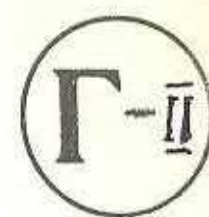


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

г/мб 833

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 216

ТГФ

№ -

Союзгеолфонд

Объект учета ПТХНИНСКОЕ

Полезные ископаемые ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ

Составил Арутюн А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюн

подпись

25 04 1996 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

22 05 1996 г.

дата

Утвердил Шахян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шахян

подпись

22 05 1996 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП и недр РА

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

МП

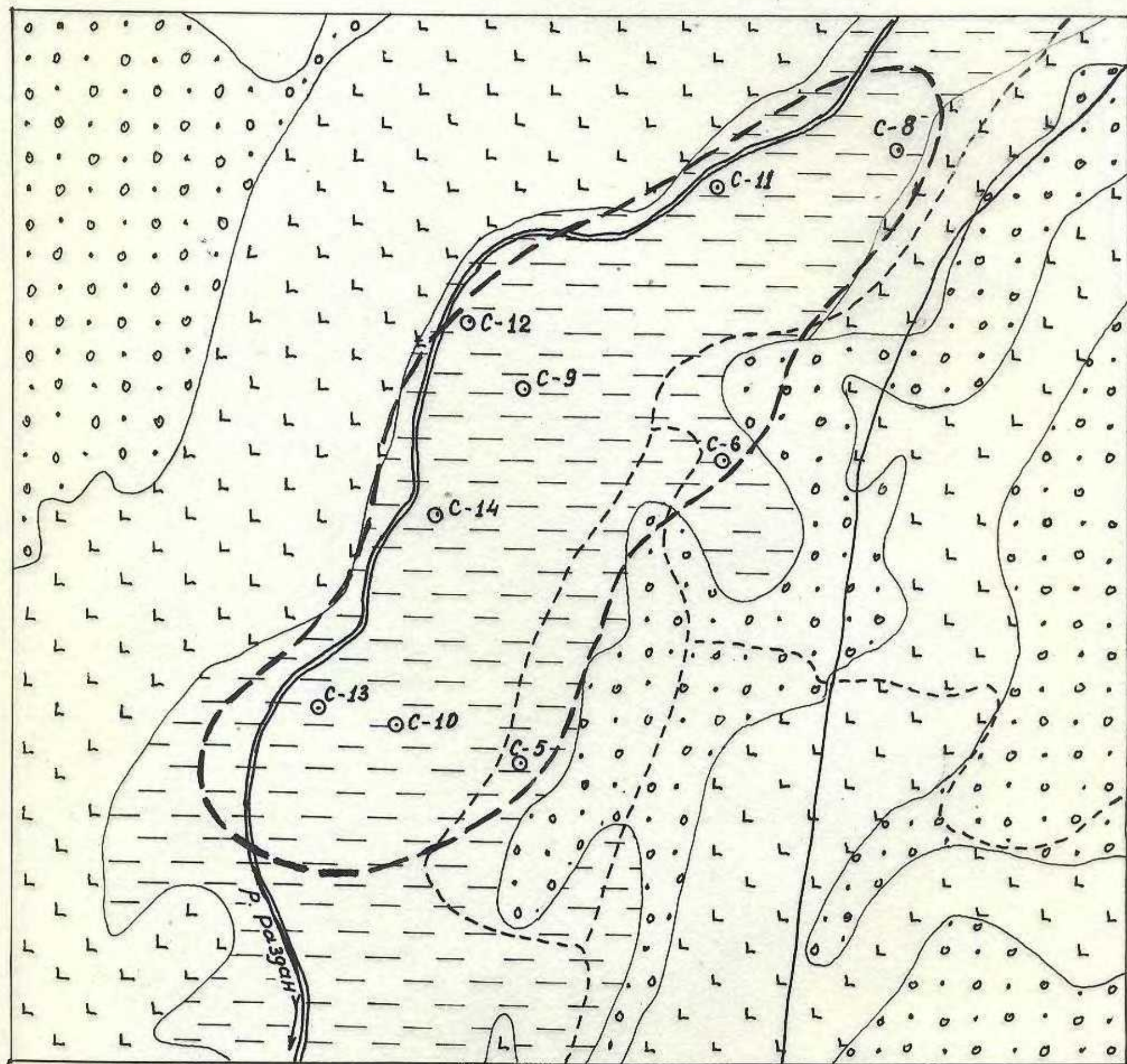
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	Н-К геолфон- да	<u>Цатурян</u>	1996 г. 16.08.

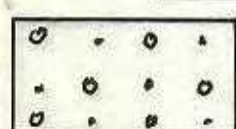
19/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

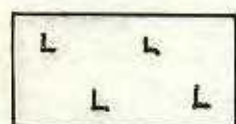
Масштаб 1:10000



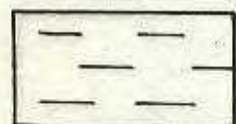
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Q_{IV} Современные аллювиально-делювиально-пролювиальные отложения.



N_2^3 Верхн. плиоцен. Базальты Егвардско-Канакерского плато.



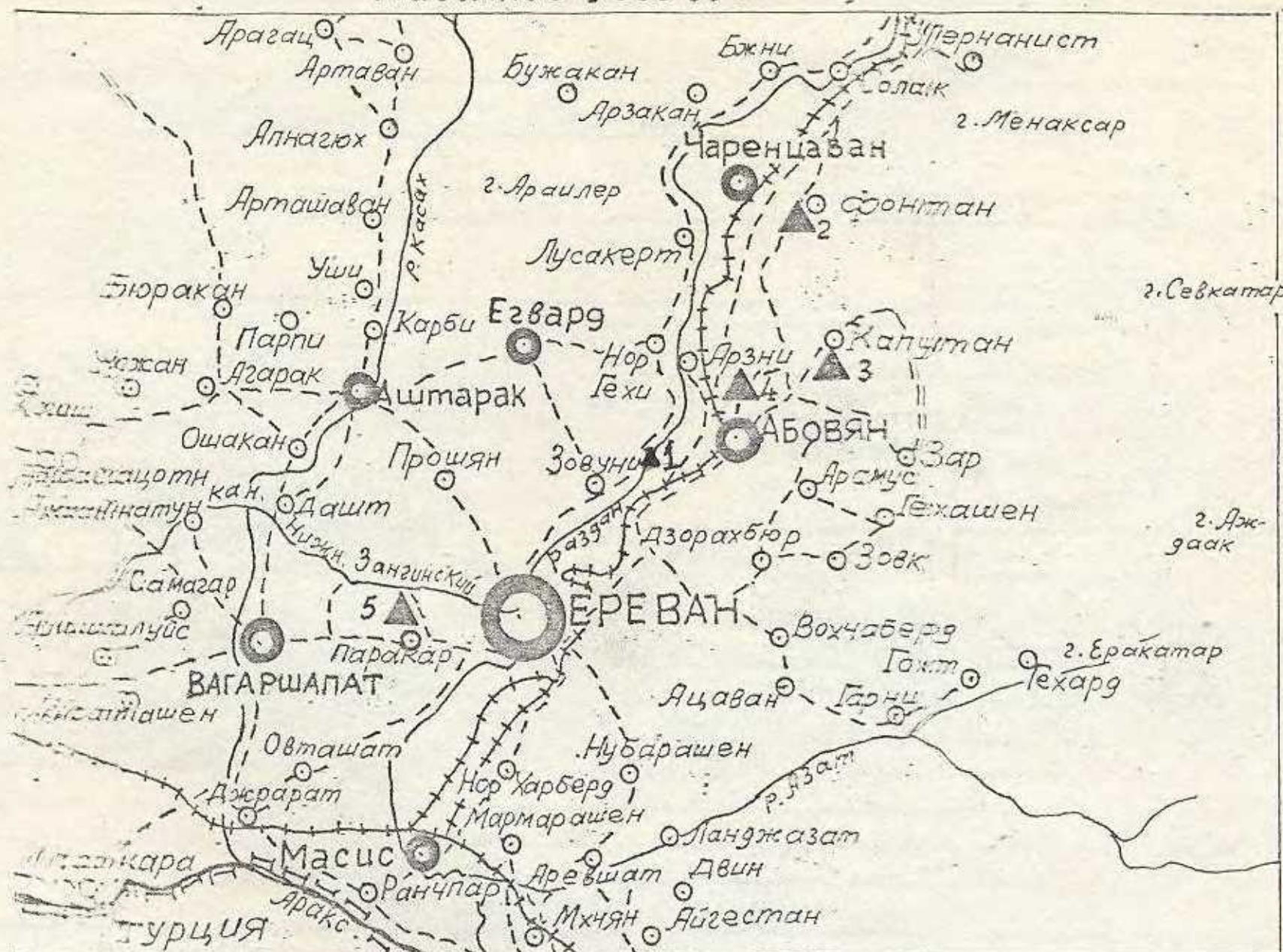
N_{1sr} В. сармат. Глины.



Контуры Птжинского проявления.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Птхнинское.

▲ М-ния: 2. фонтан-Джраберское; 3. Абовянское; 4. Джраберское; 5. Паракарское.

○ 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-П	216			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Птхнинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Приереванская 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	Котайкская область		Котайкский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	16	44	34		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2000 / 1500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

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

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов,Расположено в 1,5-2км ЗСЗ Птхни и ЮВ с.Гетамеч на обоих берегах устья реки Раздан, 4км ЮЗ г. Абовян, связанного с г.Ереваном благоустроенной дорогой.Ближайшая ж.д.ст.г.Абовян.Район экономически освоен,развиты сельское хозяйство и промышленность.Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1970	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) Мкртчян К.А.при составлении "Прогнозной карты на бентонитовые глины Армянской ССР масштаба 1:200000"

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1935	1939
геол.съемка 1:50000	1964	1970
регион.электрометрия	1972	1973
поиски	1980	1981
регион.гравиметрия	1980	1983
регион.магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения работ и др.)
Поиски 1:50000, 9 скв.глуб.до 25м (всего 244м); опробование керновое (59пр.)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Шорахпурская	антиклиналь
Аванская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ.структуре, индуктивн.и дизъюнктивн.нарушения,формаций,фаши,контакты,контроль,тела полезн.ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, Неоген

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
базальт дозеритовый	кровля	четвертичный	сармат
глина мергеловидная	подошва	неоген	сармат
песчаник глинистый	подошва	неоген	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фаши, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов, околорудн. изменений и др.) Отложения сармата (зангинская толща) представлены плотными, крепкими жирными глинами с прослойками серого песчаника и мергелистой глины. Мощность отложений 400 м. Мощность лавовых покровов 10-17 м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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
пластообразная	I	СЗ	ЮВ		пологое	1200		800		13 / 28	20,4	0,2 / 13,5

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.)

Залежь бентонитовых глин к северо-востоку от месторождения.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
МОНТМОРИЛЛОНИТ
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
42,97	0,31	11,21	5,81			10,87	9,97				2,28		0,1		0,45
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
															15,92

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
			/		Тыс. т	35000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
объемная масса				г/куб.см		/	1,8
силикатный модуль						2,02 / 2,98	2,3
глиноземный модуль						1,59 / 4,99	2,35
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см		0,32 / 0,65	0,44
предел прочности при сжатии в возд.-сухом состоянии				кг/кв.см		2,2 / 4,6	3,69
плотность				г/куб.см		1,14 / 1,6	1,3
число пластичности						/	29,5
						/	
						/	
						/	

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 ^r , %		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 Глины серые, зеленовато-серые, плотные и уплотненные, вязкие жирные, в основном слабо песчанистые. Квалифицируются как щелочноземельные и относятся к IV сорту. В структурном отношении относятся к грубодисперсным, плохოდисперсным разностям. Характеризуются минимальной величиной набухания; коэффициент щелочности колеблется от 0,11 до 0,12; характеризуются от мало-пластичных до среднепластичных.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают участие различного состава вулканогенные и нормально-осадочные образования палеогенового и четвертичного времени. Глины бентонитовые приурочены к морским отложениям п. сармата. Горно-технические условия пр-ния благоприятные.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Благоприятные горнотехнические условия, значительные запасы и высокое качество глин, выдвигают пр-ние как перспективное. Производится кустарная разработка пр-ния для местных нужд разведочного бурения. Глины могут стать сырьем для производства портланд-цемента.

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	поисково-оцен. раб.	Мкртчян К.А.	1963	1536 общ.	
отчет	поиски	Меликджанян Э.А.	1981	3749 общ.	