

Г-II

ГДМФ

Экз. №

№ 132

 $\Gamma\Phi$

No

Союзгеолфонд

Объект учета Ераносское

Полезные ископаемые глина бентонитовая

Составил Арутчян А.Г., инженер I кат.

фамилия, и.о., должность

Алексей
ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

I6 06 I995 г.

DATE _____

Проверил Исаханян А.Е., зав.сектором

фамилия, и.о., должность

Александр

ПОДПИСИ

22 06 1995 г.

ДАТА

Утвердил Шехян Т.С.Зав.м директор НЦ

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

Росси

ПОДПИСЬ

ПОДПИС:

22 06 1995 г.

data

Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

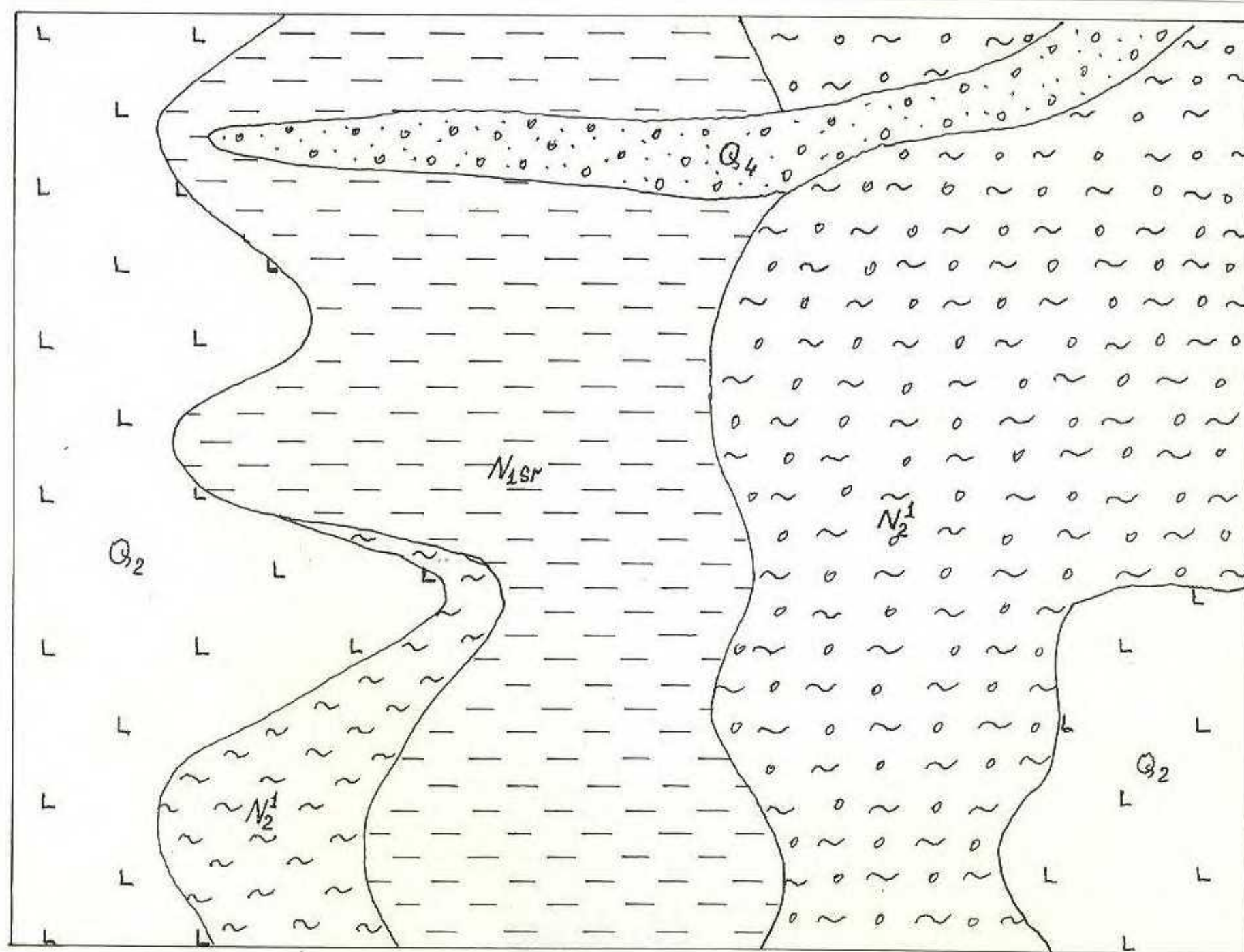
MII

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

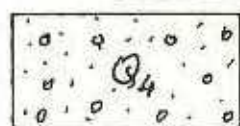
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	геолог		14.08.1995

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

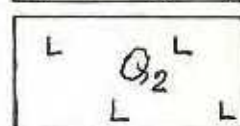
Масштаб 1:25000



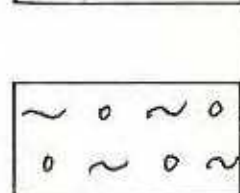
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



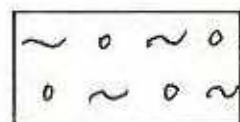
Современные аллювиально-делювиальные отложения.



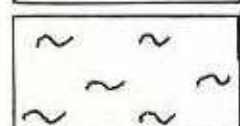
Базальтовые, андезито-базальтовые лавы (Маньчарский лавовый покров).



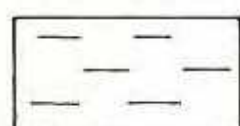
N_2^1 - Нижний плиоцен. Озерные отложения.



Гальки, гравий с песчано-глинистым заполнением.



Глина темно-коричневого цвета с включениями различных пород.



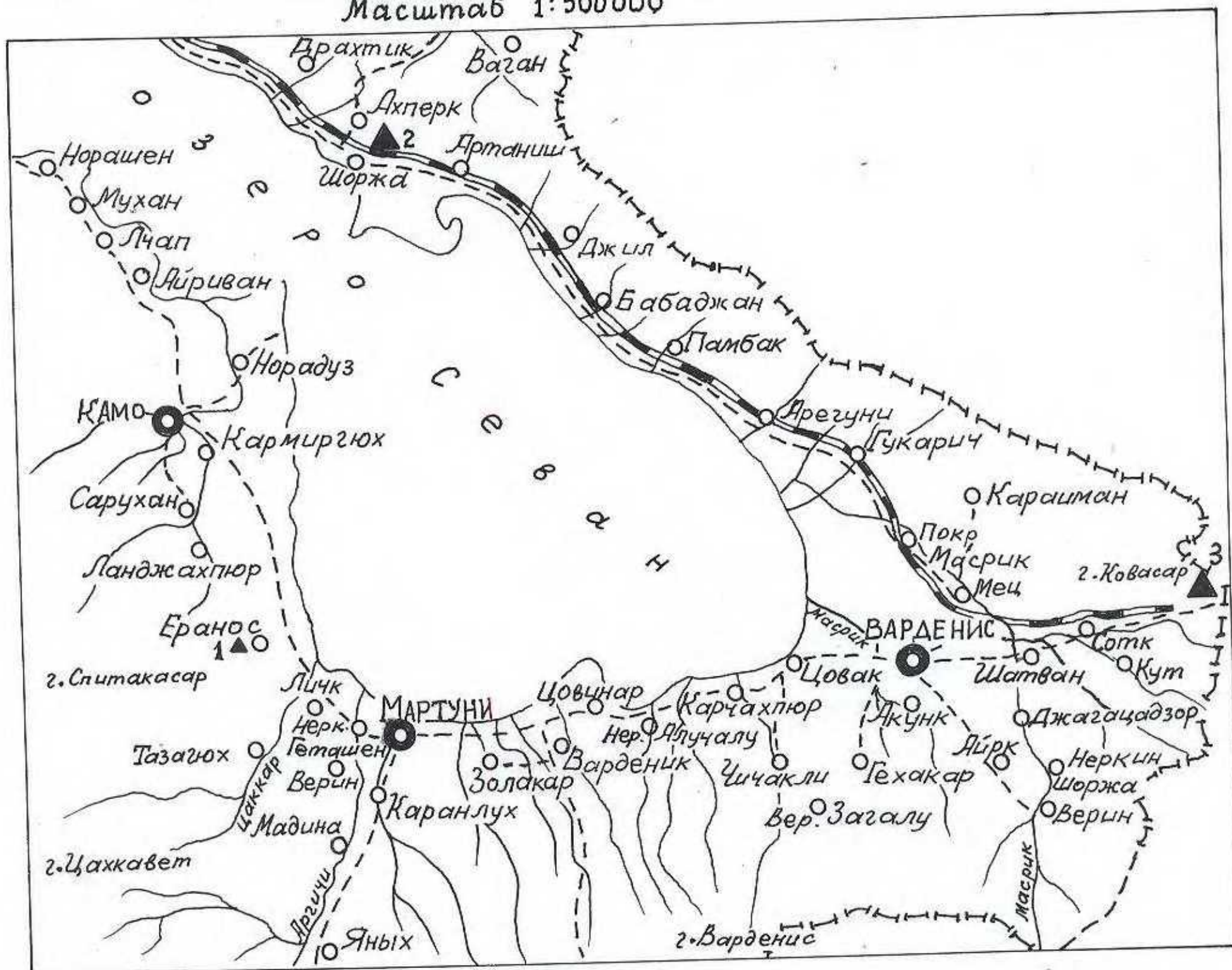
N_{1sr} - Миоцен, сармат.



Бентонитовые глины.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1. Пр-ние Ераносское.

▲ М-ния: 2. Шоржинское; 3. Соткское.

○ 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	132			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Ераносское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зав.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	12	45	10		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1950 / 2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2000	6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В I-2 км к западу от с. Еранос, 12 км от райцентра Мартуни, последний связан с г. Камо благоустроенной шоссеиной дорогой протяженностью 35 км, 68 км от ближайшей ж.-д. ст. Севан. Связь по грун. и шоссеиной дорогам. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1968	Мингео СССР	УГ и ОН СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Яврумян В.А. При поисково-вах работах на борное сырье.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1940	1940
регион. гравиметрия	1959	1959
регион. магнитометрия	1959	1959
регион. электрометрия	1968	1968
детальные поиски	1975	1976
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
Съемка 1:50000, 15 скв. глуби. до 58 м (всего 776 м) буров. 90,4 м.
Опробов.: керновое 76 шт.
буровое 9 шт.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Саруханская	впадина	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетив, и дисъюнктив, нарушения, фации, контакты, контроль, тела полез. ископ.)

Проявление приурочено к небольшой антиклинальной складке, имеющей меридиональное простирание с падением крыльев на В и З с углами падения до 20°. В ядре антиклинали обнажаются в. миоцен-сарматские бентонитовые глины, которые на крыльях покрыты н. плиоценовыми и четвертичными образованиями.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полез. ископ.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. Миоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
гравигалечник	кровля	неоген	плиоцен
глина темно-коричневая	кровля	неоген	плиоцен
глина	подосва	неоген	миоцен (сармат)

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, широта, ореолы, окисления, изменения и др.) Бентонитовые глины приурочены к вулканогенно-осадочной толще неогена (спитакасарская свита) мощн. 300м. Последняя несогласно налегает на более древние породы.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, м	
			от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13	
пластообразное		I	В	З		наклонное		/2500		700 /1200	900	3I /46	40	4	/18,8
								/		/		/			/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетив, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Глины в верхних горизонтах чередуются с диатомитовыми глинами, редко с криптокристаллическими известняками с ячеисто-карстовой текстурой и включениями гипергенного гинса и ангидрита.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
МОНТМОРИЛЛИТ
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
45,53	0,53	12,46	6,78			15,62	3,41				2,36	0,23	0,7		
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
															12,1

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	C2
01				02			03	04	05			06	07
Глина бентонитовая							/		тыс.т			146500	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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
предел прочности при сжатии в возд.сух.сост.				кг/кв.см		3,1 / 6,4	4,3
предел прочности при сжатии в водонасыщен.состоянии				кг/кв.см		0,49 / 0,94	0,68
число пластичности						23,57 / 56,64	46,19
предел прочности на изгиб				кг/кв.см		12,18 / 21,73	17,01
силикатный модуль						2,02 / 2,96	2,41
глиноземный модуль						1,35 / 2,66	1,85
						/	
						/	
						/	
						/	

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 представлены двумя разновидностями: желто-зелеными, зелеными плотными глинами жирными наощупь, с раковистым изломом, частично восковидные, с глубиной погружения обретают голубой цвет с зеленоватым оттенком, более уплотненные, щелочно-земельные, грубодисперсные, высокопластичные. Бентониты не удовлетворяют техническим требованиям для черной металлургии, они пригодны для изготовления буровых растворов. Можно использовать как формовочный м-д в литейном производстве и в производстве портланд-цемента.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Глины образуют приподнятые участки, возвышенности и своеобразный мелкобугристый рельеф. Соотношение объема бентонитовых глин к объему вскрышных пород составляет 3,7:1. Объем вскрышных глин составляет 1,5 млн. куб. м. Поисковыми признаками для бентонитовых глин служат: опользневые явления, текстурные особенности бентонитов (пухляк), а также полигональные трещины усыхания.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление представляет практический интерес. Запасы глин практически неисчерпаемые. Горно-технические условия эксплуатации благоприятные.

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	детальные поиски	Израельян В.А.	1977	01394	