

135
10

19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

_____ гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 161

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Лусахбюрское

Полезные ископаемые Глина бентонитовая

Составил Арутюн А.Г., инженер I кат. Арутюн 28 07 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 12 08 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 12 08 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Министерства экологии и недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<u>Цатурян Р.С.</u>	<u>ГЕОЛОГ</u>	<u>Цатурян</u>	<u>20.10.1995г.</u>
Республиканский				

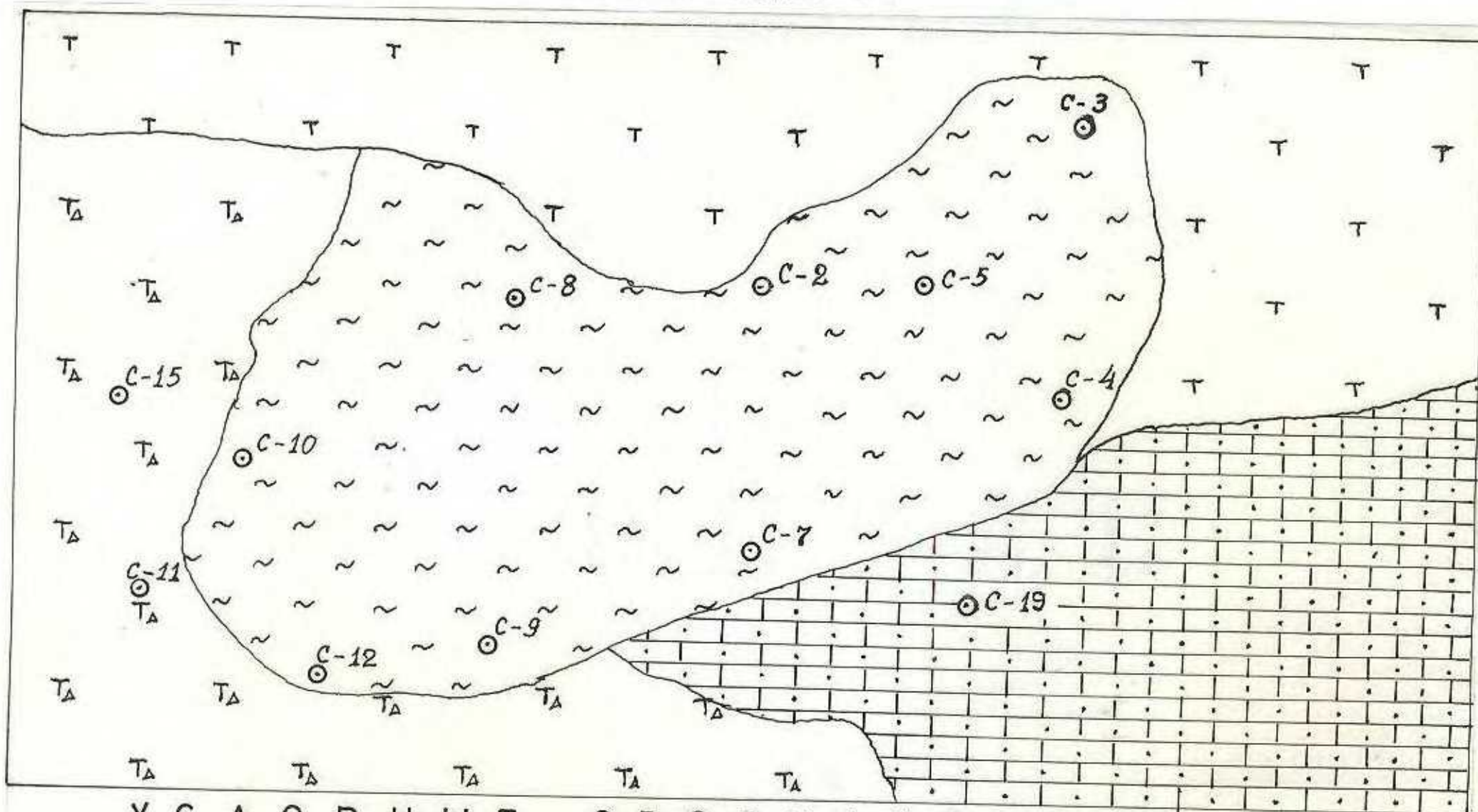


19/1

19/2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Т Т	Среднечетвертичные вулканические туфы (Ленинканского типа).	Ta Ta	Туфопесчаники и туфобрекчии.
~ ~	Мало измененные песчанистые известняки.	○ C-5	Буровые скважины пробуренные.
~ ~	Мелтис-понт(N _{1m} -N _{2p}). Песчанники и туфогилты сильно бентонитизированные.		

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ Пр-ние Лусахбюрское.
- 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	161			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Лусахюрское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Ширакская группа
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	Горный		Анииский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXX

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	37	43	44		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1475 / 1700

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	800	1,6

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 3км к СВ от Лусахюр, в верховьях реки Матарилзор, в р-не кочевков с колодцем, 12 км СЗ от райцентра Маралик. Ближайшая ж.д.ст. Ани.Связь по грунт. и шоссе дорогами. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1979	Мингео СССР	УГ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Меликджанян Э.А. при поисковых работах на осантонитовые глины.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1923	1951
Геол. съемка 1:50000	1953	1956
Поиски	1979	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.) Оставлена схематич. геол. карта М-ба 1:10000, пройдены каналы 732 кв.м, 19 скв. глуб. до 25м (всего 408м), шурфы-64м, опробование-бороздковое и керновое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Анийский	прогиб

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный-механический. Миоцен-плиоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф вулканический	кровля	четвертичный	
туфопесчаник	подошва	миоцен-плиоцен	меотис-понт
туфобрекчия	подошва	миоцен-плиоцен	меотис-понт

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околород. изменений и др.) Мощн. неогеновой толщи 350м, представлены вулканогенными породами, в состав которых входят туфиты, туфобрекчии, туфопесчаники и песчаные известняки, песчаники.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
пластообразный	I	303	ВСВ		кривое	/2000		/800		2,3 / 15	II	0 / 14
						/		/		/		/

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.) В бентонитовых глинах по плоскостям трещин встречаются дендрит-гидроокислы марганца. Вдоль небольших нарушений и трещин по толще "туфобрекчии", вследствие гидротермальной переработки развиваются процессы бентонитизации.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы

01

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
55,3	1,66	15,1	7,02	0,43	7,45	3,67	2,7	1,1	0,6	1,63	2,23	0,5	0,1		6,2
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
															3,99

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ			/		ТНС.Т	31500	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
объемная масса				г/куб.см	1,16 / 1,48	1,26
силикатный модуль					2,01 / 6,76	4,38
глиноземный модуль					0,91 / 5,32	3,07
число пластичности					/	33,16
плотность				г/куб.см	/	1,48
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

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
/		/		/		/	
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 светло-серого цвета, плотные, жирные, слабо песчанистые, местами заохренные. Они щелочноземельные. В структурном отношении относятся к грубо-дисперсным плохо диспергуемым разностям. Они удовлетворяют Т.Т. IY сорта ТУ-39-044-71, сырье глинистое для изготовления буровых глинистых растворов и в производстве получения портланд-цемента. Не удовлетворяют т.т. для нефтяной промышленности, черной металлургии, формовочной и тонкой керамики.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении уч-ка принимают участие белесоватые, обычно сильно выщелоченные травертинообразные известняки близгоризонтального залегания. Бентонитизированные глины образовались за счет гидротермальной переработки туфогенов и туфобрекчий Агинской свиты. Они приурочены вулканогенным и вулканогенно-осадочным образованиям неогена. Указанные образования в свою очередь прорезаны многочисленными субинтрузивными телами разных составов и возрастов, осложненные многочисленными разрывными тектоническими нарушениями.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Бентонитизированные глины на поисковой территории могут стать сырьем для производства портланд-цемента и для изготовления буровых глинистых растворов.

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	Меликджанян Э.А.	1980	3580	общ.