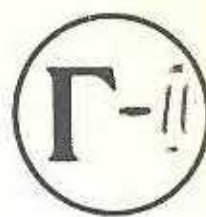


52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шиб - 1060

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 418

ТГФ

№ —

Союзгеолфонд

Объект учета Сисибердское

Полезные ископаемые Гранодиорит

Составил Погосян А.Г., геолог I Моев 30 II 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором А.И. Сахакян 14 12 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., исполнит. директор ГАОЗТ Г.Г. Шехян 14 12 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ Геоэкономика Мин. охраны природы РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

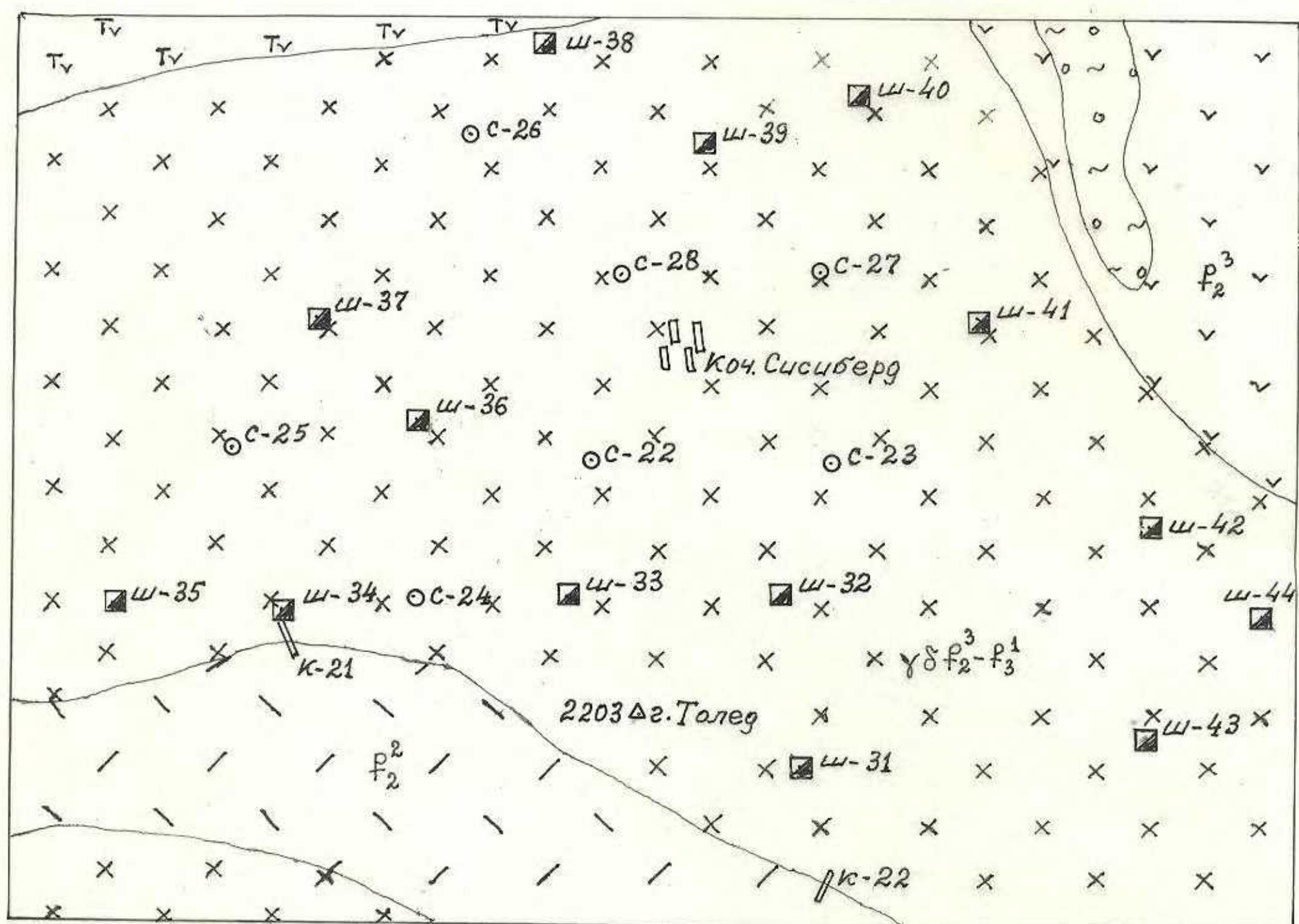
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Датурян Р.С.	начальник	<u>Г.Г. Шехян</u>	<u>25.10</u> <u>1999г.</u>
Геолофонд				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20 000

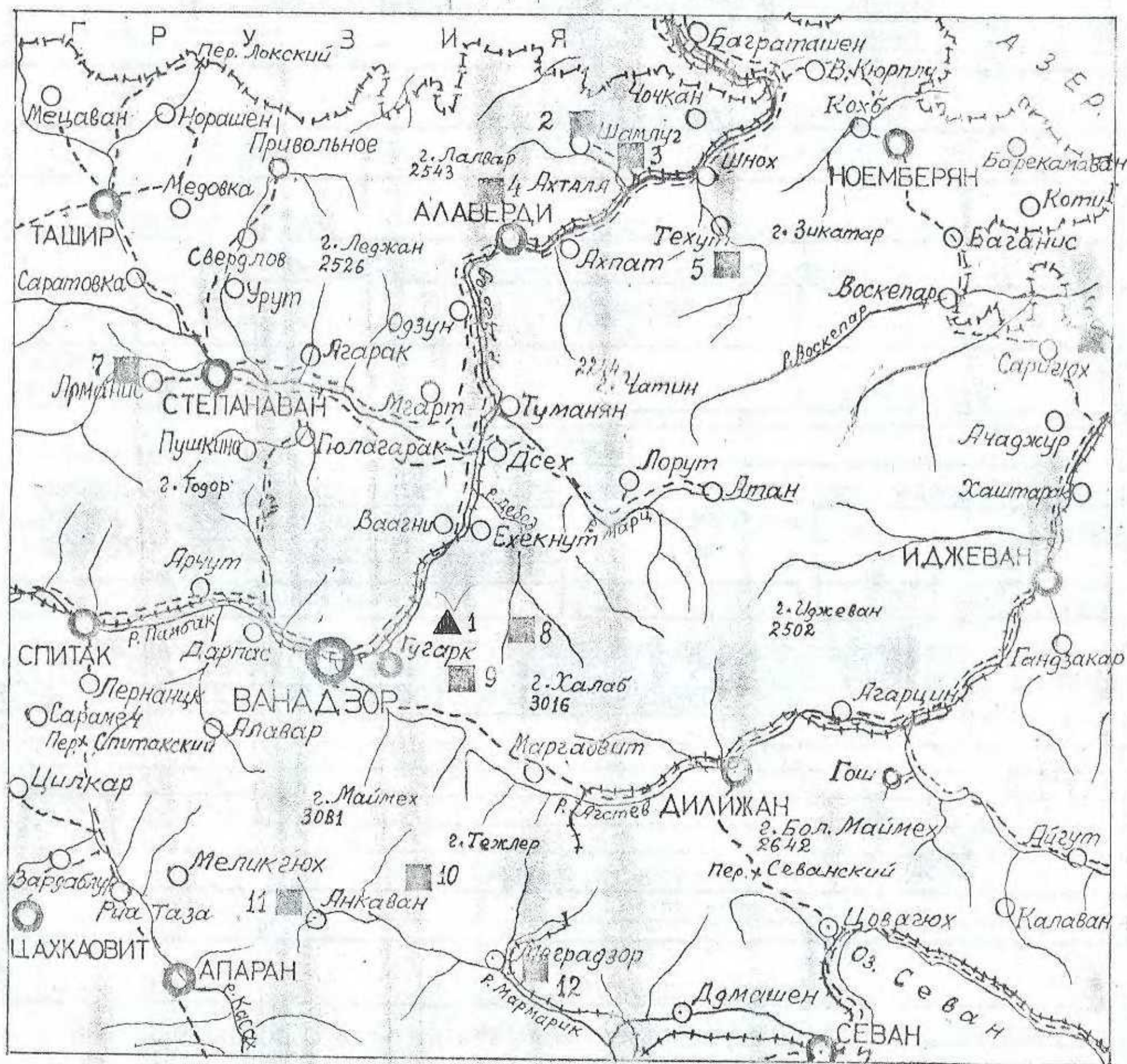


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Современные аллювиальные отложения.
	P_2^3 . Верхний эоцен. Пироксеновые плагиоклазовые порфириты.
	P_2^2 . Средний эоцен. Порфириты и туфобрекчии, туфопесчаники, туфоконгломераты.
	P_2^1 . Средний эоцен. Фельзитовые туфы и туф-фиты, туфопесчаники.
	$\gamma \delta P_2^3 - P_3^1$. Кварцевые гранодиориты, граниты, позднеэоценовые-раннеолигоценовые.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

М А С Ш Т А Б 1:500 000



▲ 1 Проявление Сисибердское

■ Месторождения: 2. Шамлузское; 3. Ахталское;
4. Алавердское; 5. Техутское; 6. Саригюхское;
7. Арманисское; 8. Анкавзорское; 9. Базумское;
10. Тежсарское; 11. Анкаванское; 12. Меградзорское.

○ 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	418			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Сисибердское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Базумский рудный район	Анкадзорское 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		Гугаркский

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	50	44	36		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1600 / 2200

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2000	4

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 5км восточнее ж/д ст. Памбак, у кочевки Сисиберд в 750-800м севернее г. Толед. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

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 работ и др. обстоятельства открытия) Кочинян В.Г. при поисковых работах

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	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. раб.		1981	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методика проведения геол. работ и др.) Составлена схем. геол. карта М 1:10000.

Пройдены: 2 канавы, 14-шурфов, 7 скважин, объемы не даны.

Отобраны: 8 проб на физ.-мех. испытания; 4-на хим. анализ.

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
	антиклиналь

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. 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, туфопесчаник, порфирит	висячий бок	ср. эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околородн. изменений и др.) С ЮЗ на проявлении-породы Базумской свиты, с СВ-Ширакской свиты, ср. эоцена (туфопесчаники, туфы и др.) с СВ интрузивный массив прорывает Гарнесарскую свиту в. эоцена (порфириты, их туфы). Контакты крутые и резкие.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от кровли, 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					/1600		/	500	/40	40	0,2 / 8

(дресва). Выделяются трещины выветривания

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.) Верхняя часть массива подверглась процессам выветривания и отдельности. Первые бессистемные, невыдержанные по падению и простиранию. Расстояние между отдельными трещинами от 0,2 до 1,5-2,0м.

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
53,4	0,6	17,9	3,5	6,6	10,1	8,5	4,5		2,46	1,2	3,66	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	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
гранодиорит кварцевый			/		тыс. куб. м		10000
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Количество циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
объемная масса				г/куб. см		2,8 / 2,85	
пористость				%		1,72 / 3,0	
водопоглощение				%		0,2 / 0,27	
плотность				г/куб. см.		2,86 / 2,94	
коэффициент размягчения						0,81 / 0,9	
коэффициент морозостойкости						0,8 / 0,95	
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				кг/кв. см		905 / 1189	
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост.				кг/кв. см		753 / 961	
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост.			25	кг/кв. см		605 / 764	
						/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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 _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 кварцевые гранодиориты серые, темносерые, мелко-среднезернистые, монолитные породы обитовой, порфировидной и гипидиоморфно-зернистой структуры. Для породы характерно: плагноклаз 45-50%, кварц-10-17%, пироксен-20%, амфибол 5-8%, магнетит до 5%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ При производстве опытной добычи объем вскрышных пород 105м³ и свежих гранодиоритов-65м³. Были получены кондиционные блоки II группы-9,6м³, III группы-6,7м³ и IV группы-5,5м³, всего 21,8м³ (30%). Порода легко подвергается распиловке, полируется и весьма декоративна.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Кв.гранодиориты проявления могут быть использованы как облицовочный материал и рекомендуется проведение дальнейших геологоразведочных работ.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	поисково-оцен. раб.	Кочинян В.Г.	1983	4098	общ.