

55

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб 1063

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 420

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Мардакарское

Полезные ископаемые Гранодиорит

Составил Погосян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

26 II 1998 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

05 12 1998 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., исполнит. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

05 12 1998 г.

дата

Организация ГАОЗТ Геоэкономика Мин. охраны природы РА

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

МП

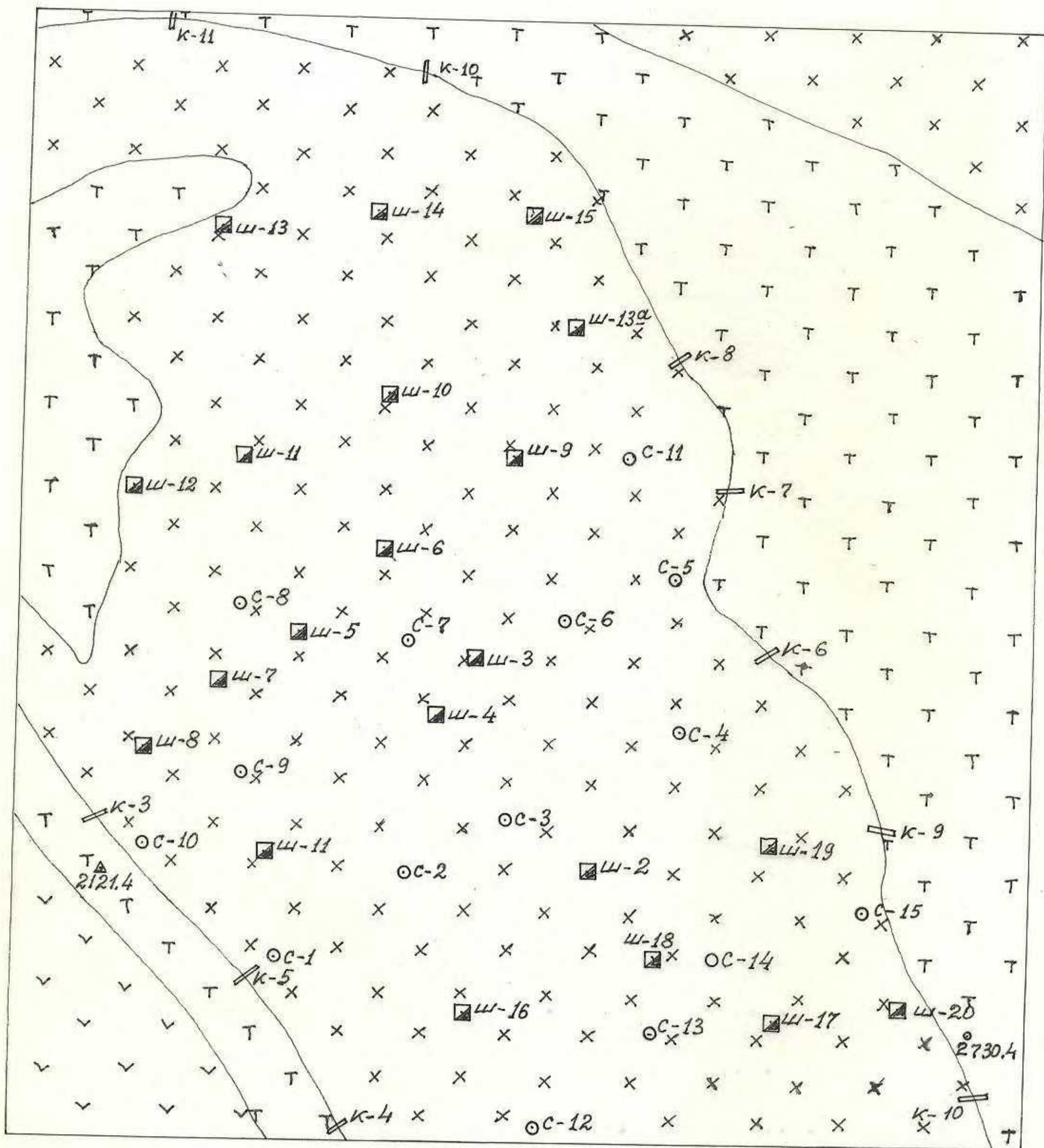
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканская	Цатурян Р.С.	н-к	<u>Цатурян</u>	25.10 1999г.
геолфонд		геолфонда		

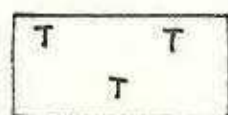
55/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



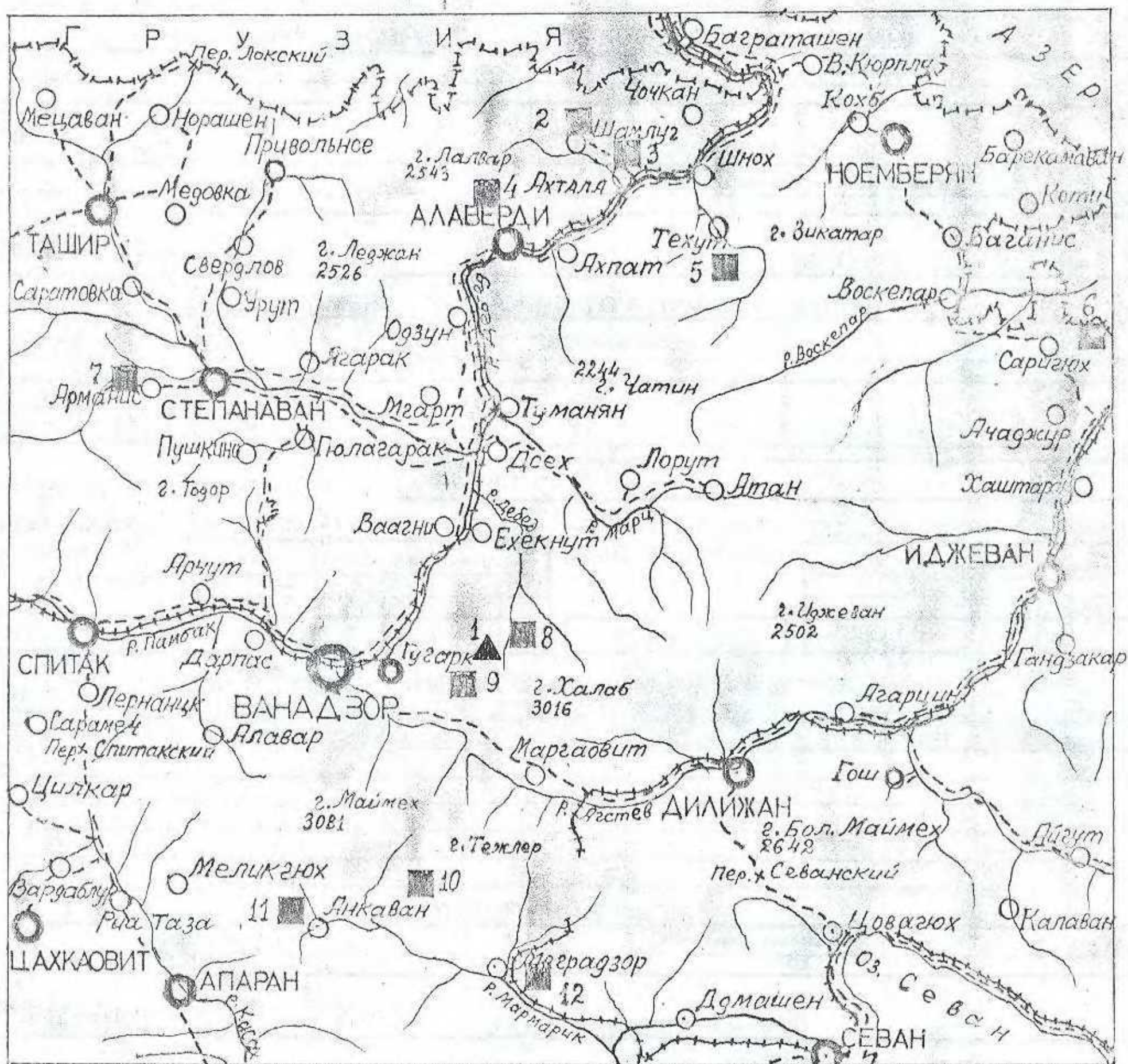
фельзитовые туфы, туфобрекчии.



Кварцевые порфиры.



Кварцевые гранодиориты.



▲ 1 Проявление Мардакарское

■ Месторождения: 2. Шамлузское; 3. Ахтамское;
4. Длавердское; 5. Техутское; 6. Саригюхское;
7. Арманисское; 8. Анказорское; 9. Базумское;
10. Тежсарское; 11. Анкаванское; 12. Меграздорское.

○ 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- П	420			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мардакарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Базумский рудный район	Базумское 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	Лорийский марз		Гутарский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	48	44	36		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1400 / 2600

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2000	5

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 5 км к В от с. Мегрут, на склоне Базумского хребта (южное продолжение пр-ния Сисибери ж/д. ст. Ванадзор в 8 км. Район экономически освоен и обеспечен электро-энергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1981	Мингео СССР	Упр. геологии АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, ра-боты и др. обстоятельства открытия) Кочинян В.Г. при поисковых работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1951	1953
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электрометрия	1972	1972
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983
поисково-оценочн. работы	1981	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-дика проведения г.-р. работ и др.) Составлена схем. геол. карта М 1:10000. Пройдены: 12-канав, 19 шурфов, 15 скв. Собрано: 18 проб на физ.-мех. испы-тания, 10 проб на хим. анализы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

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

Сводная часть антиклинория совпадает с гребнем одноименного хребта. Простирание СВ. Антиклинорий сложнопостроенная веерообразная структура с рядом антиклинальных и синклинальных складок второго и третьего порядков и крупных нарушений на крыльях. В структурном отношении площадь проявления расположена на СВ крыле крупной антиклинальной складки.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

(формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезн.ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Интрузивный. Поздний эоцен-ранний олигоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Туф фельзитовый, порфирит кварцевый	висячий бок	эоцен	
Туф фельзитовый, порфирит кварцевый	лежащий бок	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.)

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направления падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, м
			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		I	СЗ	ЮВ	СВ	крутой		2000		I200 /2000	I500	/	40	0 /3
								/		/		/		/

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.)

Весь гранодиоритовый массив подвергся процессам выветривания, в результате в верхней части интрузии местами образовалась гранитовая дресва; ниже этого слоя прослеживаются выветрелые гранодиориты.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

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
54,14	0,78	17,1	3,7	7,4	11,1	7,2	2,17	0,14	2,3	4,2	6,5	0,22			
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
															0,5

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 4 5	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
гранодиорит кварцевый			/		тыс.куб.м	18000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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.см	2,79 / 2,88	
пористость				%	1,79 / 3,99	
водопоглощение				%	0,19 / 0,39	
плотность				г/куб.см	2,88 / 2,96	
коэффициент размягчения					0,81 / 0,93	
коэффициент морозостойкости					0,8 / 0,9	
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				кг/кв.см	912 / 1274	
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см	858 / 1191	
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			25	кг/кв.см	671 / 800	
					/	

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 Свежие градиориты серого и темносерого цветов, среднезернистая порода массивного строения с порфиоровидной, обитовой, местами поймидитовой структурами. Плаггиоклаз 53-58%, цветные минералы 25-30%, кварц 10-14%, магнетит до 5%.Порода легко подвергается распиловке и полировке, обладает хорошими декоративными свойствами.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Для определения выхода годных блоков в ЮВ части участка, где мощность сильно выветрелых гранодиоритов сравнительно меньше, был пройден карьер №1.Добычным работам предшествовали вскрышные в объеме 150м³. Получены блоки II группы-10м³; III гр.-7,2м³, IУгр.-5,4м³, всего 22,6м³ (30%)

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление заслуживает постановки геологоразведочных работ.

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	поисково-оценочн. раб. Кочинян В.Г.		1983	4098	общ.