

Г-П

Unp. #43

rp:nd

Экз. № 1

№ 134

TTΦ

No

Союзгеолфонд

Полезные ископаемые дипарит

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

DATE _____

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСИ

1000

Ф. И. О., М., О., ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИС

DATA

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

MP

Геологический фонд

Фамилия, И., О.

Должность _____

Подпись _____

Data

Армянский

Цатурян Р.С.

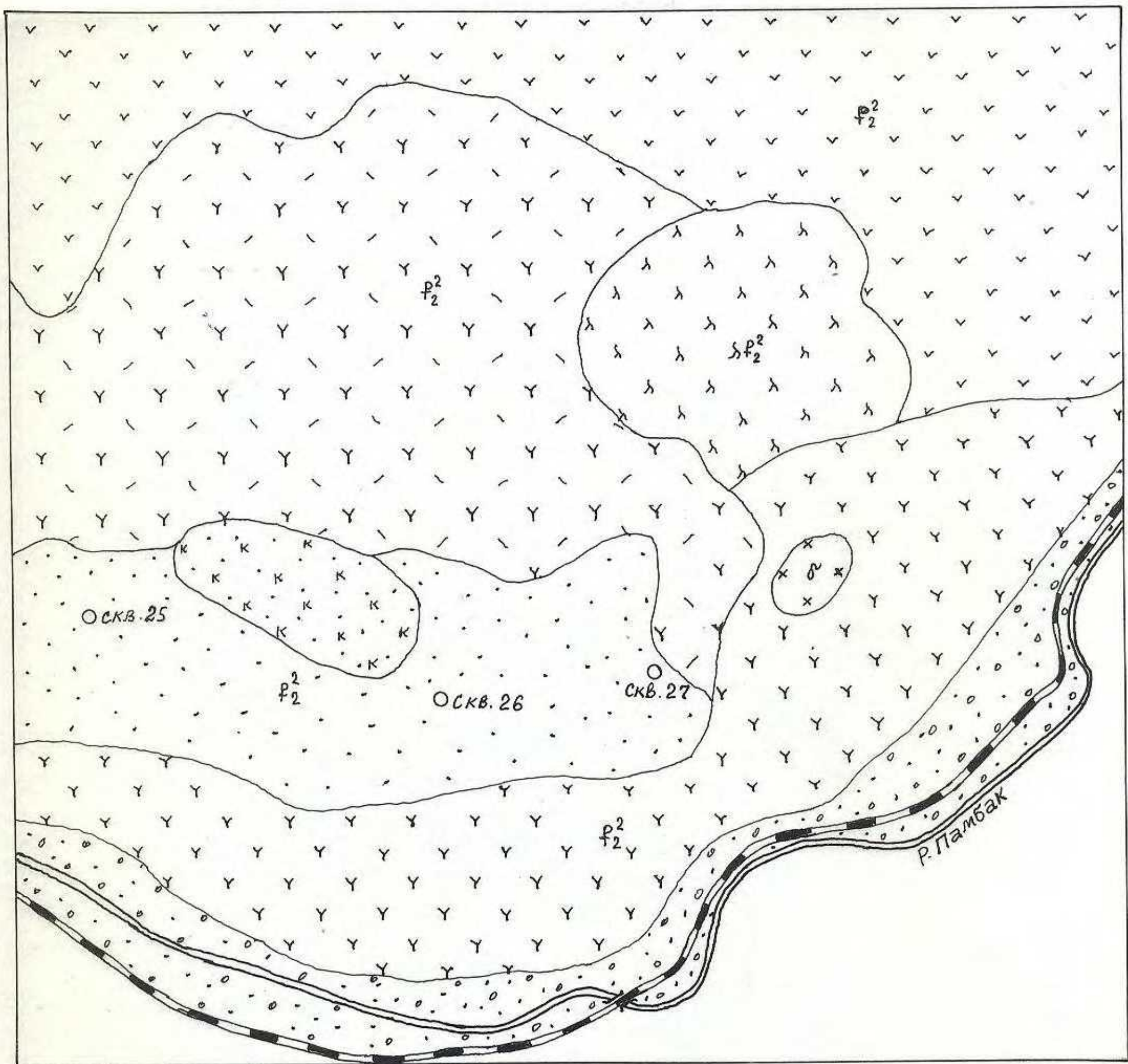
ГЕОЛОГ

14.08.1995

республиканский

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

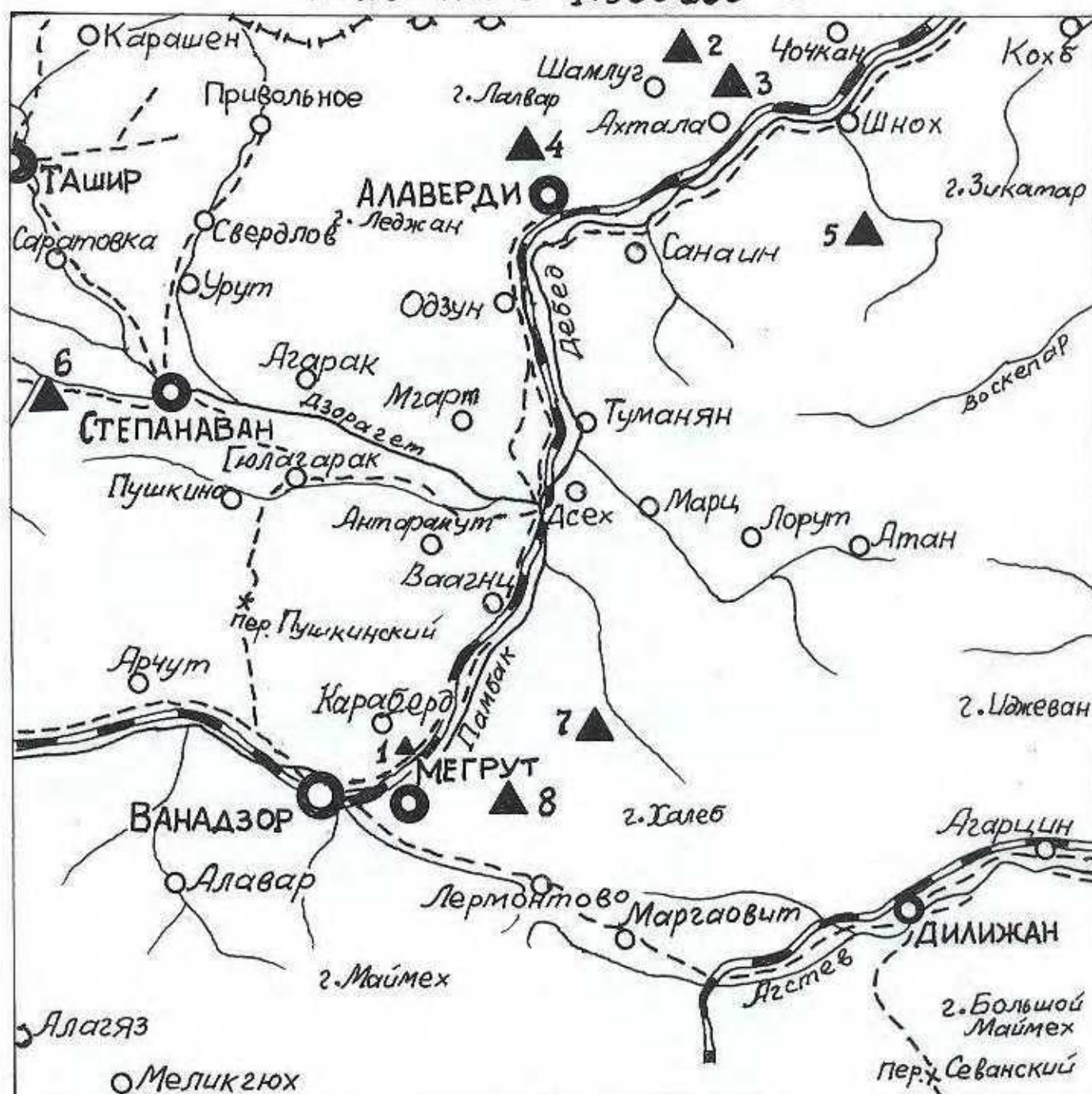
Масштаб 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Q_{IV} Современные наносные образования.
	P_2 Песчаники.
	P_2^2 Окварцованные песчаники
	P_2^3 Сильно измененные порфиры.
	P_2^4 Андезитовые порфиры.
	P_2^5 Измененные андезитовые порфиры
	P_2^6 Кварцевые диориты.
	P_2^7 Лиственничные порфиры.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Мегрутское.

▲ М-ния: 2. Шамлузское; 3. Ахталское;
4. Алавердское; 5. Техутское;
6. Арманисское; 7. Анкадзорское;
8. Базутское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

— Железная дорога.

— Река и водоток.

--- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-II	134			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мегрутское

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	Лар		Тутаркский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зан.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	49	44	32		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1300 / 1500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1500	1200	1,7

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 2,5-3 км к ССВ от р.ц. Мегрут, в 0,8-1 км к северу от асфальтированной дороги Вана-дзор-Алаверди. 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 (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Григорян С.В. при поис-ковых работах на облицовочные материалы.

013. СТАПЫ 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 составления схем, геол. карта М 1:100000. Пробурены 3 скв. гл. до 40 м (99 м), 1 шурф гл. 4,7 м, 6 канав и 2 расчистки. Пробование 5 проб на физ.-мех. испытания, 1 проб-а на хим. анализ

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Базумская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во вмещ. структуре,
 ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (пликативн. и дисъюнктивн. нару-
 шения, формации, фации, контакты,
 контрол. тела полезн. ископаем.)
 Участок сложен вулканоген. и вулкано-
 генно-осадочными породами ср. эоцена
 -андез, порфириты, их туфобрекчии, ке,
 песчаники, а также липаритами.

Складчатые структуры присованской
зоны имеют в целом линейный характер
и прослеживаются непрерывно на десятки,
а иногда и на сотни км.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа контролируют тело полезного ископаемого.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

021т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ ^(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околоруды, изменений и др.) в северной части уч-ка большое площадное рас-
пространение имеют сильно измененные антезитовые порфиры, в южной части уч-ка в виде полосы с З на В дл.
3,7км, шириной до 700м распр. песчаники и туфопесчаники. В западной части участка песчаники образуют линзо-
образное тело (900х400м).

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела		Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	
(P)	от		до	(P)			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	
гнездообразная	I	З	В	ССЗ	крутое	/1200		300 /1100	500	/20		0	/0,8	
						/		/		/		/		

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.)

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
69,4	0,26	13,1	4,1	—	4,1	2,87	0,34	0,1	3,96	3,23	7,19	0,1	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
															I,75

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
ЛИТАРИТ				/		ТЫС. КУБ. М	2400	
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				

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				%		0,43 / 1,24	0,88
Объемная масса				г/куб.см		2,70 / 2,78	2,75
Плотность				г/куб.см		2,85 / 2,99	2,93
Пористость				%		3,14 / 8,49	6,26
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв.см		851 / 2018	1280
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см		319 / 1317	656
предел прочности при сжатии после замораживания			25	кг/кв.см		395 / 823	640
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _б ^c (Q _б ^г), ккал/кг		Q _н ^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 Дипарит (риолитовый порфир)—структура породы порфировая с ооидитовой основной массой, сложенной из сферолитов калиевого полевого шпата и альбита. По всей массе породы наблюдается развитие карбоната, реже хлорита. Вкрапленники представлены плагиоклазом, кварцем, биотитом.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ _____

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Геолого-экономические показатели Мегрутского проявления дипарита на данной стадии изучения оцениваются положительно и подлежат дальнейшему, более детальному изучению. Порода может использоваться как качественный облицовочный материал.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгосфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	общие поиски	Григорян С.В.	1989	5204	