

45

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 1036

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 397

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Еракарское

Полезные ископаемые габбро

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 13 10 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 21 10 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил И.Т., исполнит. директор ГАОЗТ И.Т. 21 10 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация «Геоэкономка» Мин. охраны природы РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



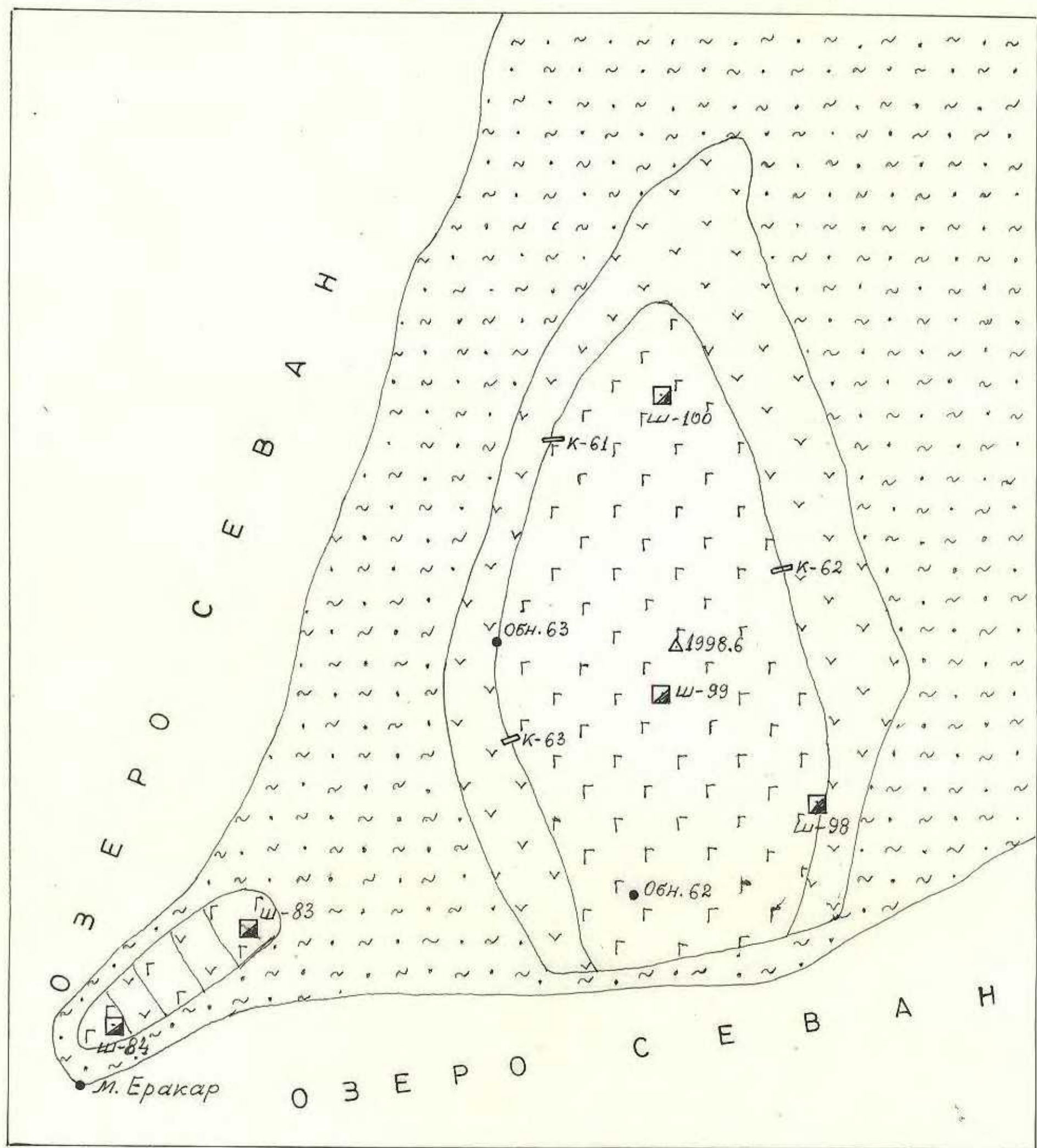
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
геолфонд	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	31.05 1999г

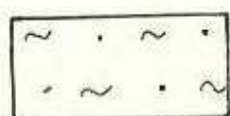
45/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

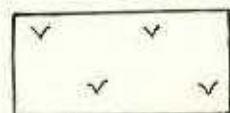
Масштаб 1:4000



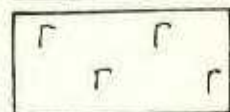
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Современные озерно-делювиальные отложения.



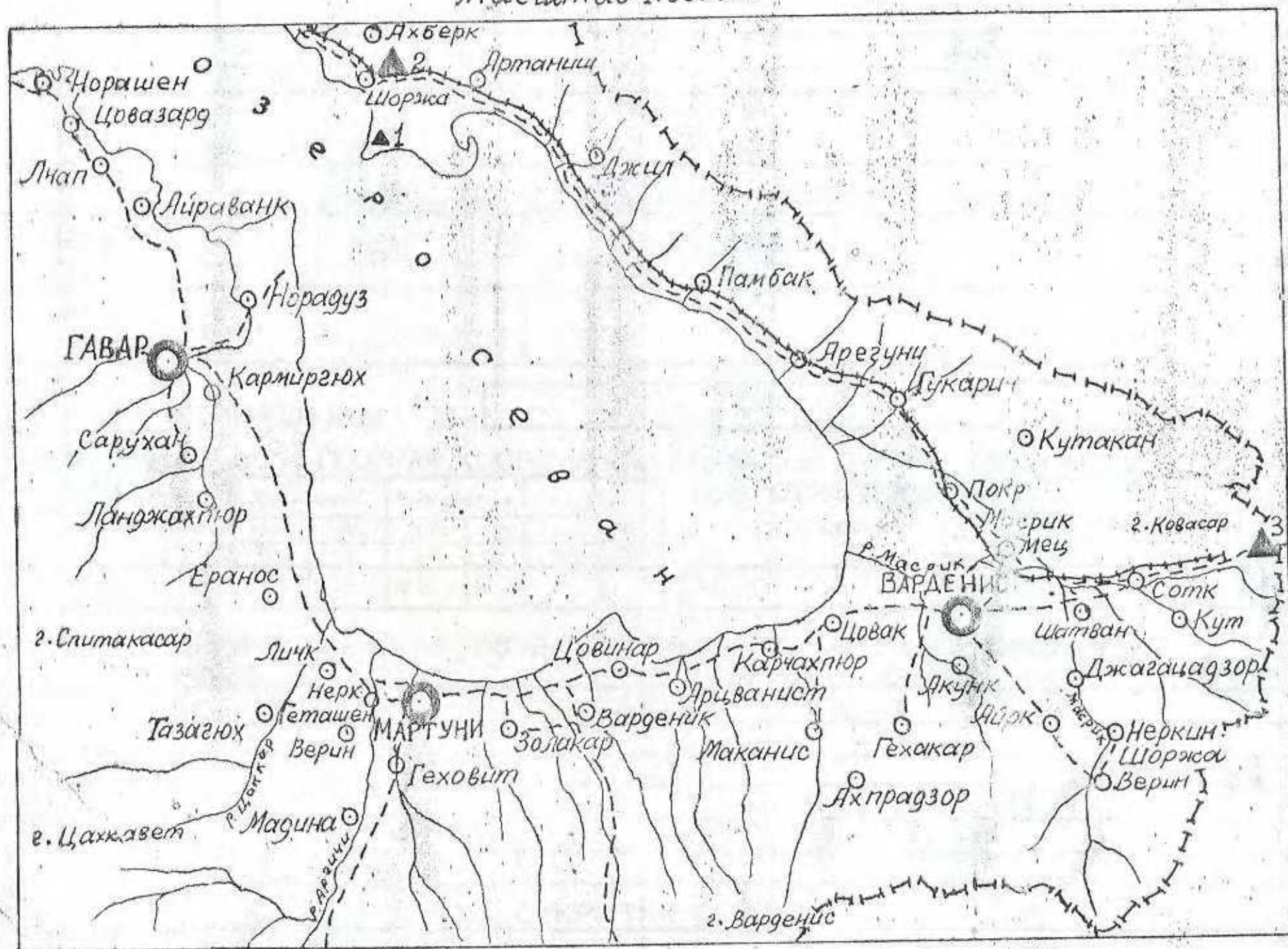
Средний-верхний эоцен. Порфириты.



Таббро. (Верхний олигоцен).

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Еракарское

▲ М-ния: 2. Шоржинское; 3. Соткское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога

— Железная дорога

~ 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	397			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Еракарское (Уч. Дашское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Озерино-Амассийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Севанский рудный район	Шоржикское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Гехаркуникский марз		Краснозавальский

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	28	45	17		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1910 / 1998

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1300	500	0,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
к ЮЮВ от с. Шоржа, у мыса Еракар (уч. Даш), ж/д ст. Шоржа в 4 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1971	Мингто СССР	Упр. геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.)
работы на обломочных материалах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1940	1940
регион. триангуляция	1959	1959
регион. магнитометрия	1959	1959
регион. электростроия	1968	1968
общие поиски	1971	1973
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

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

Схем. геол. карта М 1:5000.
Происхождение: 5 шурфов гл. до 5,2 (25 м)
- 3 канава - 32,88 м.
Отбораны: 10 проб на полные и сокращенные физ.-мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Соганская	геосинклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ МАГМАТИЧЕСКИЙ.

П. Олигоц. эоц.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит	висячий блок	ср.-П. эоцен	
порфирит	лежащий блок	ср.-П. эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

эоцена, залегают на Е. меловых интенсивно дислоцированных мергелисто-глинистых известняках. порфириты, песчаники, туфопесчаники и туфобрекчии.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	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
прообразная		ЮЗ	СВ	ЮВ	крутой	/ 500		60 / 180	100	/ 100		/ 1
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Эти породы прорезаны габбровой интрузией. Ближе к поверхности в результате сильного выветривания прослеживаются выветрелые, раздробленные, разрушенные, трещиноватые габбро. По трещинам наблюдается слабое ожелезнение и карбонатизация. Пустоты вдоль трещин выполнены "прессой". Мощность этих зон в отдельных выработках достигает 3м. Далее идет зона габбро затро-45/5

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)

В пределах Соганской тектонич. зоны установлены три антиклинали близ-изотропного направления. I-структура от р-ня с. Шоржа до с. Арстун. Ее ядро прорезано интрузиями. Антиклиналь ассоциативная-Сог. крыло падает под углом 40-45°, южное-50-60°. Восточная с. Арстун от лсе отрезается меньшей Артаинская антиклиналь СВ широтного направления. II-структура сравнит. крупная проходит параллельно первой, начиная от ЮВ с. Шоржа, сходясь в с. Артаинский полуостров до с. Гузарчи; Сог. крыло падает под углом 30-40°, южное-70-80°. III-антиклиналь значит. меньших разм., прослежив. к Ю от II и проходит параллельно ей. Сог. крыло падает под углом 50-60°, южное-

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 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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
габбро			/		тыс. куб. м	5000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
объемная масса				г/куб. см	2,74 / 2,93	2,82
плотность				г/куб. см	2,87 / 2,99	2,91
пористость				%	1,87 / 4,58	3,19
водопоглощение				%	0,22 / 0,99	0,43
коэффициент размягчения					0,84 / 0,96	0,91
коэффициент морозостойкости					0,9 / 0,96	0,92
предел прочности при сжатии в возм.-сухом состоянии				кг/кв. см	951 / 1150	1028
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см	855 / 971	923
предел прочности при сжатии после замораживания			50	кг/кв. см	771 / 891	849
истинная плотность				г/кв. см	0,28 / 0,3	0,29

Сопротивление удару

45/6

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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 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. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Габбро серо- и темносерого цвета. Порода имеет габбро-диабазовую структуру, иногда типичную обжитую структуру. На проявлении тектонические трещины не наблюдаются. Трещины выветривания и трещины отдельности представлены горизонтальными, наклонными и вертикальными системами, господствующими явл. последние две. Исходя из степени и частоты трещиноватости можно сказать, что ожидаемый выход кондиционных блоков составит около 17-20%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические и гидрогеологические условия эксплуатации благоприятные для открытой системы разработки. Габбро удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-64; ГОСТ 9480-69; ГОСТ 6666-61; ГОСТ 9128-59 и могут быть рекомендованы для получения кондиционных облицовочных блоков большого размера до 2,0 м. Отходы и некондиционные блоки можно использовать для изготовления бортового камня.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление подлежит предварительной разведке с целью уточнения запасов, мощности зоны затронутых выветриванием и определения выхода крупных кондиционных блоков.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	Общие поиски	Торосян А.М.	1974	2845061.	