

171
83 20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 162

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Сыныхское

Полезные ископаемые Глина бейтонитовая

Составил Арутюнян А.Г., инженер I кат. Погосян 31 07 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 14 08 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 14 08 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научно-исследовательский центр "Геоэкономика" Министерства экологии и непр. РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

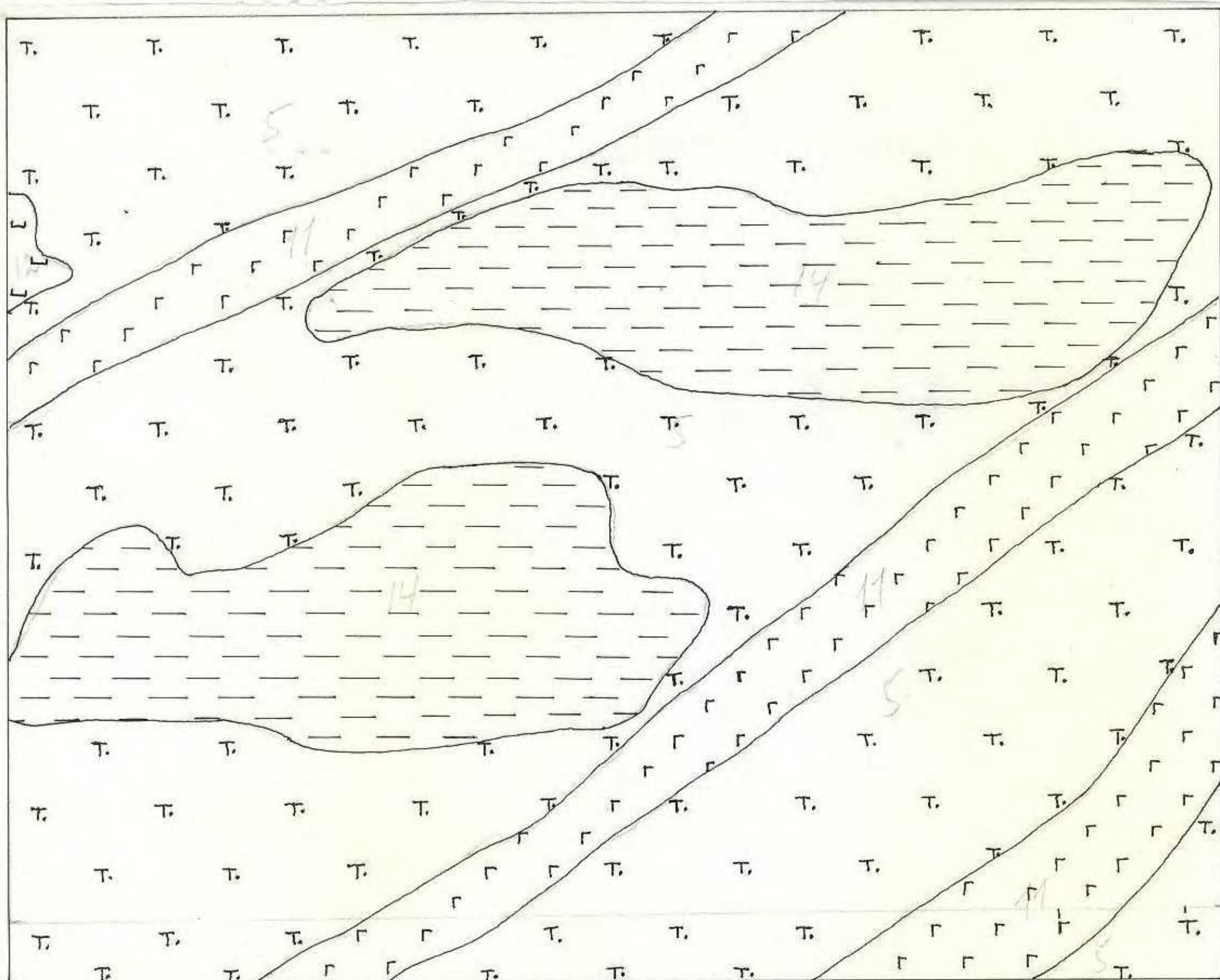
Географический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	ГЕОЛОГ	<u>Цатурян</u>	20.10.1995 г.
Республиканский				

20/1

20/2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:100000



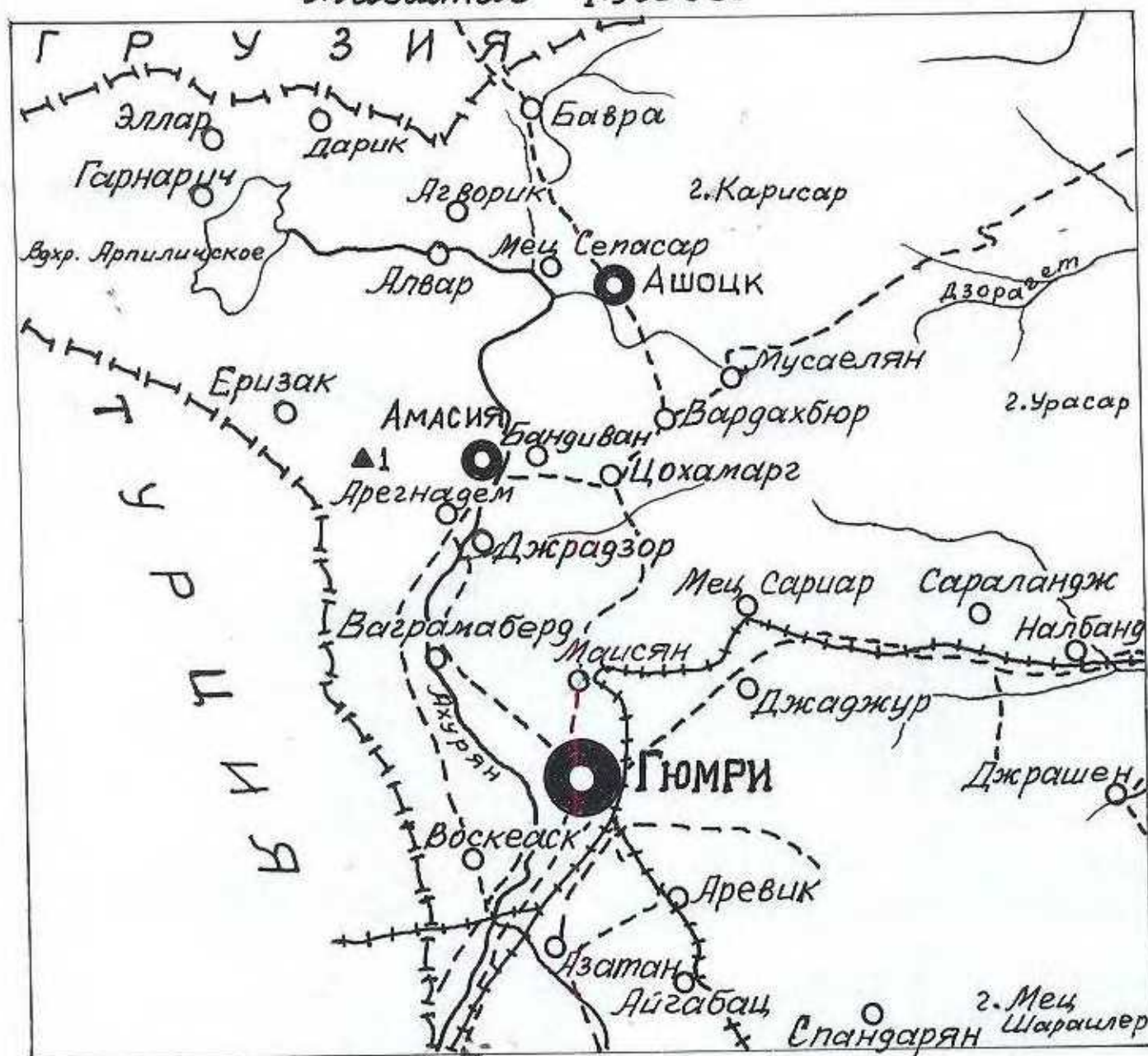
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Т. Т. Т. Т.	Гидротермально измененные породы: туфы, туфопесчаники.
Г Г Г Г	Ср. эоцен. Габбро-диориты.
— — — —	Мел. Серпентиниты и дуниты.
— — — — — — — —	Бентонитизированные глины.

20/2

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1 Пр-ние Сыныхское.
- Населенный пункт.
- - - Автодорога.
- + - + - Железная дорога.
- Река и водоток.
- + - + - Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	162			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Сыныхское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Амасийская группа

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXVI

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	57	43	43		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2150 / 2225

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1900	1100	2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 5-6 км
 западнее пос. Амасия, восточнее с. Сыных. Расстояние пос. Амасия до г. Ереван 143 км. Связь - по грунту и шоссе. Дорога 20 км от ближайшей ж.-д. ст. Г. Гюмри. Р-н экономически освоен. Развита сельское х-во. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1979	Мингео СССР	УГ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работы и др.) Меликджанян Э.А. при поисковых работах на бентонитовые глины.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1923	1951
Геол. съемка 1:50000	1953	1990
Поиски	1979	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
 Составлена схематическая геологическая карта м-ба 1:10000. Пройдены шурфы - 44 м, канавы - 300 куб. м и опробование

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Амасийский	прогиб

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ В тектоническом отношении УЧ-К район входит в состав Севано-Амасийской эвгеосинклинали, которая является одной из сложно-построенных частей складчатой области Малого Кавказа. Разрывные нарушения расположены вдоль основных структур пликативной дислокации.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный-механический. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф	кровля	эоцен	
туф	подшва	эоцен	
туфопесчаник	кровля	эоцен	
туфопесчаник	подшва	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.) Мощность эоценовых пород 350м.

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/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
пластобразная	2					800 / 1000	900	200 / 350	280	1,7 / 4,3	2,75	0,3 / 1,5

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.) Бентонитовые глины приурочены к гидротермально-измененным туфам и туфопесчаникам с. эоцена

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы	
01	
МОНТМОРИЛЛОНИТ	
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
56,8	I	16,66	4,5		4,5	2,4I	2,62	2	1,2	1,5	2,7	0,5	7,96		
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	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	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
Глина бентонитовая			/		тыс. т	1485	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
число пластичности						5,3	7,07
силикатный модуль						2,23	2,34
глиноземный модуль						1,83	2,04
плотность				г/куб.см		1,16	1,3
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 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 Бентонитовая глина представлена желтым, желто-зеленым и голубоватым цветом, это плотные, слабожирные на ощупь, песчанистые с раковистым изломом и реликтами материнских пород. Как в структурном отношении, так и по содержанию основных минералов, они щелочноземельные, грубодисперсные. Бентонитизированные породы уч-ка не удовлетворяют ТТ нефтяной промышленности, черной металлургии, как формовочный материал и для тонкой керамики. Они пригодны как сырье для изготовления буровых глинистых растворов и в производстве получения портланд-цемента.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении уч-ка принимают участие вулканогенные и осадочные образования с.эоцена-представленные известковыми песчаниками, туфопесчаниками, туфобрекчиями; а также габбро-диориты, серпентиниты, дуниты и современные аллювиально-пролювиальные отношения.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Перспективы неясны.

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	поиски	Меликджанян Э.А.	1980	3580	общ.