

TGФ

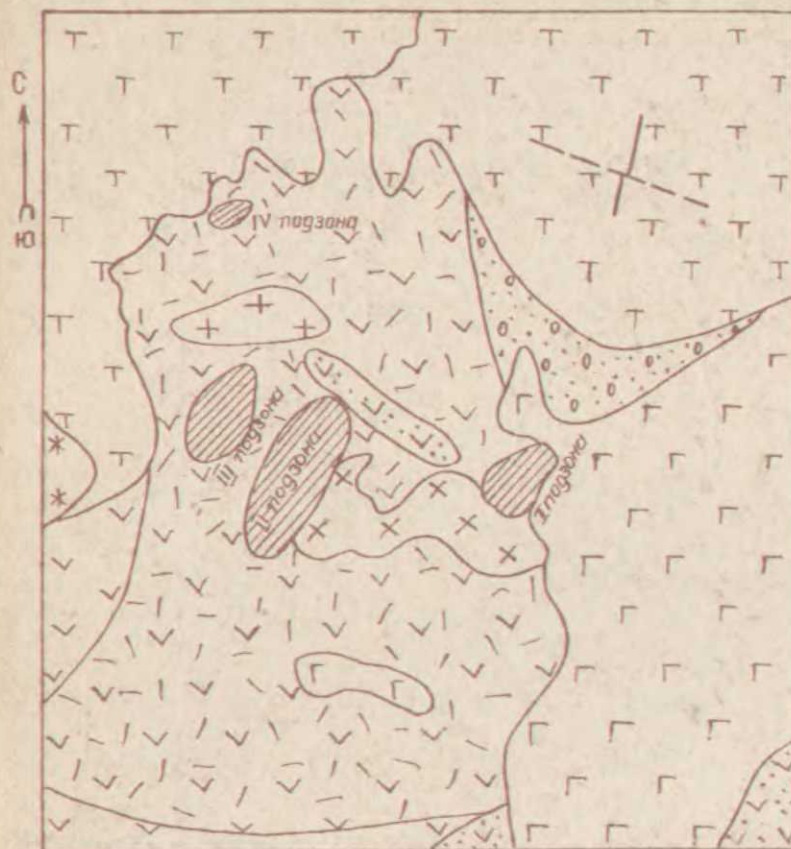
Союзгеолфонд

MII

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саргс	30.07.1985

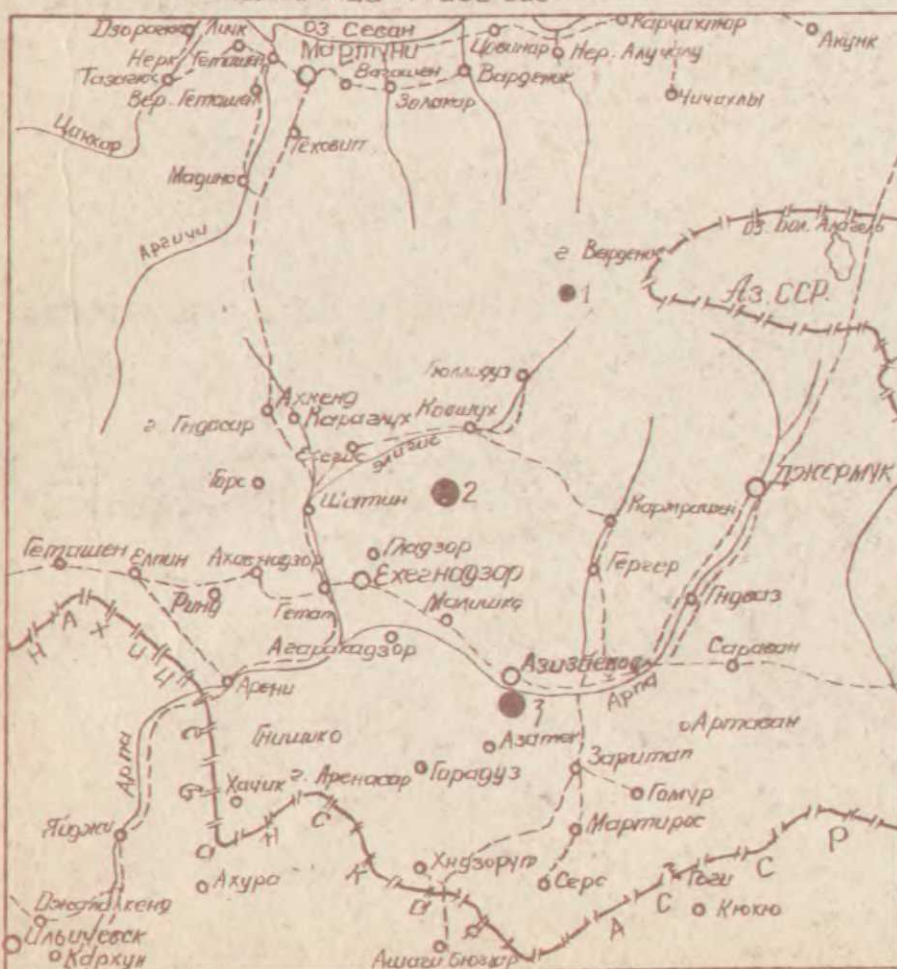
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000



- Условные обозначения:**
- Амфиболиты и диориты
 - Габбро, андезиты-базальты
 - Порфирит
 - Турфогенная толща
 - Гнейс
 - Габбро-диорит
 - Триорит, кварцевый диорит
 - Роговик, зеленокаменный порфирит
 - Рудные зоны и подзоны
 - Кварцевый порфир (район)
 - Разрывные нарушения

топо-гидрографическая схема
Масштаб 1:600 000



- 1 Пр-ие Вардениское
- 2 М-ние Газминское
- 3 М-ние Аюцзорское
- Населенный пункт
- Автомобиля
- Река и водоток
- Границы между республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	ТГФ	03	04	05
Г- I	65		1985	Арианский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Вардениское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АриССР			Ехегнадзорский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J-38-17

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта	Вост.долгота	Зап.долгота
град.	мин.	град.
01	02	03
39	59	45

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2700 / 3100

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2000	6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.)
вершины г. Варденис, 40 км С пос. Ехегнадзор. Ближ. ж.-д. ст. Норавен (АзССР) - 117 км. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуатируется Джермуковское и-ние минвод. Разведано Газминское, Азатекское и-ние полиметаллических руд. Известен ряд м-ний нерудного сырья.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1957	Мингео и ОН СССР	УГ и ОН АриССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и обстоятельства открытия)
Асатрян А.А. при геологическом

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1946	1948
регион. гравиметрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1954	1955
общие поиски	1957	1957
регион. гравиметрия	1961	1963
поисково-оценочные работы	1958	1962
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статус, виды, методы, объемы, методы изучения, результаты, др.)

Съемка 1:20000, шт. 172, 5м. кан. 10566 куб.м, шурфы 1423м, опробов. бороздковое

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Центральная	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Варденис-Джермукская	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

Проявление расположено в осевой части Варденис-Джермукской антиклинали в зоне не одностороннего разлома, вследствие чего породы (как внутриформационные порфириты, так и прорывающие их интрузии) интенсивно дислоцированы, разбиты многочисленными разрывными нарушениями, имеющими в основном СЗ простирание.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит порфирит	висячий бок лежащий бок	эоцен эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фашия, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вид породы, вид, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) Рудовмещающими породами являются в основном гидротермально измененные порфириты. Окислительные изменения: серицитизация, окварцевание, каолинизация, перитизация, пиритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Прослои, наклон, падение	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, 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
штокерк	I	C	B	C3	крутое	2000		1000		250		0 / 5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктивный нарушения, выдержанность тел по длине и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Рудная зона по простиранию и по падению выдержана. Оруденение в рудной зоне неравномерное. В зоне выделяется 4 обогащенные подзоны.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
молибденит
Главные минералы-спутники
02
пирит, халькопирит, офалерит, галенит, магнетит, борнит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Молибденит образует тонкие таблитчатые кристаллы разн. до 0,5 мм. Пирит представлен мелкими зернами изометрической формы, разн. до 0,5 мм. Халькопирит встречается совместно с блеклой рудой и наблюдается в виде мелких включений в ней.

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	C2
01	02	03	04	05	06	07
молибден	%	0,01	/ 0,3			
медь	%	сл.	/ 0,2			
свинец	%	сл.	/ 4,32			
цинк	%	0,17	/ 2,27			

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B (Q _G), ккал/кг		Q _B ^p , 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 **Оруденение представлено прожилками, примазками, вкрапленниками и гнездами. Размер вкрапленников до 5 мм в поперечнике, гнезд до 3 см, а участков с вкрапленным и гнездовым оруденением - от 10 см до 5 м. Мощн. прожилков колеблется в пределах от 1 мм до 10 см.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение генетически связано с внедрением интрузий кварц-диоритового состава и приурочено к контактовой полосе интрузии с порфиритами. Наиболее богатое оруденение отмечается на участках раздробленных и измененных пород. Установлено, что степень интенсивности оруденения зависит от степени изменения пород. Контакт рудной зоны с вмещающими породами постепенный.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Перспективное. Рекомендуются изучить глубокие горизонты и фланги проявления с целью определения его общих перспектив.**

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	поиски	Асатрян А.А.	1957	43I	
отчет	поисково-оцен. работы	Сулейманян С.А.	1962	1170	