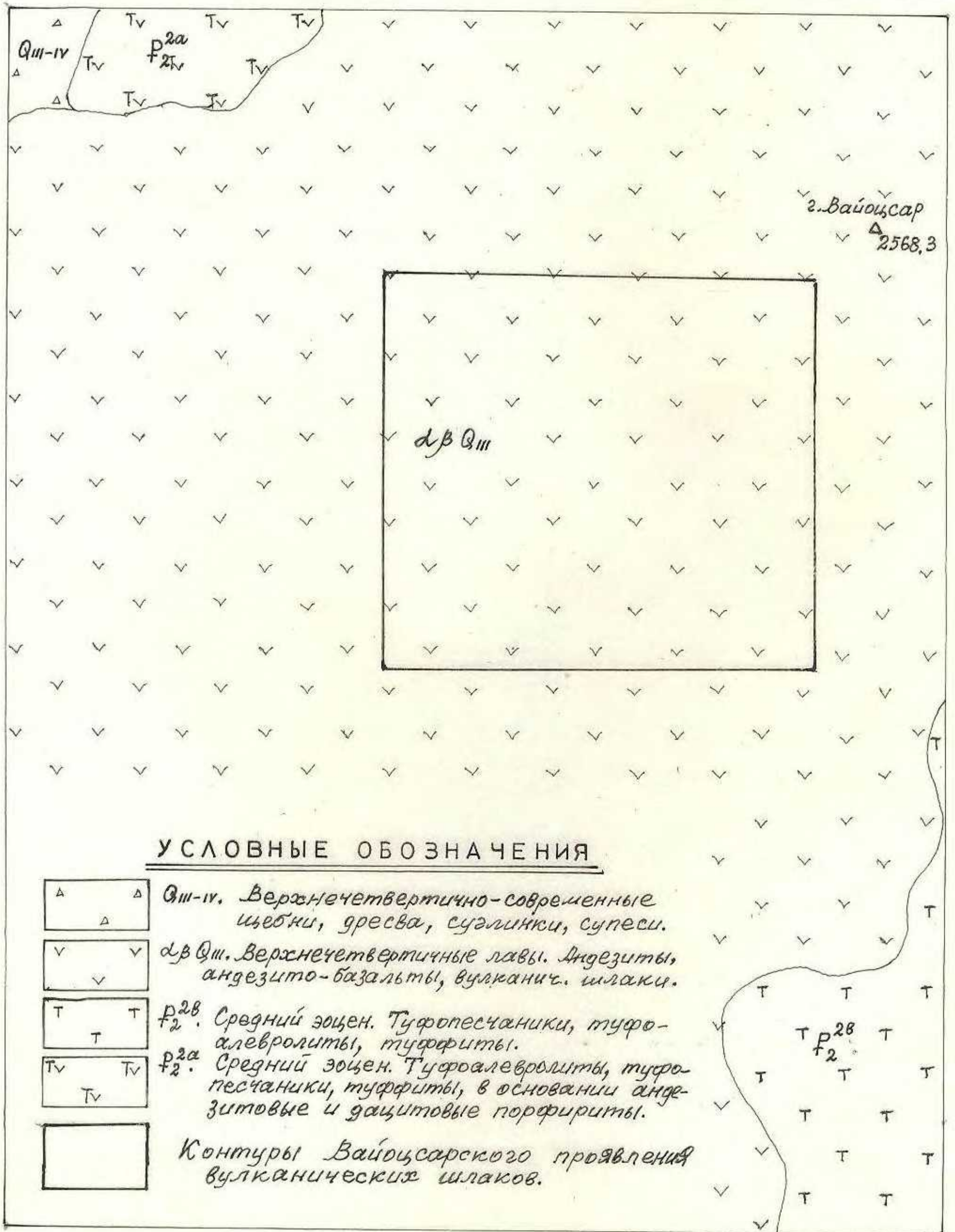
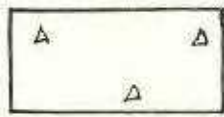


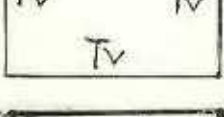



СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



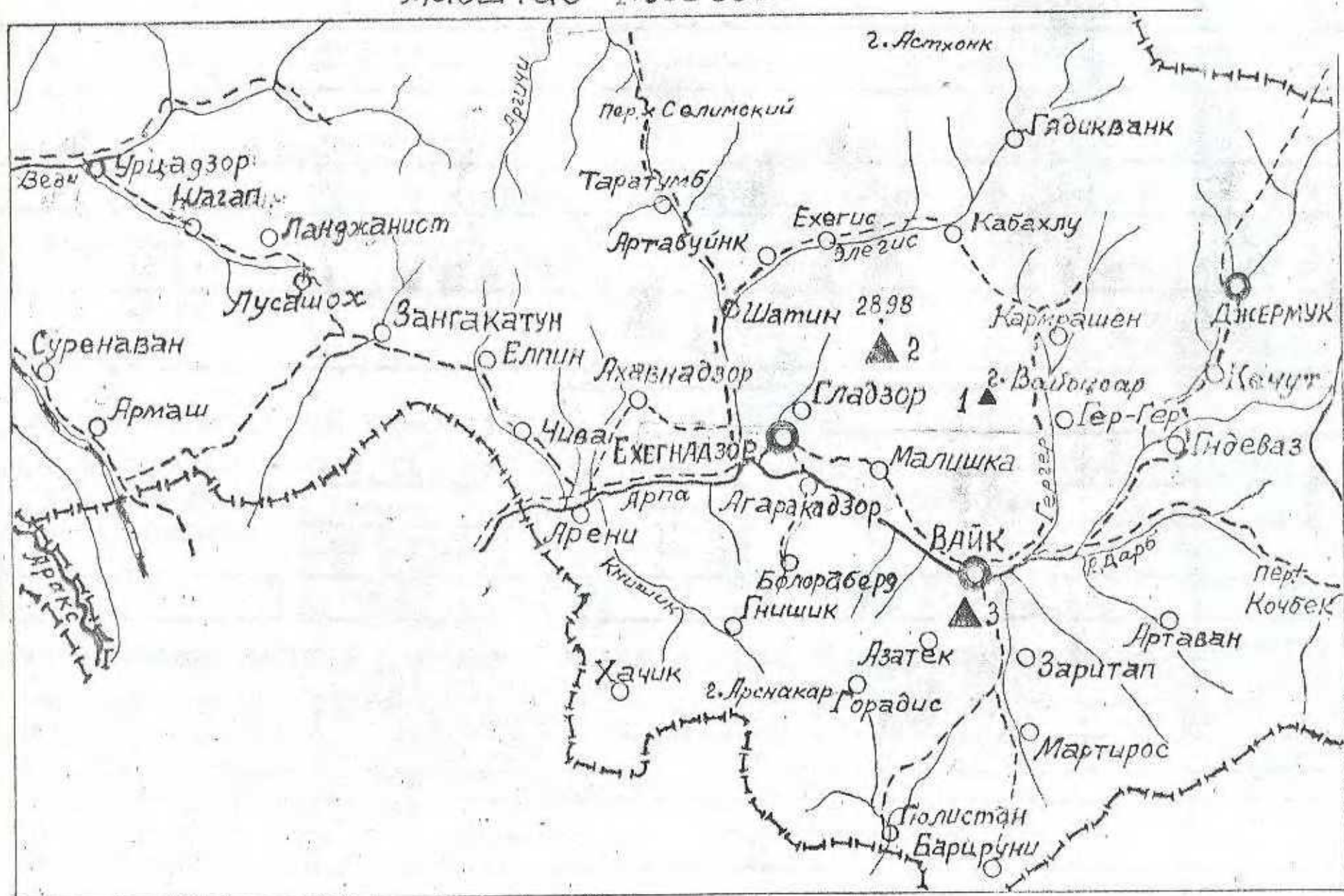
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 
QIII-IV. Верхнечетвертично-современные щебни, грессы, суглинки, супеси.
- 
д.в. QIII. Верхнечетвертичные лавы. Андезиты, андезито-базальты, вулканич. шлаки.
- 
P^{2b}. Средний эоцен. Туропесчаники, туфро-алевролиты, туффиты.
- 
P^{2a}. Средний эоцен. Туфроалевролиты, туфropесчаники, туффиты, в основании андезитовые и дацитовые порфириты.
- 
Контуры Вайоцсарского проявления вулканических шлаков.

27/2

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Вайоцсарское.

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

○ 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	392			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Вайоцзарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Айоцзорский рудный район	Гладзорское 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	Вайоцзорский марз		Вайоцзорский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

У-38-IV

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	47	45	29		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2250 / 2669

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2000	1800	3,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Расположено на ЮЗ склоне с. Вайоцзар, в 4 км зап. с. г. Герар, 7 км севернее с. Арин и 11 км ССВ от центра Вайк. Ближайшая ж.-д. ст. Врасх-73 км. Связь по проселочной и грунтовой дорогам. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1950	Мингео СССР	Армгеолуправление

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Епремян П.Д. при проведении геолого-съемочных работ в р-не Айоцзорского антиклинария.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1925	1946
регион. магнитометрия	1958	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
геол. схема 1:50000	1976	1980
Поиски	1991	1993

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методики проведения г.-р. работ и др.) Поиски 1:25000, составлены литологические пологие разрезы, 2 скв. по 30м (всего 60м), опробов.: кварцевое, илупное (отобраны монолиты разм. 5х5х5 см)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Вайоцзорский	СИНКЛИНОРИЙ
Аршинская	СИНКЛИНАЛЬ

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)
 В р-не большое распространение имеют дизъюнктивные нарушения.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Тежсартская	антиклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогеинный, эффузивный. Ср. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
СУГЛИНОК	КРОЕВЛЯ	СОВРЕМЕННЫЙ	
ТУБОПЕСЧАНИК	ПОДОШВА	ЭОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов, околорудн. изменений и др.)
 Суглинки представлены угловатыми обломками разных пород с глинисто-песчаным м-дом. Мощн. до 3м. Песчанники желтоватого цвета, среднезернистые, трещиноватые, цемент карбонатный. Мощн. ср. эоценовых отложений 2-2,5км.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания 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	
КОНУСОБРАЗНЫЙ	I	СВ	ЮЗ		КРУТОЕ	/1000		/ 500	500	23 / 25	24	0 / 3	

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.)
 Конусообразные шлаковые тела имеют слоистое строение. Горизонтальные, иногда крутопадающие слои сложены разнообидным шлаковым м-дом. Часто в слоях встречаются обломки лапилей и вулканических бомб.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Г. 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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	S ₀₆	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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 4 5	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
			03	04		06	07
шлак вулканический	01	02	/	/	ТМС, КУБ.М	1200	3,01
			/	/			
			/	/			
			/	/			
			/	/			
			/	/			
			/	/			

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
ПЛОТНОСТЬ				Г/КУБ.СМ	2,76 / 3,01	
ОБЪЕМНАЯ МАССА				Г/КУБ.СМ	1,35 / 1,41	
ПОДЖЕСТЬ ИСТИННАЯ					/	
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ				%	41 / 45	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

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 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 Шлаки пузырчатые, пористые; поры в основном неправильной формы, иногда вытянутые; перегородки между ними довольно толстые. Цвет кирпично-красный, местами / коричневым с полосками черного цвета. Реже в пределах конуса встречаются все разновидности.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Шлаковые конусы представляют собой центры излияния андезит-базальтовых лав, расположенные в виде цепочек вдоль неотектонических нарушений. Недалеко от пр-ния шлаков на северном склоне г. Вайоцар на ср.эоценовых отложениях в виде покрова находится пр-ние песков вулканического происхождения.

Пл-дь имеет вытянутую форму размерами 800м на 400м, мощн. от 25 до 38м. Ориентировочные запасы 6-8млн куб.м. Горно-технические условия эксплуатации пр-ний благоприятны, разработку можно вести открытым механическим способом

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется постановка петальных геологоразведочных работ с утверждением запасов ГКЗ РА.

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	поиски	Асратян Р.А.	1993	571806ш.	