

ГРИФ

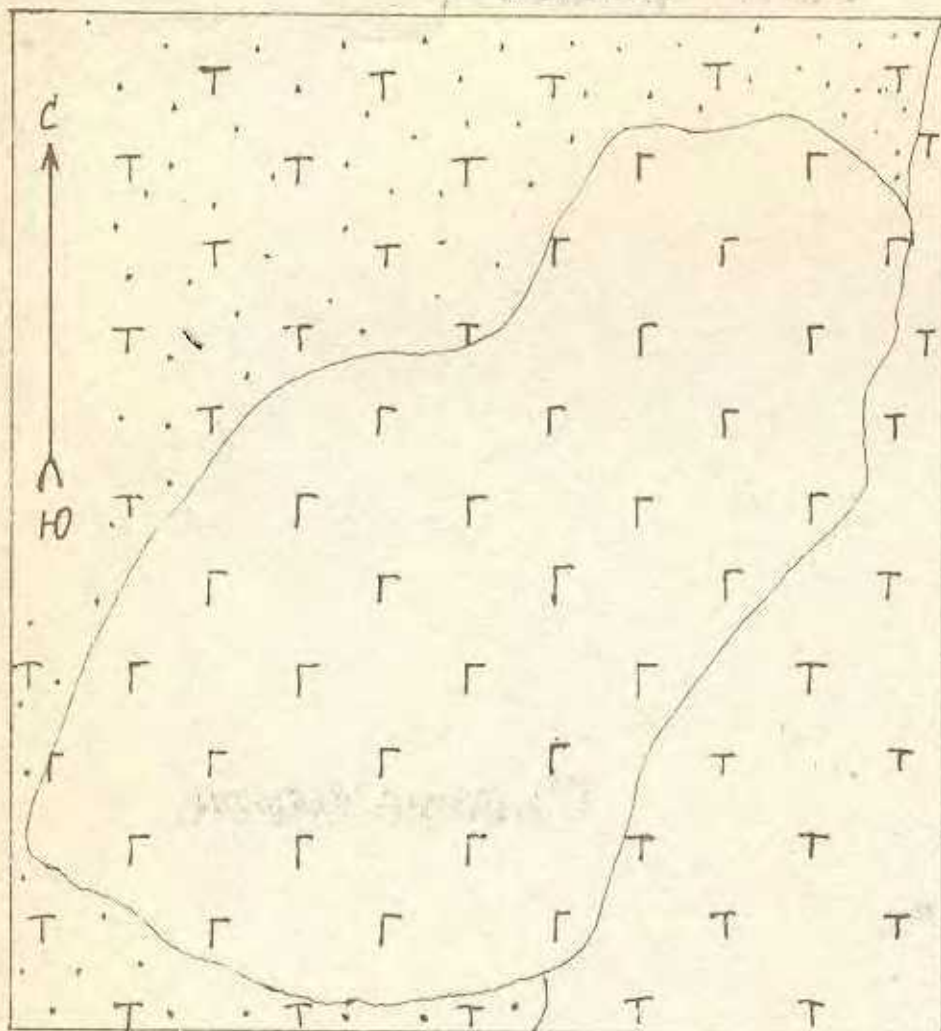
ΤΓΦ

Союзгеолфонд

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский фонд	Саркисян А. А.	инженер	Саркис	30.08.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000

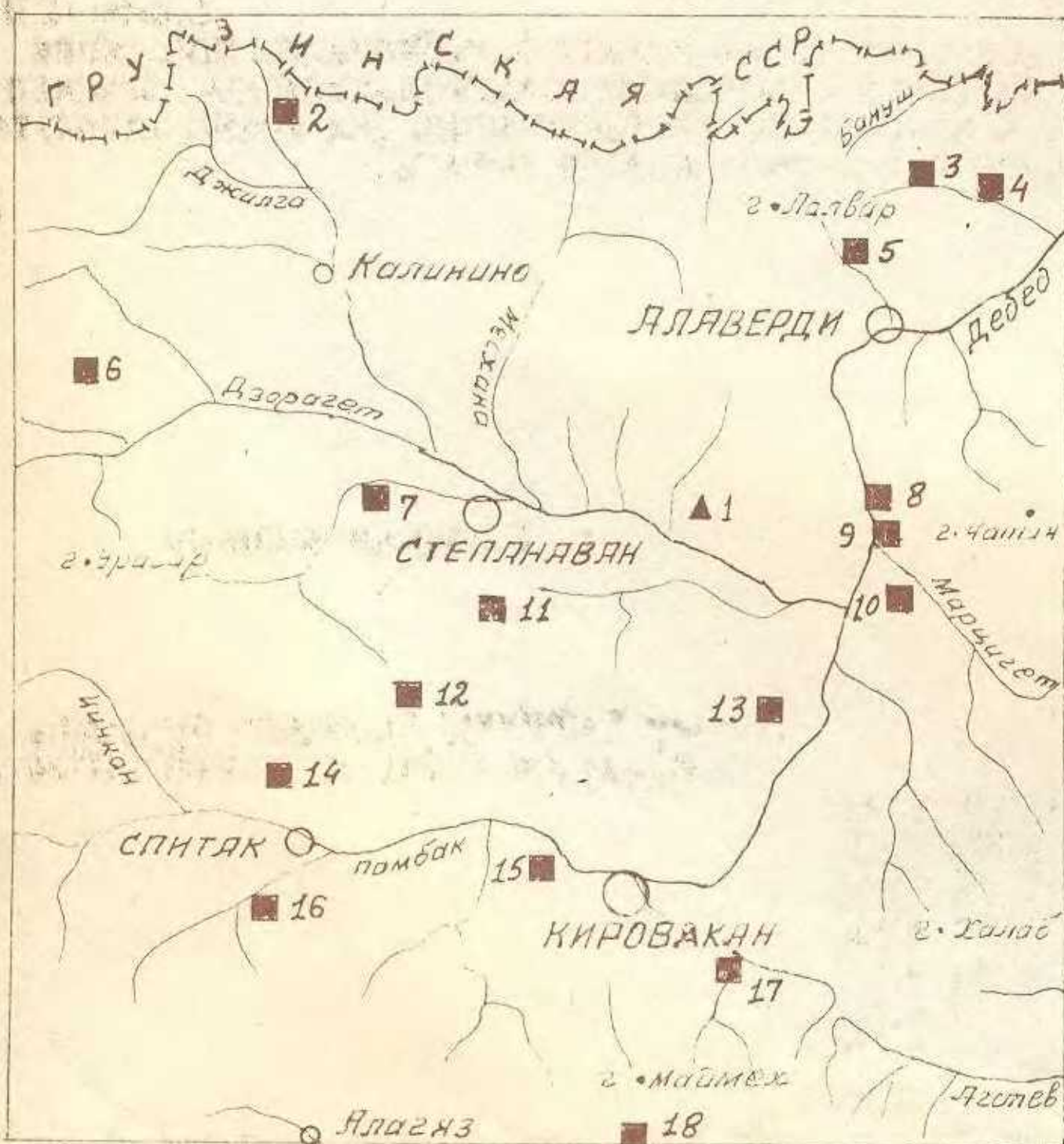


Условные обозначения

- | | |
|---|------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Т Т</div> | Туф фельзитовый. |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Т.Т.Т.</div> | Туфопесчаник. |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Г Г</div> | Габбро-диабаз. |

Топо - гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ние Когесское.
- Месторождения: 2. Шахназское; 3. Шамлуеское; 4. Ахталское; 5. Ялавердское; 6. Карахачское; 7. Арманисское; 8. Туманянское; 9. Коринджское; 10. Туманянское (туф); 11. Пушкинское; 12. Таросское; 13. Шагалинское; 14. Шенаванское; 15. Дарбасское; 16. Ямамлинское; 17. Танзутское; 18. Тежсарское.
- Населенный пункт.
- Руслу рек и водотоков.
- Граница между республиками.

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- П	22			1985	Армянский	

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

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
41	00	44	32		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до**1500 / 1700**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1800	1000	1,8

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.зависимость и др.) **1,5км ССВ с.Когес и 18 км от ж.-д.ст.Коллагран, связанной с г.Ереваном железной и жел.дорогами (170 и 240 км).Р-он экономически освоен,развито сельское х-во, легкая промышленность и приборостроение.Известен ряд м-ний нерудного сырья,разведуются Армянское свинцово-цинковое м-ние.**

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

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1936	1940
регион.гравиметрия	1954	1954
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 исследования,результаты и др.)
Поиски 1:25000. Пройдены бур.сква. (950м), шурфы (50м) и пикеты (800м).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Доридский	СИНКЛИНОРИИ
Алвард-Марцигетский	РАЗЛОМ

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

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

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ														
Форма тела	Код-во тел (Р)	Направления простирания		Преобр. направление падения	Характер залегания	(Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	
		от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
01	02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12		13
пластообразная	I	ССВ	ЮЗ	З	наклонное		1800		500 / 1000	800	3I	/ 57	40	I / 12
							/		/		/			/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (платини и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика, зона, истекания, трещины, особенности) Встречаются трещины выветривания и первичные трещины. Они в большинстве случаев ориентированные или крутонадающие. Процессы выветривания наблюдаются до глубины 12 м.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во внеш. структуре, пликативы, и дисъюнктив, нарушения, формирования, фации, контакты, контроль, тела, полезны, ископаем.)
ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

Встречаются трещины выветривания
ающие. Процессы выветривания наблю

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) **Плагноклаз**
 образует кристаллы в двойниковой тонкой штриховкой со слабым зональным строением. Пироксен представлен титанавгитом (0,3-1,5мм). Часть пироксена замещена буровато-зеленоватой роговой обманкой.

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	Соб	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
наббро-диабаз			/		тыс. куб. м		1600
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
объемная масса				г/куб.см		2,75 / 2,84	2,78
плотность				г/куб.см		2,84 / 2,9	2,85
пористость <i>истинная</i>				%		2,1 / 3	
водопоглощение				%		0,29 / 0,85	
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				кг/кв.см		680 / 911	
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.				кг/кв.см		554 / 822	
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			25	кг/кв.см		528 / 722	
коэффициент размягчения						0,81 / 0,9	
коэффициент морозостойкости						0,81 / 0,92	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

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 ^G , %		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 _g ^c (Q _g ^g), ккал/кг		Q _D ^c , 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 **Габбро-диабазы темно-серого до черного цвета, среднезернистая, плотная, трещиноватая. Порода легко подвергается распиловке, полируется, имеет зеркальный блеск и четкое изображение предметов. Можно использовать как облицовочный строительный материал, как внутренних так и внешних отделочных работах. Процент выхода блоков 25-32%.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление заслуживает внимания, рекомендуется постановка 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	поисково-оцен. раб. Симонян В.С.		1981	3733	