

Г-Н

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

№ 51

ТГФ

No

Союзгеолфонд

Объект учета Варденисское

Полезные ископаемые туф фельзитовый

Составил Какобян И.В., геолог

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

DATA

F

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

Фамилия, И., О., Должность

ПОДПИСЬ

DATA

Г.

Утвердил Борисов И.А., нач. Экспедиции

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСИ

DATA

F

Организация Тематич. партия ГТЭ УТ АрмССР, Мингео СССР

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

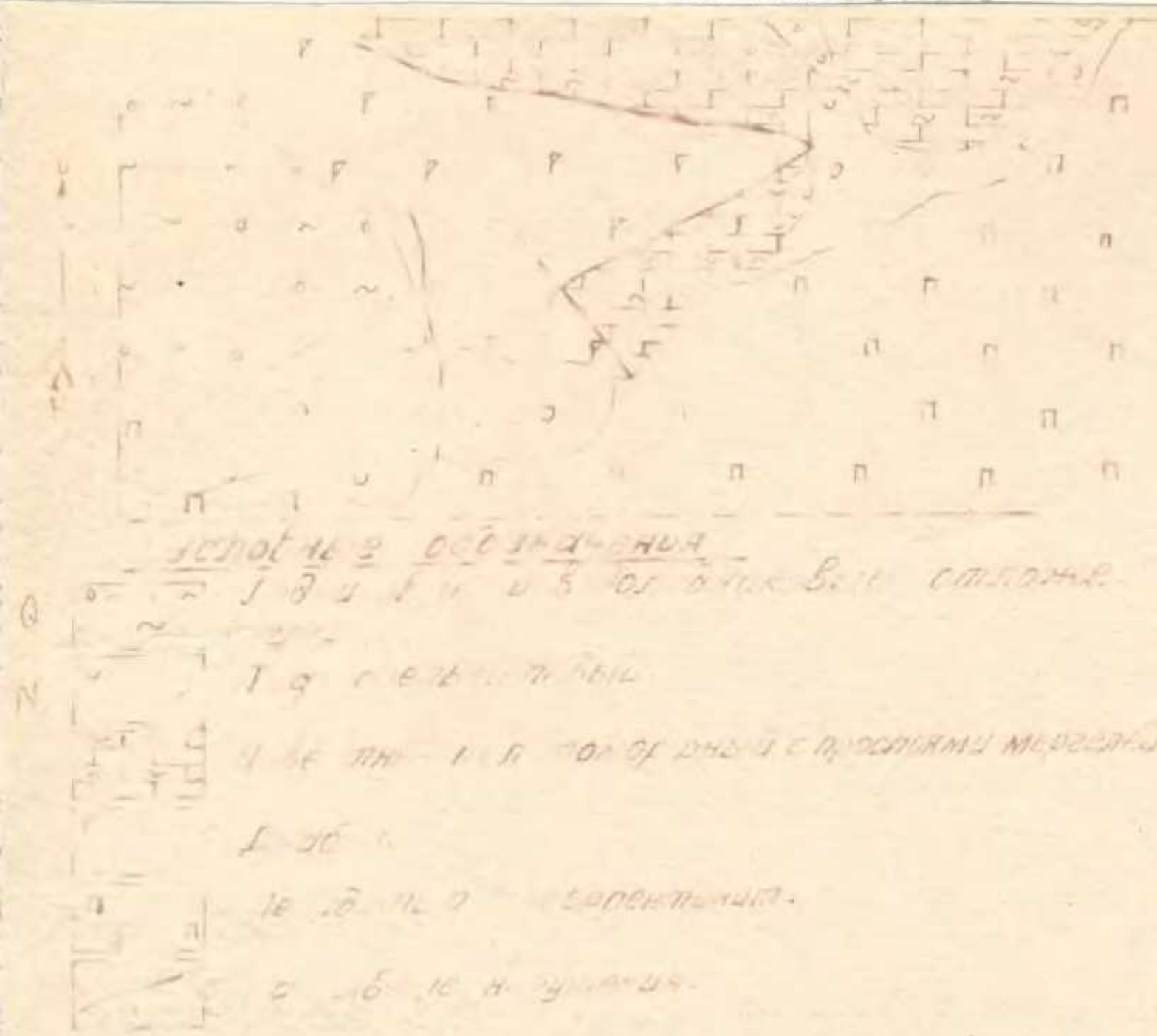
MII

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Ариянов	Саркисян А. А.	инженер	Сарг	05.12.1985

5/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:40000



Гидрографическая схема

Масштаб 1:50000



- ▲ 1. Пр. чие Ваденское.
- Месторождения: 2. Зодское; 3. Воскресенское; 4. Тускунинское; 5. Архангельское; 6. Су-батанское; 7. Мартуанское; 8. Золотарское; 9. Джермукское.
- Населенные пункты.
- Рукава рек и водотоки.
- 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-II	51			1985	Армянский	

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Поиск (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			Варденисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000**К-38-XXXIV**

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	12	45	56		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до**2250 /2400**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1900	2200	4,18

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **5-6 км В от с. Зод и 15 км от пос. Варденис, связанного с г. Ереваном асфальтированной дорогой (180 км), 2-3 км ЮЗ от проявления проходит железнодорожная ветвь Севан-Зод. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и горная про-мышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуатируется Зодское м-ние золо-та и ряд м-ний нерудного сырья.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (переработчики, виды, методы ра-бот и др. обстоятельства открытия) **Погосян В.А. при поиско-вых работах.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол. съемка 1:200000		1940	1940
регион. гравиметрия		1959	1959
регион. магнитометрия		1959	1959
регион. гравиметрия		1961	1963
геол. съемка 1:50000		1970	1975
поисково-оценочные работы		1978	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-ды проведения г.-р. работ и др.)

Поиски 1:10000. Пробурено 3 скв., (всего 147,6 м), пройдено 5 шурфов 47,2 м, 2 канавы (87,2 куб. м). Отс-рано 9 монолитов разм. (30x30x30)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Бадаргечарский	синклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетивы, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полез. ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ **Вулканогенный. Миоцен.**

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
трахилипарит	кровля	миоцен	
известняк пелитоморфный	подолва	п. мел	сеноман

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 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	2	3	В		горизонт.	1600 / 2200	1750	100 / 800	450	30 / 40	35	0 / 1
						/		/		/		/

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

Тела выдержаны по залеганию.

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
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	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	С2
01				02			03	04	05			06	07
туф фельзитовый							/		тыс. куб. м			2000	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	11	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
объемная масса				г/куб.см		2,22 / 2,45	2,32
плотность				г/куб.см		2,22 / 2,36	2,26
пористость				%		6,07 / 17,47	11,52
водопоглощение				%		3,39 / 5,19	4,12
предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см		258 / 409	308
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см		208 / 276	235
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			25	кг/кв.см		104 / 150	115
коэффициент размягчения						0,66 / 0,77	0,74
коэффициент морозостойкости						0,65 / 0,76	0,72
						/	

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B (Q _B), 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 **Тuff фельзит**
вып желто-бурого цвета, трещиноватый, на ощупь слабо жирный, с хорошо выра-
женной фельзитовой текстурой. Структура породы кристаллолитролитно-класти-
ческая, реликтовая, пепловая. По своим физ.-мех. свойствам и декоративным
качествам полностью отвечает требованиям ГОСТа 9479-76 "Блоки из природ-
ного камня для производства облицовочных изделий"

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Р-он проявления сложен ледниковыми и водо-**
ледниковыми отложениями четвертичного возраста, порфирами, туфами миоцена,
известняками, диабазом позднего мела и интрузивными породами (перидоти-
тами, серпентинитами), дайками плагиогранит-аплитов эоценового возраста.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление заслуживает более детального**
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	поисково-оцен. раб.	Погосян В.А.	1980	3674	