

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 811

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гряф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 194

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Гошское

Полезные ископаемые Глина бентонитовая

Составил Арутюн А.Г., геолог I кат. 15 03 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором 26 03 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ 26 03 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП и Н РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

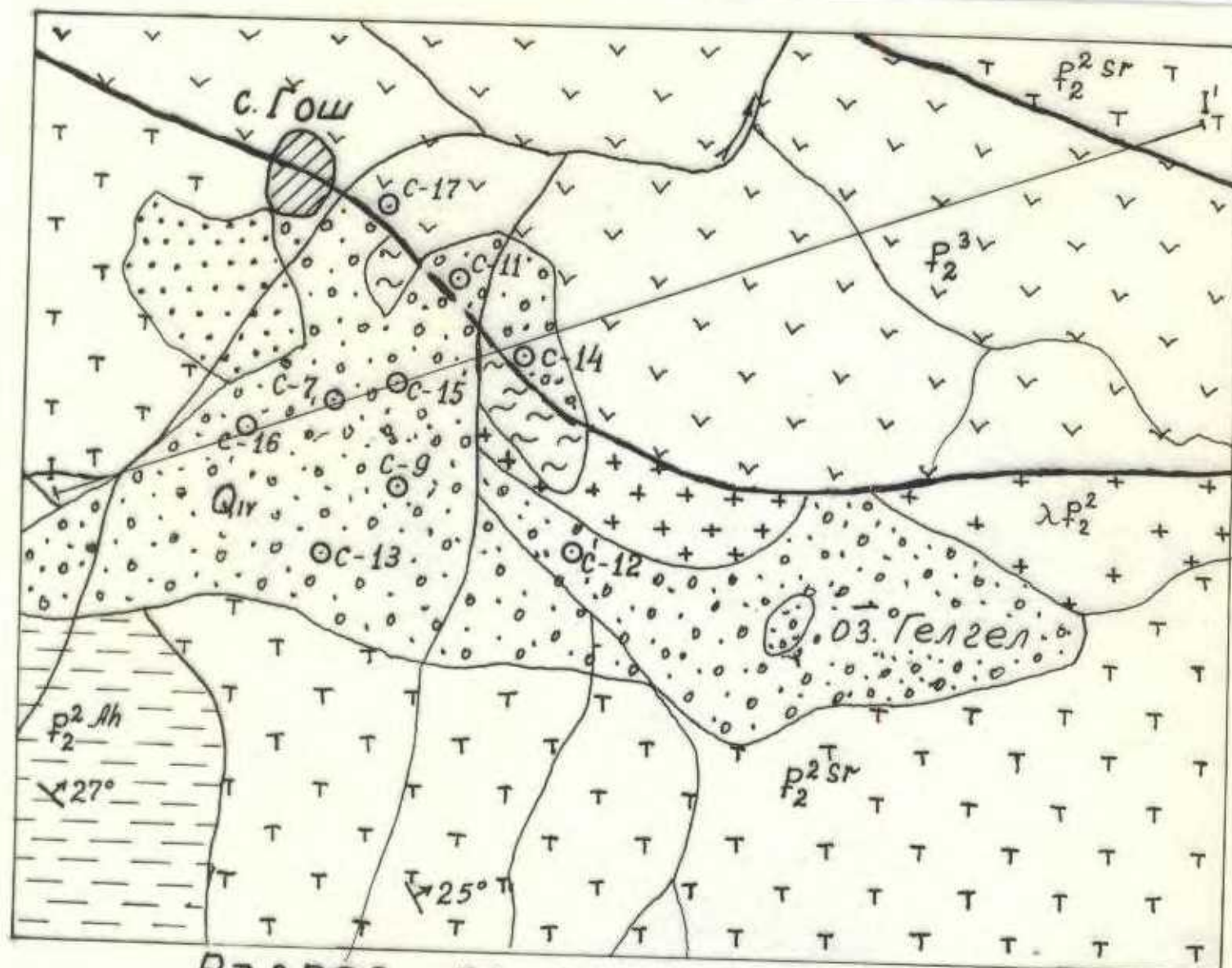
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	нач-к геолфонда		1996.15.07

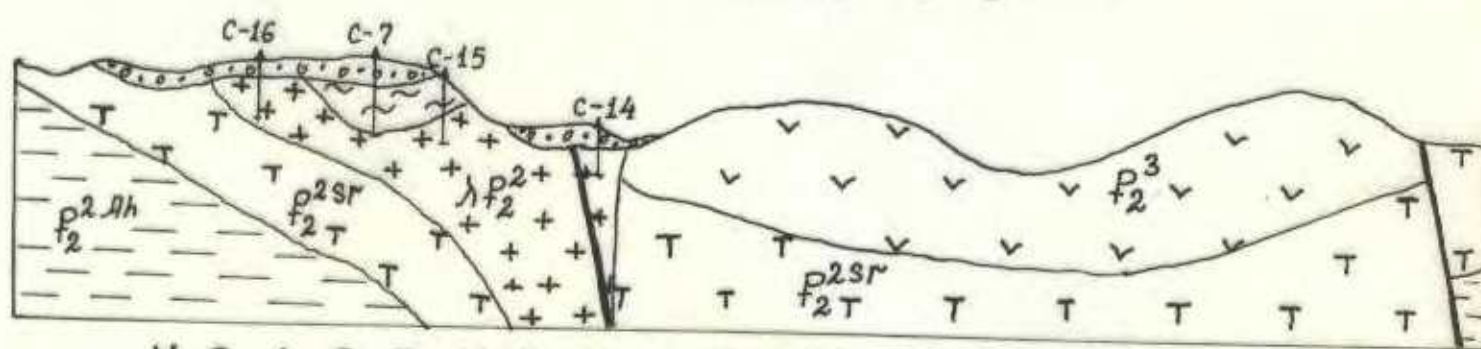
17/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



Разрез по линии I-I'

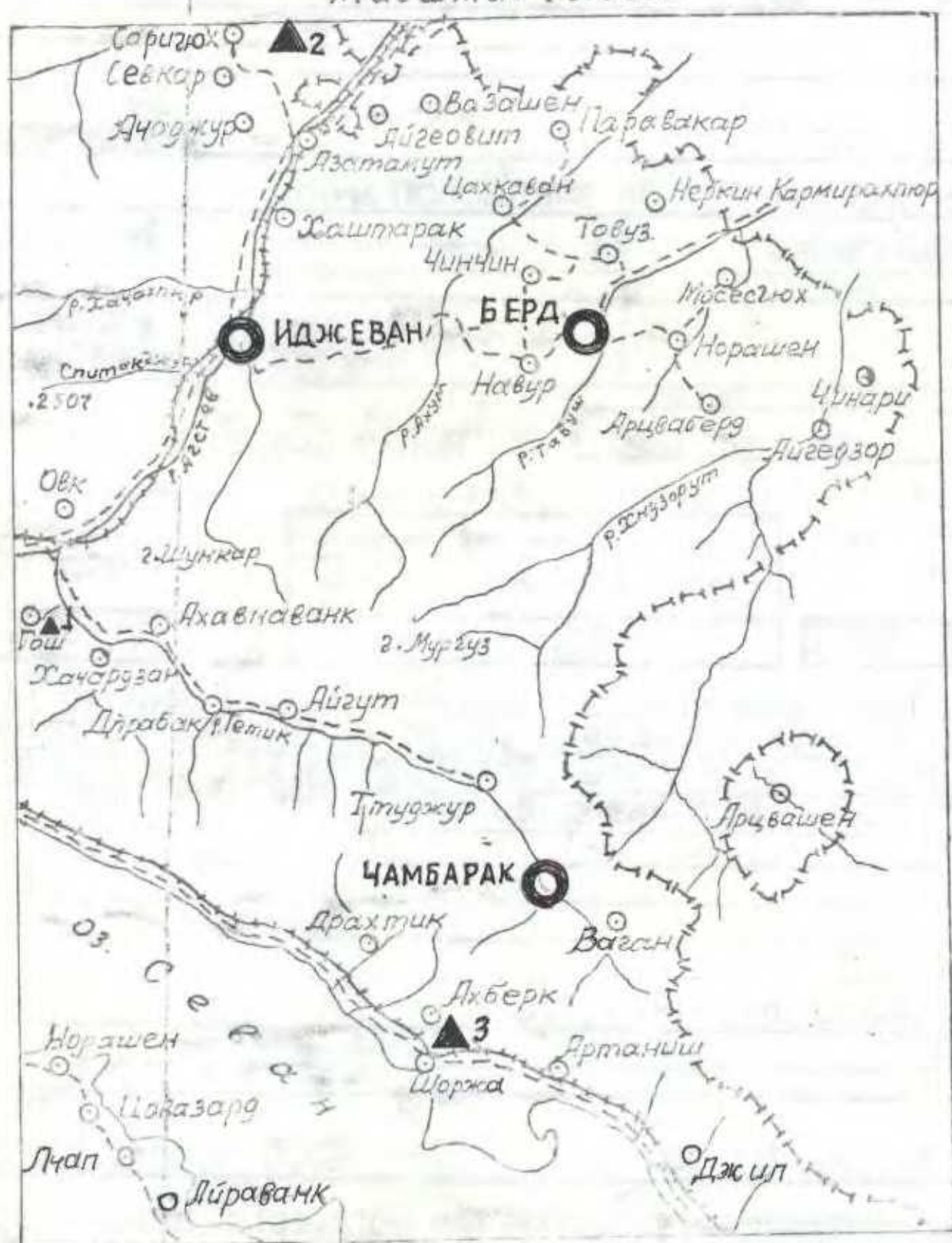


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|--|
| | Q _{iv} . Современные аллювиально-делювиальные отложения. |
| | P ₂ ³ . В. эоцен. Порфириды, туфобрекчии, туфры. |
| | P ₂ ^{2sh} . Ср. эоцен. Ахкилисинская свита. флишеидные образования - глинистые и углистые сланцы, песчаники, туфопесчаники, известковистые песчаники и известняки с нуммулитами. |
| | P ₂ ^{2sr} . Ср. эоцен. Ширакская свита. Туффиты, туфопесчаники, туфобрекчии, порфириды с туфоконгломератами в основании. |
| | λ P ₂ ² . Липарито-дациты, липарит-порфиры среднеэоценовые. |
| | Бентониты. |
| | Дресва гидротермально измененных, окремненных липарито-дацитов (Гошское месторождение песков). |
| | Разрывные нарушения: а) достоверные; б) предполагаемые. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1 Пр-ние Гошское
- ▲ М-ния: 2 Саригюхское; 3. Шоржинское.

○ Населенный пункт.

--- Дорога

— Железная дорога

— Река и водоток.

--- Граница государственная.

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	194			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) Гошское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Армянская Республика	Таушская область		Иджеванский

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	43	45	00		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1500 21900

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1200	800	0,8

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 окрестностях с. Гош, 26км от г. Иджеван и 22км от г. Дилижан. Связь-асфальтированной шоссейной дорогой. Ближайшая ж.д.ст.Дилижан. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1972	Мингео СССР	УТ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) Тутунджян М.Г. при проведении поисковых работ на глины бентонитовые. Проходка буровых скважин.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Р	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол.съемка 1:200000		1936	1940
геол.съемка 1:50000		1970	1972
детальные поиски		1973	1974
регион.гравиметрия		1980	1983
региональная магнитометр.		1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методы проведения геол.работ и др.)

Поиски 1:25000, шурфы 155м, кан. 582куб.м, 21 скв.глуб. до 150м (всего 2742м), опробов. (бороздоловое- 17шт. керновое 210шт.)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Гошская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полез. ископаем.)

Проявление расположено на СВ крыле Гошской антиклинальной складки, в полосе гидротермально измененных, бентонитизированных хлоритизированных пород в зоне регионального разлома сопосового характера. Проявление приурочено к отложениям Ширакской свиты вдоль регионального разлома ЮВ-СЗ простирания.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полез. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
туфобрекчия	кровля		эоцен			
туфопесчаник	кровля		эоцен			
туфобрекчия	подошва		эоцен			
туфопесчаник	подошва		эоцен			

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенси-ность, ширина эрозов, окисления и др.) Ширакская свита представлена туфитами, туфопесчаниками, туфобрекчиями, которые переслаиваются андезитовыми и базальтовыми порфиритами. Мощность свиты 850м. Окварцевание, бентонитизация, хлоритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направления падения	Характер залегания	Р	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
неопределенная		I	ЮВ	СЗ		пологое		800		150 / 250	200	28,5/70	50,6	0,8 / 60
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выщипывания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

Мощность залежи на коротких рас-

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы

01

МОНТМОРИЛЛИТ, БЕНТОНИТ

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
			4,16			3,04	2,1				3,86				
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

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		32000
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
ПЛОТНОСТЬ				г/куб.см		1,13	1,28
предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоянии				кг/кв.см		0,22	0,5
предел прочности при сжатии в возд. сухом состоянии				кг/кв.см		0,8	1,4
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 _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 бутылочно-зеленого, зеленовато-серого цветов в основном слабо жирные на ощупь, плотные, с раковистым изломом, содержат в большом количестве чешуйки биотита в мелко-рассеянном виде. Встречаются останцы гидротермально измененных материнских пород в виде мелко-крупнозернистого песка и округленных и остроугольных обломков. Бентониты характеризуются как щелочно-земельные с низким выходом суспензий и высоким содержанием "песка".

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают участие: отложения ширакской свиты ср. эоцена; отложения п. эоцена; субвулканическое тело липарито-дацитов ср. эоцена; древнечетвертичные лагунные отложения и современные аллювиальные-делювиальные отложения. Пр-ние приурочено к полосе гидротермально измененных пород регионального разлома в пределах субвулканического тела липаритоидных дацитов. Бентониты генетически связаны с липаритоидными дацитами и являются продуктами их гидротермального изменения.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ В настоящее время проявление не представляет практический интерес. Бентониты не удовлетворяют ТУ, предъявляемые промышленностью к бентонитам как к сырью для буровых глинистых растворов; для окомкования мелкоизмельченных железорудных концентратов, а также как формовочное сырье.

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	Тутунджян М.Г.	1974	2774обм.	