние Арманисское
- 9 М-ние Ахкозорское
- 10 М-ние Ахкобанское
- 11 М-ние Техорское

- Населенный пункт
- Автодорога
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между союзными республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- 1	70			1991	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Арцутское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Поис (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурская структурно-металлогеническая зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Памбакский рудный район	Гамзачиманское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА

М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	52	44	20		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1700 / 2000

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1400	1000	1,4

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенности и др.) 4км к СЗ от с. и ж/д ст. Арцут, в 12км к СЗ от г. Ванадзор (Кировакан). Железнодорожной и автомобильной дорогами район связан с промышленными центрами Ванадзор, Гюмри (Ленинакан) и Ереван. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1966	Мингео СССР	УГ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) АКОПЯН Г.М. - поисковые работы, развед. каналы, шурфы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑧	Год начала	Год окончания
01		02	03
Геол. съемка 1:200000		1936	1940
Регион. правиметрия		1954	1954
магнитометрия		1961	1961
Геол. съемка 1:25000		1967	1969
детальные поиски		1968	1969
поисково-оценочные работы		1987	1991

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

изученности объекта (стадии, виды, методы, объемы, методы, сроки проведения работ и др.)
Съемка 1:2000, шт. 1608м, кан. 12783ком
шурфы 1108м 10скв. (всего 4039м)
опробование

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Севанская	мегасинклиналь
Агстерская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Арчутская	синклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
дацитовый - порфир	боковая	эоцен	
кварцевый - порфир	боковая	эоцен	
диорит-кварцевый	боковая	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды дитермизации, мощность, ширина ореолов околорудных изменений и др.) Рудопоявление приурочено к Ширакской свите, представленной туфитами и туфопесчаниками кислого состава. Породы сильно дислоцированы, складки крутопадающие и имеют СЗ простираание. Околорудные изменения: эпидотизация, ороговикование, пиритизация, окварцевание

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простираия		Пресбл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, м	
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
пластообразная	3	С	СЗ	ЮВ	крутое	130 / 800	300	/	/	1 / 8	4	60 / 80	/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Оруденение приурочено к мощной зоне (700м) гидротермально измененных пород СЗ простираия мощн. 100-120м, по простираию прослеживается до 1200м, пад. крутое. Зона вторичного обогащения находится на глубине 60м

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
пирит
Главные минералы-спутники
02
халькопирит, анаргит, халькозин

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Пирит образует неравномерную вкрапленность с зернами кубической и пентагондодекаэдрической формы. Содержание от 30-98%

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 ₆	ZrO ₂	Г	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	2 / 20,8	5,3	кг		1145
серебро	г/т	4,5 / 170	43,13	т.		9171

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Коэф-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) (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 _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 прожково-вкрапленные. Оруденение представлено тонкими прожилками, гнездовыми скоплениями и вкрапленностью сульфидных минералов. Оруденение весьма неравномерное. В рудах обнаружена медь до 1%

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Оруденение генетически связано с интрузиями кислого состава и локализовано в пределах дорудных разрывных структур

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ В виду небольшой, ограниченной глубины распространения рудных тел и сравнительно низкого содержания полезных компонентов в них, проведение дальнейших детальных работ по изучению рудопроявления нецелесообразно.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТТФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	поиски	Гекчян Г.К.	1970	01168	
Отчет	детальные поиски	Симонян В.С.	1991	5494	