

Г-н

гриф

ΤΦΦ

Союзгеолфонд

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

DATA

фамилия, и. о., должность

ПОДПИСЬ

Дата

фамилия, и.о., должность

ПОДПИС

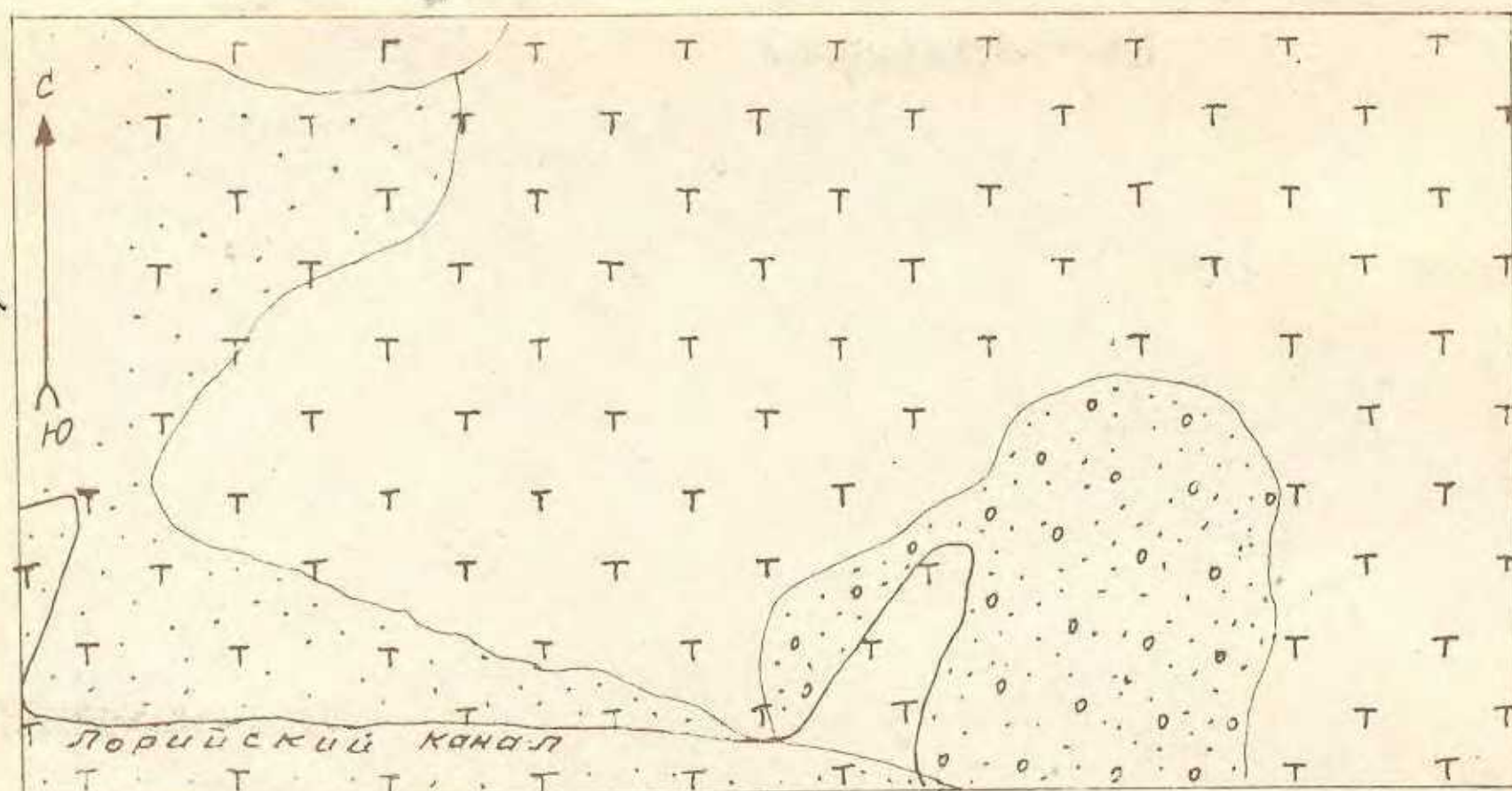
дата

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

5/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

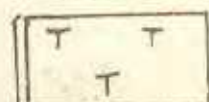
Масштаб 1:20000



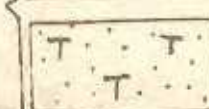
Условные обозначения.



Аллювиальные и делювиальные отложения.



Туф сфелзитовый.



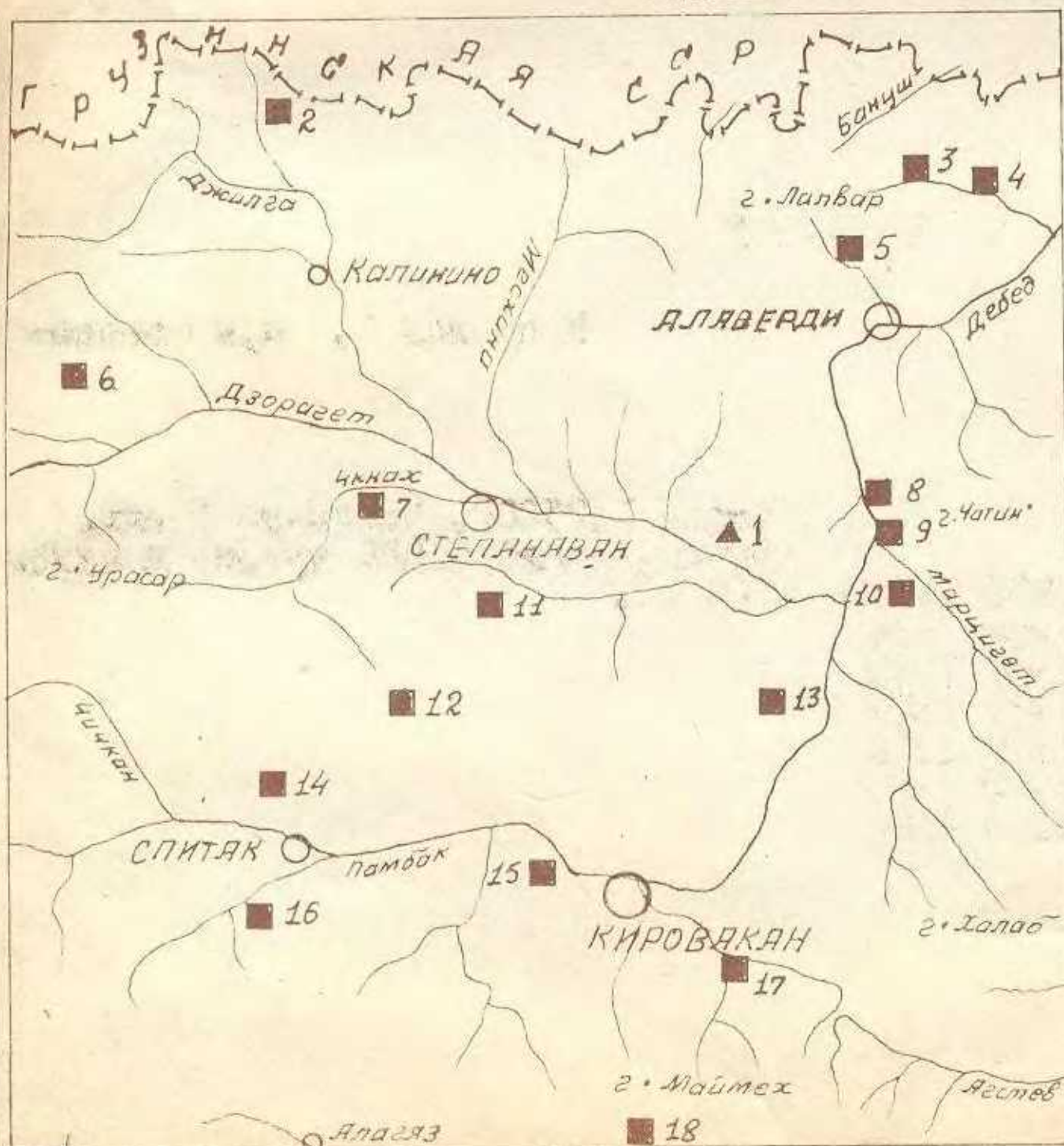
Туфопесчаник.



Габбро-диабаз.

Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Когес - Мгартское
- Месторождения: 2. Шахн-зарское; 3. Шамлузское; 4. Ахталское; 5. Ялавердское; 6. Карахачское; 7. Арманисское; 8. Туманянское; 9. Каринджское; 10. Туманянское (туф); 11. Пуш-кинское; 12. Торосское; 13. Ша-галинское; 14. Шенаванское; 15. Дарбасское; 16. Яматлин-ское; 17. Тандзутское; 18. Теж-сарское.

○ Населенный пункт.

— Руслу рек и водотоков.

— Граница между республика-ми.

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	24			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)**Когес-Мгартское**

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			Степанаванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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
40	59	44	33		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до**1360 / 1460**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2600	1600	4

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экз. освоенность и др.) **I-I,5 км СВ с. Когас, между последним и с. Мгарт; 18 км от ж.-д. ст. Колагеран, связанной с в. Ереваном по шоссе (170 км) и жел. дороге (240 км). Р-он экономически освоен, развито сельское х-во, легкая промышленность и приборостроение. Обеспечен электроэнергией. Известен ряд м-ний нерудного сырья, разведутся Армянское свинцово-цинковое м-ние.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1978	Мингео СССР	УГ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) **Оганесян Г. при поисковых работах.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
регион. гравиметрия	1954	1956
регион. магнитометрия	1961	1962
регион. гравиметрия	1961	1963
геол. съемка 1:50000	1973	1976
поисково-оценочные работы	1978	1980
геол. съемка 1:50000	1983	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы работ и др.) **Поиски 1:25000, пройдены 7 скв. (400 м), каналы (1500 куб. м) и шурфы (100 м).**

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Доринский Алвард-Марцигетский	синклинарий разлом

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
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, контролир. тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный вулканогенный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник	кровля	эоцен	
туф железитовый	подолва	эоцен	

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

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	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
пластообразная	4	СВ	ЮЗ	ЮВ	наклонное	2900 / 5700	3400	1500 / 3500	2160	10 / 60	20	3 / 6

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.)

Туфы слабо трещиноваты. Встречаются трещины выветривания, отдельности и тектонические трещины. Расст. между отдельными трещинами колеблется от 0,1 до 2,4 м. Преобладают крутопадающие трещины (аз. падения 10-40°).

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Ценные 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
63,66	0,5	16,89	1,42	3,25	4,67	2,57	1,67					0,13			
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO 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

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
туф фельзитовый			/		тыс. куб. м		20000
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				г/куб.см		296	362
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.				г/куб.см		222	324
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			25	г/куб.см		206	232
коэффициент размягчения						0,74	0,83
коэффициент морозостойкости						0,74	0,83
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ^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 _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 **Туфы розовые, желтовато-серые, синевато-серые, зеленовато-голубые, реже розовые, плотные, иногда полосчатые или пористые, толстослоистые, от мелкозернистого до грубозернистого строения, местами брекчированные. Иногда наблюдается чередование слоев. Фельзитовые туфы частично подверглись вторичным изменениям и местами окварцованы, метаморфизованы, пропитаны гидроокислами, вследствие чего они имеют зональное или полосчатое строения.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление перспективное, заслуживает проведение предварительной разведки.**

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	по изсл-оцен. раб.	Симонов В.С.	1981	3733	