

TTΦ

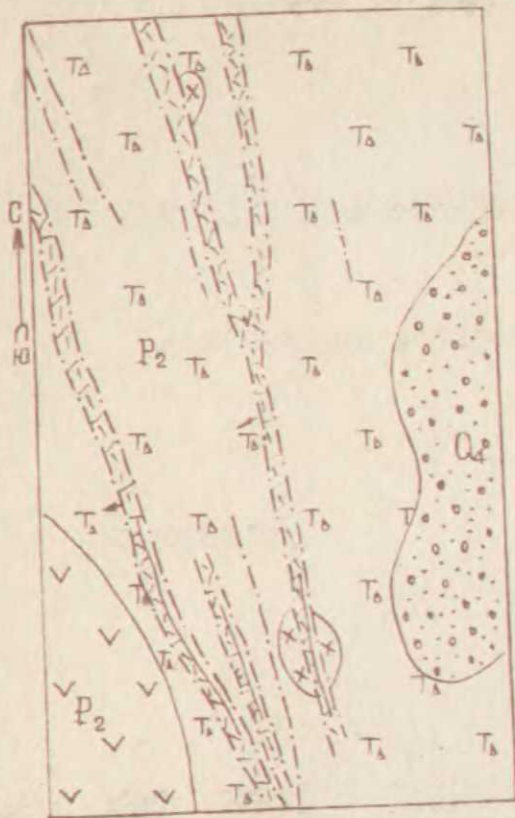
Союзгеолфонд

MII

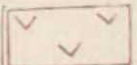
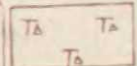
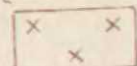
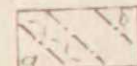
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарг	20.06.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

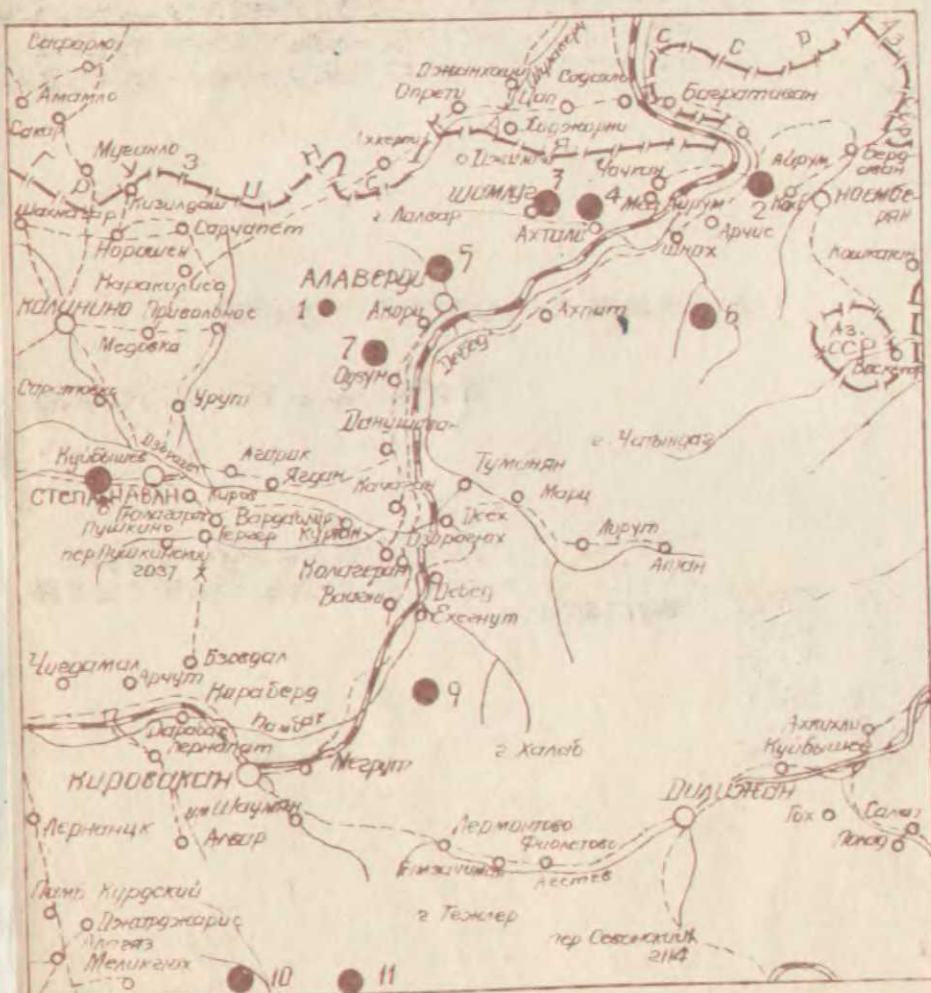
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- Q₄  Автохальные и делювиальные
отложения
- P₁₂  Пиррофилит
-  Турбированная, турбосеченная, перифура
и их турфы
-  Дюринг кварцевый
-  а. Зона дробления; б. Разлом
-  Золотосные подзоны.

Топо-гидрографическая схема
Масштаб 1:600 000



- 1 М-ние Вирдугтское
- 2 М-ние Котобское
- 3 М-ние Шамлуговое
- 4 М-ние Ртильские
- 5 М-ние Яловверское
- 6 М-ние Тезутское
- 7 М-ние Девичное
- 8 М-ние Армайнское
- 9 М-ние Анкадзорское
- 10 М-ние Анкавилякое
- 11 М-ние Тезжарское
- Последний пункт
- ✓ Автодороги
- ✓ Железные дороги
- ✓ Реки и водоток
- ✓ Границы между советскими республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Совхозгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- I	7			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Бардутское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Поис (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Алаверди-Шамшадинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Алавердокий рудный район	Алавердское 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			Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	04	44	34		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь кв.м
01	02	03
1050	600	0,7

с. Агви в ущелье р. Лечихоримат. Б. хл. ж. - д. ст. Санаин - 9 км. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и горно-химическая промышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуатируются Шамлуговое медное, Ахталское свинцово-цинковое м-ния и ряд м-ний нерудного сырья. Ведется детальная разведка Техутского медно-молибденового м-ния.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1965	Мингео СССР	Управление геологии СМ АрмССР

0127. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работы и др. обстоятельства открытия) Алякин С.Г. при поисковых работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

[illegible]

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ
УЗНАВАЕМОСТИ ОБЪЕКТА (стадия, виды, методы, объемы, мето-
ды, средства, материалы, оборудование и др.)
шурфы 116м, шт = 490м. Оборудование
буровое

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Алавердский Марцигетский	антиклинорий разлом	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Хечихор-Чапреладзорская	моноклиналь	

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль тел, полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) Рудовмещающими являются интенсивно измененные раздробленные туфобрекчии, туфопесчаники и порфириты. Окислительные изменения: окварцевание, пиритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от 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
живообразная		3	ССЗ	ЮДВ	ЗЮЗ	оч. крутое		150 / 350	220	/		1 / 3	1,3 0	/ 130

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плитчатость, дисъюнктивные нарушения, выдержанность тел по залеганию и по мощи, характер выщипывания, мощность, вид, характер залегания, окисления, вторичного обогащения и др.) Рудные залежи по простиранию и по мощности не выдержаны; процессы окисления развита до глубины 12 м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
пирит, халькопирит, золото
Главные минералы-спутники
02
сфалерит, арсенопирит, малахит, азурит, лимонит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Пирит встречается в форме мелкой вкрапленности. Зерна пирита раздроблены и замещены халькопиритом. Сфалерит образует мелкозернистые агрегаты и мельчайшие зерна изометричной формы. Золото представлено очень мелкими зернышками.

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	ZnO 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	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	С2
01				02			03	04	05			06	07
ЗОЛОТО				г/т			сл. / 6,2	3,6					
МЕДЬ				%			сл. / 1,22	0,75					
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Коэф. дилат. замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ _____

ОЗО. 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 _б ^г (Q _б ^г), ккал/кг		Q _б ^п , 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 вкрапленниками, прожилками рудными гнездами и линзочками в пределах жил. Вкрапленный тип оруденения является преобладающим и содержит основные запасы золото-сульфидных руд**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение приурочено к зоне тектонического нарушения и локализуется в зонах дробления.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Перспективы пр-ия не оценены. Дальнейшие работы нужно сосредоточить на южном фланге, а для оценки зоны № 1 рекомендуется продолжить шт. № 1.**

О34. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. ра- боты	Алюян С.Г.	1970	01235	