

113
178

26

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



УИВ. № 732

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 123

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Кардское

Полезные ископаемые гранодиорит

Составил Погосян А.Г., инженер II кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

05 06 1995 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

14 06 1995 г.

дата

Утвердил Шехян Р.С., директор ИИ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

14 06 1995 г.

дата

Организация "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

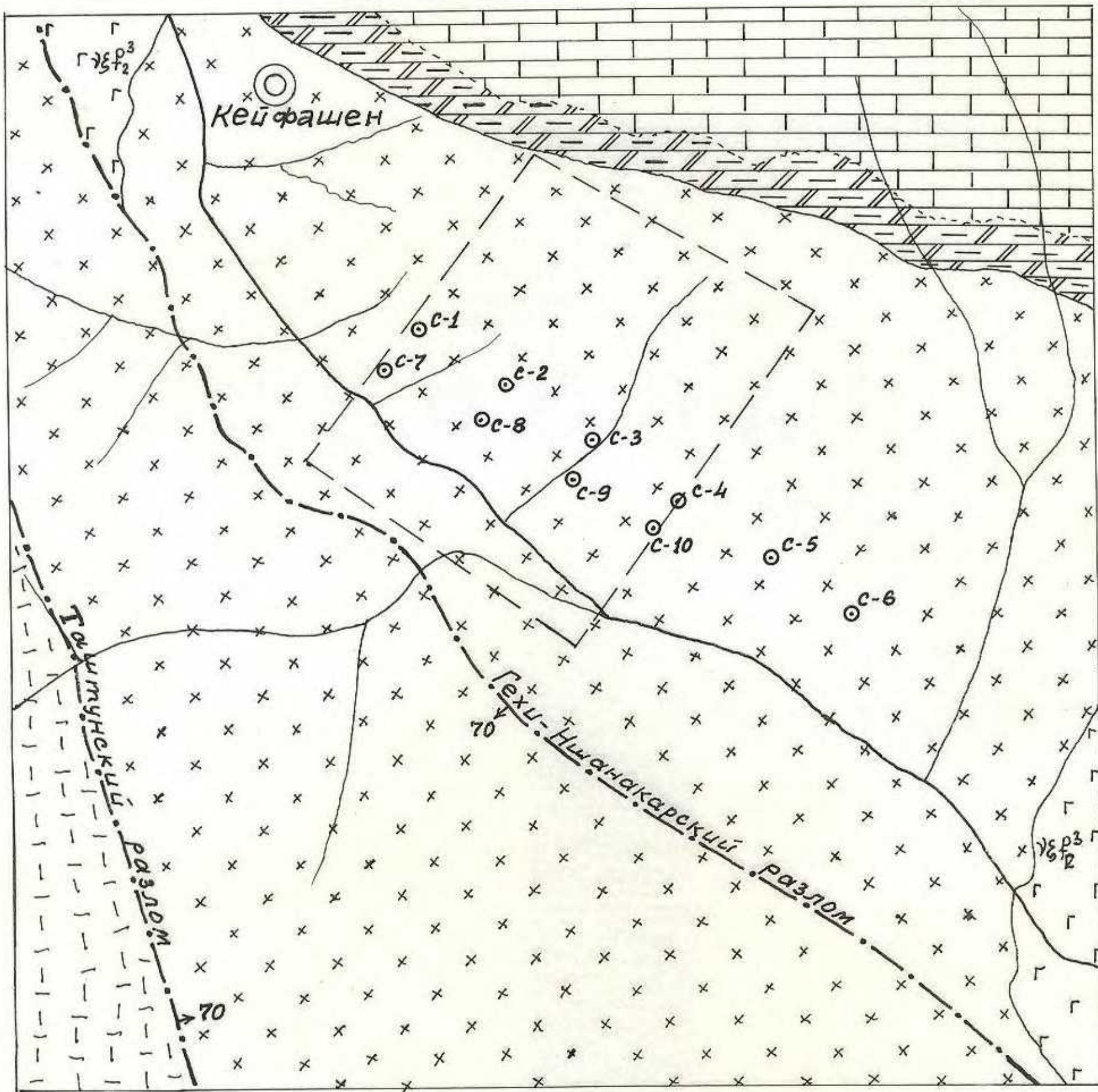
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

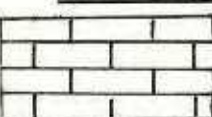
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянская республиканская	<u>Шатурян Р.С.</u>	<u>ГЕОЛОГ</u>	<u>Шатурян</u>	<u>14.08.1995</u>

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

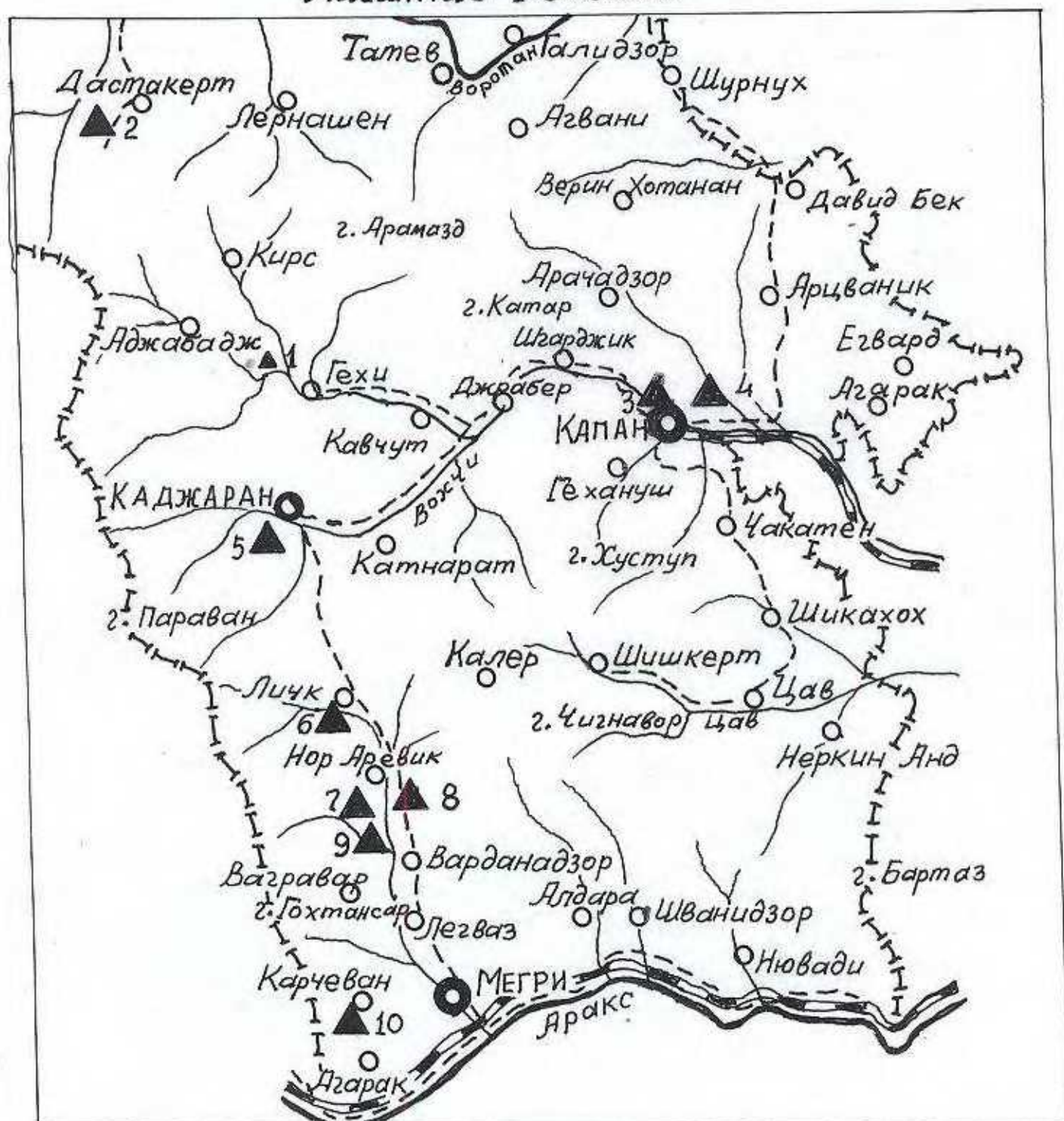


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Р₂ и В. пермь, уфимский ярус. Битуминозные известняки.
 γδ P₂³ Гранодиориты, кварцевые диориты.
 γε P₂³ Габбро-сиениты, монзониты.
 Скарны гранат-пироксенового состава.
 Гидротермально измененные породы.
 Зоны разломов.
 Контур подсчета запасов.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1 Пр-ние Кардское

▲ М-ния: 2. Дастакертское; 3. Капанское; 4. Шаумянское; 5. Каджаранское; 6. Личкское; 7. Личквас-Тейское; 8. Тертерасарское; 9. Айгедзорское; 10. Агаракское.

○ 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-П	123			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Кардское (Гярдское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак - Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Зангезурская группа

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J -38-XI

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	14	46	07		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1700 / 1950

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2000	1500	25

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж. д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ. и экон. освоения и др.) 4 км к СЗ от с. Гехи, в 32 км от города и ж. д. ст. Капан. Район промышленно развит; в г. Капане действуют камнеобрабатывающее предприятие на базе Давидбековского и Геханушского м-ний мраморизованных известняков и Гярдское проявление может обеспечить предприятие облицовочными блоками.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) обстоятельства открытия

Издавна используется

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1939	1946
регион. магнитометрия	1954	1955
регион. гравиметрия	1954	1955
геол. съемка 1:50000	1962	1964
регион. гравиметрия	1970	1973
общие поиски	1984	1985
поисково-оценочные работы	1986	1988

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы изучения и др.)

Составлена геол. карта М 1:2000 и М 1:10000.
В 1984-85 г.г. пройдено 250 куб. м канав, 50 м шурфов, скв. 300 м.
В 1986-88 г.г. пройдено 4 скв. гл. до 200 (597 м), шурф - 5 м.
Опробов. - 103 пробы на физ. мех. испытания: 65 по полной программе, 38 - по сокращенной; 16 монолитов.
Сумма затрат на поисково-оценочные работы составляет 61,5 тыс. р.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Гехи-Шинкертская Таштунский	синклиналь разлом

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Гехи-Илманакарский	разлом

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматогенный. Олигоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
известняк битуминозный	боковая	пермь	
габбро-сиенит	боковая	эоцен	
монзонит	боковая	эоцен	
скарны гранат-пироксеновые	боковая	олигоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) мощн. пород верх. девона в бассейне р. Гехи 450-500м, которые несогласно налегают над породами в. девона, которые прослеживаются вдоль Гиратахского разлома. По висячему боку палеозойские отложения перекрываются вулканогенными породами ср. эоцена. По ЮЗ контакту известняков перми внедрен Кардский 2. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИНТРУЗИВНЫЙ МАССИВ.

Контакту известняков с перми (недрен карская 2. ГЛАВ. КОМПЛЕКС. КОМП												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.) С и СВ границы участка проходят по контакту гранодиоритов со скарнированными известняками перми, с юга и ЮЗ-а участок ограничен Гехи-Илманакарским разломом

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.) В тектоническом аспекте р-н входит в структурный комплекс Гехи-Шинкертской синклинали, крылья которой разбиты дизъюнктивными нарушениями первого порядка, представленных Хустун-Гиратахским и Таштунским разломами первого порядка. Они составляют Южно-Сюникскую зону глубинных разломов, имеют СЗ простирание с падением на СВ-50-60° (Таштунский) и на ЮЗ 240-250°, под углом 60-80°. Кроме них в р-не развиты многочисленные дизъюнкт. структур. второго и третьего порядков.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
Главные минералы-спутники	
02	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

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 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05 4 5	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
гранодиорит			/		тыс. куб. м		3512
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
водопоглощение				%		0,17 / 0,30	0,26
объемная масса				г/куб.см		2,65 / 2,70	2,67
плотность				г/куб.см		2,74 / 2,78	2,76
пористость				%		2,98 / 3,65	3,28
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв.см		896 / 1125	1048
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см		440 / 966	852
предел прочности при сжатии после замораживания			50	кг/кв.см		648 / 885	769
коэффициент морозостойкости						0,81 / 0,96	0,91
коэффициент размягчения						0,68 / 0,9	0,81
						/	

26/5

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 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 Гранодиорит, темно-серые со среднезернистой структурой. Текстура трещиноватая и ориентирована на СВ с падением на ЮВ 110-120°; под углом 65-75°. Выделяются 4 трещины, которые разбивают участок на четыре блока. Наличие этих структур осложняет геол. строение участка. Породы почти не меняют петрографического состава и только в зоне эндоконтакта отмечаются ассимиляционные процессы и повышение карбонатного метасоматоза плагиоклаза. Акцессорные минералы представлены цирконом и редко апатитом. По сложности геологического строения проявление относится к I группе.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В р-не скв. №10 заложен карьер-дл. 25м, высота 2,2м, ширина 2м. Объем опытной добычи 56 куб.м, из которых 36 куб.м соответствует ГОСТ-у 3479-84 (облицовочные камни). Максимальная высота блоков 0,5-0,8м, ширина 1,5-2м, длина 2-2,5м. Все блоки относятся к IV и V группам.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление имеет сложные горнотехнические условия и потому рекомендуется пройти карьер опытной добычи с высоты 1850м, чтобы обеспечить добычу блоков I, II и III групп, которые должны быть произведены в стадии предварит. разведки. Рекомендуется по данным поиск.-оцен. работ составить ТЭС, а также пробурить вертикал. скв. по линиям разрезов до гл. 100м, что позволит подсчитать запасы по кат. А, В и С I до 5 млн. м³.

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиск.-оцен. раб.	Погосян Н.Ф.	1988	5160	