

Г-П

граф

TFΦ

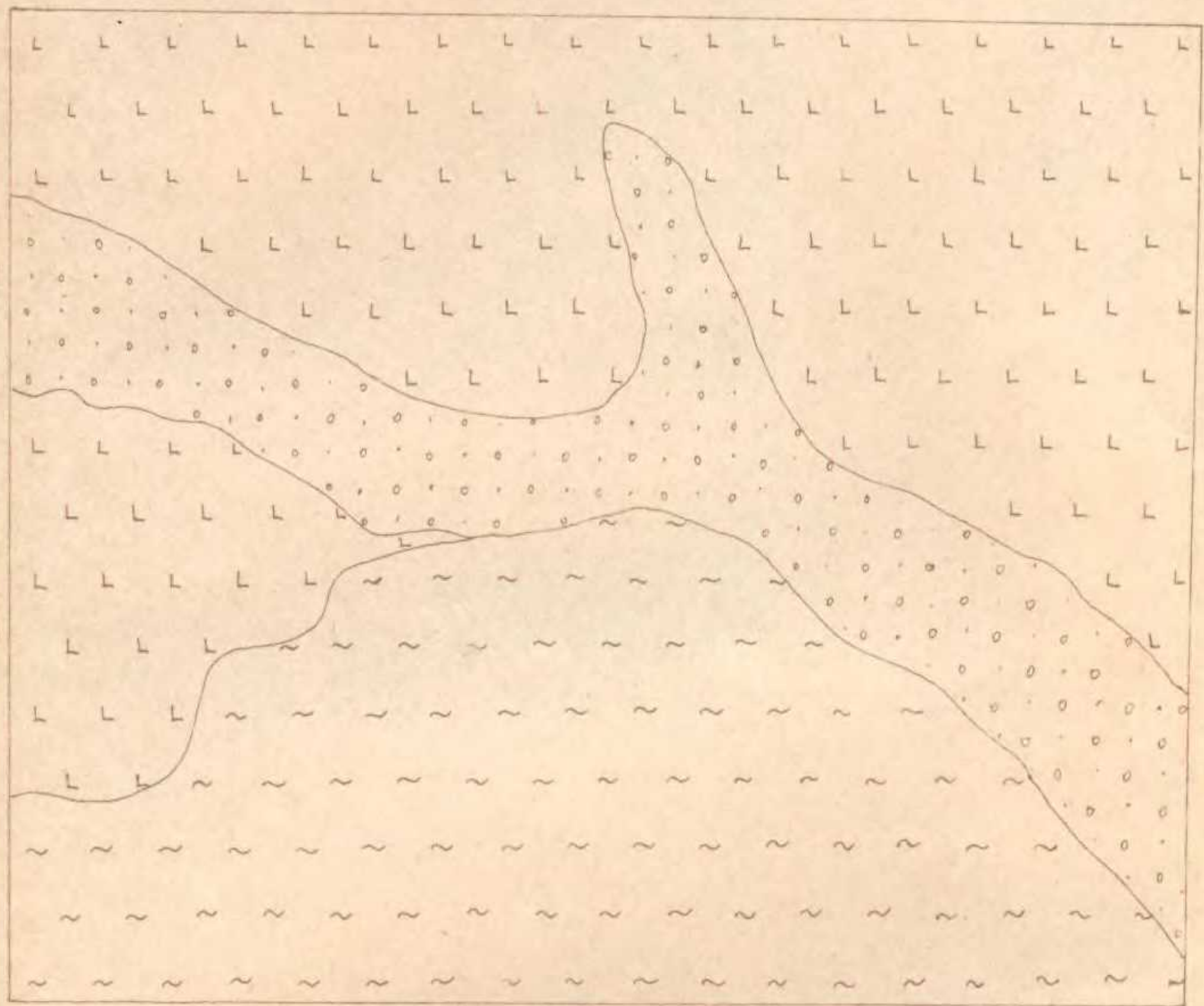
Создатель

MII

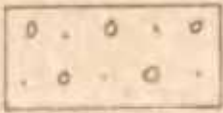
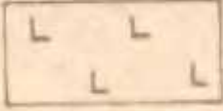
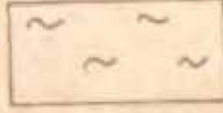
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Ариянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарг	05.12.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000

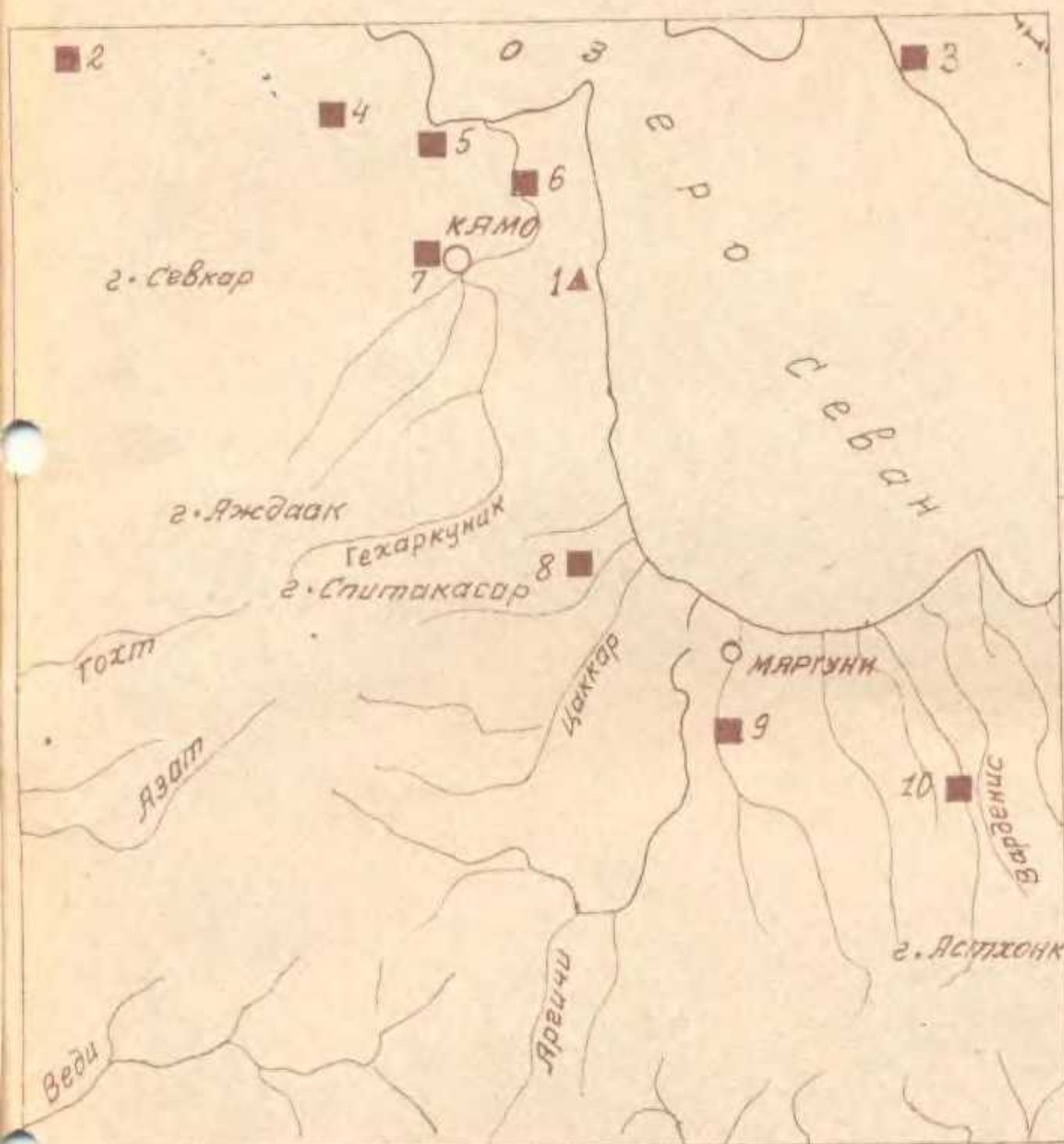


Условные обозначения

- Q₄  Аллювиальные и делювиальные отложения.
- a  Базальт, андезито-базальт.
- N₂  Глина бентонитовая.

Топо - гидрографическая схема

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Проявление Арцвакарское.
- Месторождения: 2. Ланджахпюрское, 3. Джильское, 4. Мшко, 5. Норадузское, 6. Норадузское (базальт), 7. Им. Камо, 8. Дзорагюхское, 9. Мартунинское, 10. Золотарское.
- Населенный пункт.
- Руслу рек и водотоков.
- - - Граница между республиками.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-П	62			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арцвакарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	
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
АрмССР	Мхтарян Арцвакарский		им Камо

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	20	45	12		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1650 / 2000

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3400	1400	1,7

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) **1-1,5км ЮВ от Арцвакар, 5-6км 3 г.Камо и 36 км от ж.-д.ст.Севан, связанной с г.Зреваном шоссе и жел.дорогами (70 км). Район экономически освоен, развито сельское х-во и легкая промышленность. Обеспечен электроэнергией. Известен ряд м-ний нерудного сырья.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1962	Мингео и ОН СССР	УГ и ОН при СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.обстоятельства открытия) **Миртчан К.А. при геолог. съемке.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1940	1940
регион.гравиметрия	1961	1963
регион.электрометрия	1962	1968
геол.съемка 1:50000	1964	1970
общие поиски	1975	1976
регион.гравиметрия	1980	1983
регион.магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методики проведения геол. работ и др.)
Поиски 1:50000. Пробурено 13 бур.скв. глуб.до 142 м. (873м) и пройдены 9 шурфов глуб.до 10м (69,5м.)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Арцвакарская Саруханская	антиклиналь впадина

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Южно-Селанский	прогиб

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный вулканогенный. Миоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-базальт	кровля	четвертичный	
галька	кровля	плиоцен	
глина диатомитовая	кровля	плиоцен	
глина бентонитовая	подосеа	миоцен	

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

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направления падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от кровли, м
		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	3	В		горизонт.	100 / 3500	300	850	1700 1300	23	134 69,8	1 / 38
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (палеоген и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выщелачивания, мощность, вид, характер окисления, вторичного обогащения и др.) Бентонитовые глины по простиранию и по падению выдержаны. На проявлении подстилавшие бентонитовые глины породы не вскрыты.

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
46,85	0,74	12,68	4,9	0,8	8,05	9,43	5,01	0,01	0,95	1,65	2,6				4,98
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₆	ZrO ₂	Г	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
															11,65

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
глина бентонитовая			/		тыс. т	147627	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Время циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
объемная масса				г/куб.см		11,23	1,8
предел прочности				кг/кв.см		22,09	16,62
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B ^c (Q _B ^c), ккал/кг		Q _D ^p , 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 **Бентониты**
представлены двумя разновидностями: желто-зеленой, слагающей верхнюю часть
до глуб. 27,5-42 м. и зеленовато-серой с голубоватым оттенком до глуб. 142
Глины плотные, жирные на ощупь с раковистым изломом. Качество глины высокое,
глиноземный модуль 2, силикатный модуль 2,5.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Бентонитовые глины приурочены к вулканоген-
но-осадочной толще неогена.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Запасы бентонитовых глин практически
неисчерпаемые. Разработка может представлять определенный практический
интерес.**

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	общие поиски	Израелян В.А.	1977	01394	