

109
172

13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-П
Учв. № 744

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 135 ТГФ № - Союзгеолфонд

Объект учета Каджерийское
Полезные ископаемые Гранодиорит

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. 01 06 1995 г.
Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором 09 06 1995 г.
Утвердил Шехян Г.Е., директор НИ 09 06 1995 г.
Организация Научно-исслед. центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

МП

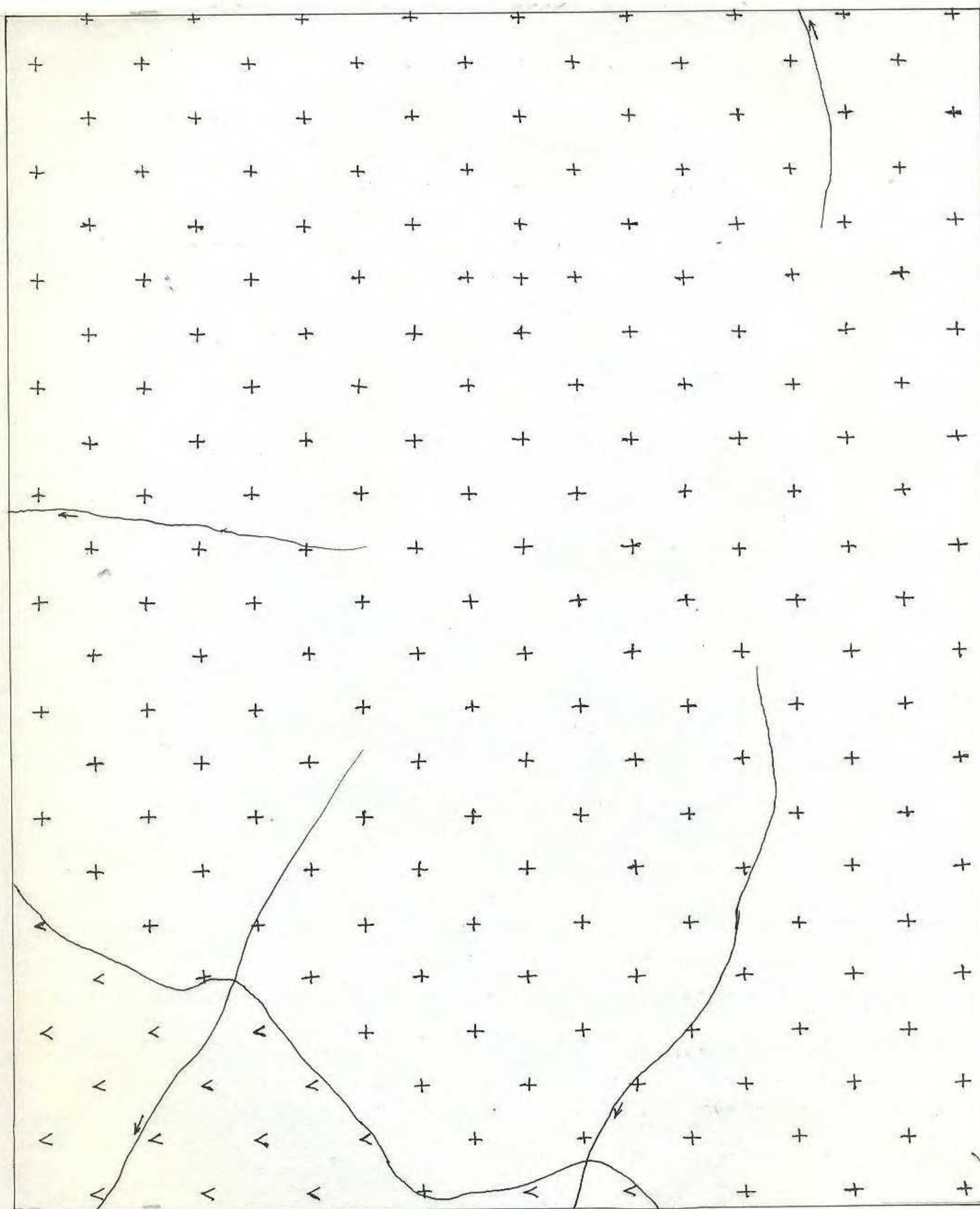
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	Геолог	Лабидзе	14.08.1995

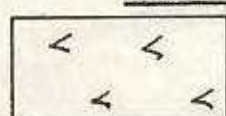
13/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

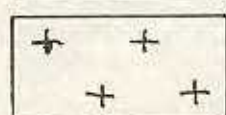
Масштаб 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



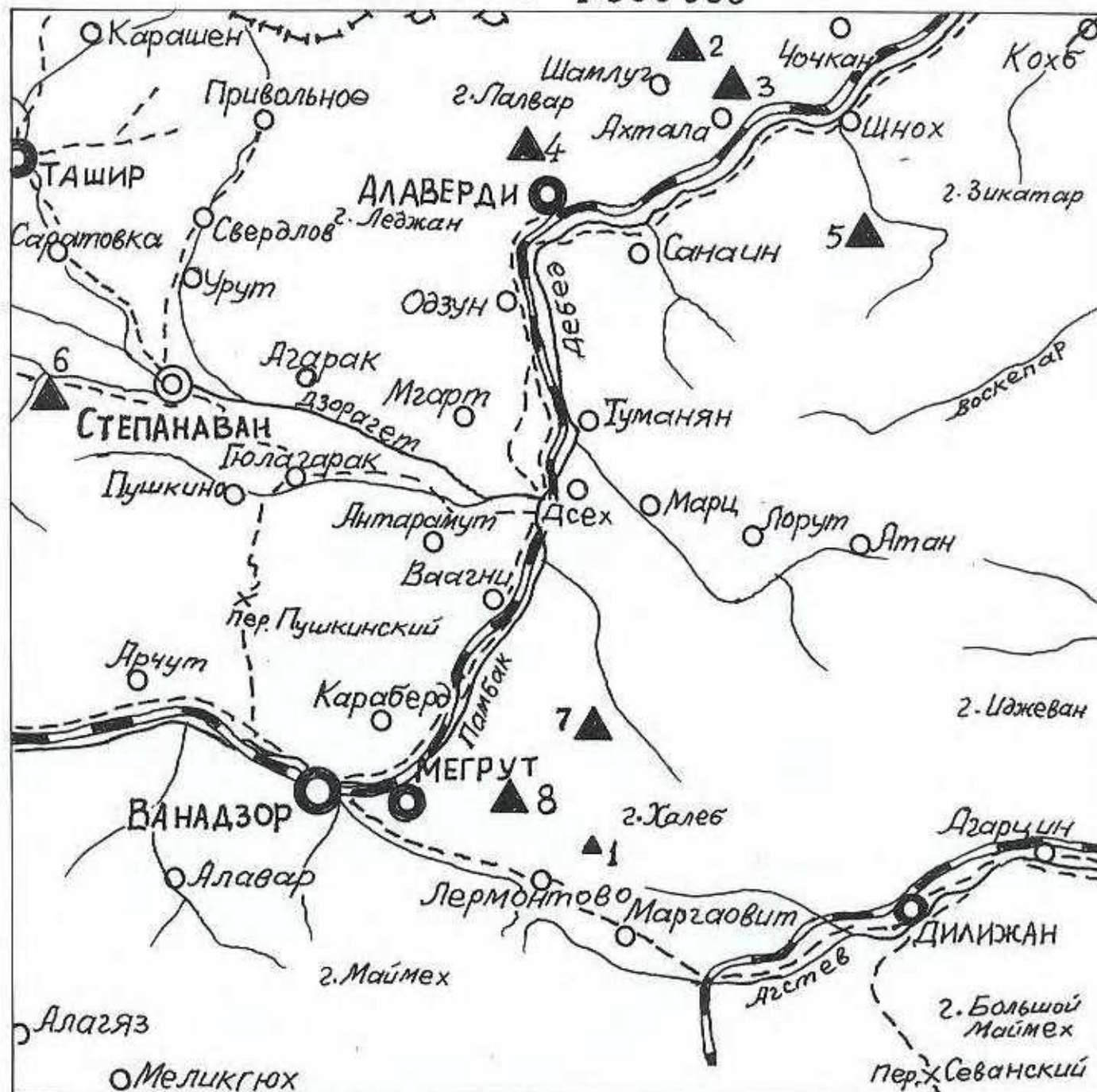
Роговики кварц-полевошпатовые, полевошпатовые, кварцевые, серицит-кварц-полевошпатовые.



Гранодiorиты, габбро-diorиты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Каджерийское.

▲ М-ния: 2. Шамлузское; 3. Ахтальское;
4. Алавердское; 5. Техутское;
6. Арманисское; 7. Янкадзорское;
8. Базумское.



Населенный пункт.



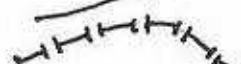
Автомобильная дорога.



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	135			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Катжери́йское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Базумская 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			Гутаркский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зан. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	46	44	39		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1700 / 2400

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
5000	4400	20

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 3-4 км к СВ от с. Дармонтово, в 10-12 км к ЮВ от райц. Мегрут, с которым пр-ние связано грунтовой дорогой 2,5-3 км и по шоссе.
Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1987	Мингео СССР	п/о Армгеология

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (цели, задачи, методы, работы и др.) Григорян С.В. при поисковых работах на одицовочные материалы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1936	1940
Геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983
общие поиски	1986	1988

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
Составлена схем. геол. карта М 1:100000
Пройдены 9 шурфов гл. до 5,5 (48 м).
7 канав и 12 расчисток общим объемом 364 куб. м.
Опробование 7 проб для физ. испытаний
10 обр. на петрографические исследования.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Базумский	синклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Базумская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Мегрутский интрузивный массив, выходящий на ЮЗ склоне Базумского хребта сложен гранодиоритами и кв. диоритами, переходящими на флангах к кв. сиенитам и сиенитам. Массив занимает площадь около 40 кв. км. Базумский синклинорий протягивался в СЗ направлении и состоит из ряда мелких антиклинальных и синклинальных складок второго порядка.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматогенный. Эоцен-олигоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
гранодиорит	боковая	эоцен-олигоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околород, изменений и др.)

Работы проводились в центре интрузивного массива ("Мец сар"). Участок сложен гранодиоритами и рогамиками.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровля, м	
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
штокообразная		ЮЗ	СВ	ЮЮЗ	Вертикальн.	/2000		/1500		/	10	0,3	/0,9
						/		/		/			/

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.)

К югу от интрузивного массива (за пределами пр-ния) наибольшее распространение (площадное) имеют туфы, туфопесчаники с линзами известняков. С СВ на ЮЗ на 5км при ширине 0,5-0,2км распр. кварцевые порфиры, в разрезе, сменяющиеся разнообразными туфами и туфобрекчиями кислого состава.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы															
01															
Главные минералы-спутники															
02															

025Г. 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	So6	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	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
Гранодиорит			/		тыс. куб. м	10000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
Водопоглощение				%		0,28 / 1,17	0,54
Объемная масса				г/куб. см		2,52 / 2,80	2,69
Плотность				г/куб. см		2,76 / 2,89	2,82
Пористость				%		2,41 / 8,76	4,59
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		1005 / 1504	1384
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		768 / 1038	892
коэффициент размягчения						0,62 / 0,88	0,75
						/	
						/	
						/	

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 ^p , %		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 ^B (Q _B), ккал/кг		Q _B ^p , 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 серый, темно-серый, иногда почти черный. Текстура породы чаще всего средне-зернистая, мелкозернистая полнокристаллическая, реже грубозернистая. Среди основного фона породы выделяются кристаллы пироксена и плагиоклаза в виде призматических, удлиненных или изометрических форм, что придает породе декоративность. Слагающие массив гранитоиды отдельными трещинами разбиты на глыбы (0,5-3 куб.м). Трещины в основном близгоризонтальные и вертикальные, и нередко наклонные.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Каджерийское проявление гранодиоритов имеет благоприятные горно-технические условия разработки: отсутствие грунтовых вод, застроек, благоприятный рельеф местности.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Гранодиориты Каджерийского проявления удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-84 (облицовочные материалы) и с геолого-экономической точки зрения оцениваются положительно и рекомендуется постановка поисково-оценочных работ первой очереди.

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	Григорян С.В.	1989	5204	