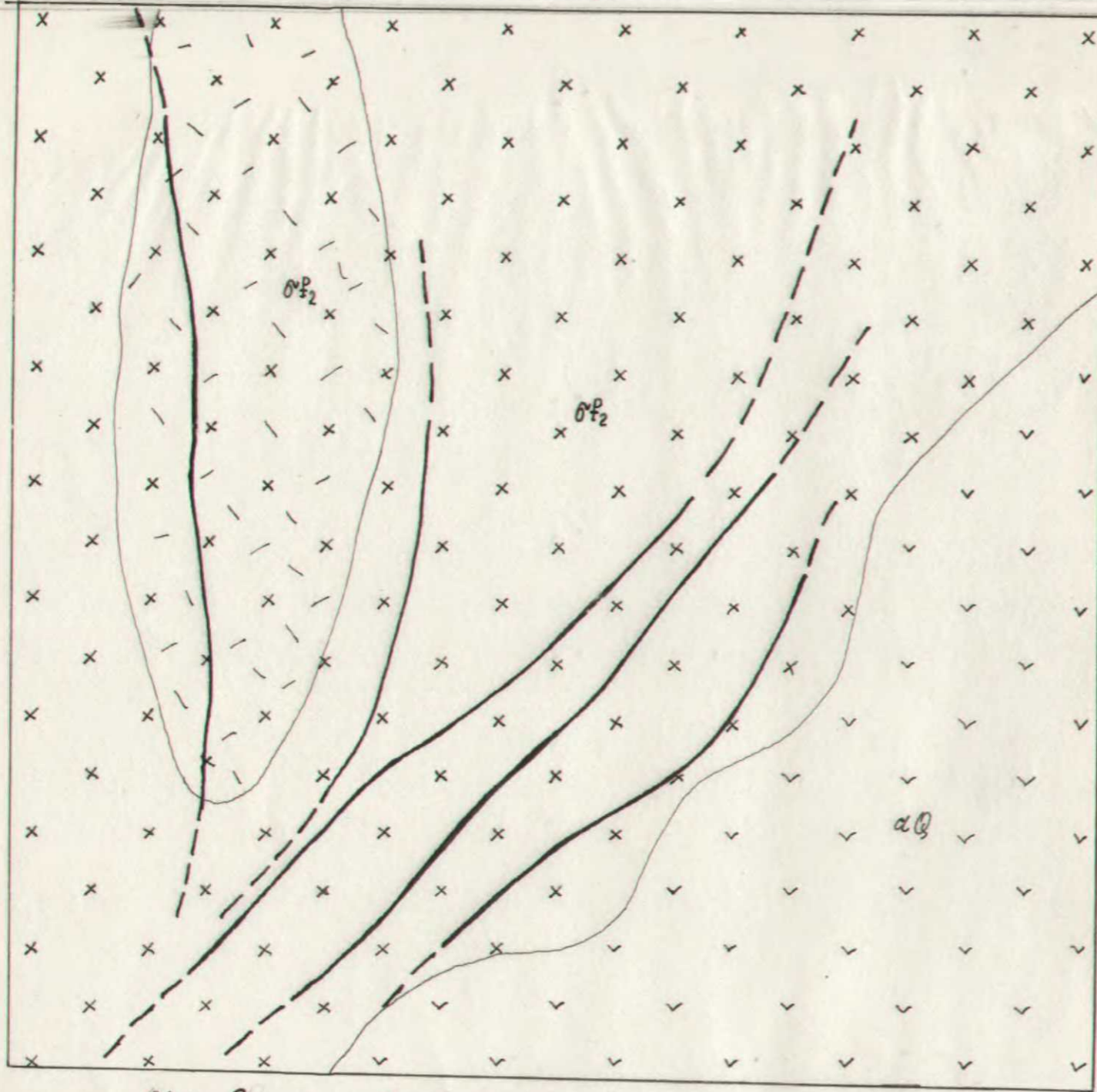


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000

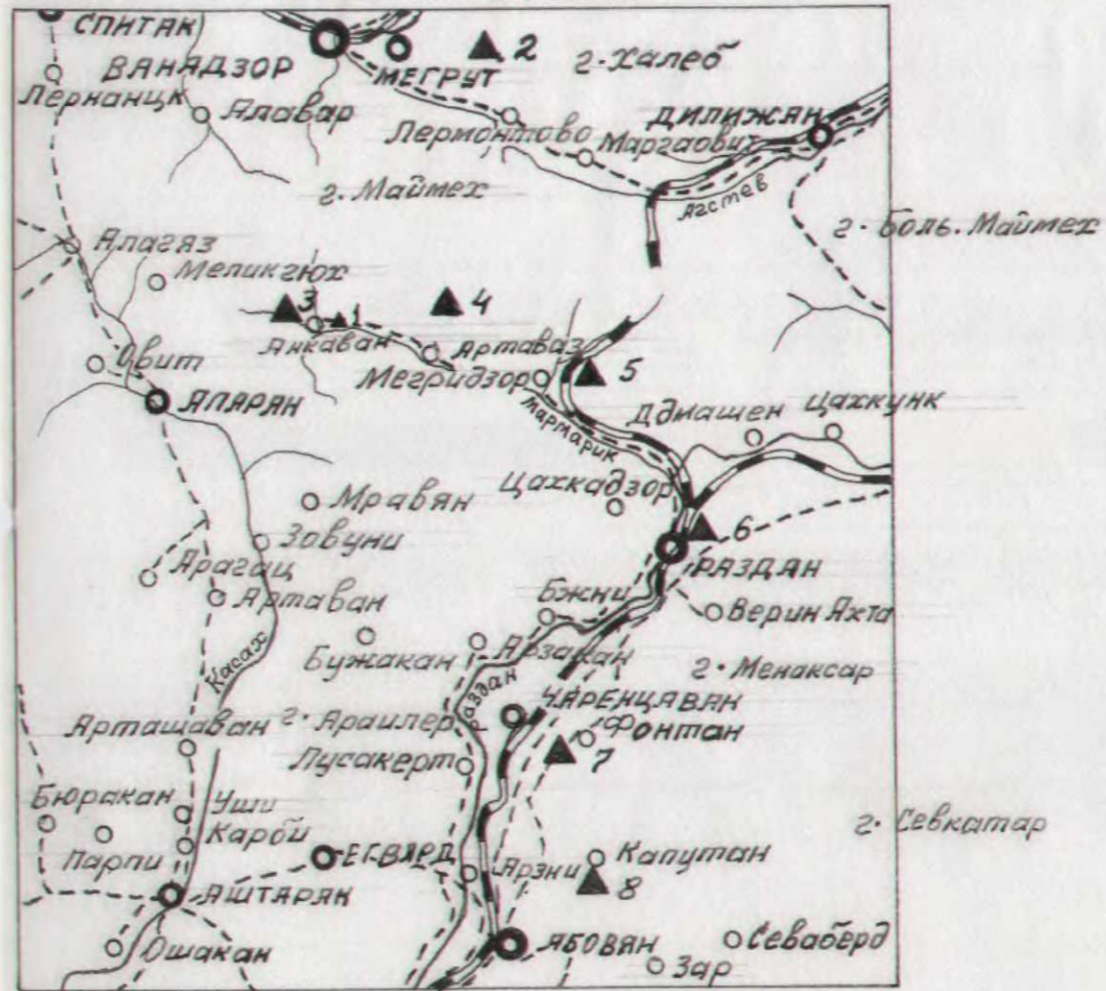


Условные обозначения

- v v aQ Андезиты.
- x x σP_2 Кварцевые диориты, слабо измененные.
- x x σP_2 Кварцевые диориты сильно измененные.
- — Рудные зоны.

Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ Пр-ние Сарнахпюрское.
- ▲ М-ния: 2. Базумское, 3. Янкаванское; 4. Тежсарское; 5. Меградзорское; 6. Разданское; 7. Джраберское; 8. Ябвянское.
- Населенный пункт.
- Автодорога.
- - - Железная дорога.
- /// Река и водоток.

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	101			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Сарнахлорское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурский
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Цахкуняцкий рудный район	Анкаванское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения			Разданский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	37	44	30		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2250 / 2450

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
900	660	0,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.)
Расположено в 2-2,5 км к ЮВ от села Анкаван на северном склоне Цахкуняцкого хребта. Связь с районным центром-городом и ж.д. станц. Раздан, по грунтово-дороге протяженностью 35 км. Район экономически развит, богат строительными материалами: туфами, базальтами, гранитами, мраморами и др.; Разданский мраморокское, Темсарское, Анкаванское и Разданское м-ния, обеспечены электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1956	Мингео СССР	УГ и ОН при СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)
Вскрыто при геологической съемке М 1:10000 геологами Аюбяном Б.И. и Саркисовым А.С. (Анкаванская ГРП).

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол. съемка 1:200000		1928	1946
геол. съемка 1:50000		1947	1948
регион. магнитометрия		1954	1954
геол. съемка 1:100000		1960	1961
регион. стратиграфия		1954	1954
детальные поиски		1962	1963

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, сроки, объемы, методы работ и др.)

штробы - 700 м
каналы - 1000 куб. м
шурфы - 100 м
опробование - 400 борозд, проб, 200-шляховых проб

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Мисхано-Арзаканская	антиклиналь
Памбакская	саклиналь
Мисханский	разлом

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формы, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
 Рудоконтролирующей структурой является Мисханский разлом. Проявление приурочено к Мисханскому массиву кварцевых диоритов.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматический, Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные различия горных пород	Положение (P)	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
диорит кварцевый	висячий бок	эоцен	
диорит кварцевый	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменения и др.)
 Вмещающие породы местами гидротермально изменены. Изменение околорудной полосы и зон выражено окварцеванием, серицитизацией и карбонатизацией.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела (P)	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (P)	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
жильобразная	8	С	СВ	СЗ	крутов	200 / 300	250	/	/	0,5 / 2	I	4 / I

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и до мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, торфяного обогащения и др.)
 Выявлено 8 рудных зон меридионального и СВ простирания с падением на З и СЗ под углами 45-55°. Средняя мощность зон от 0,51 до 2м. Оруденение представлено тонкими кварцевыми прожилками и жилами, мощность последних от 10 до 60 см, средняя - 40 см. Мощности околорудно измененных пород с обогащенностью пирита колеблются от 15 до 30 см.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
ТЕТРАНИМТ, ТЕЛЛУРОВСМУТИТ, ВИСМУТИН
Главные минералы-спутники
02
ГАЛЕНИТ, ОБЯДЕРИТ, ПИРИТ, КВАРЦ, ХАЛЬКОПИРИТ, ЗОЛОТО

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)
 ТЕТРАНИМТ представлен зернами и пластинками размером до 4мм, ТЕЛЛУРОВСМУТИТ образует удлиненные, таблитчатые кристаллы разм. 0,05мм

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	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	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
ВИСМУТ		%	0,01 / 0,05	0,022	m	54,786	
ТЕЛЛУР		%	0,004 / 0,029	0,013	m	21,428	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кот-но циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

9/4

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

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 ^г , %		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 (O ₂), ккал/кг		Q _D ^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

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении проявлении присутствуют участки кварцевые сланцы эоценового возраста, лейкокраниты, известняки, сканит, андезиты и жильные породы. Проявление приурочено к Мисханскому массиву кварцевых сланцев.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ При современных требованиях промышленности к данному сырью, проявление руды не представляет промышленного интереса.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	детальные поиски	Саридисог А.С.	1963	0538	