

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ. 851

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 231

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Сурб-Саркисское

Полезные ископаемые Глина

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян

подпись

08 05 1996 г.

дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

06 06 1996 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

27 12 1996 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин.ОП и Н РА

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

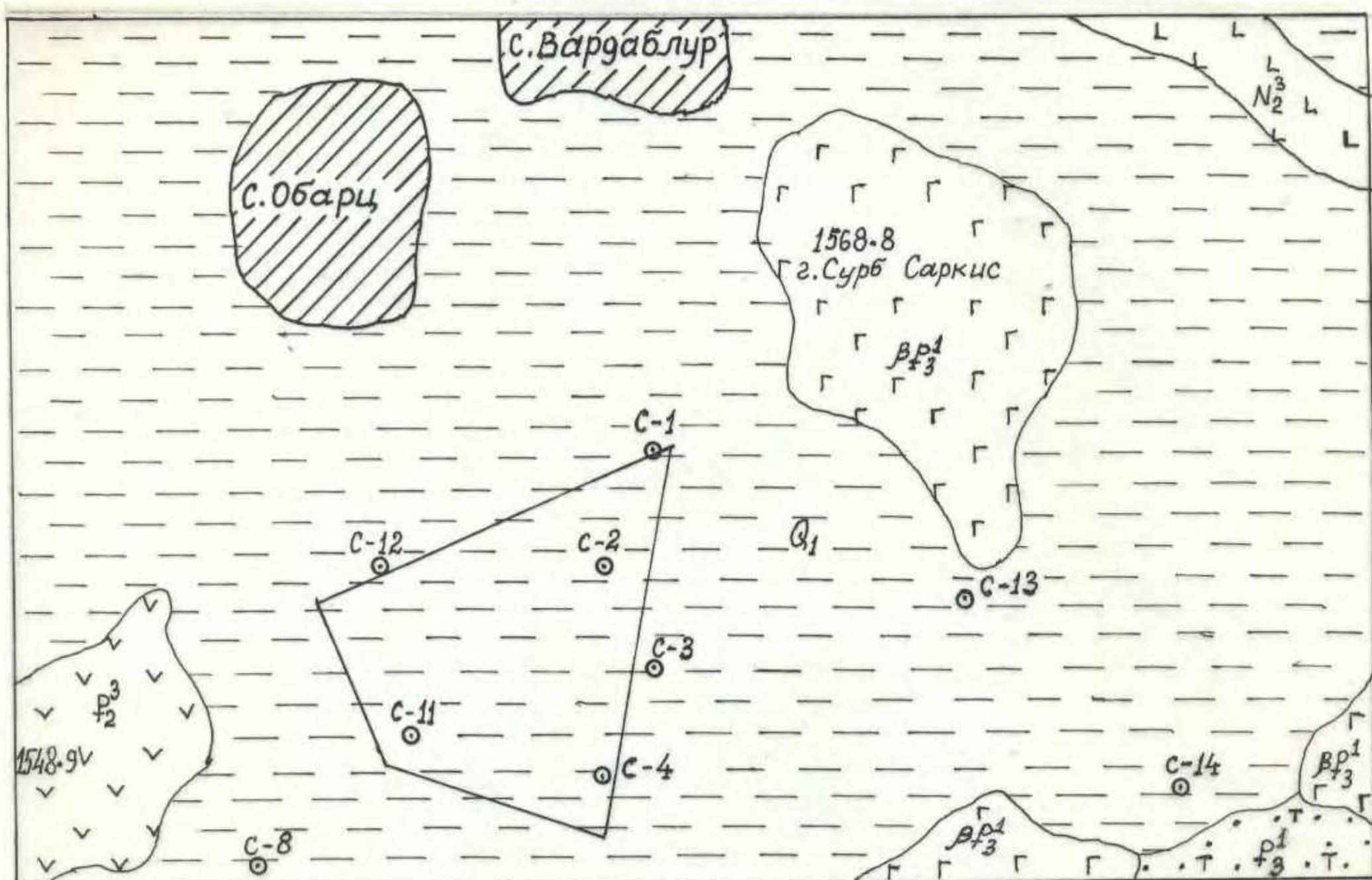
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	начальник Геолфонда	Цатурян	31.03 1997 г.

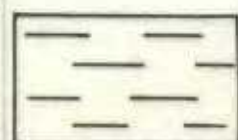
27/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

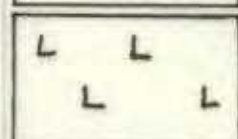
Масштаб 1:25000



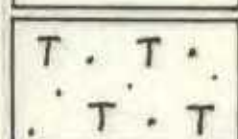
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



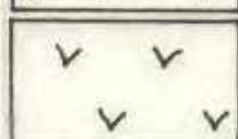
Q_1 . Нижнечетвертичные глины, песчанки.



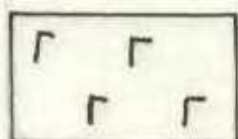
N_2^3 . Верхн. плиocen. Далеритовые базальты.



p_3^1 . Нижн. олигоцен. Песчанки, глины, конгломераты, андезиты-дациты, их туфы и туфобрекчии.

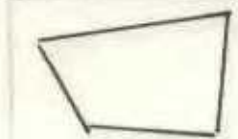


p_2^3 . Верхн. эocen. Туфоконгломераты, туфопесчанки, андезиты-дацитовые порфириды.



Субвулканические образования:

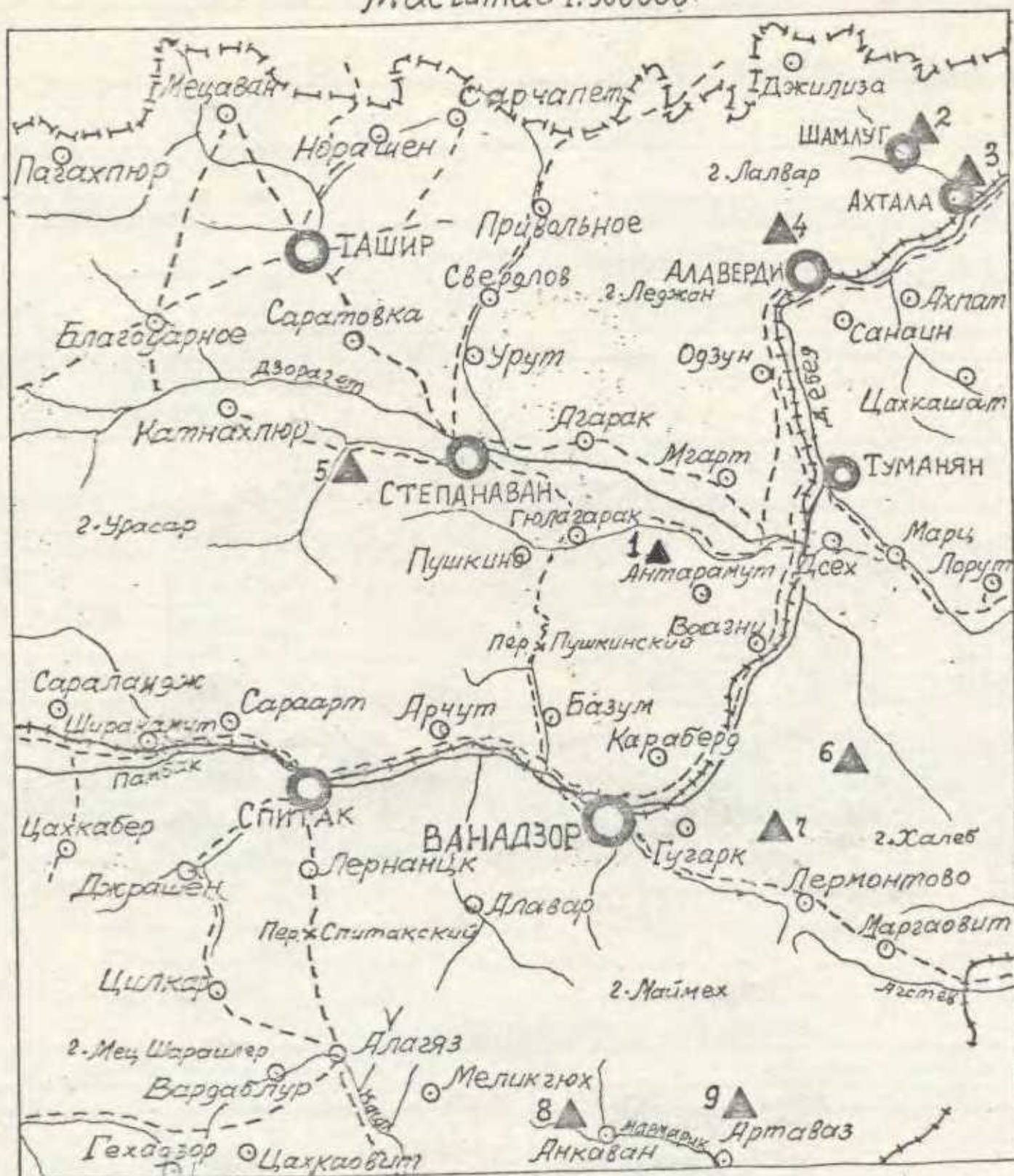
βp_3^1 . Ранний олигоцен. Дабазовые порфириды.



Контурь площади Сурб Саркисского проявления.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Сурб-Саркисское

▲ М-ния: 2. Шамлузское; 3. Ахталское; 4. Алавердское; 5. Арманцское; 6. Анкадзорское; 7. Базумское; 8. Янкаванское; 9. Тежсарское.

○ 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	231			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка) **Сурб-Саркисское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский	Степанаванская 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	Лорийская область		Степанаванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXUP

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	56	44	30		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1250 / 1568

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2500	1700	2.5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **Расположено в 1,5-2 км ЮЮЗ с. Варлабур, 1-1,5 ЮЮВ с. Обарци. Связь-грунтовой дорогой. Ближайшая ж.д. ст. Колагаран. Р-н экономически освоен, развито сельское хозяйство. Обеспечен электроэнергией.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1969	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) **Туманян Г.А. при проведении геологосъемочных работ.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
04	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электрометрия	1972	1972
регион. гравиметрия	1974	1978
регион. магнитометрия	1974	1978
ПОИСКИ	1986	1987

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.)
Поиски 1:25000, шурфы 66м, кан. 499 куб. м 17 скв. глуб. до 55м (всего 674м). Опробов.: керновое 27 шт. и бороздное.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Лорийский	синклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Шигдамальский	прочие	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. Плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
песчаники	подошва	плейстоцен	
порофирит андезито-дацитовый	подошва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудий, изменений и др.) Мощность эоценовых отложений 2700м. Четвертичные породы представлены песчано-глинисто-галечными отложениями мощн. до 50-60м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направления	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания 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		I	3	B	Ю	пологий		/1600		1000/1200	1100	25 /45	34	0,3 /3
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного прогачения и др.) Залежь глины выдержана по простиранию, мощности и качеству полезного ископаемого.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
МОНТМОРИЛЛОНИТ
Главные минералы-спутники
02

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Количество
МОНТМОРИЛЛОНИТА составляет 20%.

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
57,5	0,67	16,98	7,78		7,78	3,17	1,6	0,14	1,27	1,82	3,09	0,21	0,1		
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
															8,5

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			/		Тыс.т		112000
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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						12,3	/ 33,71
силикатный модуль						1,5	/ 2,4
глиноземный модуль						2	/ 2,9
объемная масса				г/куб.см		/	2
водопоглощение				%		4,31	6,32
усушка				%		12	/ 16
усадка огневая				%		2,27	/ 9,52
плотность				г/куб.см		2,01	/ 2,11
пористость открытая				%		9,36	/ 11,58
температура спекания				град.		900	/ 1050

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 _B), 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 жирные, вязкие, плотные, слабо песчанистые, местами песчанистые, серого, зеленовато-серого, коричневатого цвета. Иногда в общей массе глины встречаются обломки андезито-дацитов размерами до 4-5см, содержание песка в ср. 10,5%. Глины относятся к группе полукислых, среднепластичных набухающих глины.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают участие палеогеновые и четвертичные вулканогенные, осадочные и субвулканические образования. Пр-ние приурочено к р. четвертичным осадочным озерным отложениям, и относится к I группе пр-ний.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Глины можно использовать в производстве строительной и грубой керамики (кирпич, черепица, канализационные и дренажные трубы), а также для производства обычного портландцемента. Рекомендуются поставить поисково-оценочные работы при наличии потребителя этого сырья.

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	Геворкян А.А.	1987	5047	