

Γ-11

Мнб 785

Экз. № 1

No 170

 $\Gamma\Phi$

No

Союзгеолфонд

Объект учета Уйцское

Полезные ископаемые ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ

Составил Арутюнян А.Г., инженер I кат. Арутюнян II 09 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Г., зав. сектором Исаханян, 19 09 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра 19 09 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация "Экономика" Мин. экологии и недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

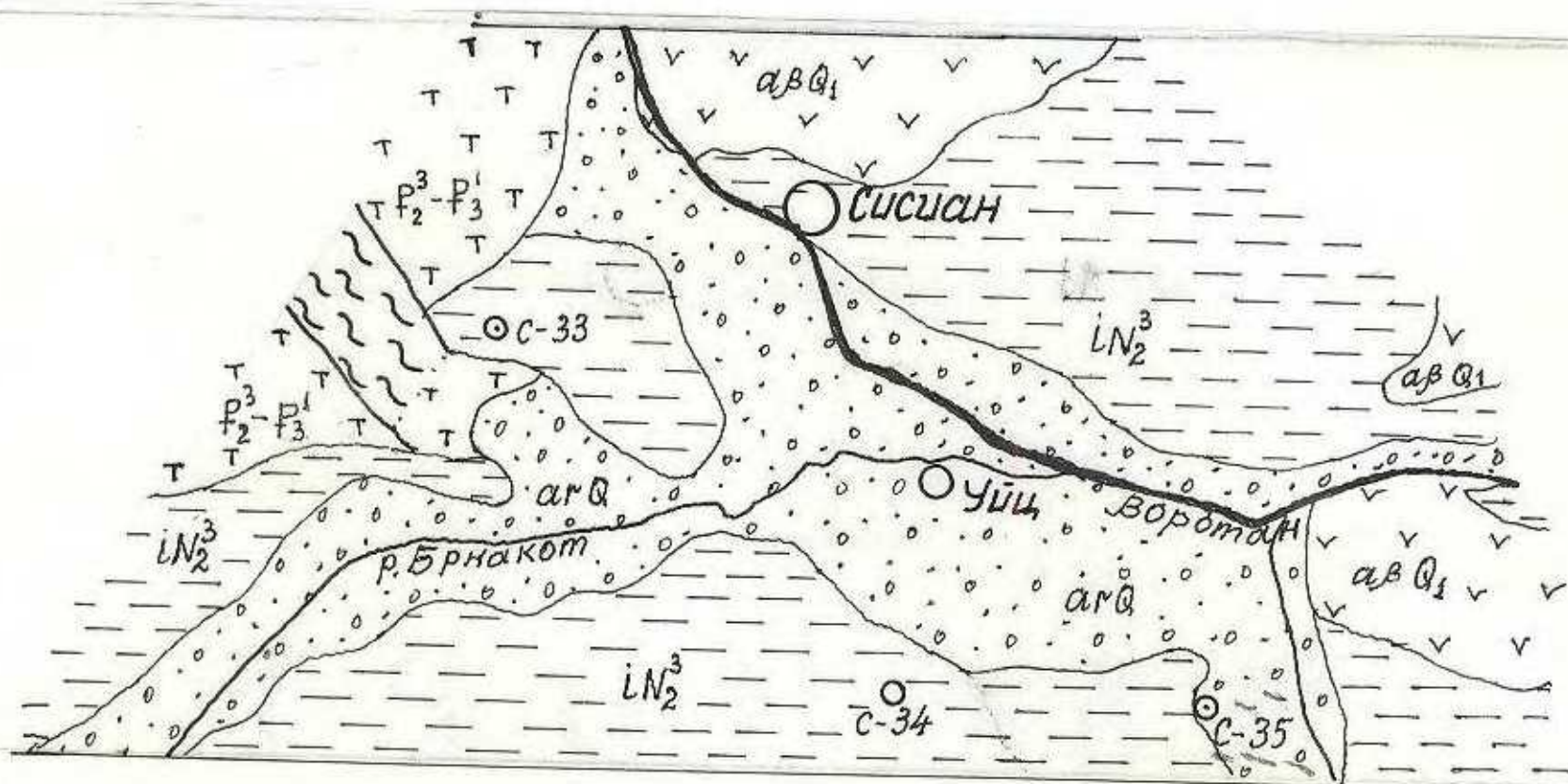
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Архивский	Натурян Р.С.	нач-р Геолфонда	<i>Натурян</i>	08.11- -1995 г.
Республиканский				

30/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

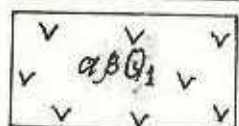
Масштаб



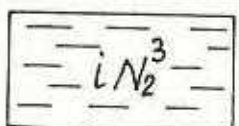
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



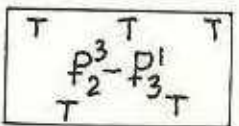
Современные аллювиальные и пролювиальные отложения.



Нижнечетвертичные андезит-базальты (нижний поток).



Верхний плиоцен. Сисианская свита. Диатомитовые глины, диатомиты, пески (пемзовые и др.). Прибрежные и речные галечники.



Верхний эоцен-нижний олигоцен. Туфоконгломераты, конгломераты, туфобрекчии, туфопесчаники-яшмоносные углистые глины, пестроцветные конгломераты, глины.



Зона дробления метасоматоза.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1. Пр-ние Уйцское.

▲ М-ния: 2. Марджанское; 3. Дастакертское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

— 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	170			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Уйцское (Узское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
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			Сисианский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зан.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	30	46	02		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1659 / 1847

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
6500	1500	7

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 км
СЗ с. Уйц, в 2 км к ЮВ от г. Сисиан, на месте слияния двух рек, протекающих
по окраине с. Уйц. Связь по грунту. дороге. Ближайшая ж.-д. ст. г. Арарат. В эко-
номическом отношении р-н освоен, развито сельское х-во, слабо обеспечен
электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1969	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, ра-
бот и др. обстоятельства открытия) Мкртчян К.А. при изуче-
нии бентонитовых глин АрмССР М 1:200000.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1928	1946
регион. магнитометрия	1958	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
поиски	1976	1978
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
ды, работы и др.)
поиски 1:50000, пройдены 3 скв.
глуб. 50м (всего 150м), шурфы - 28м.
Опробов. (оборудовано 3 шт., керновое
13 шт.)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Вайондзорский	синклинарий
Сисианский	прогиб
Брнакетская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Базарчайская	котловина

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Оползневые явления образуют своеобразный рельеф, а также углубления на рельефе в виде седловин.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Плиоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
диатомит	кровля	неоген	плиоцен
диатомит	подшва	неоген	плиоцен

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Озерные и озерно-речные отложения (Сисианская свита) приурочены к Базарчайской котловине. Мощн. свиты 100-300м. Залегание горизонтальное, без пликативной складчатости. Литологический состав довольно изменчив.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-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	от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
пластобразная	I	ЮЗ	СВ	З	горизонт.	4500 / 6500	5000	/	/	II / 28	19,3	2,8	/ 38
						/		/		/			/

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.) Бентонитовые глины уч-ка захоронены и каолинизированы с включениями различных пород разм. до 1 см.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
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
54,08	0,53	18,05	5,2		5,2	2,07	2,05		1,3	2,35	3,65	0,6	1,1		
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	ZrO ₂	F	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ O	R ₂ O	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
															9,03

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			/		ТМС.Т	52000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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	/	1,8
число пластичности					16,32 / 39,59	27,09
СИЛИКАТНЫЙ МОДУЛЬ					2,11 / 4,12	2,58
ГЛИНОЗЕМНЫЙ МОДУЛЬ					1,78 / 3,67	2,57
объемная масса				Г/куб.см	1,18 / 1,43	1,34
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

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 ^г , %		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 Бентонитовые глины представлены желто-зелеными (мошн.ЗМ) и голубыми разностями, уплотненные с включениями различных пород разм. до 1см, пластичные, на ощупь жирные, не содержат карбонатов, относятся к щелочно-земельным бентонитам, грубодисперсным плоходиспергуемым разностям. Удовлетворяют требованиям IY сорта ТУ-39-04-74, как сырье для изготовления буровых глинистых растворов и для производства портланд-цемента.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Бентонитовые глины приурочены к озерным отложениям сисланской свиты. Объем вскрышных пород 45,9 млн. куб.м. Соотношение объема бентонитовых глин к объему вскрышных пород составляет 1:1,6.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Перспективными являются зоны, гидротермально измененных порфиров с.эоцена с богатой агатовой минерализацией, где и рекомендуется продолжение поисковых работ с целью оценки в отношении бентонитовосности.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

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