

Г-

граф

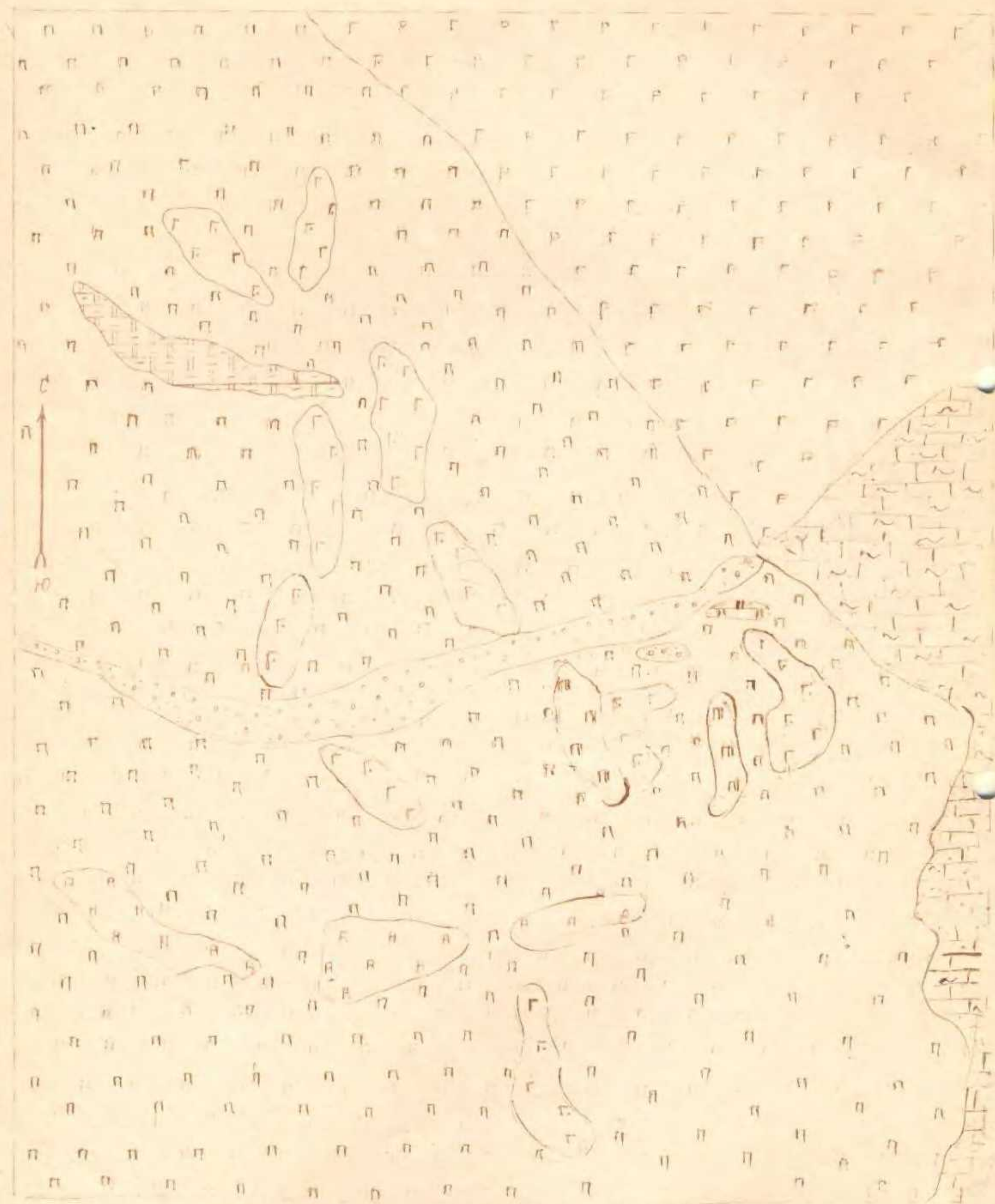
TFO

Союзгеофонд

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сейфу	23.09.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

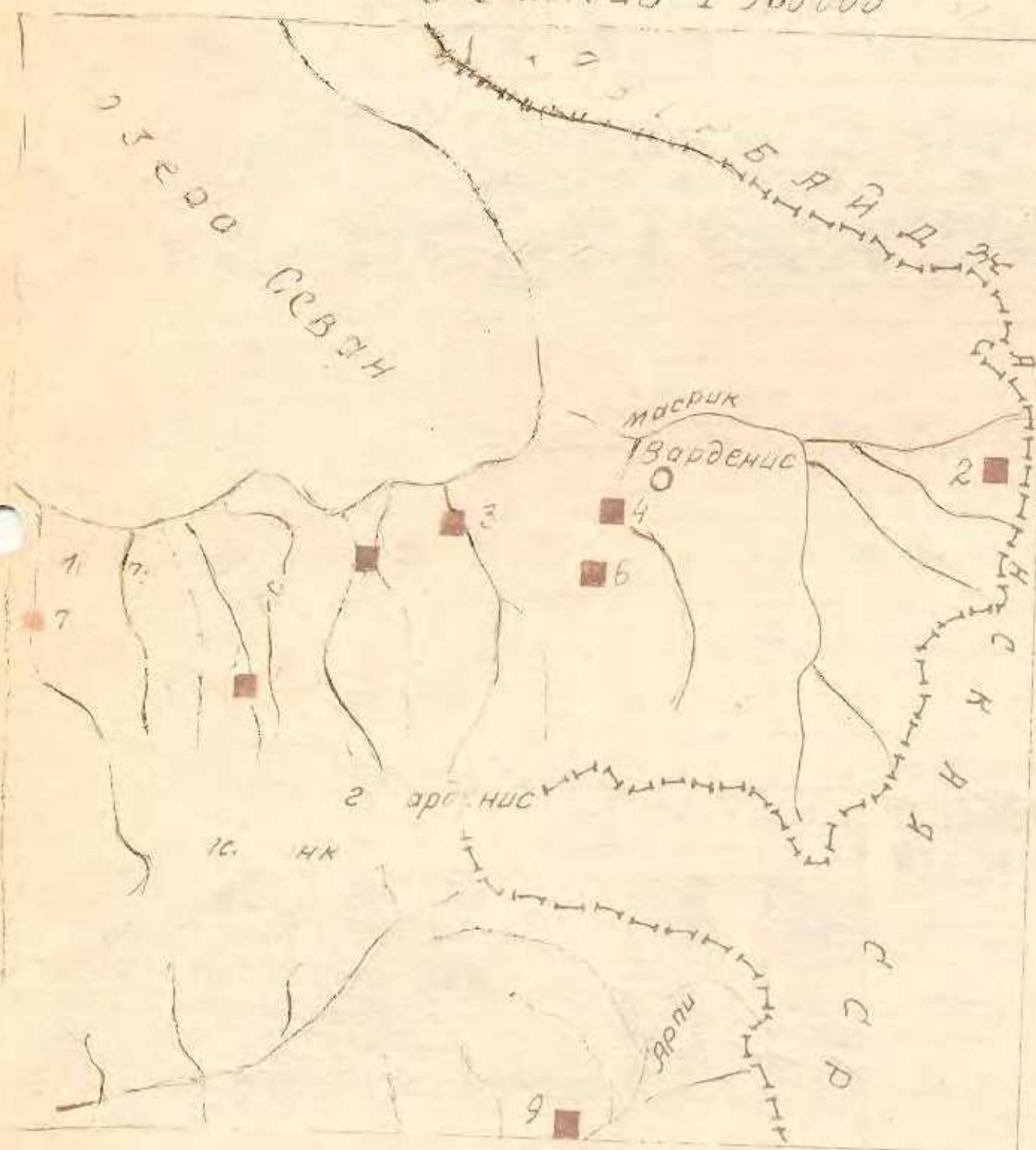
Масштаб 1:10000



условные обозначения

A_4	Аллювиальные и озерно-болотные отложения	K_2P	Дуниты.
K_2	Известняк мергелистый	K_2P	Габбро-анортозиты.
K_2	Габбро-троктолиты, проморенные известняки	K_2P	Перидотиты.
K_2P	Габбро-троктолиты	K_2P	Серпентиниты.

Топо - гидрографическая схема М а с ш т а б 1 5 0 0 0 0 0



- ▲ 1. пр-ние Памбакское.
- Месторождения: 2. Зодское; 3. Воскеатское; 4. Тускюлинское; 5. Арцванистское, Субитанское; 7. Мартунинское; 8. Золакарское; 9. Джертукское.
- Населенный пункт.
- Русли рек и водотоков.
- Граница между республиками.

1842-1843

1844-1845

1846-1847

1848-1849

1850-1851

1852-1853

1854-1855

1856-1857

1858-1859

1860-1861

1862-1863

1864-1865

1866-1867

1868-1869

1870-1871

1872-1873

1874-1875

1876-1877

1878-1879

1880-1881

1882-1883

1884-1885

1886-1887

1888-1889

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	34			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Памбакское

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	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Варденисский

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
40	24	45	35		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2200 / 2500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2050	1050	2,1

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон.освоенность и др.)
 СВ-г.Памбак. Связь с подледным по грунтовой дороге, далее с райцентром пгт Варденис и с г.Ереваном по шоссе (35 и 203 км). Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуатируется Зодское м-ние золота и ряд м-ний нерудного сырья.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1972	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.)
Торосян А.И. при поисковых работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	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	1976	1977

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции, виды, методы, оборудование, материалы, методы работ и др.)

Поиски и разведка в 195000, пройдены 193,2 куб.м канав и 41,3 м.шурфов

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Приезванский	пояс
Севанская	геосинклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Джил-Сатанахачский	массив кристаллический

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, контроль тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматический. П. мел-палеоген.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
перидотит	висячий бок	п. мел-палеоген	
перидотит	лежащий бок	п. мел-палеоген	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Вмещающими породами являются дуниты, в основном, серпентинизированные.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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
линзобразная	10	С	СЗ	ЗЮЗ	крутое	250 / 350	300	/		20 / 60	35	/ 0,5
						/		/		/		/

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.) В приповерхностных частях породы рыхлые, под которыми прослеживаются интенсивно раздробленные, сильно трещиноватые породы. С глубиной количество трещин уменьшается и порода приобретает монолитность.

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
41,73	0,32	21,87	1,5	5,1	6,6	11,66	11,42	0,14	1,22						0,2
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So ₆	ZrO ₂	Г	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
															4,5

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
габбро-трактолит							/		тыс. куб. м			3000	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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		2,88	2,97
плотность				г/куб.см		2,84	2,91
пористость				%		2,12	4,24
водопоглощение				%		0,10	0,56
предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см			1006
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см			929
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			35	кг/кв.см			892
истираемость				г/кв.см			0,22
коэффициент морозостойкости							0,92
						/	
						/	

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 ^r , %		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 ₈), 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. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Габбро-троктолиты** - массивные, плотные, полно-кристаллические породы темно-зеленого цвета. Габбро-троктолиты хорошего качества и можно употреблять для получения блоков больших размеров и распиливания на облицовочные плиты. Отходы и некондиционные блоки можно использовать для изготовления бортового камня, а также бута и щебня. Габбро-троктолиты легко распиливаются, легко полируются, после чего порода приобретает высокое декоративное качество и узоры.

032Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

Габбро-троктолиты приурочены к гипербазитам **Джил-Сатанакачского массива**.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Проявление заслуживает внимания, рекомендуется провести более детальное изучение.

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-сцен. раб.	Гокчян Г.К.	1977	3232	