

Γ-II

Unb 1033

гриф

Экз. № 1

No 394

TFΦ

No

Союзгеолфонд

Полезные ископаемые габбро-диабаз (габбро-анортозит)

фамилия, и.о., должность

Норвегия

ПОДПИСЬ

29 10 1998 г.

DATE _____

фамилия, и.о., должность

Alcazar

ПОДПИСИ

05 II I 998 г.

DATE _____

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

ПОДПИС

05 11 1938

DAT

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

Геологический фонд

Фамилия, и.о.

Должность _____

Подпись

Data

ЦАТВОРЯН Р.С.

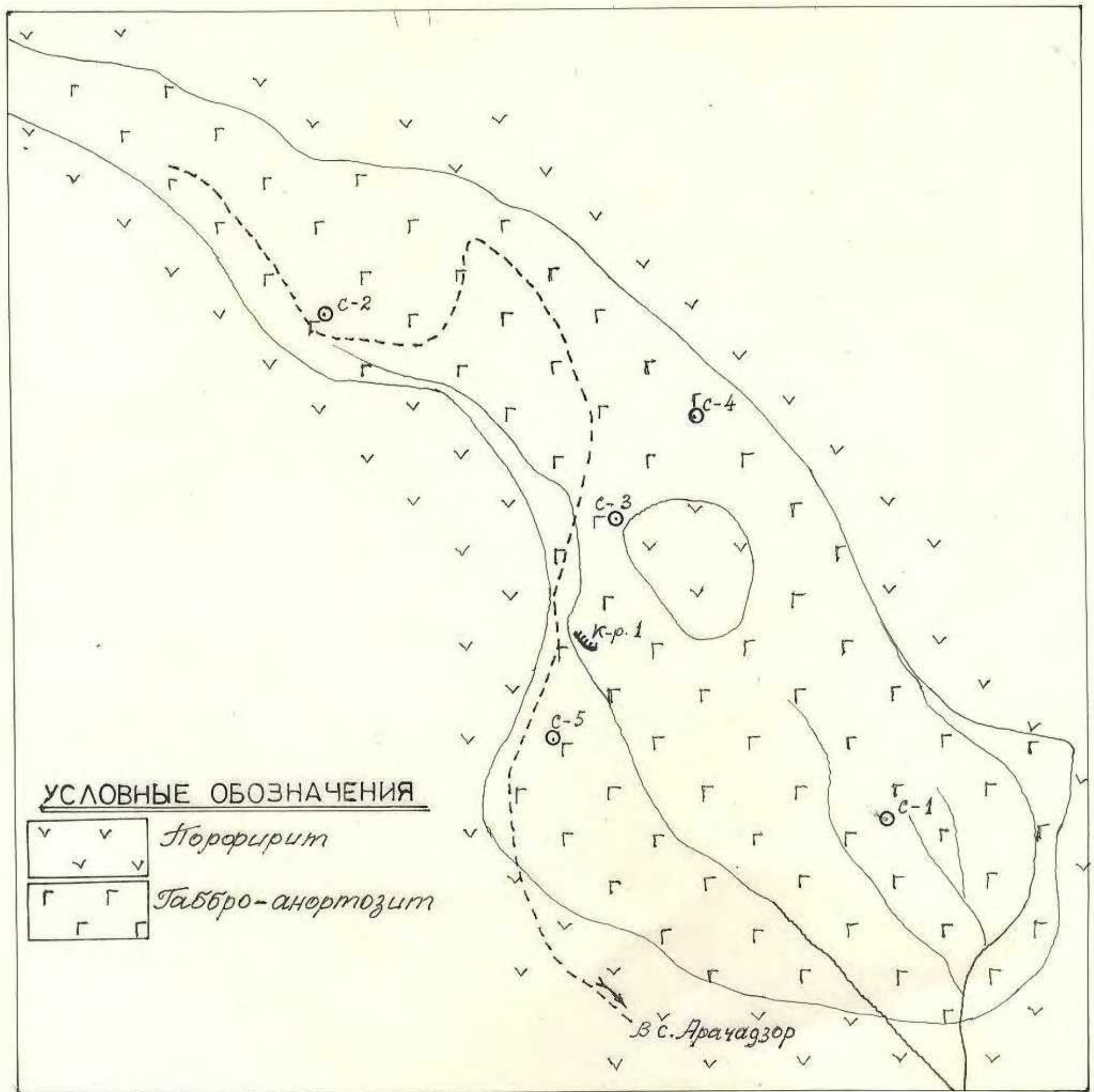
НАЧАЛЬНИК

20.05
1999,

гЕОЛФОНД

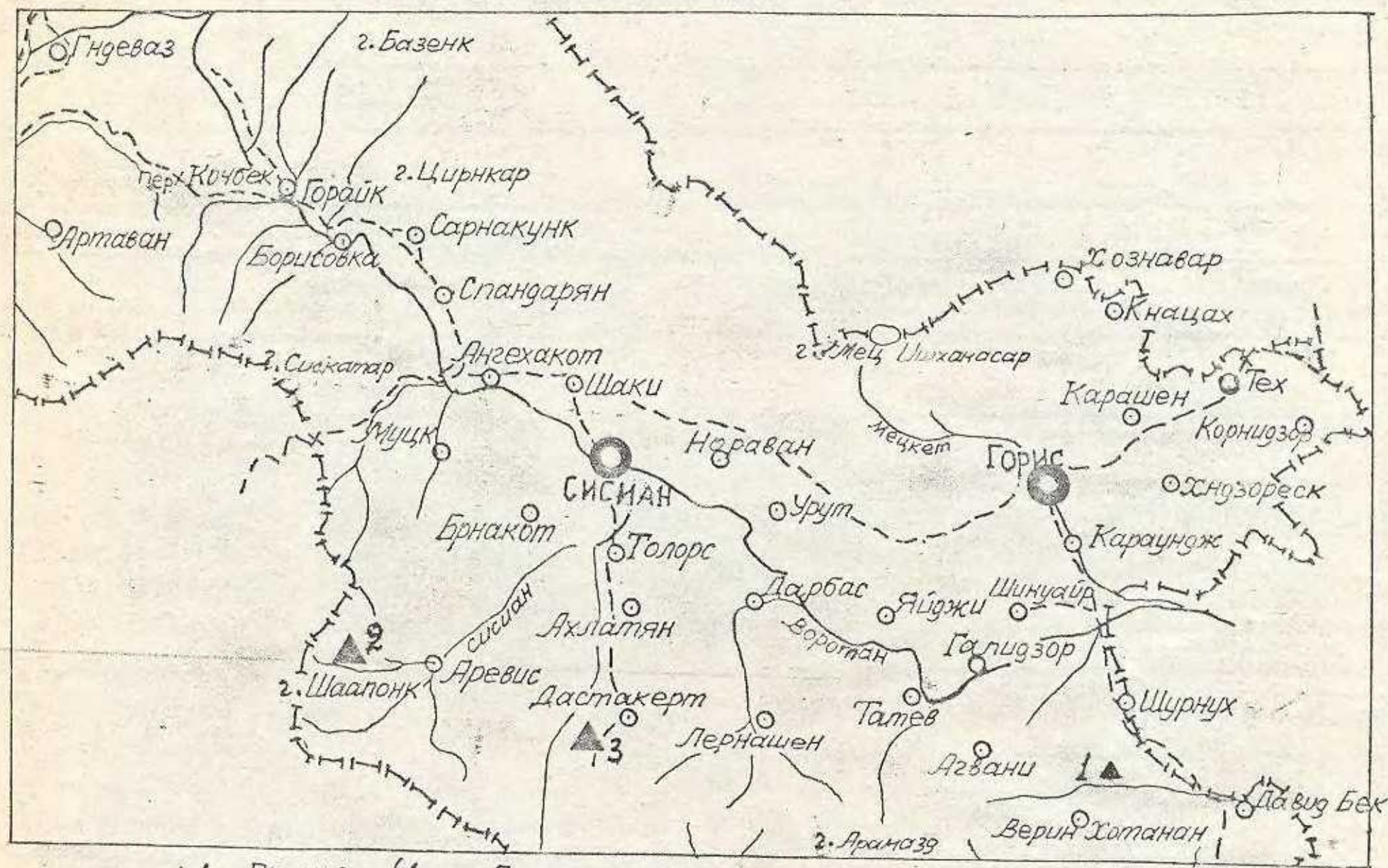
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:4000



ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1. Пр-ние Нор-Армения

▲ М-ия: 2. Марджанское; 3. Дастакертское

○ Населенный пункт

--- Автодорога

— Река и водоток

- - - - - Граница государственная.

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	394			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Нор-Арачадзорское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Капанский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Капанский рудный район	Барцраванское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
республика Армения	Сюникский марз		Капанский

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	20	46	23		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1470 / 1660

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1000	800	0.8

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций, насел.пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон.освоенность и др.) у с. Нор-Арачадзор, в 6км к В от с. Таядзавер, на левом берегу р. Кантун, магистральная дорога Ереван-Горис-Капан проходит в 10км, ж/д.ст. Капан в 30км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) В 1961г. Арутюняном А.А. проведены геологоразведочные работы для определения применения габбро-гранитоидов как строительного.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол.съемка 1:200000	1939	1946
Геол.съемка 1:50000	1962	1964
регион.магнитометрия	1970	1973
регион.гравиметрия	1970	1973
поисково-оценочн. работы	1983	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.р. работ и др.) Составлен схем. геол. карта М 1:2000. Пройдены 11 скв. гл. до 76м (601м), 5 канав-146м. Отобраны: 52 проб на физ.-мех. испытания, 12-для хим. анализов; 13-для истрографич. исследований, 6 монолитов. Затрачено 35,58 тыс.руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Капаловская	брахиантисклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Галицкая	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)

Галицкая антиклиналь имеет СЗ простирание, крылья которой имеют крутое падение в СЗ части р. Ворота, к ЮВ падение становится незначительным. Ось антиклинали проходит у с. Галиц, в каньоне р. Ворота. Здесь СВ крыло имеет пологое падение (20-30°), ЮЗ крыло - крутое (40-80°). Разрывные движения в р-не образовали многочисленные лавины, нахлесты и сбросы.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ магматогенный, экстррузивный. После п. юрский

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит, туф, туфобрекчия	лисацкий бок	п. юра	балажский-титон
порфирит, туф, туфобрекчия	лежачий бок	п. юра	балажский-титон

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

Среди порфиритов разветвы пачки известняков

Мощн. 50-60м.

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
штокообразная	I	СВ	ЮВ		крутой	/1100		60 /350	100	/	20	/
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

(пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

габбро-диабазовая интрузия, не доходя до родника с. Агоулат выклинивается. В ЮВ части интрузия имеет штокообразную форму, а к СВ-приобретает форму дайки.

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
51,81	2,04	16,05	5,21	5,53	10,74	6,96	2,11	0,12	3,61	0,81	4,42	0,82			1,48
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
															3,6

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	C2
01				02			03	04	05			06	07
Габбро-диабаз							/		тис. 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		2,83 / 2,92	2,87
объемная масса				г/куб. см		2,31 / 2,81	2,63
пористость				%		2,31 / 15,45	8,08
водопоглощение				%		0,18 / 3,81	1,09
коэффициент размягчения						0,77 / 0,91	0,84
показатель прочности при сжатии в возд.-сухом состоянии				кг/кв. см		329 / 555	413
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ^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 _B (Q _g), 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 Породы тем-серая с зеленоватым оттенком от мелкозернистых до крупнозернистых разноситой. Имеет оббитую, местами микропегматитовую и порфиробластную структуру. Породы имеют шаровую отдельность, которая хорошо наблюдается в зоне трещинности. Будучи более плотными и крепкими, отчетливо выделяются на общем фоне. Размеры шаров от неск. см до 0,5 м, реже до 1 м. Шаровая отдельность наблюдается во всех скважинах на всю глубину. Интрузия пронизана многочисленными крутопадающими дамками диабазов. На всей площади развита пегматитовая трещиноватость.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Выход зерна по пробуренным скв. не превышает 40%. Зерно в основном раздробленным. По плоскостям кусков отчетливо наблюдаются признаки скольжения, что указывает на интенсивные тектонические поднятия.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Результаты физ.-мех. исследований проб не удовлетворяют требованиям ГОСТ 2479-76 "Блоки из природного камня для производства облицовочных плит" и габбро-диабазы не могут служить сырьем для добычи блоков облицовочных изделий.

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	общие поиски	Арутюнян А.А.	1962	1030061	
отчет	поисково-оценочн. работы	Мартыросян Р.Н.	1984	4142061	