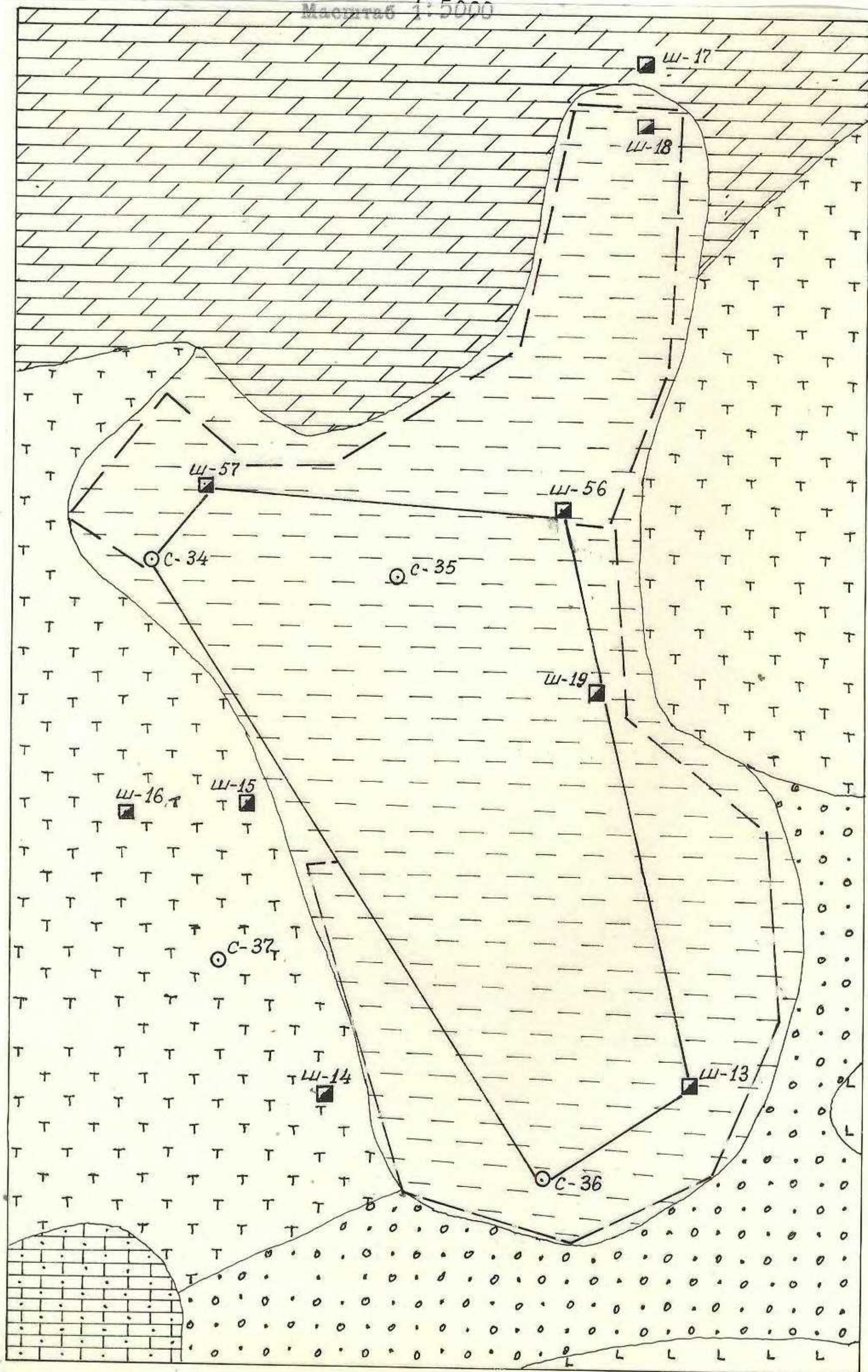


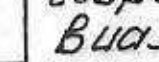
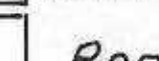
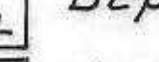
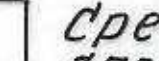
36/7

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000

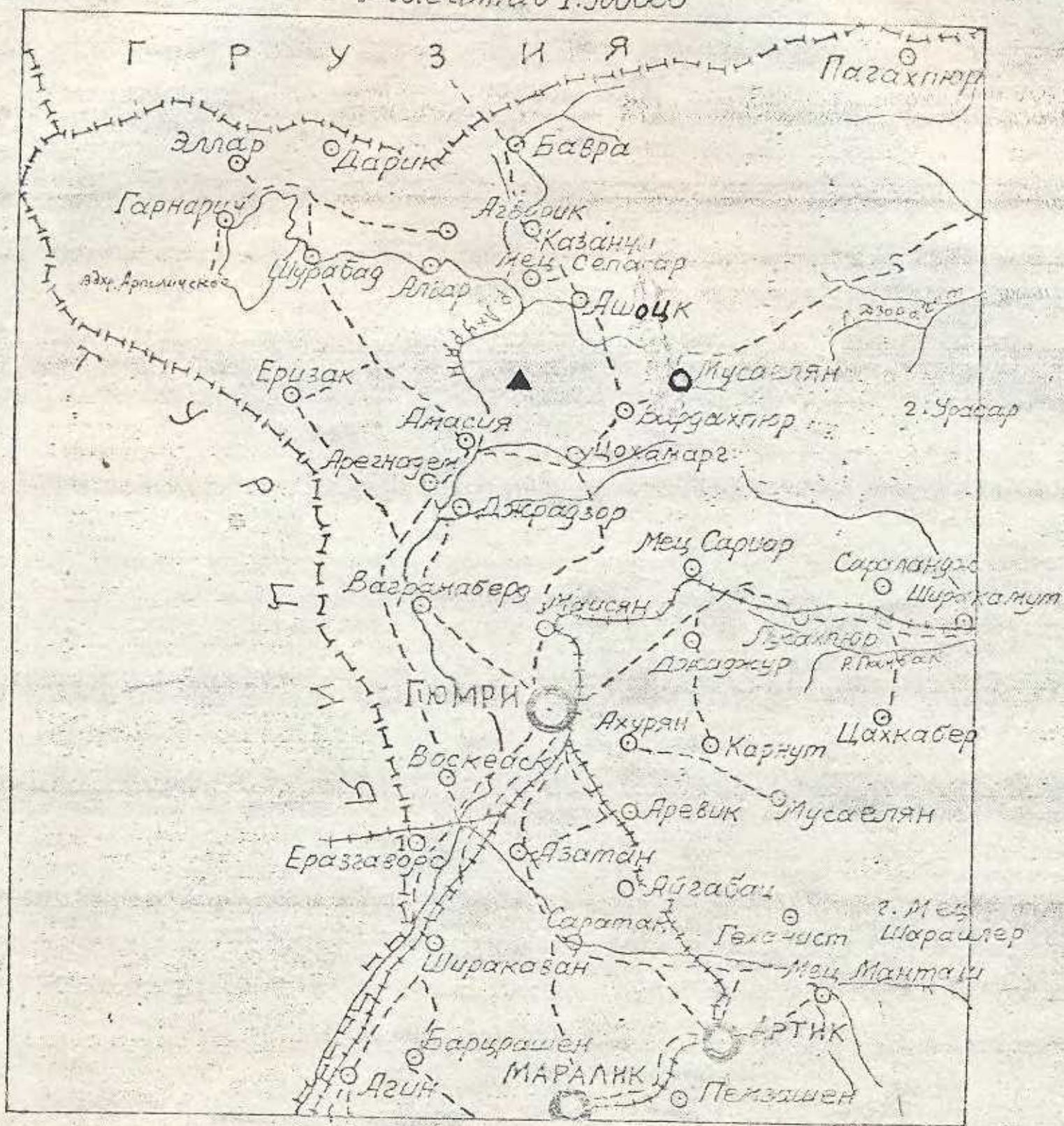


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  современные и верхнечетвертичные пролювиально делювиальные и элювиальные отложения.
-  Верхнечетвертичные отложения - глины.
-  Верхний плиоцен. Долеритовые базальты.
-  средний эоцен. Туропесчанники, турфриты, аргиллиты со слоями песчанистых известняков.
-  Верхний мел. Песчанистые известняки и мергели.
-  Нижний мел. Известняки и песчанники.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

MacLure 51:500000



- ▲ Пр-ние Арпинское
○ Населенный пункт.
--- Автодорога
+ Железная дорога
~ 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-П	257			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Аршинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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	59	43	48		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2020 / 2040

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1300	900	1

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 3 км к юго-западу от с. Карасар у развалин с.Арпа. Связь по грунту и асфальтирован. дорогам. Ближайшая ж.д.ст.Гюмри. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (подомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1983	Мингео СССР	УГ АрмССР. Центральная экспедиция

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.) Михаилян А.Т. при поисковых работах на строит.м-лы в Амасийском и Ашотском р-нах. Проходка шурфов, бурение скв.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1944	1951
регион.гравиметрия	1954	1954
регион.магнитометрия	1954	1954
поисково-оценочные работы	1985	1987
геол.съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,аистоды,объемы,методы изучения,проведения г.-р.работ и др.)
Съемка 1:5000, 5 скв.глубо.до 11м (всего 44м), шурфы 33м.Опробов.: керновое, бороздовое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Мумухан-Базумский	Антиклинорий	
Мусаевская	Синклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название, структуры	Вид структуры	8
01	02	
Амасийская	Антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. П. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
Суглинки	Подосея		Плейстоцен			
Гравийно-галечный м-л	Подосея		Плейстоцен			

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Суглинки песчано-гравийно-глинистые отложения в СЗ части пр-ния непосредственно налегают на породы р. мела и ср. эоцена. Суглинки темного цвета с обломками темных пород.

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, 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	
Пластобразная		I	C	Ю		Горизонт		1000		100 / 500	300	2,1 / 28	4	0,3	/ 1,5
								/		/		/			/

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.) В вертикальном разрезе продолжались нодулообразных отложений глины занимают верхний горизонт. С запада к глинам примыкают аргиллитоподобные породы; они представляют собою метаморфизованные уплотненные пирокласто-осадочные породы коричневого и темно-желтого цвета.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы

01

МОНТМОРИЛЛОНИТ, ЦЕОЛИТ, ГИДРОСЛЮДА, ПОЛЕВОЙ ШПАТ

Главные минералы-спутники

02

КВАРЦ, КАОЛИНИТ, КАЛЬЦИТ, КАМЕННАЯ СОЛЬ

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
54,49	0,94	16,69	8,52	1,035	9,555	5,36	3,26	0,17	1,77	0,83	2,6	0,16	0,1		2,1
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₆	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
															5,18

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				/		Тыс. куб. м		318,5	808
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					

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
число пластичности						19,23 / 33,86	25,1
бентонитовое число						5 / 16	12,4
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _б ^г (Q _г), ккал/кг		Q _н ^г , 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 представляют собой пластичную породу желтого цвета, с примесями обломочных м-лов. Они относятся к полукислой, монтмориллонит-каолинитовой группе, средне-высокодисперсные. По содержанию крупнозернистых включений относятся к средне-высокой группе (от I до I7%), размер преобладающих включений средне-крупное (от I до 5мм и выше).

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геол. строении пр-ния принимают участие породы п. меда (таборо-амфиболитовые породы и песчанистые аргилитоподобные породы, туфиты), р. четвертичные и современные отложения. Горно-технические, гидрогеологические условия пр-ния благоприятные. Фактическая стоимость поисково-оценочных работ на изучение 1 куб. м пол. иск. по кат. С₂ составляет 0,06 коп. Глинистые породы могут быть изучены согласно ГОСТ-9169-75, как сырье для керамической промышленности. Согласно ТУ-39-658-81г. (сырье глинистое) глины, для приготовления буровых растворов имеют низкое качество.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется дальнейшее изучение пр-ния в качестве сырья строительной и грубой керамики.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. работы Микаелян А.Т.		1987	458906ш.	