

31
51
28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



УИВ. № 834

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

_____ гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 217

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Ахурикское

Полезные ископаемые Глина бентонитовая

Составил Арутюн А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюн 22 03 1996 г.
подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян - 03 04 1996 г.
подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян 03 04 1996 г.
подпись дата

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

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

МП

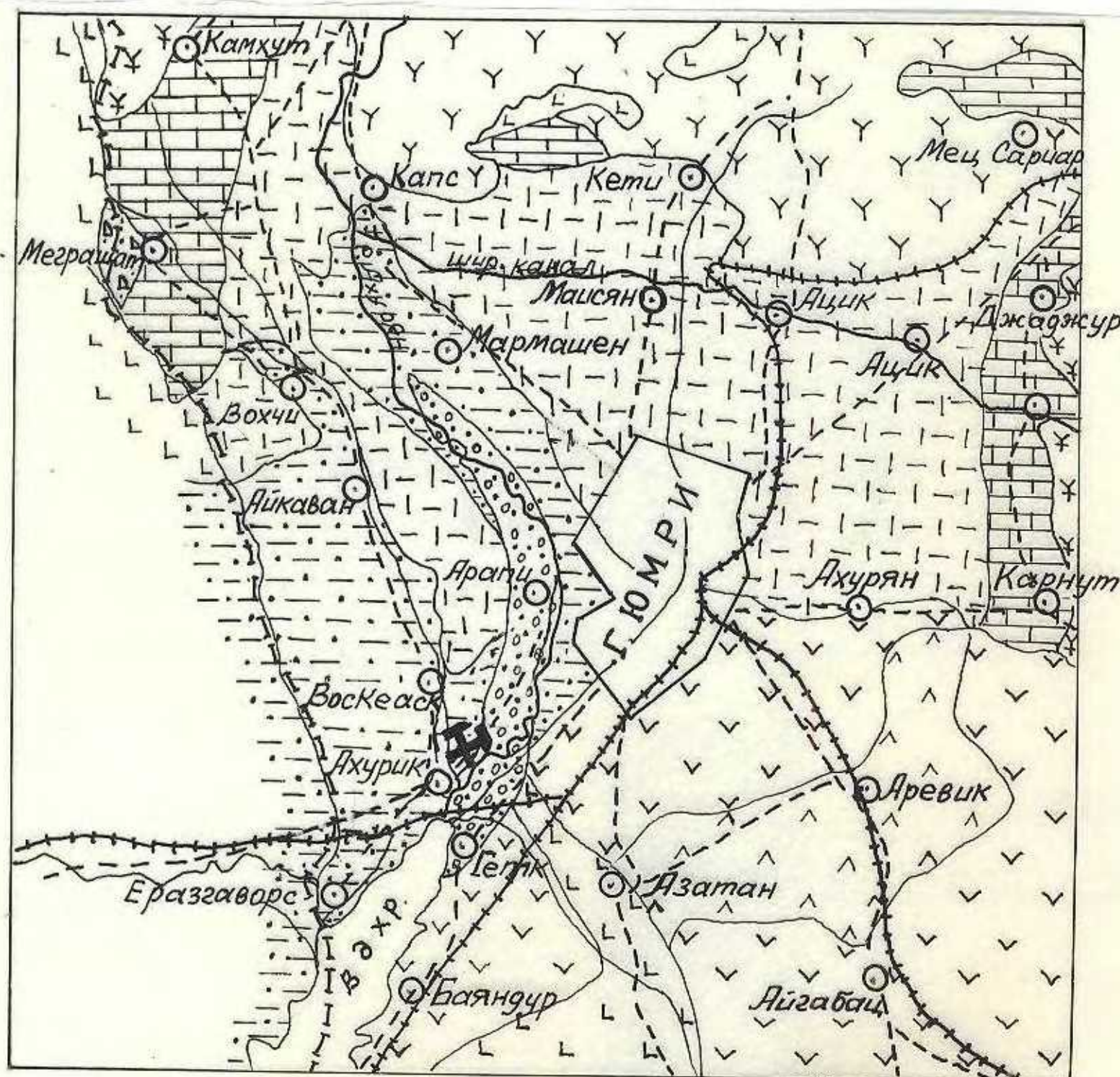
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

28/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:200000

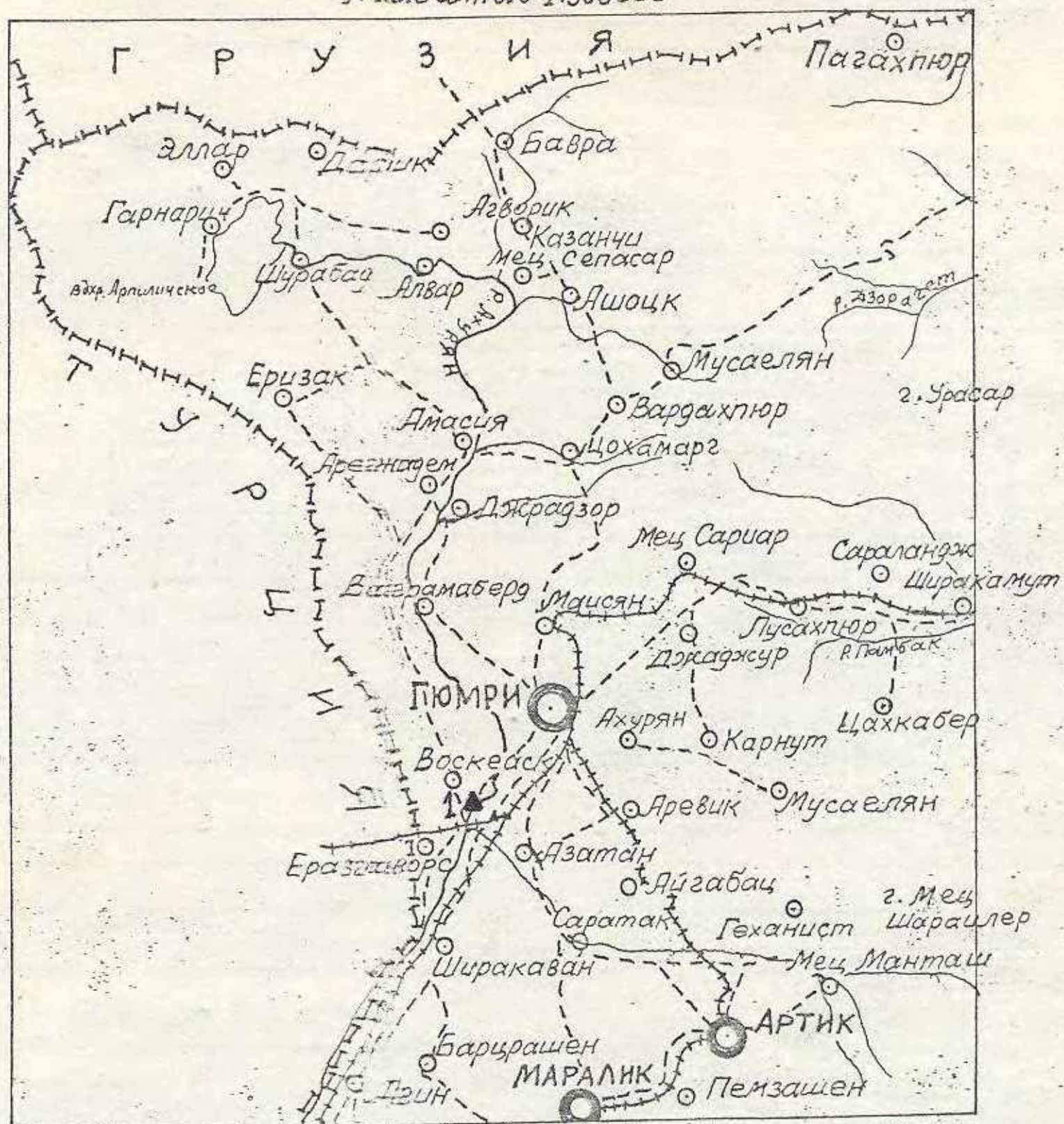


У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- | | |
|--|---|
| | Современные аллювиально-делювиальные отложения. |
| | Вулканические туфы, перекрытые тонким слоем аллювиально-делювиальных отложений. |
| | Ленинаканская толща глин, галечников, песков и др. |
| | Лавы (в и а в) 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. |
| | Ахурикское проявление бентонитовых глин. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ Пр-ние Асурикское.

○ 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	217			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Ахурикское

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. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА

М-БА 1:200 000

К-38-XXVI

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	45	43	47		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2500 / 1540

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
		0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) Находится в 7км к ЮЗ от г.Гюмри, в 0,2км к СВ от с. Ахурик, на левом берегу безымянной речки, впадающей в р.Ахурян.Связь-по грунтовой дороге и шоссе. Ближайшая ж.д.ст.г.Гюмри. Район экономически освоен, развиты сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

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

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Р	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол.съемка 1:200000		1944	1951
регион.гравиметрия		1954	1954
регион.магнитометрия		1954	1954
Поиски		1962	1963
геологич.съемка 1:50000		1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения геол.работ и др.) Пробы взяты из образцов. В 1968-

1971г.г. составлена структурно-минералогическая карта АрмССР на бентонитовые глины; масштаб 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, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
Пр-ние приурочено к свите озерных отложений Р. антропогена (ленинканская толща)

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

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

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Глина пластичная	кровля	Р. плейстоцен	
песчаник	подосва	р. плейстоцен	

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

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 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		800		/		I, 3/ I, 5	I, 4	0,2 / 0,8
								/		/		/		/

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 выдер-

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

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
50,7	0,7	14,09	7,12	0,38	7,5	5,92	2,68	0,21	1,3	1,94	3,24				5,39
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
															9,05

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		750	
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					

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		1,16 / 1,28	1,18
ВЯЗКОСТЬ				ПА·З		20 / 20	20
температура плавления				град.		1200 / 1300	1250
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

2.8/6

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 (Q ₈), ккал/кг		Q _Н , 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 Бентонитовые
 глины светло-зеленого цвета, пластичные на ощупь жирные, относятся к груп-
 пе глин монтмориillonитового состава и к типу щелочно-земельных бентонитов.
 Молекулярные соотношения $SiO_2 : R_2O_3 = 4,2:1$, $SiO_2 : Al_2O_3 = 5,3:1$;
 $Al_2O_3 : R_2O_3 = 5,1:1$. Характерны низкой набухаемостью и дисперсностью.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр.-ния принимают
 участие современные рыхло-обломочные отложения, являющиеся продуктом выве-
 тривания и денудации коренных пород (преимущественно меловых известняков,
 палеогеновых туфогенных образований и четвертичных туфов), и озерных от-
 ложений антропогена. Горно-технические условия пр.-ния благоприятные.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Перспективы проявления ограничены.

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-оцен. раб.	Мкртчян К.А.	1971	01244	