

Г //

Числ. 814
гриф

Экз. № 1

№ 197

Tedd

No

Союзгеолфонд

Объект учета Сотское

Полезные ископаемые Глина

Составил Арутюн А.Г., инженер I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюн
ПОДПИСЬ

ПОДПИС

22 12 1995 г.
дата

DATE _____

Проверил Исаханян А.Е., зав.сектором

фамилия, и.о., должность

Искандер
ПОДПИСЬ

подпис

18 01 1996 г.

DATA

твѣрдилъ: ИЗХЯН Г.Г., директор НИ

фамилия, и., о., должность

подпись
Д. М. Хвостов
подпись

ПОДПИС

18 01 1996 г.

DATA

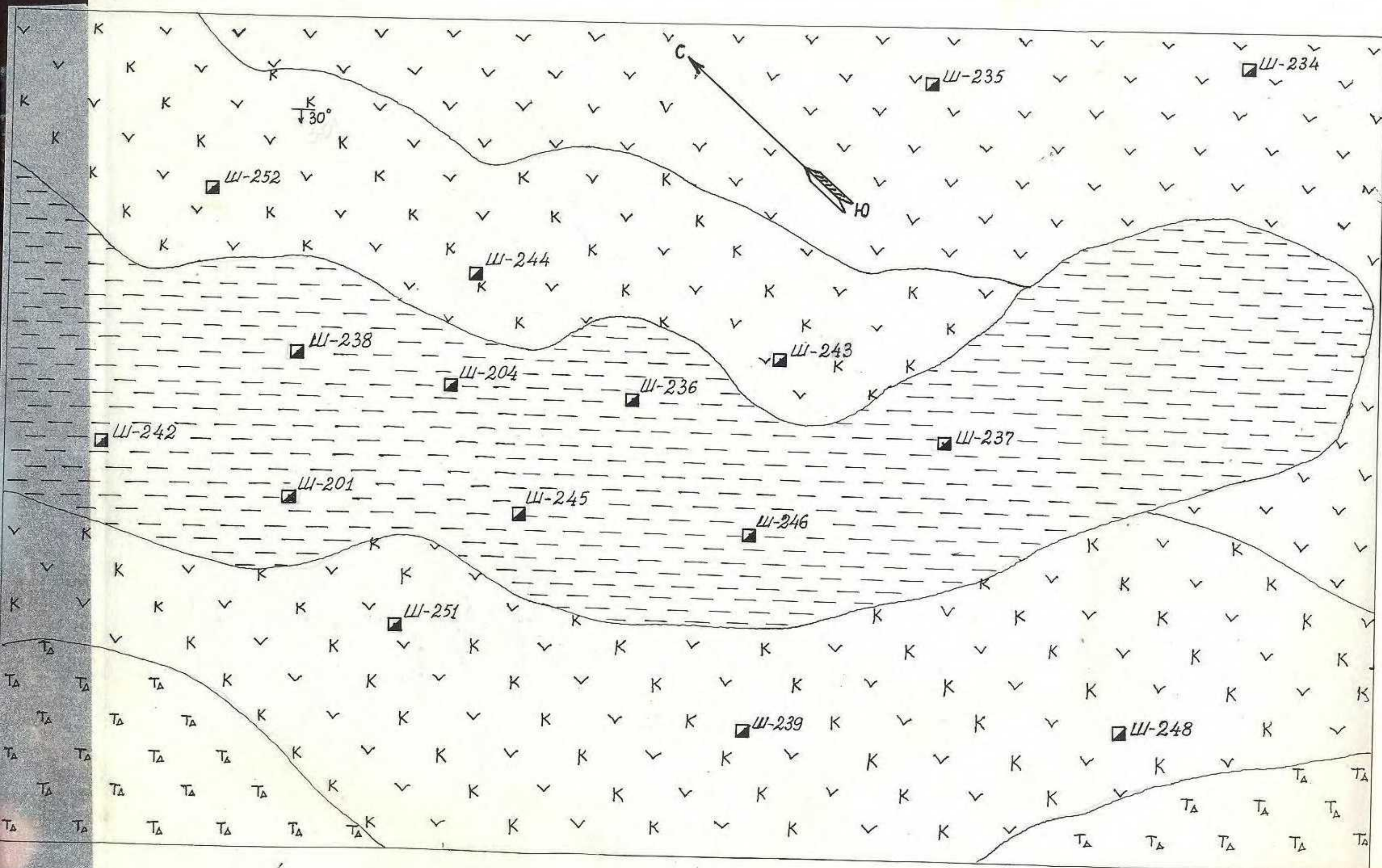
94 Организация НИ "Геоэкономика" ГУ по недрам Мин.ОП и Н РА.

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

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	нач.-к геологической		15.07.1996г

20/4

202



Машино I:5000

Машина 1:500 000



0 Населенный пункт.

 Железная дорога

Река и водоток

Граница государственная

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

ср. эоцен (P ₂)	T_Δ T_Δ T_Δ T_Δ	Туфобрекчи.
	— — — — — — — —	Высокопластичные глины Назарсарского месторождения и Сотского пр-ния.
	∨ К ∨ К ∨ К	Гидротермально измененные, местами каолинизированные порфириты.
	∨ ∨ ∨ ∨	Вулканогенно-осадочная толща, представленная порфиритами, туффидами, туфобрекчиями.

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	197			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Сотское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Марцигетская группа месторождений

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Лорийская область		Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зав.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	53	44	46		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1400 / 1800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2000	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.) В 650м
 ВСВ 2. Сот на левом борту р. Марц. Райцентр г. Алаверди расположен в 40км
 к ССЗ от пр-ния. Ближайшая ж.д. ст. является ст. Туманян (20км к СЗ). Связь
 по шоссе и грунт. дороге. Р-н экономически освоен. Развита промышленность
 и сельское хозяйство. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1978	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, ра- Шалджян В.А. при поис-
 ковых работах на фарфорово-керамическое сырье и высокопластичные глины.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200 000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электрометрия	1972	1972
регион. гравиметрия	1974	1978
регион. магнитометрия	1974	1978
Поисково-оцен. работы	1978	1979

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
 ды, результаты работ и др.)
 Поиски 1:10000. Шурфы 126м кан. и
 расчистки 310 куб. м, опробов. (бо-
 роздовое 9 шт.)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Марцигетский	разлом	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Пл. - дль пр-ия приурочена к ЮВ крылу Спасакарской антиклинали, которая нарушена сбросом, имеющим СЗ простирание с падением на ЮЗ. Весь комплекс ср. эоценовых пород подвергнут гидротермальному изменению и поверхностному выветриванию, генетически связанными с разрывными нарушениями и интрузией гранодиоритов.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

В ср. эоценовых отложениях выделяются: Ажки-лисинская, Ширакская и Базумская свиты. Мощн. ср. эоцена до 1400м. Все породы гидротермально изменены, обеднены. Каолинизация, окварцевание, заохренность.

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	от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
пластообразная	I	СЗ	ЮВ	ЮЗ	крутое	/1200		250 / 300	275	/15		0	/
						/		/		/			/

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

Литологич. разрез полезн. толщ, чрезв. пестрый, что обусловлено составом первонач. пород и неравномерностью распростр. гидротерм. и экзогенных процессов, под воздействием которых образовались глины.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
каолинит, гидрослюда
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
58,97	0,3	14,95	2,36	0,4	2,76	8,02	2,06		0,75	0,8	1,55		0,7		3
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	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
															8,33

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	C2
01		02	03	04	05	06	07
Глина			/		тыс. куб. м	2400	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ^r , %		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 Глины высокопластичные; по керамическим свойствам они относятся к числу легкоплавких, высокопластичных глин. Цвет желтовато-серый, жирные на ощупь. Глины идентичны к известным глинам Назар-сарского пр-ия, которые имеют широкое применение в народном хозяйстве для производства облицовочных плиток и керамической посуды и вполне отвечают требованиям "ГОСТ-а

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Площадь пр-ия представляет собой гидротермально измененные, сильно каолинизированные зоны, приуроченные к разрывным нарушениям как регионального, так и второго и более высокого порядков

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление представляет большой интерес для более детального и всестороннего изучения. Отрицательным фактором является то, что вся площадь покрыта лесом.

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	поисково-оцен. раб.	Шаджян В.А.	1979	346600ц.	