

ГЛ

гриф

TGΦ

Союзгеолфонд

фамилия, и. о., должность

ПОДПИСЬ

DATE

фамилия, и. о., должность

ПОДПИСЬ

DATE _____

фамилия, и.о., должность

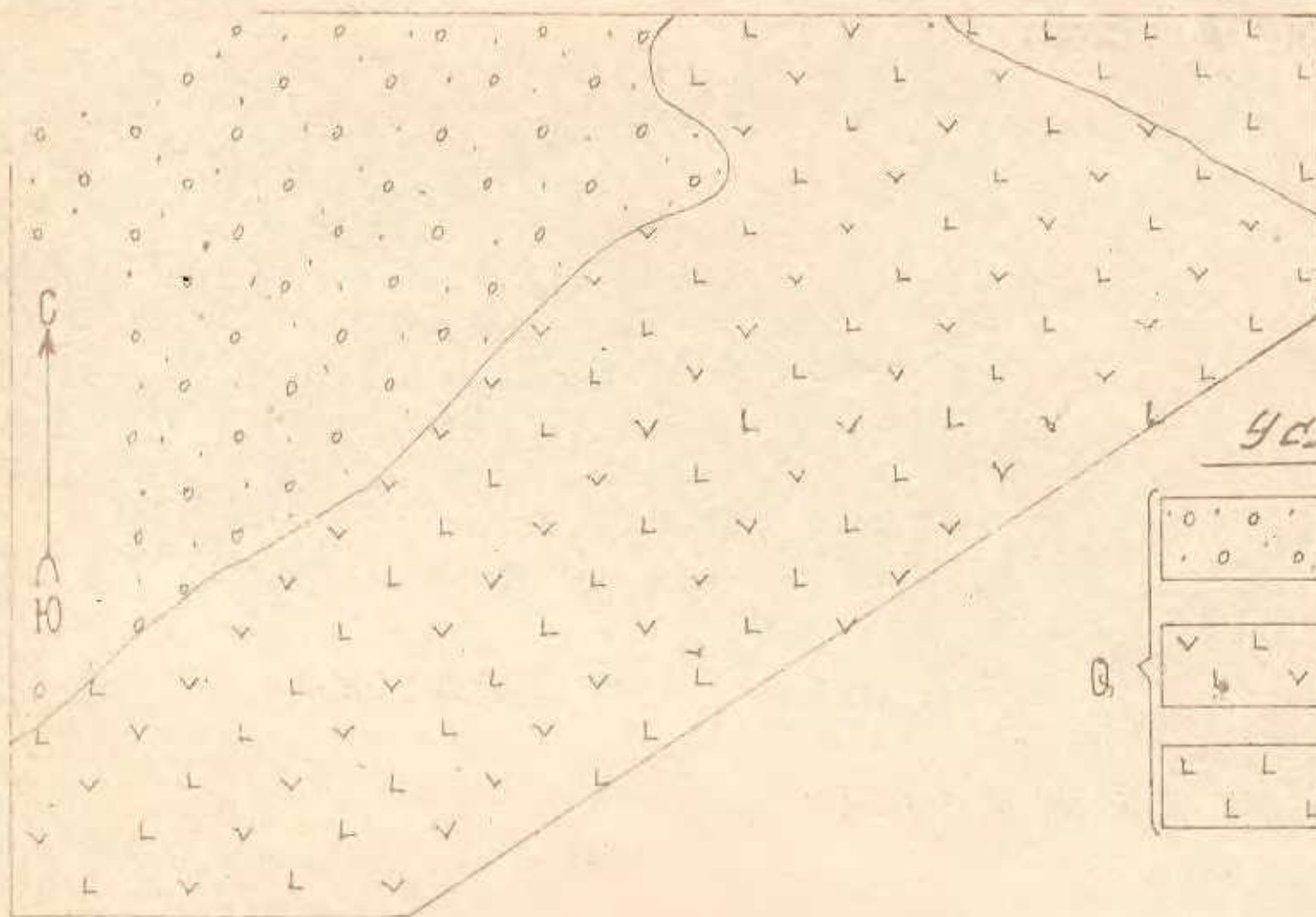
ПОДПИСИ

DATE _____

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сафег	05.12.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:12500

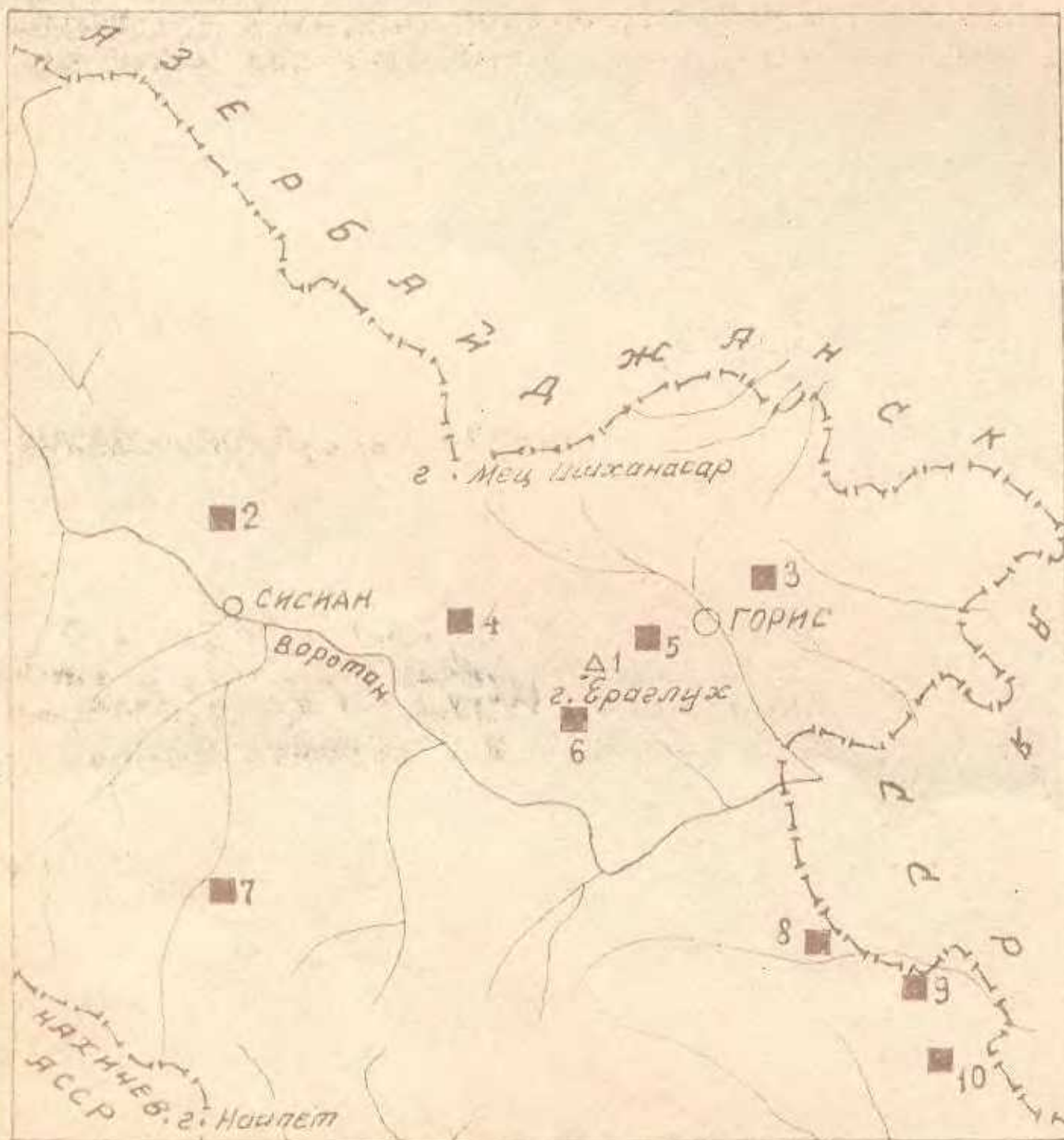


Условные обозначения

- | | | |
|---|--|---|
| Q | | Аллювиальные и дельта-
виальные отложения. |
| | | Андезито-базальт. |
| | | Базальт. |

Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ние Логтапинское.
 ■ Месторождения: 2. Сисиан-
 ское; 3. Цордзорское; Коза-
 сарское; 5. Горисское;
 6. Брагелухское; 7. Даста-
 кертское; 8. Чар Арча-
 дзорское; 9. Кафанское
 (уч. Кызыл даш); 10. Арц-
 ванское.

- Населенный пункт.
 — Руслу рек и водотоков.
 --- Граница между респу-
 бликами.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-II	43			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Логтапинское

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

Закавказский

006. 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	29	46	17		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1850 / 2050

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1750	1100	1,92

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **5 км 303**
 г. Гориса. Связь с г. Горис осуществляется неблагоустроенной дорогой, протяженностью 0,5 км, а затем магистральной шоссе-автотрассой Ереван-Горис, протяженностью 5 км. Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1968	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Халатян А.Г., Мелик-Саакян Э.А. (УГ СМ АрмССР) во время поисковых работ.**

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
поиски	1968	1970
геол. съемка 1:50000	1972	1975

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
 Зскв. гл. до 24,5 м (всего 61,5 м), 4
 шурфа гл. до 4,5 м (всего 15 м), 1 опы-
 тный карьер объемом 20 куб. м. 0 отобра-
 ны 2 керновые и 1 штурфная проба.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Кафанский	антиклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Горисская	синклиналь

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

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Четвертичный

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

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

Мощность кровли доходит до 2,5-3м

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простираия		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания 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
пластообразная	I	СЗ	ЮВ		горизонт.	1750		350 / 600	450	4,5 / 20	15	0 / 3
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. 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

Ценные минералы	
01	
Главные минералы-спутники	
02	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

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
53,46	1,35	20,56	7,58			7,76	3,85	0,21							
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	ZrO ₂	Г	Cl	P ₂ O ₃	P 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
															0,67

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
андезито-базальт							/		тыс. куб. м			2000	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
плотность				г/куб.см		2,66 / 2,7	2,68
объемная масса				г/куб.см		2,256 / 2,265	2,26
пористость				%		15 / 16	15,5
водопоглощение				%		3,4 / 3,5	3,45
предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см		875 / 880	877,5
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см		682 / 690	686
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			35	кг/кв.см		590 / 600	595
коэффициент размягчения						0,78 / 0,78	0,78
коэффициент морозостойкости						0,87 / 0,87	0,87
						/	

030. 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 ^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 ₈), ккал/кг		Q _D , 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 **Андезито-базальты мелкосреднепористые серого, темно-серого цветов. В приповерхностных и приконтактовых частях встречаются пористо-кавернозные разновидности. Под микроскопом структура породы порфировая с микролитовой структурой основной массы. Андезито-базальты представлены глыбой отдельности, обусловленной системой трещин. Выход годных блоков составляет 35%. Андезито-базальты могут быть рекомендованы в качестве стенового и облицовочного материала.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Р-он проявления сложен аллювиально-делювиальными отложениями и андезито-базальтами, базальтами четвертичного возраста.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление перспективное и рекомендуется для дальнейшей стадии изучения.**

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Халатян А.Г.	1970	01198	