

199
122

20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Уч. 800

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 182

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Чамбаракское

Полезные ископаемые ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ

Составил Арутюн А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюн

подпись

26 02 1996 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

15 03 1996 г.

дата

Утвердил Семин Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

Семин

подпись

15 03 1996 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" ГУ по недрам Мин. ОП и Н РА

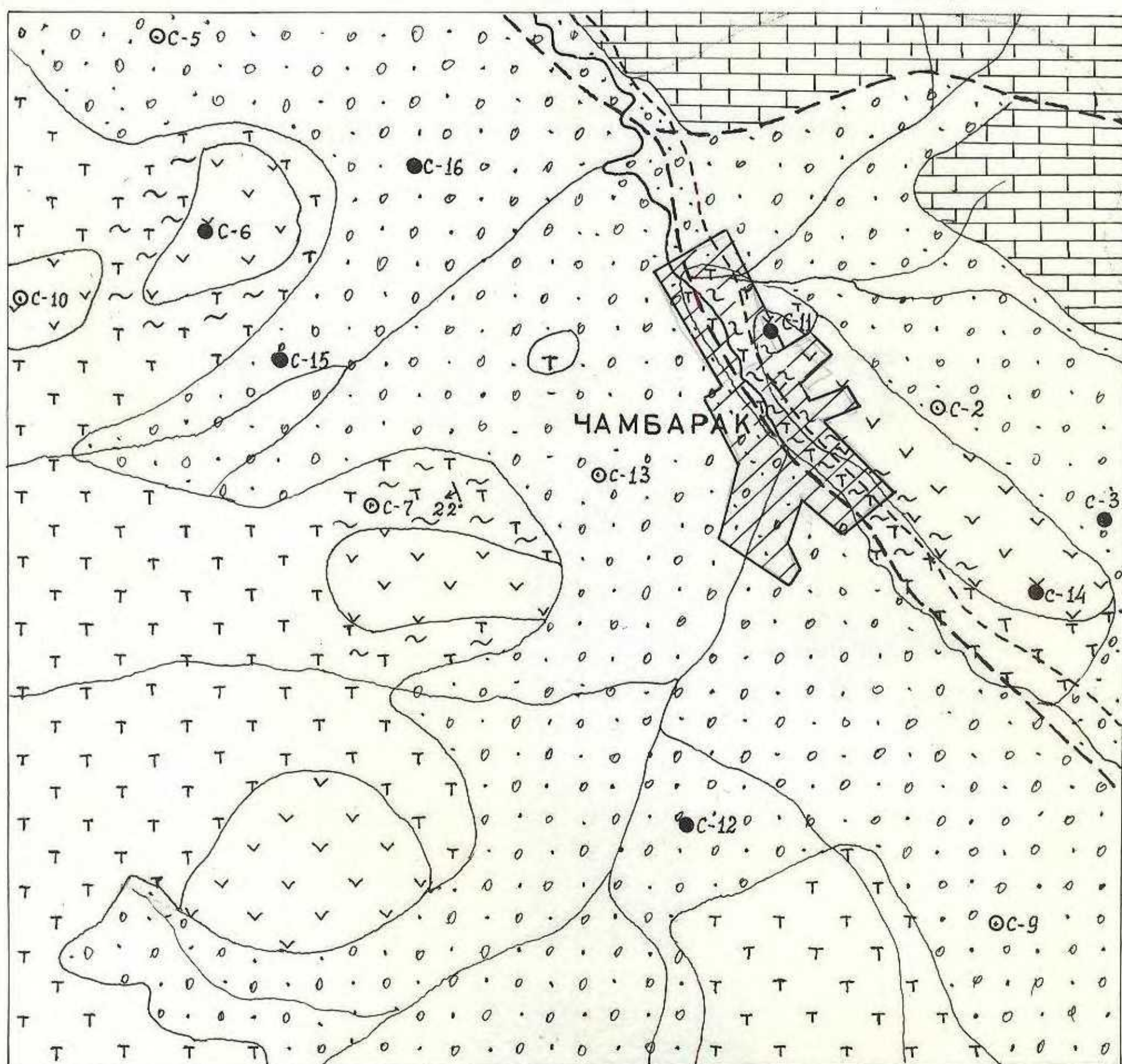
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	нач.-к геолфонда	<u>Цатурян</u>	15.07.1996

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

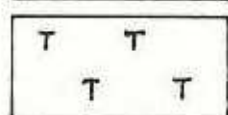
Масштаб I: 25000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



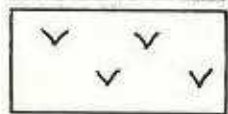
Q₄ Аллювиально-пролювиальные отложения.



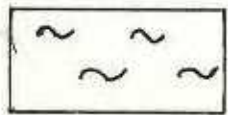
P₂³ Верхний эоцен. Порфиристы, туфобрекчии, туфопесчанники, туфы.



P₂¹ Нижний эоцен. Известняки, мергелистые известняки, известковистые песчаники и порфиристы.



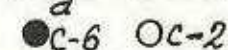
Андезиты (субвулканические породы).



Бентониты и бентонитизированные породы.



Линии предполагаемых тектонических нарушений.



Буровые скважины и их номера; а) вскрывшие бентониты.

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	182			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Чамбаракское (Красносельское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Заказказский

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

K-38-XXXIV

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	36	45	20		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1850 / 2500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2500	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.) Расположено в окрестностях г. Чамбарак (Красносельск) на обоих берегах р. Гетик, на западном склоне г. Шиттепе. Связь по асфальтированной дороге Чамбарак-Ереван. Ближайшая ж.д. ст. Шоржа отстоит на 15 км от проявления. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1971	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работы и др.) Канканян П.Х. при изучении природных пигментов в районе г. Чамбарак. Проходка шурфов и канав.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1940	1940
регион. электрометрия	1968	1968
детальные поиски	1972	1973
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
Поиски 1:25000, кан. 300 куб. м, 16 скв. глуб. до 100 м (всего 1655 м), шурфы 140 м, опробование.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Шахдаг-Красносельский	синклинорий
Геташенская (Чайкендская)	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Гетикский	разлом

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликатывн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
По центру Айриджурского рудного поля проходит крупный региональный Гетикский разлом, который играл важную роль в циркуляции гидротермов и образовании бентонитов.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезит биотитовый	кровля	эоцен	
андезит биотитовый	подошва	эоцен	
туфобрекчия	подошва	эоцен	
порфирит	подошва	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.) В толще п. эоцена литологические разности пород встречаются всевозможными соотношениями, они пространственно часто фациально сменяют друг друга; преобладающими являются туфобрекчии и порфириты. Хлоритизация, карбонатизация, бентонитизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-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
линзовидная	2	С	СЗ	СВ	наклонное	375 / 1450	912,5	25 / 30		0,7 / 19	14,5	0 / 2
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) На глубину (до 300м) мощность бентонитизированных пород увеличивается. Выходы глин приурочиваются к гидротермально измененным породам зоны нарушения в контакте между п. эоценовыми и ср. эоценовыми образованиями.

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
56,3	0,7	17,4	4,55		4,55	4,64	1,65		1,39	2,91	4,3	0,38			
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
															10

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
Глина бентонитовая			/		ТЫС.Т	20000	13879
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
ПЛОТНОСТЬ				гр/куб.см	1,23 / 1,46	1,3
ОБЪЕМНАЯ МАССА				гр/куб.см	1,72 / 1,83	1,74
ВЛАЖНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННАЯ				%	1,25 / 1,45	1,7
ЧИСЛО ПЛАСТИЧНОСТИ					11,02 / 37,88	22,25
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩ. СОСТОЯНИИ				кг/кв.см	0,16 / 0,71	0,32
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОЗД. СУХОМ СОСТОЯНИИ				кг/кв.см	1,8 / 4,5	3,35
					/	
					/	
					/	
					/	

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 Бентониты зеленовато-желтого цвета с обильным содержанием биотита. Размеры чешуек биотита достигают 1мм, равномерно рассеяны в разрушенной горной массе. Глины жирные на ощупь, слегка прилипающие, плотные с раковистым изломом, содержат обломки бентонитизированных биотитовых андезитов, которые местами составляют до 20-25% общей массы. Глины щелочноземельные с низким выходом суспензий. В глинах обнаружены фосфор до 1,07%, цезий 0,001%, бар 0,001%, стронций до 1%; спектральным анализом установлена наличие бериллия, циркония, итрия и гафния.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Чамбаракское пр-ние бентонитовых глин состоит из уч.-ков: Н.Чамбаракское и В.Чамбаракское. В геологическом строении пр-ния принимают участие отложения п.эоцена; Красносельская группа "субвулканических пород андезитового состава после верхнеэоценового возраста и четвертичные отложения. "Красносельская группа" субвулканических пород прослеживается в толще п.эоцена. В виде изолированных друг от друга небольших выходов. Бентониты в большинстве случаев образовались за счет гидротермального изменения биотитовых андезитов, реже туфобрекчий и порфиритов на контактах биотитовых андезитов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Глины не удовлетворяют техническим условиям как сырье для буровых растворов, формовочное и горной металлургии. Пр-ние не представляет практического интереса, так как других областей применения этих бентонитов в настоящее время не установлено.

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	Канканян П.Х.	1972	2450 обш.	
отчет	детальные поиски	Медконян Р.Х.	1973	2709 обш.	