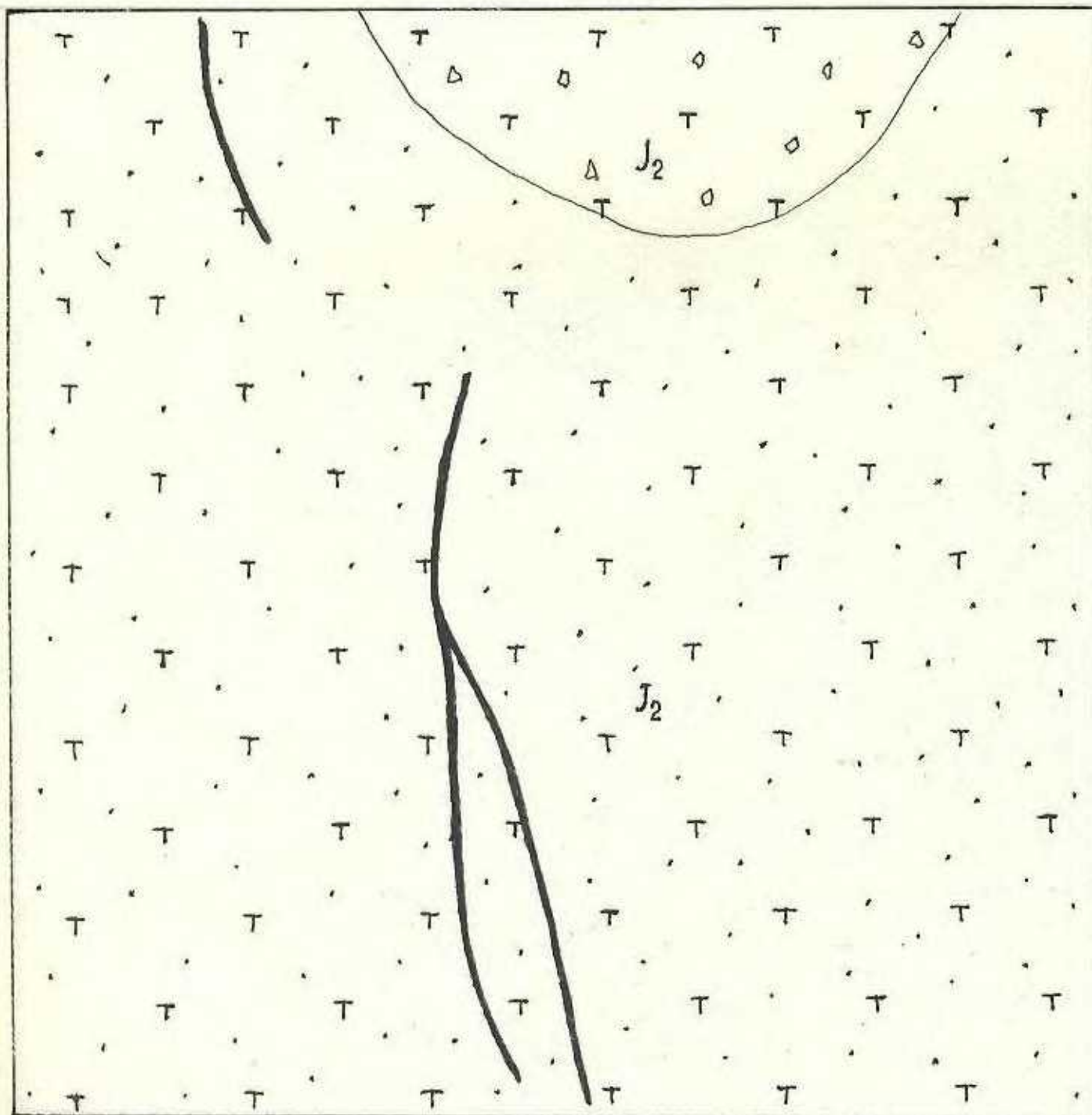


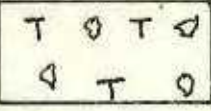
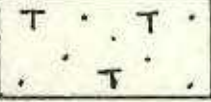



# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:1000

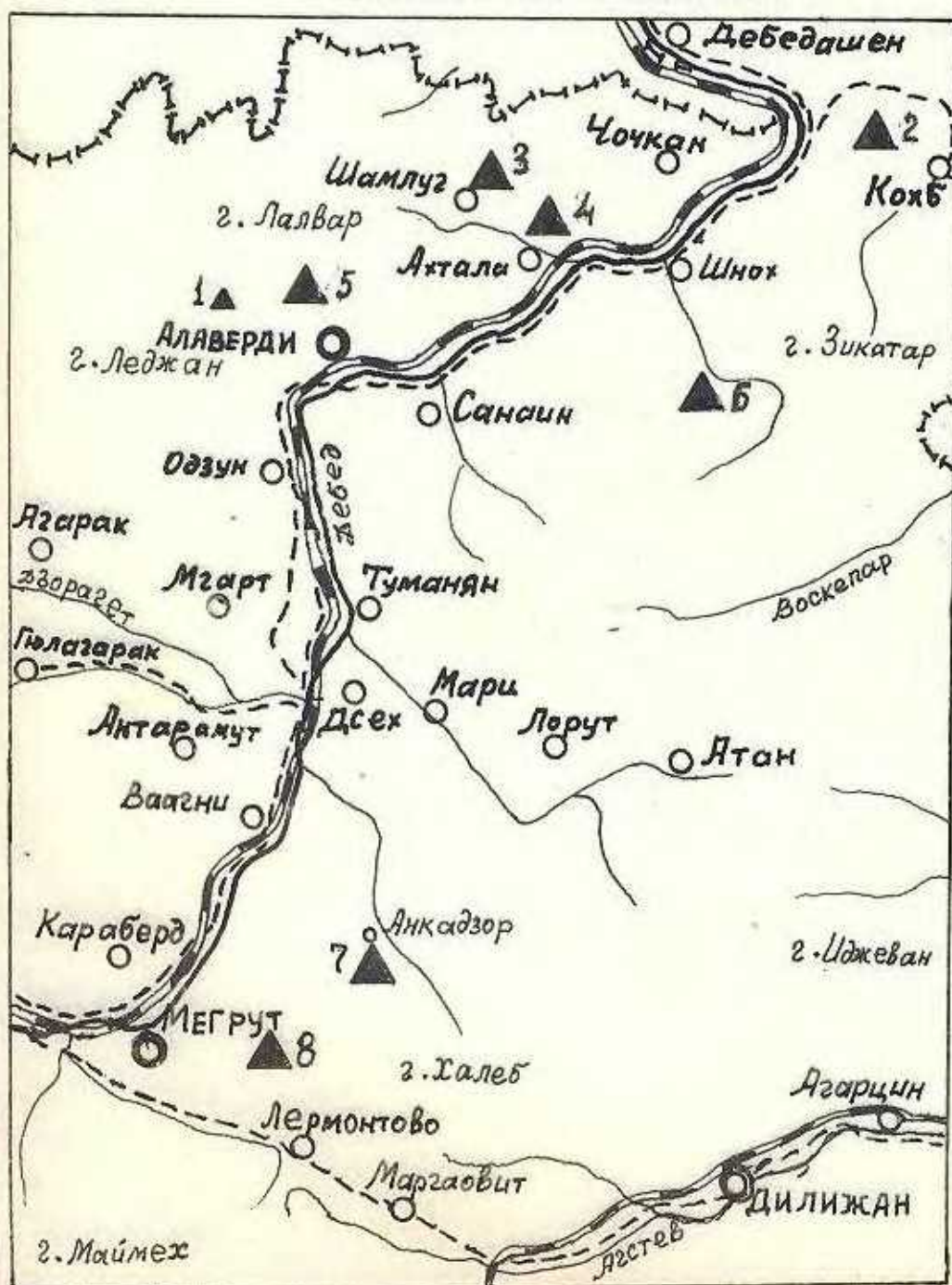


## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Туфобрекчии андезитового состава.
-  Туфопесчаник
-  Баритовые жилы

## ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Якоринское
- ▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское;
- 4. Ахतालское; 5. Алавердское;
- 6. Техутское; 7. Анкадзорское;
- 8. Базумское.

- Населенный пункт
- Автодорога
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	94.			1994	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

**Акоринское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
<b>Кавказская провинция</b>	<b>Алаверди-Шамшадинская зона</b>
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
<b>Алавердский рудный район</b>	<b>Алавердское рудное поле</b>

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
<b>Республика Армения</b>			<b>Туманянский</b>

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

**Закавказский**

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

**К-38-XXII**

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
<b>41</b>	<b>06</b>	<b>44</b>	<b>37</b>		

008. АБСОЛЮТ-  
НЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

**1300 / 1500**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
<b>550</b>	<b>400</b>	<b>0,22</b>

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.)  
СЗ от г. Алаверди, в 2км от с. Акори. Ближайшая ж.д. г. Алаверди, связь по проселочной дороге (6км). Р-н экономически освоен, эксплуатируется: Шамдугское медное м-ние и Туманянское м-ние огнеупорных пород. Р-н обеспечен электроэнергией, развито сельское х-во и промышленность. В 3-4км

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (цель, первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)  
Первые сведения о наличии баритового оруденения близ с. Акори встречаются в работах В.Г. Грушевого.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:100000	1927	1933
геол. съемка 1:200000	1937	1940
геол. съемка 1:50000	1951	1951
регион. гравиметрия	1954	1954
регион. магнитометрия	1954	1954
геол. съемка 1:50000	1968	1968
детальные поиски	1980	1987

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проработки, р. работ и др.)

Поиски 1:1000, 10 скв. (913м), штольни (1220м); канавы (1303 куб.м); шурфы (1347м), опробование (684шт.).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердская Шахтагская	антиклиналь синклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Дарекий	разлом

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)  
 Проявление приурочено к Дарскому нарушению, общей протяженностью 4-5 км. Мощн. зоны I-30м падение крутое. Дизъюнктивные нарушения близмеридионального направления заполнены продуктами барит-кварцевой минерализации. Баритовое ору- денение в пространственном отноше- нии приурочено к дайкам альбитофи- ров.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контрол. тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, С.юра

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфобрекчия андезитового порфирита	боковая	с.юра	байос-бат
туфонесчаник	боковая	с.юра	байос-бат

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсив- ность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)  
 Вмещающие породы входят в состав Шахтагской толщи мощностью 480м. Околорудные изменения: окварцевание, хлоритизация, цеолитизация, карбонатизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направ- ление 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
жила	20	С	СЗ	В	оч.крутое	42	270	180	0,2 / 1,2	0,4	0	10

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, ха- рактеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)  
 На гл. 100-280м барит-кварцевые жилы выклиниваются. Мощ. жил по простиранию непостоянная как по простиранию, так и по падению имеет пережими и разрывы. Жилы сопровождаются буровато-фиолетовой глинистой массой. Контакты жил с боковыми породами выра- жены довольно отчетливо.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
барит, кварц, кальцит	
Главные минералы-спутники	
02	
тенантит, халькозин, малахит, халькопирит	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Кристаллы барита правильные, идиоморфно-призматической формы. По плоскостям спайности трещиноваты. Кварц представлен жильными тинами, плотным сложением, светлосерым цветом.

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·FeO	CaO	MgO	MnO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O·K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
8,02			0,55										31,25		
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	BaO	SrO	CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>	BaSO <sub>4</sub>	S <sub>06</sub>	ZrO <sub>2</sub>	F	Cl	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> 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
	59,5				87,9										0,48

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
барит		%	66,72 / 98,3	78	тме.т		B+C <sub>1</sub> -30,8
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Значение	
					от/до	среднее
01		02	03	04	05	06
плотность				г/куб.см	3,5 / 4,45	4,04
объемная масса				г/куб.см	3,2 / 5,15	3,97
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

## 030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	W <sup>a</sup> , %		W <sup>p</sup> , %		A <sup>c</sup> , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A <sup>p</sup> , %		V <sup>c</sup> , %		V <sup>г</sup> , %		S <sup>c</sup> , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
P <sup>c</sup> , %		T <sup>c</sup> , %		Q <sub>B</sub> (Q <sub>8</sub> ), ккал/кг		Q <sub>D</sub> , 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 **Баритовые жилы по составу мономинеральные, представлены крупнокристаллическим, пластинчатым баритом, цвет молочно-белый, высокосортен, отвечает требованиям, представленным хим. и нефтяной промышленностями к бариту. Баритовое оруденение входит в состав баритовой формации, отнесенной к семейству колчеданных руд. В рудах обнаружена медь 0,3%. Отмечено наличие свинца, ванадия и следы серебра.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Проявление состоит из уч-ков: Акоринский, Голерский и Кодецкий. Породы, слагающие Акоринское проявление, образуют моноклиналную складку с над. на СЗ. Баритовое оруденение образовалось вследствие вулканогенной деятельности гидротерм и выделяется пять фаз минерализации. Дизъюнктивные нарушения близмеридионального направления является рудомещающими, они заполнены продуктами барит-кварцевой минерализации. В пределах проявления констатированы также неотрудные нарушения широтного простирания, заполненные дайками диабазовых порфиритов.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Продолжение разведочных работ не рекомендуется, кроме Кондекого уч-ка, так как жилы на глубине выклиниваются а на Кондеком уч-ке на глубине мощ. жил не меняется, а по простиранию увеличивается.**

## 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	Ионсково-оцен. раб.	Айвазян Ц.М.	1955	0201	