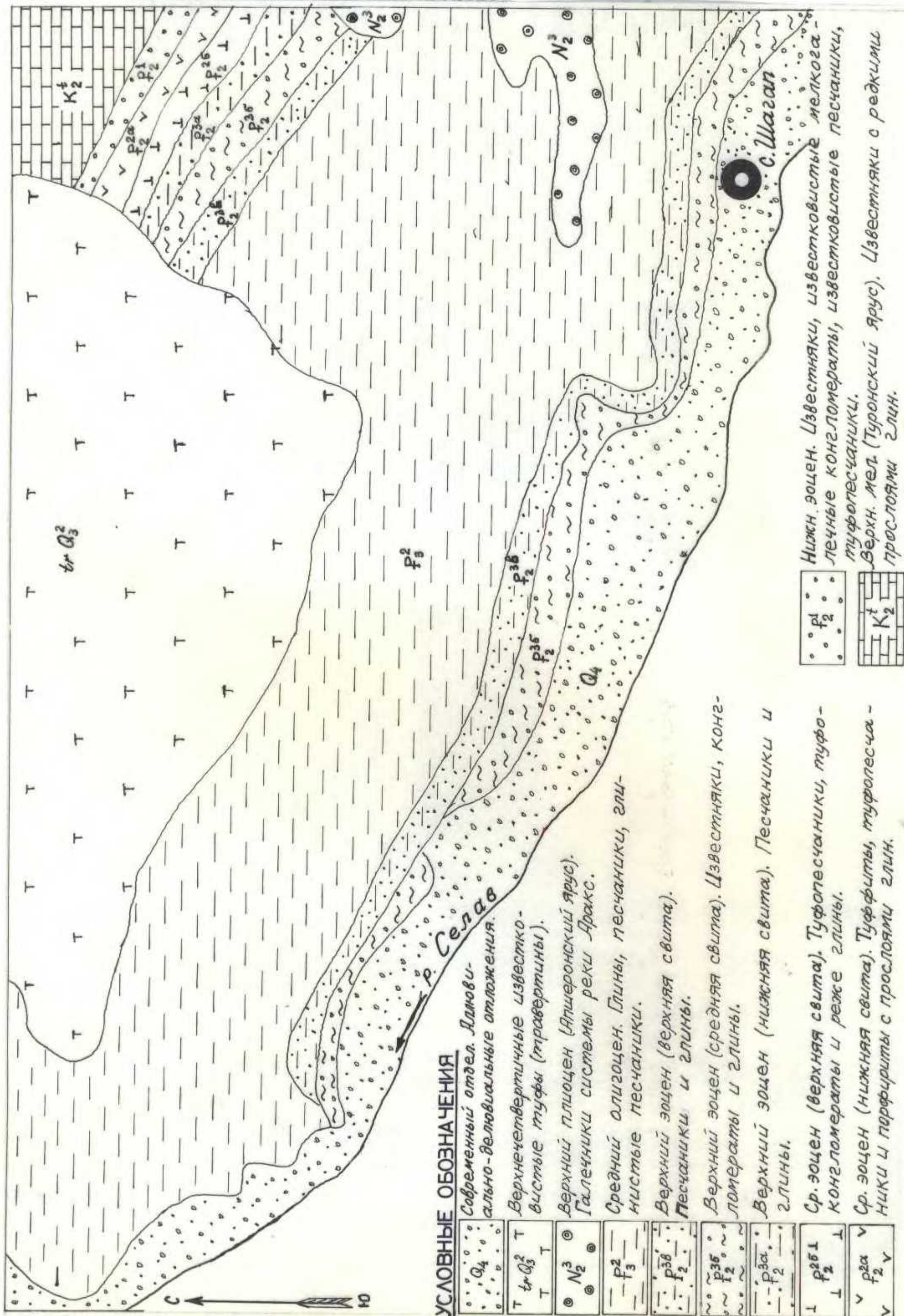


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Q_4 Современный отдел. Аллювиально-делювиальные отложения.
- $tr Q_3$ Верхнечетвертичные известково-высытые туфы (травертины).
- N_2 Верхний плиоцен (Апшеронский ярус). Галечники системы реки Аракс.
- P_3 Средний олигоцен. Глины, песчанки, глинистые песчанки.
- P_2 Верхний эоцен (верхняя свита). Песчанки и глины.
- P_3b, P_2b Верхний эоцен (средняя свита). Известняки, конгломераты и глины.
- P_3a, P_2a Верхний эоцен (нижняя свита). Песчанки и глины.
- P_3c, P_2c Ср. эоцен (верхняя свита). Туфопесчанки, туфоконгломераты и реже глины.
- P_3d, P_2d Ср. эоцен (нижняя свита). Туффиты, туфопесчанки и порфириты с прослоями глин.
- P_3e, P_2e Нижн. эоцен. Известняки, известковистые мелкогалечные конгломераты, известковистые песчанки, туфопесчанки.
- P_3f, P_2f Верхн. мел. (Туронский ярус). Известняки с редкими прослоями глин.
- K_2 [Symbol description]

5/2

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	151			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Суренаванское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
а	Приараксинский
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Вединская группа

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Сов.заяв. республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Ирцисский Турец		Арааратский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

J-38-III

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	53	44	52		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

880 /1800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4000	3500	10

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)
Расположено вдоль южной,юго-западной предгорной части Урцеского хребта и к СЗ от с. Шаган, в 40км к ЮВ от г. Еревана.Связь по шоссе.Ближайшая ж.д.ст.-Ара-рат.Р-н экономически освоен;развиты промышленность и сельское х-во.Обес-печен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1981	Мингео СССР	УГ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы ра-бот и др.обстоятельства открытия)
Канканян П.Х. при поис-ках глинистых пород с высоким содержанием глинозема.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑧	Год начала	Год окончания
01		02	03
Геол.съемка 1:200000		1935	1939
регион.магнитометрия		1952	1952
регион.гравиметрия		1953	1954
Геол.съемка 1:50000		1962	1968
Геол.съемка 1:25000		1981	1982
поиски		1981	1984

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,мето-ды проведения геол.работ и др.)

Составлена схематическая геологи-ческая карта м-ба 1:10000; пройдены 9 скв.глуб.до 51м(332м),отобрано 113 керновых проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Шагапский	СИНКЛИНОРИЙ

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликаты, и дизъюнктив, нарушения, формирования, фация, контакты, контроль тела, полезный ископаемый.)

Олигоценовые отложения приурочены в основном к Шагапскому синклинорию. В р-не наблюдаются разрывные нарушения и ряд нарушений сколового характера.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль тела полезного ископаемого.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. Оligocen. Осадконакопление происходило в озерных условиях и по узким долинам.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
ИСТ. туф известковый (травертин)	КРОВЛЯ	ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	Верхнечетвертичный
Галечник	КРОВЛЯ	ПЛИОЦЕН	апшеронский ярус
Песчаник	ПОДОШВА	ЭОЦЕН	в. эоцен
Известняк	ПОДОШВА	ЭОЦЕН	в. эоцен
КОНГЛОМЕРАТ	ПОДОШВА	ЭОЦЕН	в. эоцен

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околоруды, изменений и др.) Полезное ископаемое - глина, приурочена к отложениям среднего олигоцена, состоящим из глин, песчаников и глинистых песчаников. Налегают они несогласно на песчаниках и глинах верхнего эоцена и перекрываются галечниками системы р. Араке верхнего плиоцена и верхнечетвертичными известковистыми туфами (травертинами).

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			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
пластообразная	1				пологое	110000		1500		130		0
						1		1		1		1

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликаты, и дизъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Дислоцированность нестроиветных глин слабая-средняя. Порода залегает с большим угловым несогласием на образованиях нижнего этажа.

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
41,74	0,43	13,4	5,4		5,4	14,28	1,84	0,03	1,29	1,94	3,23	0,23	0,1		2,55
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
															17,03

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
			03	04		06	07
Глина			/	/	Тыс. т	1000000	
			/	/			
			/	/			
			/	/			
			/	/			
			/	/			
			/	/			

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Значение	
					от/до	среднее
					05	06
СИЛИКАТНЫЙ МОДУЛЬ					2,1	2,38
ГЛИНОЗЕМНЫЙ МОДУЛЬ					0,63	2,08
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

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 ^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 _g (O _g), ккал/кг		Q _h , 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 Продуктивная толща представлена пестроцветными неуплотненными глинистыми породами, переслаивающимися с прослоями песчаников и песков. Цвет сероватый, желтоватый, красноватый. Структура мелкозернистая, нелитовая. По содержанию окиси кальция, глинистые породы относятся ко II группе. Содержание вредных примесей находятся в пределах норм.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Пестроцветные глинистые породы по составу основных компонентов и вредных примесей удовлетворяют требованиям ТУ Гипроцемента как добавка к цементному сырью.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуются поисково-оценочные работы, с целью подсчета запасов и прогнозных ресурсов глин.

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	детальные поиски	Качканян П.Х.	1984	4180	общ