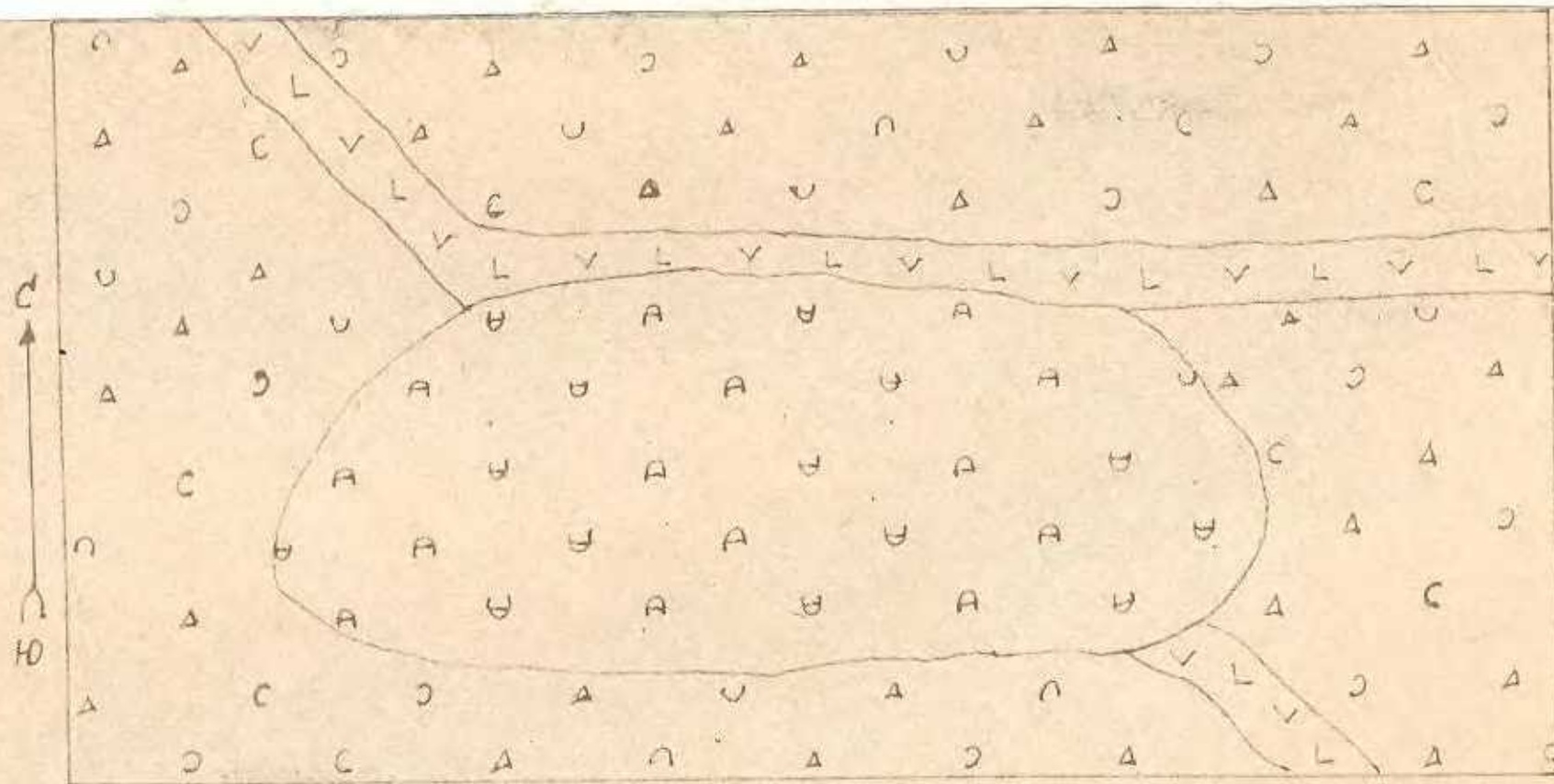


13/2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

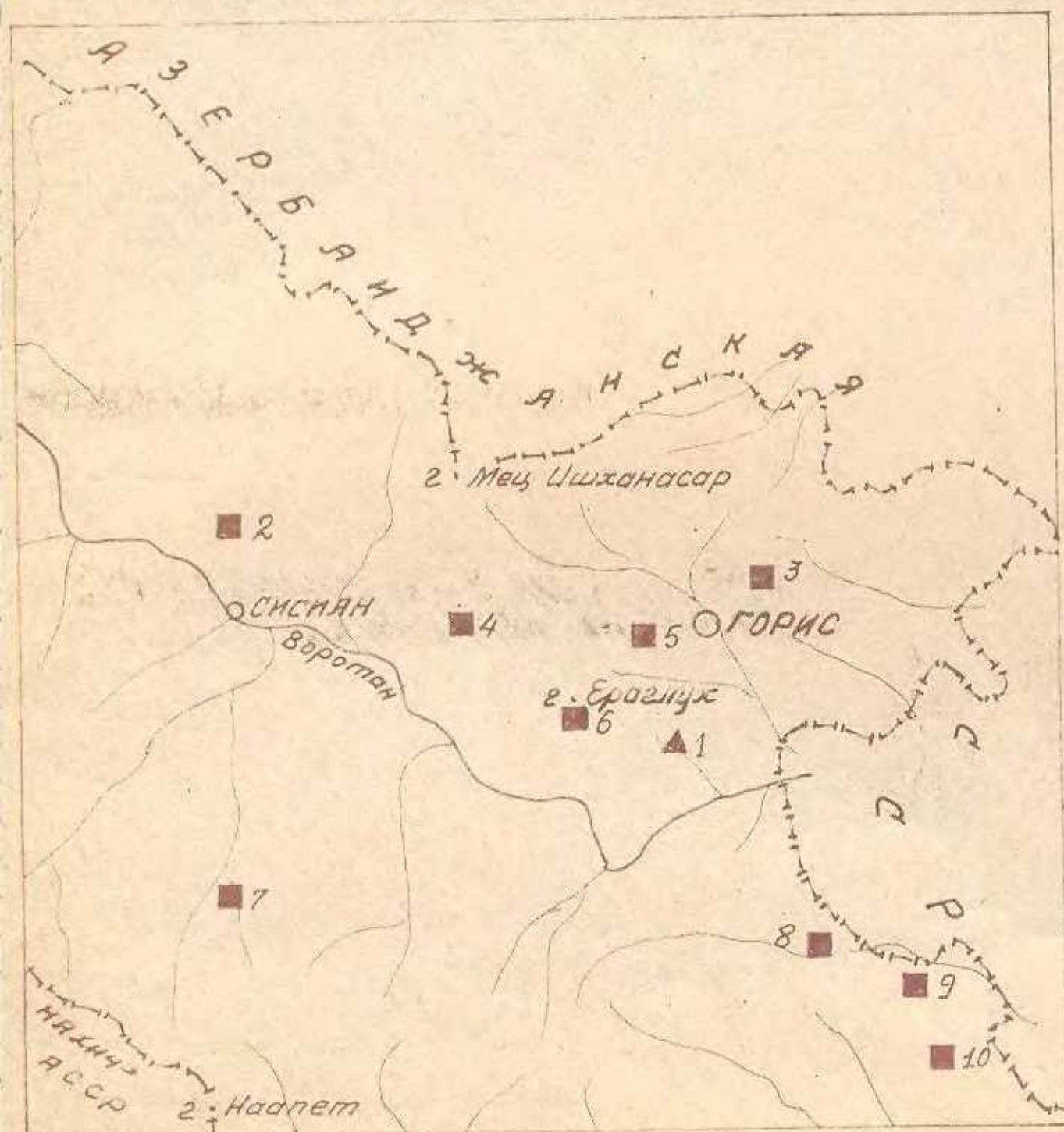


Условные обозначения

Q	A B C D	Пемза.
	E F G H	Андезит-базальт.
N ₂	I J K L	Туфообрекция, туфопесчаник.

Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ние Хотское.
 ■ Месторождения: Сисианское, 3. Шордзорское, 4. Когасарское, 5. Горисское, 6. Ераблурское, 7. Дастакертское, 8. Нор Арчадзорское, 9. Кафанское (уч. Кызыл даш), 10. Арцванское.
 ○ Населенный пункт.
 — Руслу рек и водотоков.
 --- Граница между 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-П	64			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)**Хотское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АрмССР			Горисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	27	46	19		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до**1430 / 1450**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1750	3,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **200м 3 с.**
Хот. Связь с райцентром Горис, с г. Ереваном и с ближайшей ж.-д. ст. Кафан по шоссе (12,262 и 58 км). Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работ и др. обстоятельства открытия) **Известно издавна. Местными жителями открыт карьер.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1946	1948
регион. магнитометрия	1958	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
геол. съемка 1:50000	1962	1964
поиски	1974	1975

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.р. работ и др.)
7 шурфов гл. до 5,1м (всего 28 м). Опробование бороздовое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Кафанская	антиклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный вулканогенный. Четвертичный.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
суглинок	кровля	четвертичный	
андезито-базальт	подосня	четвертичный	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Ср. мощность кровли I, 5м

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/до, 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
пластообразная		I	3	В	Ю	наклонное		/ 900		/ 300		4,5 / 5,5	5	0 / 1,7
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Тело выдержано по залеганию.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Центные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

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
59,24	0,52	16,8	2,9	3,24		4,6	1,8	0,07	4,1	3,1					0,17
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	Sc ₂ O ₃	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
															3,45

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
пемза							/		тыс. куб. м				750
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	11	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02		03	04	05	06
плотность					г/куб. см	/	2,48
объемная масса					г/куб. см	/	0,432
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ Гранулометрический состав
пемзы при фракциях: 3мм, 0,5мм, 0,2мм и менее 0,2мм соответственно сос-
тавляет 38,24%, 51,24%, 7,2% и 3,32%.

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 _б ^г (Q _б ^г), ккал/кг		Q _н ^г , 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 Пемза орек-
овая.Белизна 60%, чистящая способность 18-25%

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Р-он проявления представлен аллювиально-
делювиальными отложениями лавами четвертичного возраста и породами верх-
него плиоцена (туфобрекчи, туфы и т.д.)

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ При необходимости может стать объектом
дальнейшего изучения.

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
<u>отчет</u>	<u>поиски</u>	<u>Колоузан Л.И.</u>		<u>1975</u>	<u>2978</u>