

138
15

8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шкб 406
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 98

ТГФ

№ —

Союзгеолфонд

Объект учета Марцское

Полезные ископаемые диабазовый порфирит

Составил Погосян А.Г., инженер II кат.

фамилия, и., о., должность

Погосян

подпись

18 04 1995 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

27 04 1995 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и., о., должность

Шехян

подпись

27 04 1995 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

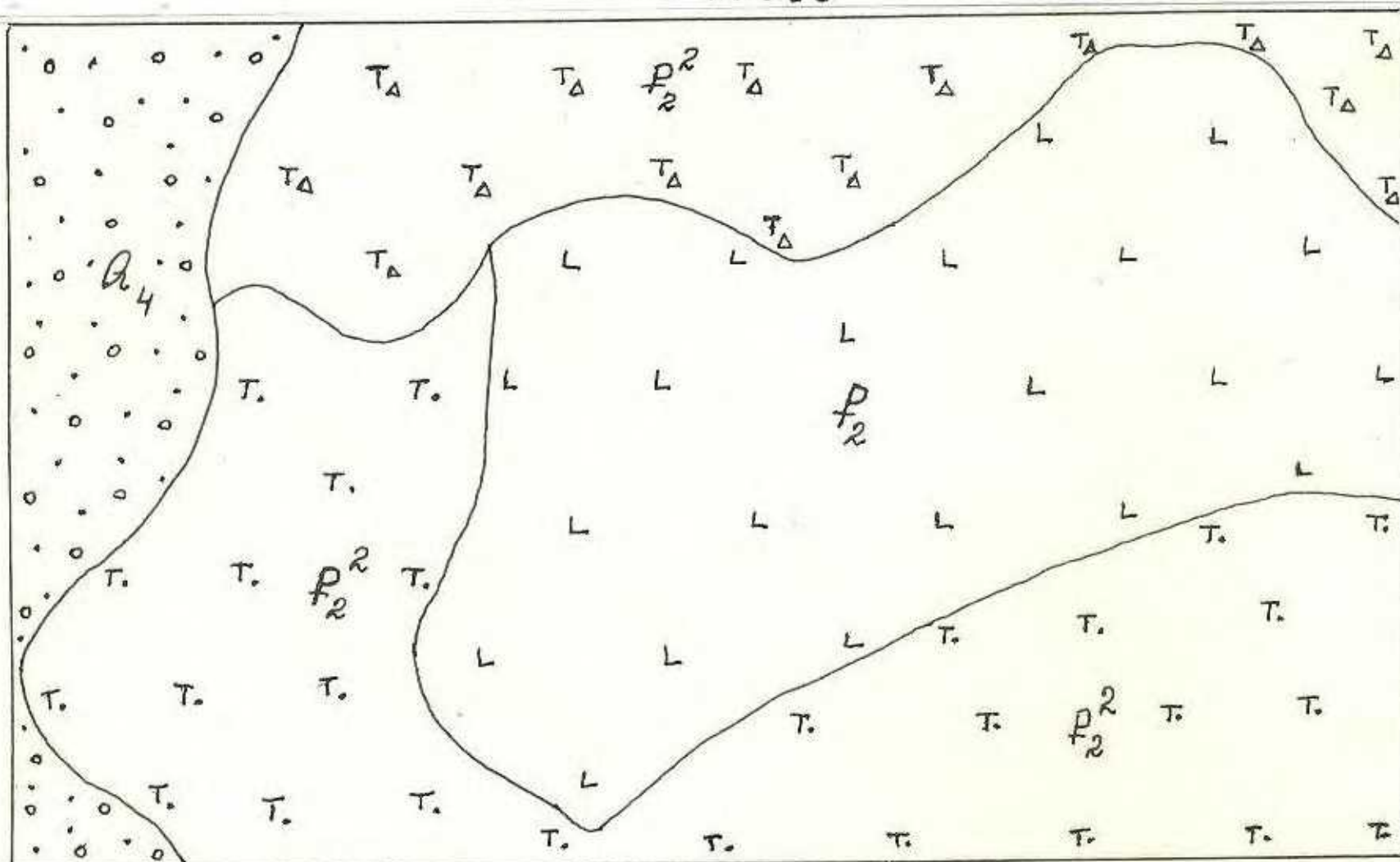
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян РГ	геолог	<i>Цатурян</i>	16 06 1995 г.
Республиканский				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

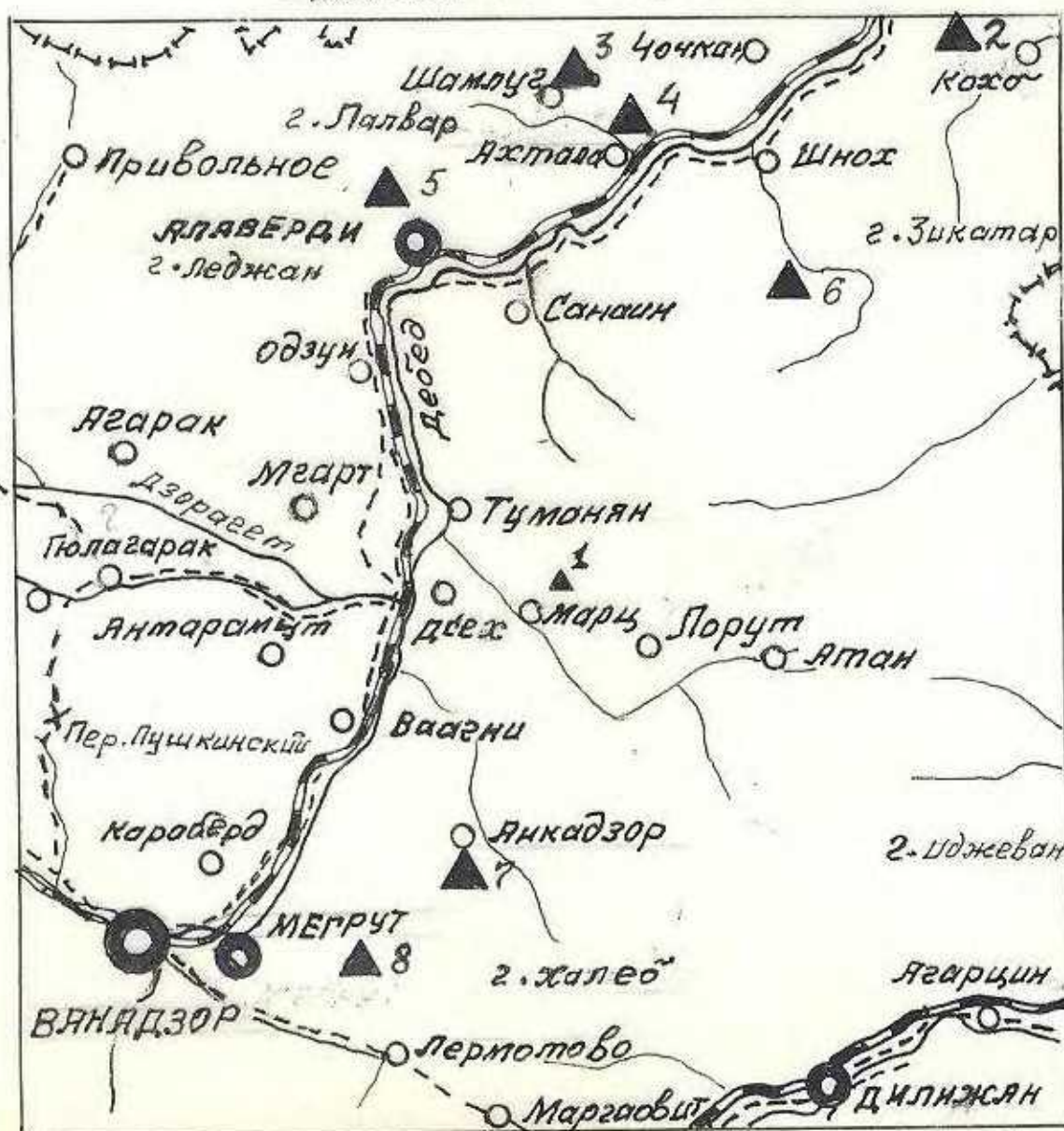


Условные обозначения

- | | | |
|---------|--|--|
| A_4 | | Аллювиальные и делювиальные отложения. |
| P_2^2 | | Тuffобрекчии грубообломочные. |
| P_2^2 | | Тuffопесчанники среднезернистые. |
| P_2 | | Диоритовые порфиристы. |

ТОПО - ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр. ние Марцское.
- ▲ Месторождения: Кожобское, 3. Шамлузское, 4. Яхталское, 5. Ялавердское, 6. Техутское, 7. Янкадзорское, 8. Базумское.
- 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	98			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Марцское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	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			Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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	43		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1150 / 1350

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1500	900	1,35

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон.освоенность и др.) В 2,0-2,5км СВ с. Марц, в 6 км к В от ж/д ст.Туманян.Район промышленный.Обеспечен электроэнергией и водой.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1986	Мингео СССР	п/о "Армгеология"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др.) Барсегян Г.А. при поисковых работах на облицовочные 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	1974	1978
регион.гравиметрия	1974	1978
общие поиски	1986	1988

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы работ и др.)
Схем.геол.карта М 1:5000. Пробурены 2 скв. гл. до 63 и 113м, 33 шурфа гл. до 5м-146,1м; 8 канав дл.до 37м-224куб.м
Опробование: на хим.анализы-4пробы, физ.-механич.испытания-II проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Марцигетский	разлом

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
В геол. строении проявления принимают участие современные аллювиальные делюв. отл., туфобрекчии и туфопесчаники Памбакской свиты ср. эоцена, а также постсреднеэоценовые субвулканические породы диабаз-порфиритового состава. Проявление примыкает к правому берегу р. Мурадицзор. По руслу реки проходит тектонический контакт между туфопесчаниками и диабазовыми порфиритами.

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 (Р)	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Туфопесчаник	боковая	эоцен	
туфобрекчия	боковая	эоцен	
диабазовый порфирит	продуктивная	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменений и др.)
М14 и М15 и составляют соответственно 30 и 54 м. на гл. 0,8 м 3,5 м мощности диабазовых порфиритов вскрыты скв. №14 и №15 и составляют соответственно 30 и 54 м. на гл. 0,8 м 3,5 м диабазовые порфириты по трещинам карбонизированы и слабо заохрены.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела (Р)	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м 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
штокообразная	1	3	В	Ю	вертик.	/1000		450 /600	500	34 /55	30	0 /3,5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. 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 и восточную части проявления. Полезная толща представляет собой субвулканическое штокообразное тело.

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
63,19	0,43	15,73	5,89	—	5,89	5,19	1,38	0,1	3,6	3,26	6,86	0,14	<0,1		
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	P ₂ O ₃	P 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
															0,98

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
диабазовый порфирит				/		тыс. куб. м	1300	
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				

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				%		0,12 / 1,32	0,76
объемная масса				г/куб. см		2,59 / 2,76	2,67
плотность				г/куб. см		2,72 / 2,94	2,82
пористость				%		3,51 / 6,7	5,1
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		1316 / 2557	1541
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		950 / 1659	1317
предел прочности при сжатии после замораживания			50	кг/кв. см		911 / 1525	1188
коэффициент морозостойкости						0,78 / 0,96	0,9
коэффициент размягчения						0,71 / 0,96	0,85
						/	

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 _g), 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. Диабазовые порфириды представлены плотными, местами трещиноватыми, на поверхности выветрелыми разновидностями темно-серого, черного цветов. Макроскопически порода крупнокристаллическая, на черном мелкозернистом фоне выделяются крупные призматические кристаллы платиноклаза темно-серого, серого цвета. Структура породы диабазовая, порфировидная. Порода состоит из платиноклаза, пироксена, вторичного амфибола, кальцита, олигитта, хлорита, магнетита. Платиноклаз подвержен частичной карбонатизации и серицитизации.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Разработано 27 куб.м породы и получено 12 олоков II-V группы. Общим объемом 9,54 куб.м, что составляет 35.34%.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Полученные положительные результаты позволяют утверждать, что диабазовые порфириды Марцского проявления заслуживают изучения и удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-84 и можно их рекомендовать в ст-ве облицовочный материал.

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	поисковые работы	Барсегян Г.А.	1989	5205	