

28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

инв. 1075
гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 432 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета Какавасарское

Полезные ископаемые габбро (габбро-диабаз, габбро-сиенит, кварцевое габбро)

Составил Погорсян А.Г. геолог I кат. 05 05 1999 г.
Исаханян А.Е. зав. сектором 19 05 1999 г.
Утвердил Шехян Г.Г. исполнит. директор ГАОЗТ 10 11 1999 г.

Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

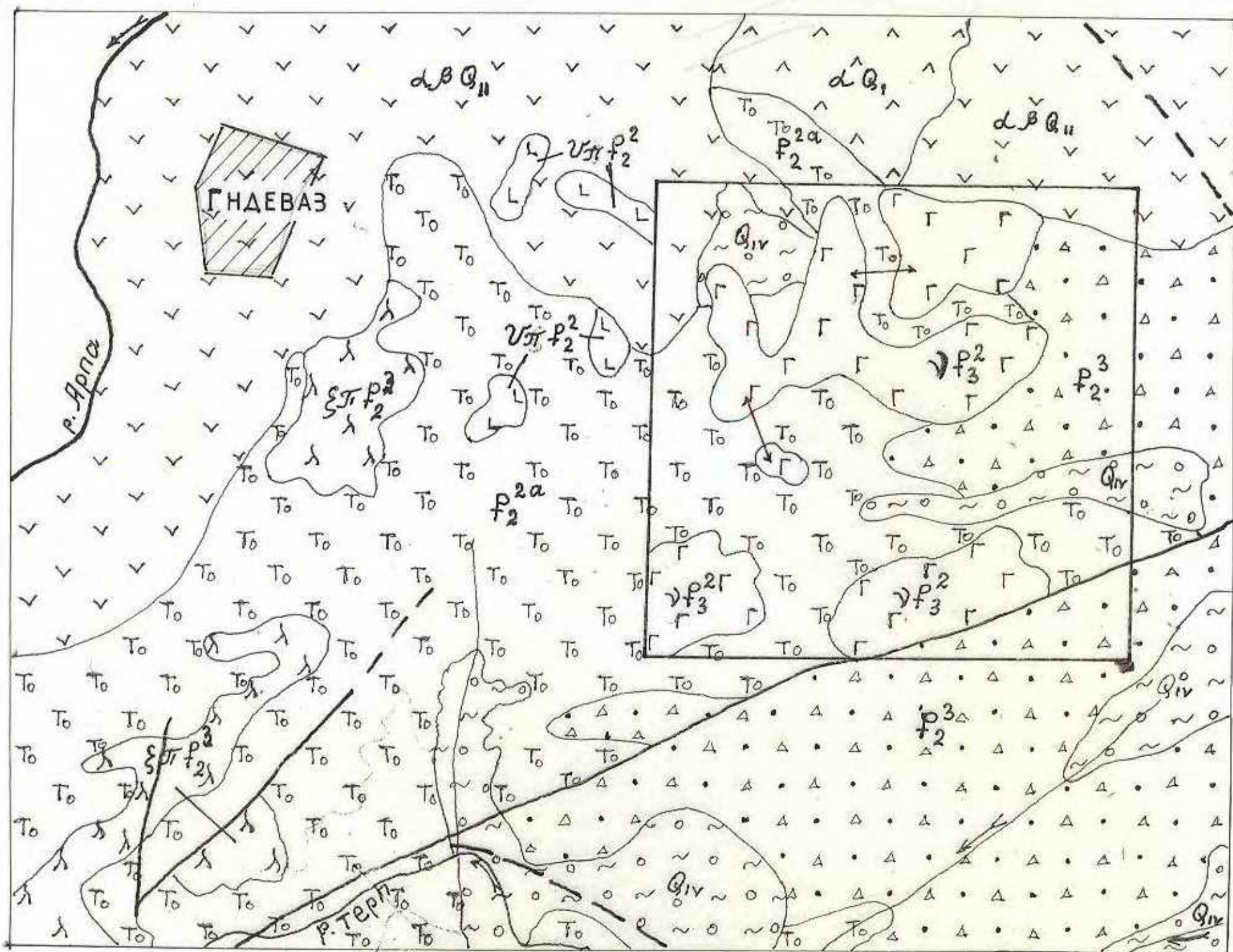
Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Ататурян Р.С.	начальник		28.12 1999 г.



28/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб I : 50 000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Q_{iv}. Современные аллювиальные и озерные пески, галечники и супеси, глины, суглинки и др.

ΔBQ_{ii}. Среднечетвертичные андезиты-базальты.

ΔQ_i. Нижнечетвертичные андезиты.

F₂³. Верхний эоцен. Песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты, лавобрекчии, конглобрекчии, лавы андезитовых порфиритов, вторичные кварциты.

F₂^{2α}. Средний эоцен. Туфогитовая толща. Туфоалевролиты, туфопесчаники, туфоконгломераты, туфогиты, местами с межпластовыми и межформационными телами андезитовых, андезито-дацитовых, дацитовых и др. порфиритов.

ΞF₂³. Верхнеэоценовые субвулканические дацитовые порфириты.

ηF₂². Среднеэоценовые субвулканические габбро-порфириты.

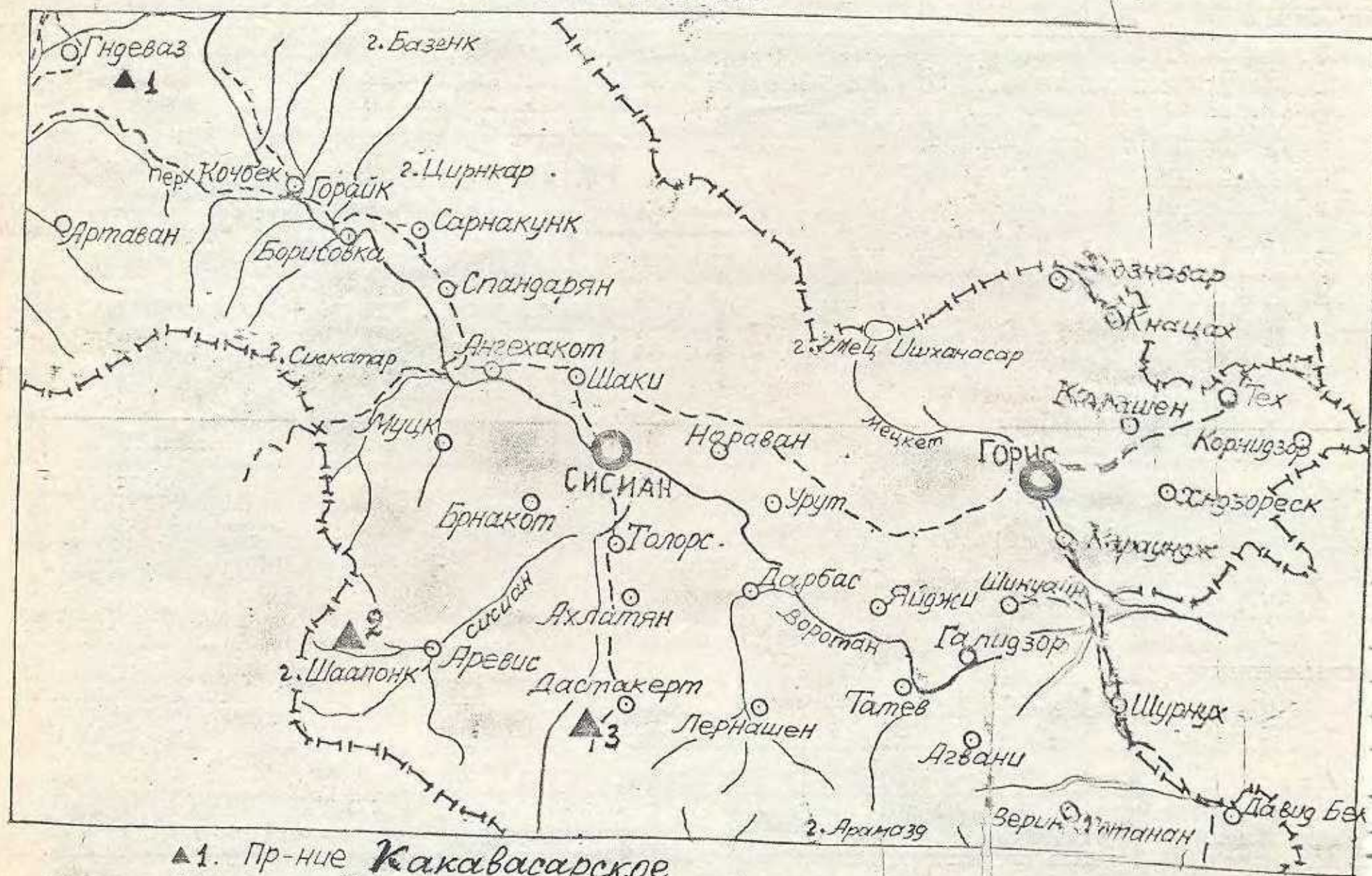
γF₃². Позднеолигоценовые интрузивные габбро-диабазы, габбро-сyenиты, кварцевое габбро, сyenиты, габбро-порфириты, гранодиориты.

Разрывные нарушения: а) достоверные; б) предполагаемые.

Контурсы проявления.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1. Пр-ние **Какавасарское**

▲ 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	432			1998	армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Какавасарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Айоцзорский рудный район	Какавасарское 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	Вайоцзорский марз		Вайкский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J - 38-IV

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	45	45	40		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2000 / 2210

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3300	3300	9,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) ВВ-3,5км.
ВУВ от с.Инджеваз,ж/д ст.Арабат в 120км.Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1979	Мингео СССР	Управл.геологии Арм.ССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.) Мартиросян С.В. при групповой геол.съемке М 1 : 50 000 выделены выходы Какавасарской группы габброидных пород

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200 000	1928	1940
регион.магнитометрия	1958	1959
регион.гравиметрия	1961	1963
геол.съемка 1:50000	1976	1980
общие поиски	1985	1986

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения геол.работ и др.)
Составлена схем.геол.карта М 1:10000; пройдены 21скв.глуб.до 51,5м (979,8м) 1-опытный карьер - 65м отобрано 69 проб на физ.-мех. испытания, 24 - на хим.анализ, 65 - на петрографич.анализ, 35 - на силикатный, 17 - монолитов.
Затраты - 91,87 тыс.руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Гидеваз-Зиракская	синклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ магматогенный, интрузивный. Полигоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник, туфоконгломерат	висячий блок	в. Эоцен	
туфопесчаник, туфоконгломерат	лежащий блок	в. Эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окорудн. изменений и др.) Все разновидности интрузивных пород явл. продуктом длительной обработки габбрового субстрата, в результате которого образовались переходные разновидности от габбро до сменитов. Габброидные породы в центр. части прерваны субвулканическим телом габбро-перфидитового состава и узкой полосой вытянуто на В (0,06 кв. км)

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до
		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 тело № I	I	СЗ	ЮВ		крутой	/	720	/	300	5 / 48	27	3 / 10
						/		/		/		/

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.) исследовано 5 тел, из которых тело № I явл. наиболее крупным. Интрузивный массив ороговирован, метаморфизован и гидротермально изменен; наблюдается явное тектонич. нарушение. Многочисленные тектонич. нарушения проходящие через тело № I. оказали отрицательное влияние на качество сырья. В пределах интруз. массива габброидов заслуживает внимания только западный уч. тела № I (0,2 кв. км)

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.) Зангезурский антиклинорий общекавказского простирания, падения крыльев до 20°. Антиклинорий имеет сложное строение с 4 структурными элементами: 1) Гер-Герская моноклиналль, 2) Гейсарская брахиантиклиналь, 3) Гидеваз-Зиракская синклиналь, 4) Амудсарская антиклиналь. В пределах исслед. территорий Гидеваз-Зиракская синкл. складка протягивается в СВ направл. (40-80°) от западных окрестностей с. Гидеваз по левому берегу р. Арпа и седового притока р. Зирак до вершинной части Зангезурск. хребта, падение пологое (2-10°). Центральная часть сложена крупной интрузией габбро-сменитового и габбро-диабазового состава. К ЮВ от этой синклиналь выделяется пологая Амудсарская антиклиналь СВ (30-60°) простирания.

28/5

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
54,67	0,83	16,50	4,04	4,57	8,61	7,36	2,72	0,05	3,18	2,4	5,58	0,28	0,1		
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
															2,72

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	4 5	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
				от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
Габбро-диабаз, габбро-кварц-ортоклазовый, габбро-ортоклазовый				/		тыс. куб. м	3000	
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до 05	среднее 06
Плотность				г/куб. см		2,82 / 2,98	2,91
Объемная масса				г/куб. см		2,74 / 2,93	2,84
Пористость				%		1,08 / 6,21	2,55
Водопоглощение				%		0,06 / 0,84	0,2
Коэффициент размягчения						0,42 → 0,42 / 0,99	0,82
Коэффициент морозостойкости						0,63 / 0,98	0,83
предел прочности при сжатии в возд. сост.				кг/кв. см		775 / 799	1234,8
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.				кг/кв. см		347 / 1205	330,8
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			50	кг/кв. см		314 / 1180	768,3
						/	

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 ^г (Q _B ^г), ккал/кг		Q _D ^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. Тело № I представлено габбро-диабазами, кварц-ортоклазовыми и ортоклазовыми габбро-сyenитами от светло-серого до темно-серого, черного цветов с мелкозернистой структурой. Структура габбро-ортоклазовых пород - типичноморфнозернистая, пойкилитовая, порфиробластная, габбро-диабазов-диабазовая

(до крупнозернистой)

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Горнотехнические условия благоприятные для Западного фланга тела № I, породы Восточного фланга тела № I, а также тела №№ 2, 3, 4, 5 не пригодны в качестве облицовочного материала.

По данным карьера № I выход годных блоков составляет 13,3%, в том числе по третьей группе 23,3%, по четвертой - 26%, по пятой - 5%. Выход плит из годных блоков составляет 10,2%.

При изучении трассы гидротехнического сооружения Ворота → Арпа (1984г.) из тоннеля, проходящего непосредственно через Каканасарское проявление из естественных обнажений было отобрано 30 образцов для исследования физ-механ. свойств габброидов, 19 из которых отбирались в соответствии с требованиями ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для облицовочных изделий".

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ целесообразно произвести на участке поисково-оценочные работы

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	общие поиски	Киракосян В.С.	1986	456306	л.