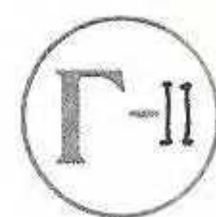


162
62

29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

716

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 109

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Пуракское

Полезные ископаемые туф

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 04 05 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 19 05 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 19 05 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

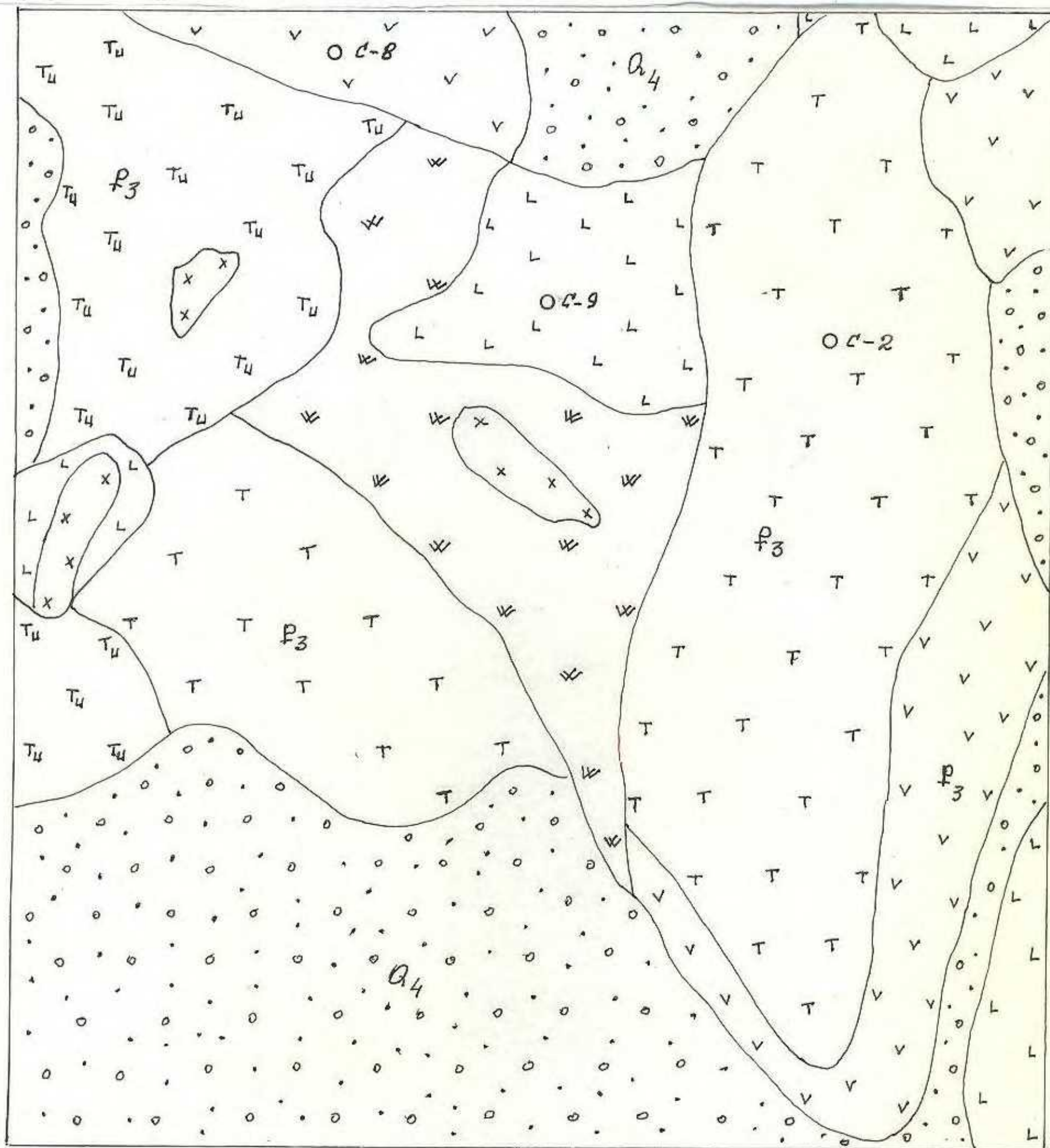
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	<u>Цатурян Р.С.</u>	геолог	<u>Цатурян</u>	29.06.1995

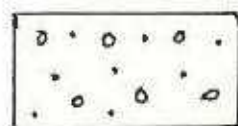
29/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

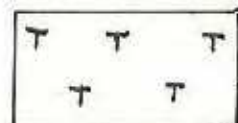
Масштаб 1:4000



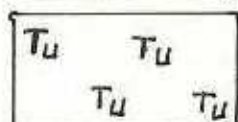
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



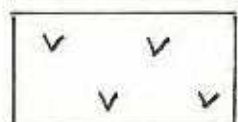
Q₄ Делювиальные и элювиальные отложения.



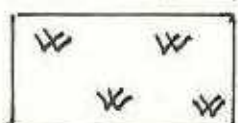
P₃ розовые туфы.



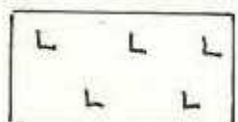
P₃ измененные туфы.



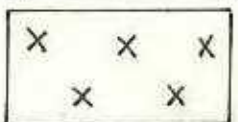
P₃ Порфириды.



Вторичные кварциты.



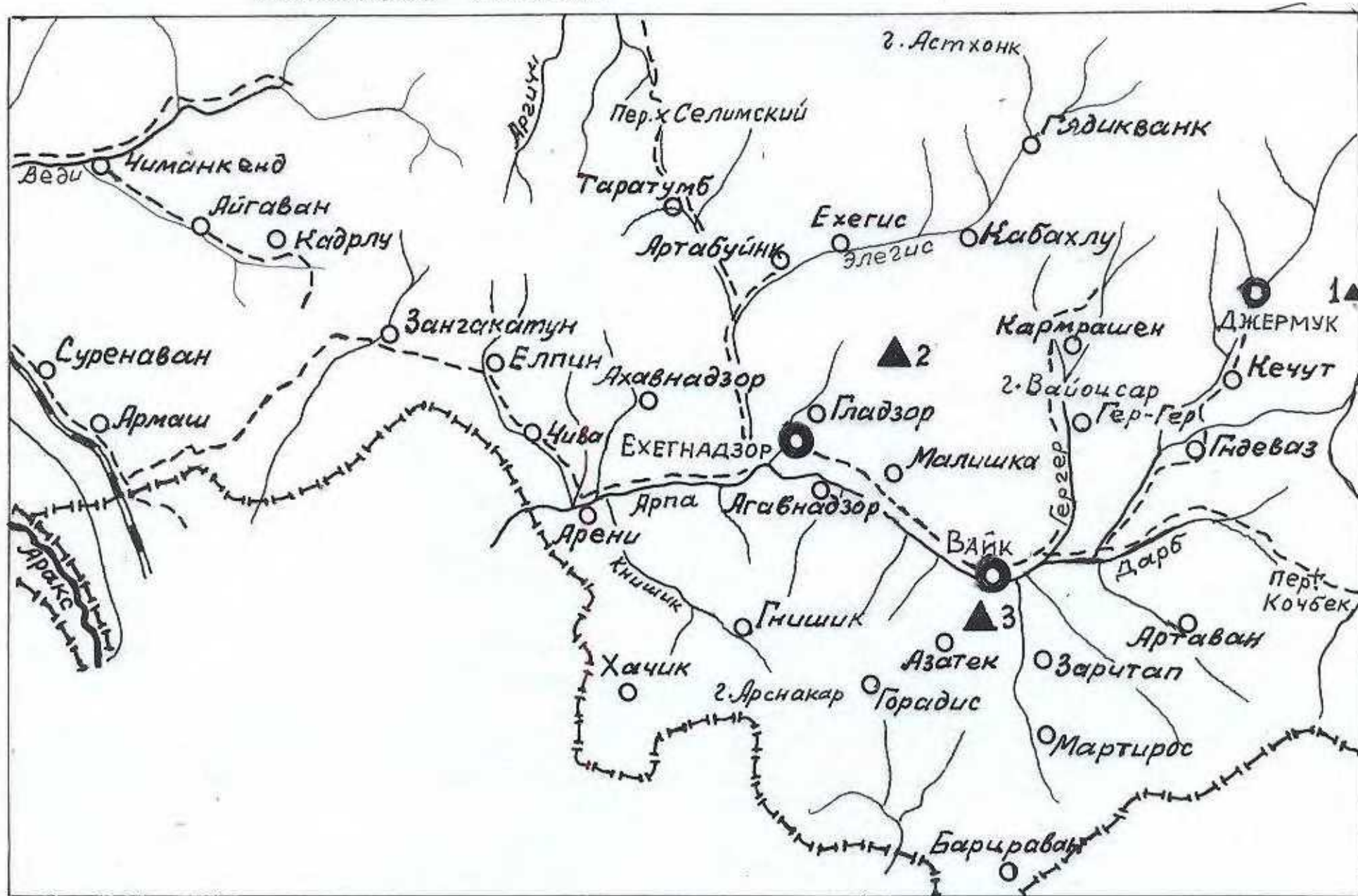
порфириды субвулканические.



Сениито-диориты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Пуракское

▲ М-ния: 2. Гладзорское; 3. Азатекское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

— Железная дорога.

— Река и водоток

--- Граница государственная.

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ГГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	109			1995	Армянский	

Пурякское

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Айондзорская группа
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

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

Заказный

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	50	45	46		

2720 / 2800

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
900	800	0,7

2,51CM K 103

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станции насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.)
от г. Кармирсар, в прибрежной части и в южных и северных склонах вы-
соты 2784,0 м. Район экономически развит, богат нерудными полезными иско-
паемыми, но м-ний с утвержденными запасами единицы.

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1990	Госупрнедра	Центральная ГПЭ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (червооткрыватели, виды, методы, ра-
бот и др. обстоятельства открытия) Тоноян Э.Г. при поиско-
вых работах на золото и цветные металлы.

014Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ
ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, обьемы, методы, условия проведения ст. - работа и др.)

[illegible]

1: 2000, пробурены 3 скв. гл. до 50м
Опробование.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Памбак - Зангезурская Арпинский	зона синклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Тексарская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фация, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

По центральной части Тексарской антиклинали протягивается тектоническое нарушение. Дизъюнктивные нарушения в р-не имеют широкое распространение.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенно-осадочный. Олигоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф измененный порфирит	висячий бок лежащий бок	олигоцен олигоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Пласты розовых туфов чередуются с сильно раздробленными и гидротермально измененными разностями, мощн. 1-5м

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направления падения	Характер залегания	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	2	Ю	С	В	наклонное	280 / 560	420	150 / 170	160	10 / 23,5	15	1,0 / 5,0
						/		/		/		/

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.) розовые туфы, выходящие отдельными участками на поверхность, заметно окремнены, экзогенно ожелезнены и обеселены. Изменения отмечаются в ореоле мелких тел в олигоценовых сменито-диоритов, широко развитых на западном фланге выходов розовых туфов.

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
93,47	0,33	2,28	2,04	—	2,04	0,67	0,16	<0,02	0,30	0,27	0,57	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
															0,73

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
туф розовый			/		тыс. куб. м	1000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
водопоглощение				%		2,92 / 6,89	5,43
объемная масса				г/куб. см		2,03 / 2,36	2,21
плотность				г/куб. см		2,70 / 2,82	2,76
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		252 / 428	372
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		218 / 316	238
предел прочности при сжатии после замораживания			25	кг/кв. см		174 / 200	183
коэффициент морозостойкости						/	0,75
коэффициент размягчения						/	0,71
						/	
						/	

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 ^g , %		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 Основная цементирующая масса розовых туфов состоит из мелких остроугольных и слабоокатанных обломков риолитов, дацитов, андезитов-дацитов и кислого вулканического стекла, погруженных в кислый пелитовый, частично окремненный материал. Высокое содержание SiO_2 объясняется экзогенным окремнением туфов.

Длина керновых столбиков розовых туфов в скв. не менее 25 см, иногда до 1,3 м. Туфы подстилаются порфиритами и их пирокластами нижней части разреза олигоценца.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ До настоящего времени нигде на территории республики олигоценные туфы не используются в строительстве. На территории ополскованной Тонойном Э.Г. установлены еще две площади развития туфов: на северном и на восточном экзоконтактах монцонитовой интрузии г. Паакасар. Второй выход этих туфов (розовых, кремово-розовых) опробован. И при вовлечении этих участков в общую прогнозную оценку, то геологические запасы розовых туфов составят не менее 3 млн. куб. м

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Розовые туфы проявления удовлетворяют требованиям ГОСТ-а 9479-84 и могут быть рекомендованы как облицовочный материал. Рекомендуется производство 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	общие поиски	Асратян Р.А.	1993	5718	