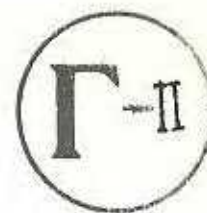


35

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЛКБ 905
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 282

ТГФ

№ —

Союзгеолфонд

Объект учета Мурадицзорское

Полезные ископаемые диабазовый порфирит

Составил Арутюн А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюн

подпись

08 07 1997 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

29 07 1997 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

29 07 1997 г.

дата

Организация ИЦ "Геологоэкономика" Мин. ОП РА

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

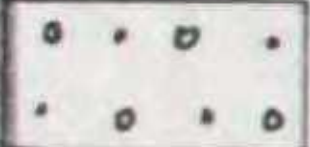
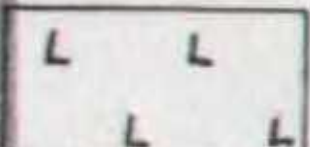
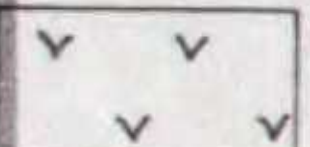
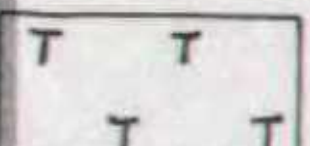
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

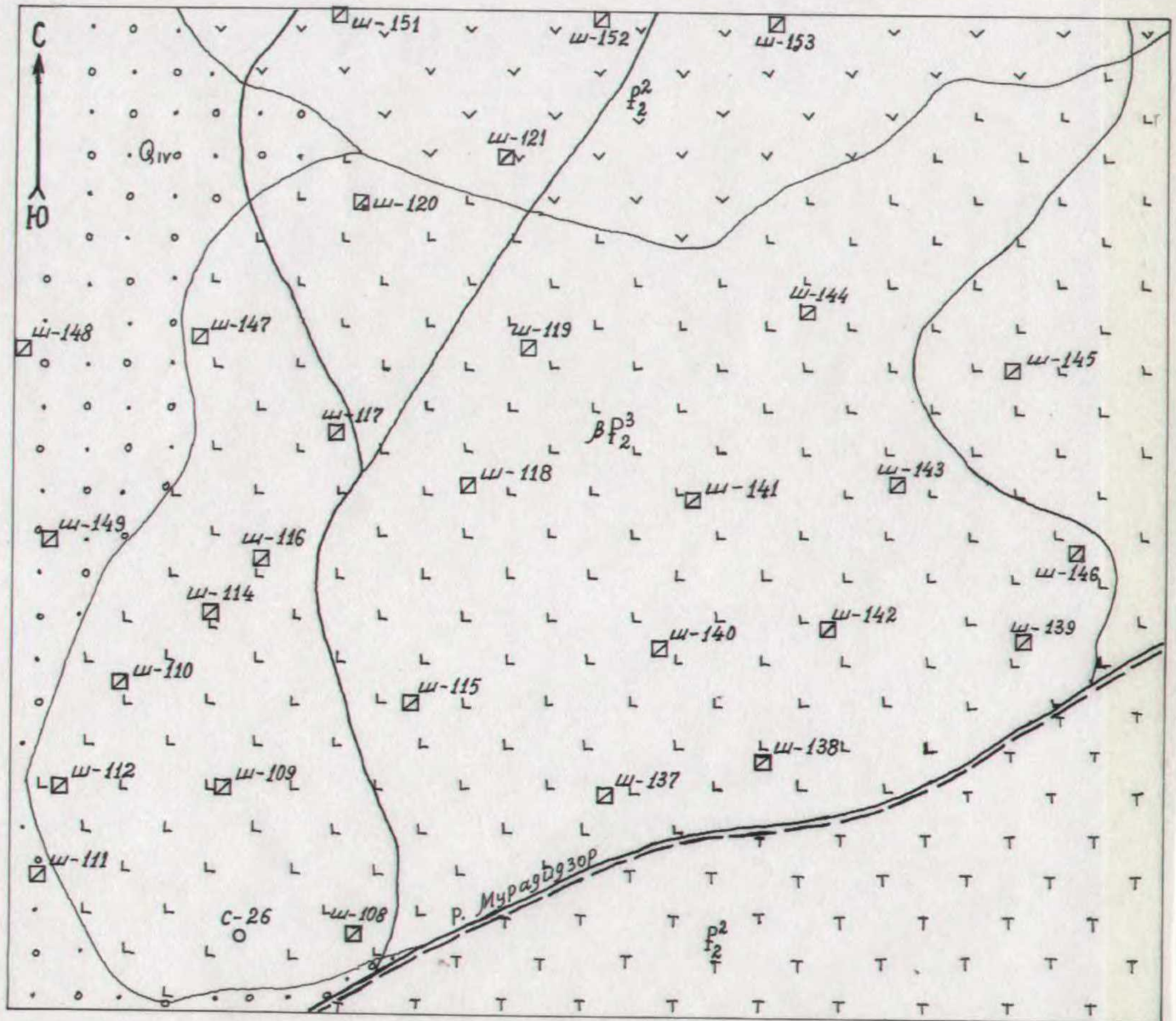
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда	<u>Цатурян</u>	<u>24.09</u> 1997 г.

35/1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Q_{IV} . Современные делювиальные отложения.
-  βf_2^3 . Верхний эоцен. Диабазовые породы.
-  f_2^2 . Средний эоцен. Андезитовые порфириды, их туфы и туфобрекчии.
-  f_2^2 . Средний эоцен. Туфопесчанники, туфы и туфобрекчии.

 Разрывное нарушение.



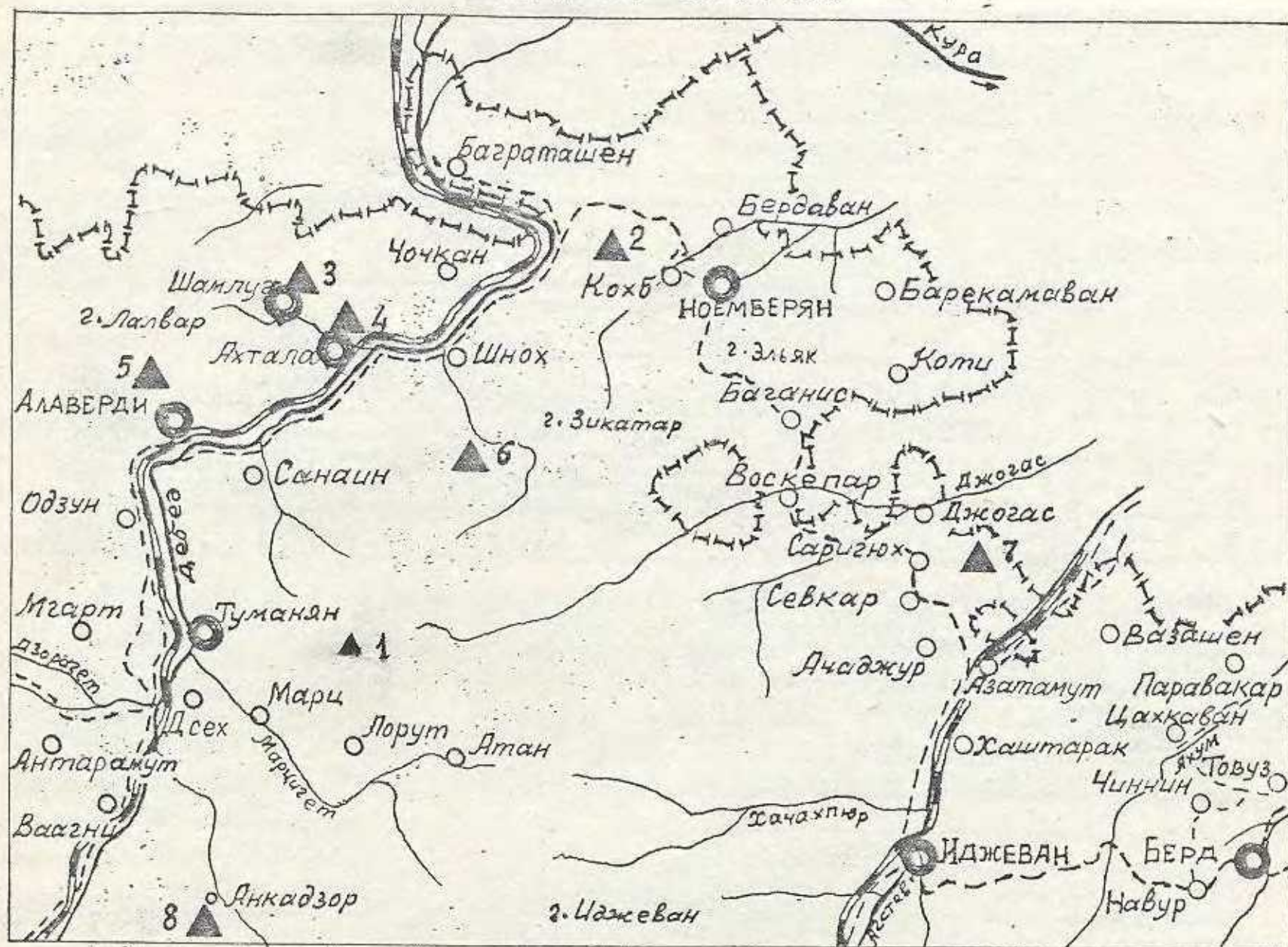
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Масштаб 1:5000

35/2

35/2

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



1 ▲ Пр-ние Мурадидзорское

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Ахтальское;
5. Алавердское; 6. Техутское; 7. Саригюхское;
8. Янкадзорское.

○ 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	282			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Мурадидзорское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский рудный район	Марцитетское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	58	44	44		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

II 50 / I 300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
I 200	I 000	I

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) Расположено в 3-4 км к СВ от с. Марц в ущелье р. Мурадидзор, правого притока р. Марцитет, 20 км ЮЗ от г. Алаверди, 10 км от ж.д. ст. Туманян; связь по шоссейной дороге. Р-н экономически освоен, развиты промышленность и сельское хозяйство. В р-не известны целый ряд проявлений и м-ний рудных и нерудных под. иск. Обеспечен электроэнергией, питьевой и технической водой.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1984	Мингео СССР	УТ АрмССР, Памбакская экспедиция

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Барсегян Г.А. при деталь-ных поисковых работах на фарфорово-керамическое сырье в р-не Шлоркут-ского м-ния.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электрометрия	1972	1972
регион. гравиметрия	1974	1978
регион. магнитометрия	1974	1978
геол. съемка 1:50000	1981	1982
детальные поиски	1983	1985

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
Съемка 1:2000, поиски 1:10000-30 кв. км кан. 177 куб. м. 1 скв. глуб. 44 м, шурфы 106 м. 0 пробов.: керновое, бороздое, монолит.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Лорццкая	синклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Марцигетский	разлом	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фации, фазы, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)
 В структурном отношении пр-ние приурочено к разрывному нарушению взбросового характера, проходящему по ущелью р. Муралидзор, по разрушенной и ослабленной зоне которого были внедрены диабазовые порфириты.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
диабазовый порфирит	подошва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)
 Диабазовые порфириты субинтрузивные, субвулканические образования; представлены сериями даек, внедрившиеся по ослабленным зонам Марцигетского нарушения и прорывающие осадочные, вулканогенно-осадочные и вулканогенные образования н. свиты с. эоцена. Макроскопически они представлены темно-серыми, почти черными плотными кристаллическими породами.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	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
пласт		1	СЗ	ЮВ		пологое		/ 800		/	400	25 / 44	30	0 / 0
								/		/		/		/

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.)
 Диабазовые порфириты занимают центральную часть пр-ния, расположены на левом крыле разлома. На поверхности порога трещиноватая, железные по трещинам и плоскостям отдельностей. На южной части пр-ния в русле р. они образуют глубокий (до 5-6м) каньон.

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
66,14	0,59	12,17	3,72	3,01	6,73	1,6	2,68	0,25	0,53	2,9	3,43	0,24	0,1		0,37
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
															5,6

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
диабазовый порфирит			/		тыс. куб. м	4000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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.	2,74 / 2,76	2,75
пористость истинная				%	2,03 / 3,37	2,72
водопоглощение				%	0,13 / 0,17	0,15
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				кг/кв.см.	895 / 1121	980
предел прочности при сжатии в водонасыщенном сост.				кг/кв.см.	674 / 967	873
плотность				г/куб.см.	2,81 / 2,85	2,82
коэффициент размягчения					0,75 / 0,99	0,89
					/	
					/	
					/	

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 _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 Макроскопически диабазовые порфириты представлены темно-серыми, почти черными плотными крепкими кристаллическими породами с выделениями крупных, удлиненной формы бенокристаллов полевых шпатов и цветного минерала. Структура породы порфировая с диабазовой структурой основной массы; последняя состоит из действительно неизменного сдвойникового плагноклаза, встречаются зона вторичного кварца.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают участие вулканогенно-осадочные породы с.эоцена, представленные туфопесчаниками, туфами, туфобрекчиями, порфиритами и их брекчиями, прорванных субинтрузивным телом диабазового состава.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пр-ние является перспективным и рекомендуется для постановки более детальных г.р. работ. Эти породы удовлетворяют тех. требования ГОСТ 9479-84 и рекомендуется использовать как облицовочный М-Д.

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	детальные поиски	Барсегян Г.А.	1985	429206	ц.