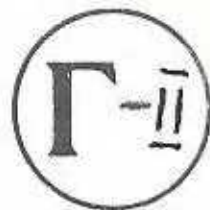


38

29

66

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 835

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 218

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета БаяндурскоеПолезные ископаемые глина бентонитоваяСоставил Арутюн А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

подпись

12 04 1996 г.

дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

подпись

21 05 1996 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НИ

фамилия, и.о., должность

подпись

21 05 1996 г.

дата

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

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

МП

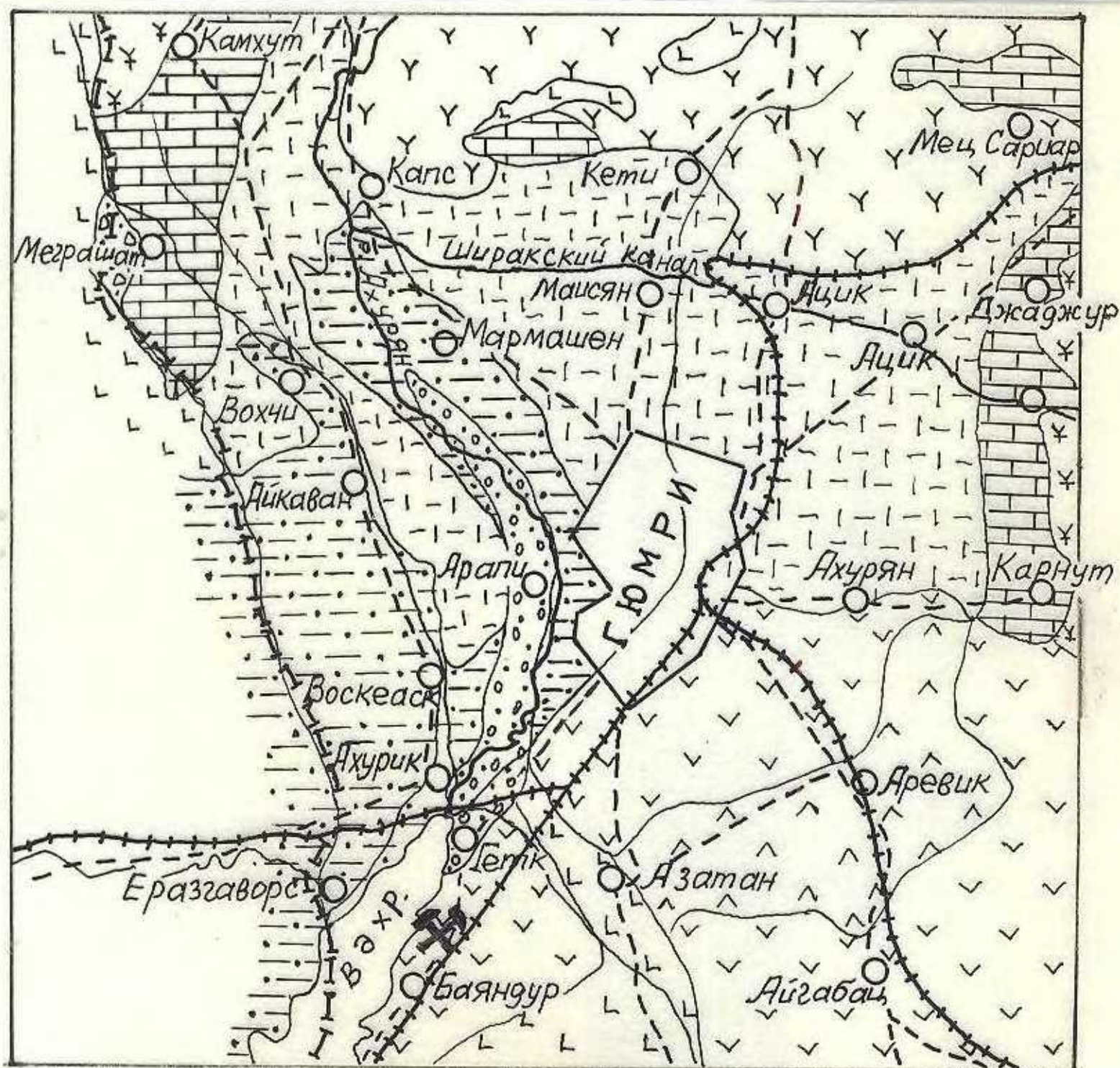
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	Н-К		1996г. 16.08
		геолфонд		

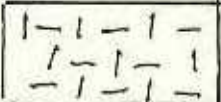
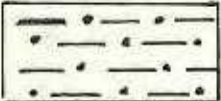
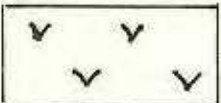
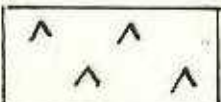
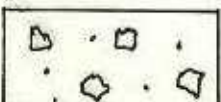
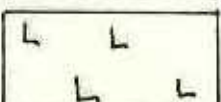
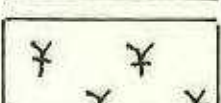
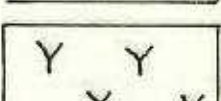
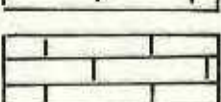
29/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:200000



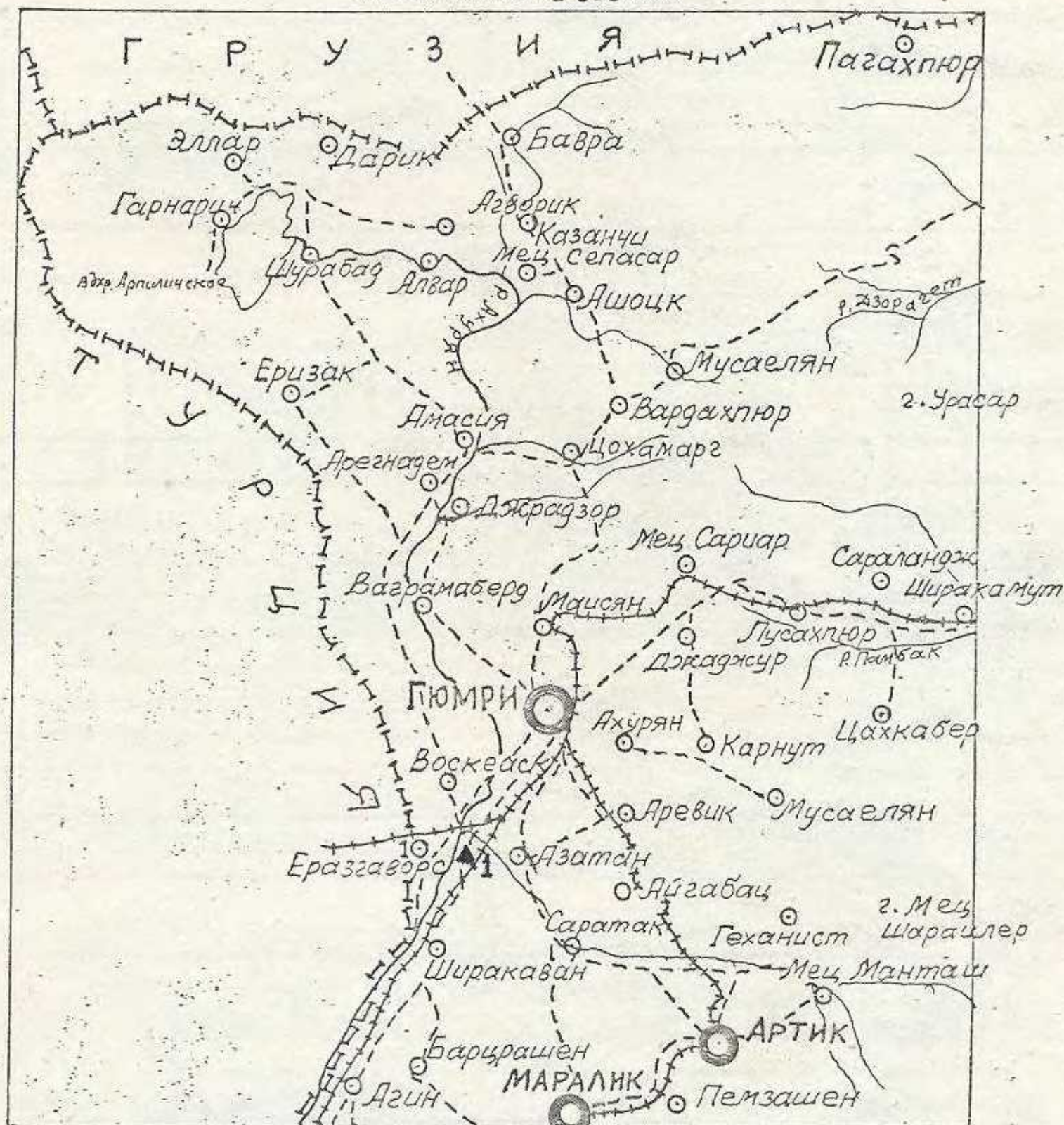
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Современные аллювиально-делювиальные отложения.
-  Вулканические туфы, перекрытые тонким слоем аллювиально-делювиальных отложений.
-  Ленинградская толща глин, галечников, песков и др.
-  Лавы (β и α) вулкана Голгат.
-  Лавы Голгата прикрытые аллювиально-пролювиальными отложениями.
-  Галечники высоких террас.
-  Долеритовые базальты олигоцена.
-  Вулканогенная толща олигоцена: андезиты, дациты, липариты.
-  Вулканогенная толща нижн. и ср. эоцена.
-  Сенон-верхн. турон. Мергельно-известняковая толща.
-  Баяндурское проявление бентонитовых глин.

1

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ Пр-ние Баяндурское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога

--- Железная дорога

~ Река и водоток

--- Граница государственная.

29/3.

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-11	218			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Баяндурское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Ширакская 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	Ширакская область		Ахурянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**

006. НОМЕНКЛА- ТУРА ЛИСТА М-БА 1:200 000	007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ						008. АБСОЛЮТ- НЫЕ ОТМЕТКИ,м от/до	009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА		
К-38-XXVI	Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота		I500 / I550	Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
	град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.		01	02	03
	01	02	03	04	05	06				I
	40	42	43	46						

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 0,5-2км севернее с.Баяндур, в 10-12км к ЮЗ от г. Гюмри, на левом берегу р.Ахурян. Связь-по грунтовой дороге и шоссе. Ближайшая ж.д.ст. Баяндур. Район экономически остоен, развиты сельское хозяйство и промышленность. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1963	ГК по ПСМ при Госстрое СССР	НИКС,отдел сырьевых ресурсов

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.)обстоятельства открытия) Богданян Р.Е.при проведении рекогносцировочных геологических работ с целью выявления новых участков бентонита.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200 000	1944	1951
регион.гравиметрия	1954	1954
регион.магнитометрия	1954	1954
Поиски	1962	1963
геол.съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методы проведения геол.работ и др.) В 1968-1971г.г. составлена структурно-минералогическая карта АрмССР на бентонитовые глины; масштаба 1:200000

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Ширакская	впадина	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, формирования, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)
Пр-ние приурочено к свите озерных отложений р. антропогена (ленинканская толща)

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Латеральный, озерный. Плейстоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
диатомит	кровля	р. плейстоцен	
гальчик	подшва	р. плейстоцен	
песчаник	подшва	р. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменений и др.)
Мощность ленинканской толщи 21м, в толще часто встречаются остатки пресноводной фауны, доказывающие озерное происхождение глин.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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
пластообразная	I	СЗ	ЮВ		пологое	/ 2000		/	600	0,6 / I	0,8	0,2 / 0,6
						/		/		/		/

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

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы
01
МОНТМОРИЛЛОНИТ
Главные минералы-спутники
02
ПОЛИГОРСКИТ, САПОНИТ

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
50,55	0,5	13,73	6,69	0,22	6,91	7,8	3,75	0,21	1,5	1,78	3,38				4,95
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
															8

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 4 5	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
Глина бентонитовая			/		тыс. куб. м	1000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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	1,18	1,26
ВЯЗКОСТЬ				ПВАЗ	20	20
температура плавления				град.	1200	1250
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q ₈ (O ₈), ккал/кг		Q _п , 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 зеленого цвета, на ощупь жирные, пластичные; относятся к группе глин монтмориллонитового состава, к типу щелочно-земельных бентонитов. Молекулярные соотношения $SiO_2 : R_2O_3 = 5,2:1$; $SiO_2 : Al_2O_3 = 6,7:1$; $Al_2O_3 : R_2O_3 = 4,2:1$; Характерны низкой набухаемостью и дисперсностью.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В 1969г. нефтеразведочной экспедицией бентонитовые глины Баяндурского месторождения были использованы взамен предусмотренных Шаумянских глин. Горно-технические условия пр-ния благоприятные.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пр-ние перспективное, по своим качественным показателям является интересным как сырье для промывочных растворов для местных нужд. Рекомендуется детальное изучение пр-ния.

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	Богданян Р.Е.	1963	1536 общ.	
отчет	поисково-оцн. работ	Мкртчян К.А.	1971	01244	