

136
13

25

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-11

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 208

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Мармашен-Ваграмабердское

Полезные ископаемые Глина бентонитовая

Составил Арутюнян А.Г., инженер I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян

подпись

11 01 1996 г.

дата

Проверил Исакханян А.Б., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исакханян

подпись

11 01 1996 г.

дата

Утвердил Шехян Т.А., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

11 01 1996 г.

дата

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

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

МП

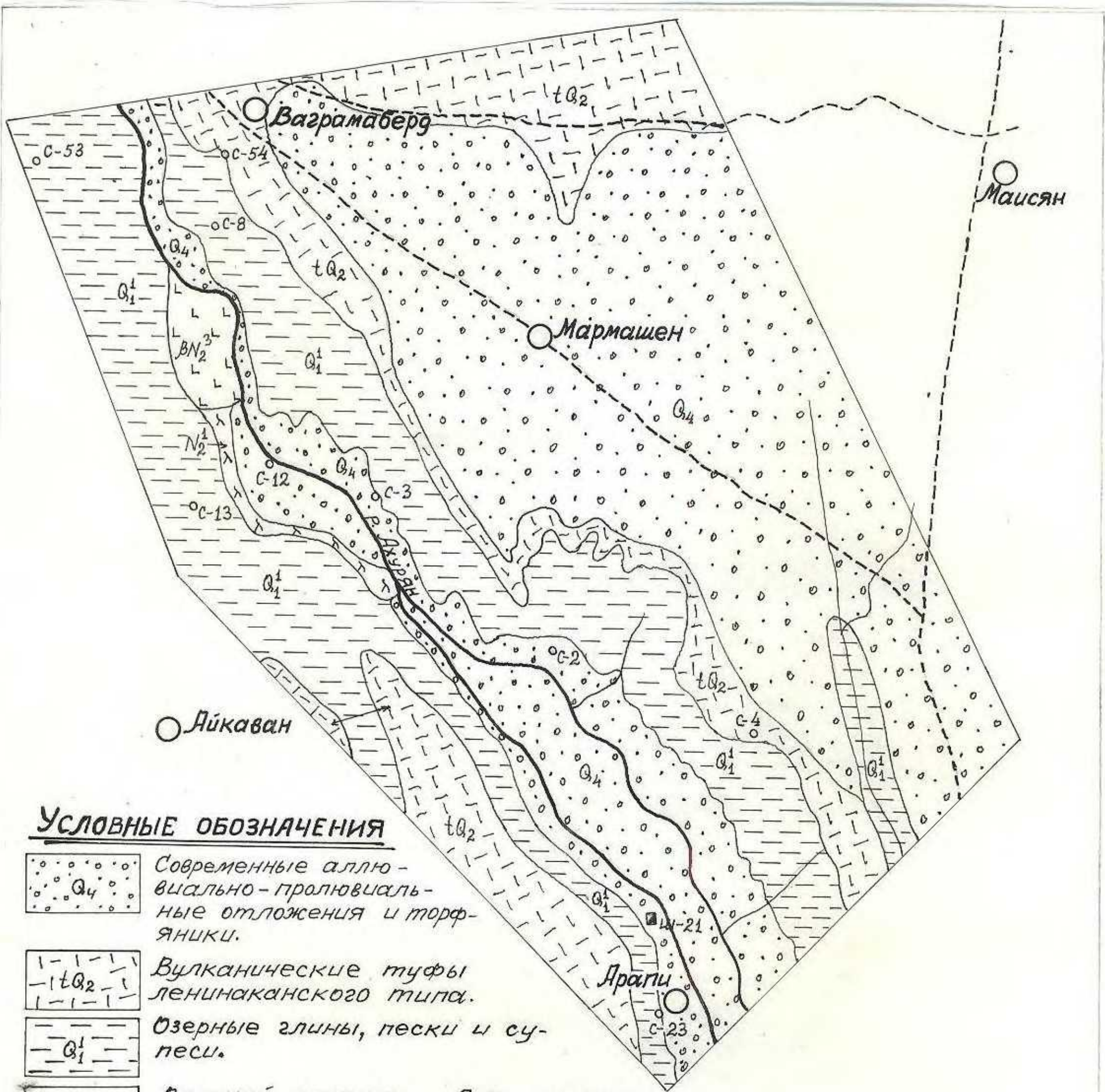
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	нач-к	<u>Цатурян</u>	1996 г. 15.07
Республиканский		фонда		

25/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб I:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Современные аллю-
виально-пролювиаль-
ные отложения и торф-
яники.

Вулканические туфы
ленинканского типа.

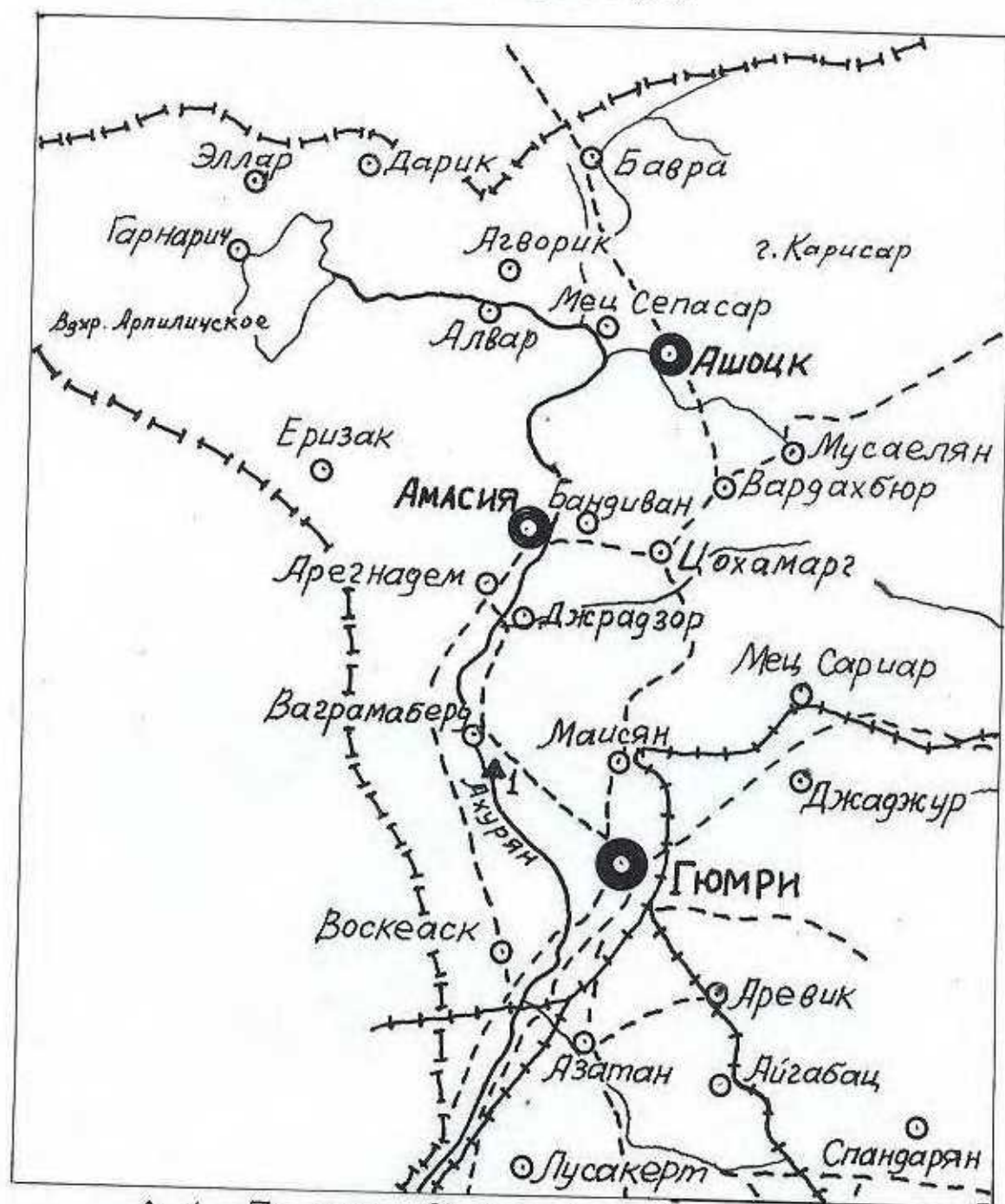
Озерные глины, пески и су-
песи.

Верхний плиоцен. Лавы долери-
товых андезитов-базальтов.

Нижний плиоцен. Липариты, перлиты, реже
обсидианы и их туфы.

ТОПО - ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1 Пр-ние Мармашен-Ваграмабердское.
- 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	208			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мармашен-Ваграмабердское

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	Српмш		Ахурянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	50	43	46		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1619 / 1644

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3500	2000	6,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) Участок занимает площадь западнее с. Ваграмаберд, южнее с. с. Мармашен и Ваграмаберд до с. Арапи, связь по грунту. дороге. Ближайшая ж.-д. ст. г. Гюмри. Р-н экономически освоен, развито сельское хоз-во, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1977	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Израельян В.А. при поисковых работах на бентонитовые глины в Ширакской впадине на пл-ди 340 кв. км

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1944	1957
регион. гравиметрия	1954	1954
регион. магнитометрия	1954	1954
детальные поиски	1978	1978
Геол. съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, место, дата проведения г.-р. работ и др.)
Прондены 13 скважин глуби. до 58м-597м, отобраны 89 керновых проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Ширакский	антиклинорий	
Ленинаканская	котловина	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Амассийский	прогиб	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Бентонитовые глины в пределах Амассийского прогиба приурочены к н. четвертичным озерным отложениям. На уч-ке развиты опользневые явления.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль тела полезн. ископаем.) Бентонитовые глины образуют приподнятые уч-ки, возвышенности и своеобразный мелкобугристый рельеф. Характерны пухляки и полигональные трещины усыхания

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Выветривания, остаточный. Р. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Сутлинок	кровля	современная	
глина бентонитовая	подошва	Р. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окolorудн. изменений и др.) Сутлинки темно-серые, плотные, жирные. Мощн. Р. плейстоценовых отложений достигают до 300м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ															
Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простираания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	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		горизонт.		/	3000	/	500	6	/ 50	28,4	0 / 46
								/		/		/		/	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) На верхнем слое : в желтых глинах встречается карбонат в виде прожилок и небольших конкреций разм. 4х5см, вместе с карбонатом наблюдается заохренность. Нижний слой визуальнo более чистый. В глинах встречаются многочисленные ракушки и скелеты рыб.

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
54,29	0,5	14,68	5,66			7,35	2,47		1,5	1,09	2,59	0,2	0,36		
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
															9

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	461000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кон-во циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
объемная масса				г/куб.см		/	1,8
плотность				г/куб.см		1,12 / 1,47	1,24
число пластичности						16,02 / 63,4	29,16
силикатный модуль						2,2 / 4,89	2,63
глиноземный модуль						0,79 / 5,49	2,58
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ^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 _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 Глины представлены светложелтыми, желтозелеными, желтыми, голубоватыми, зеленовато-голубыми цветами. На ощупь жирные с раковистым изломом, плотные и уплотненные. В структурном отношении грубодисперсные, хорошо диспергуемые.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В строении уч-ка принимают участие в. плюио-цеиновые долеритовые андезит-базальтовые лавы, уходящие под н. четвертичные озерные отложения, н. четвертичные озерные глины, ср. четвертич. дацитовые и трахитовые туфы и современные речные валуно-галечные отложения, аллювиально-продольные и другие наносные образования. На уч-ке н. четвертичные озерные глины обнажаются вдоль берегов р. А хурян (в ср. течении) в основном многочисленных маленьких оврагах, направленные в основном к реке. Соотношение объема бентонитовых глин к объему вскрышных пород 1,7:1

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Глины уч-ка в основном низкого качества, но их можно использовать как сырье IV сорта для изготовления буровых глинистых растворов и в производстве портланд-цемента.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Израелян В.А.	1978	01421	