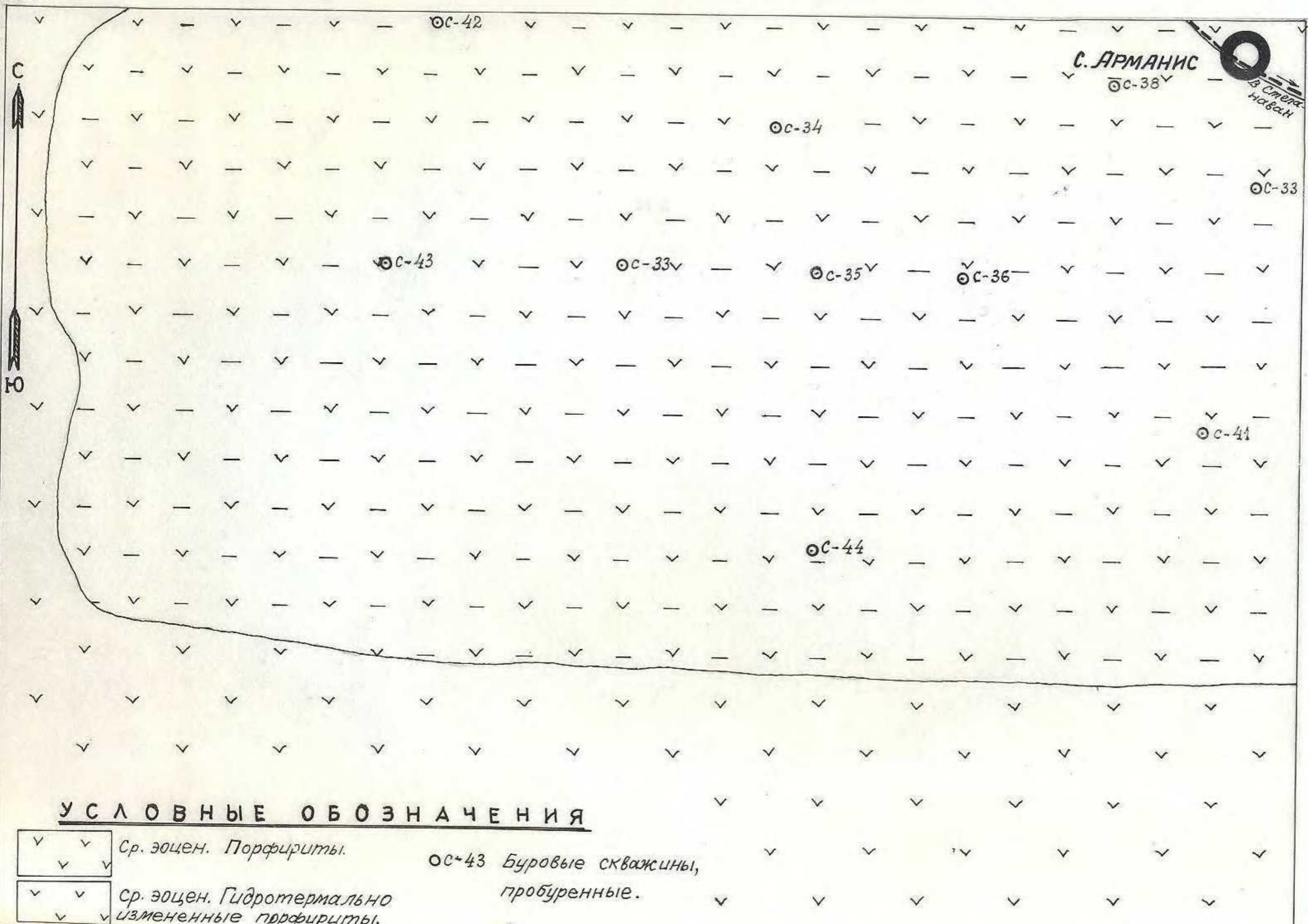
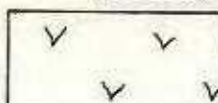



СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

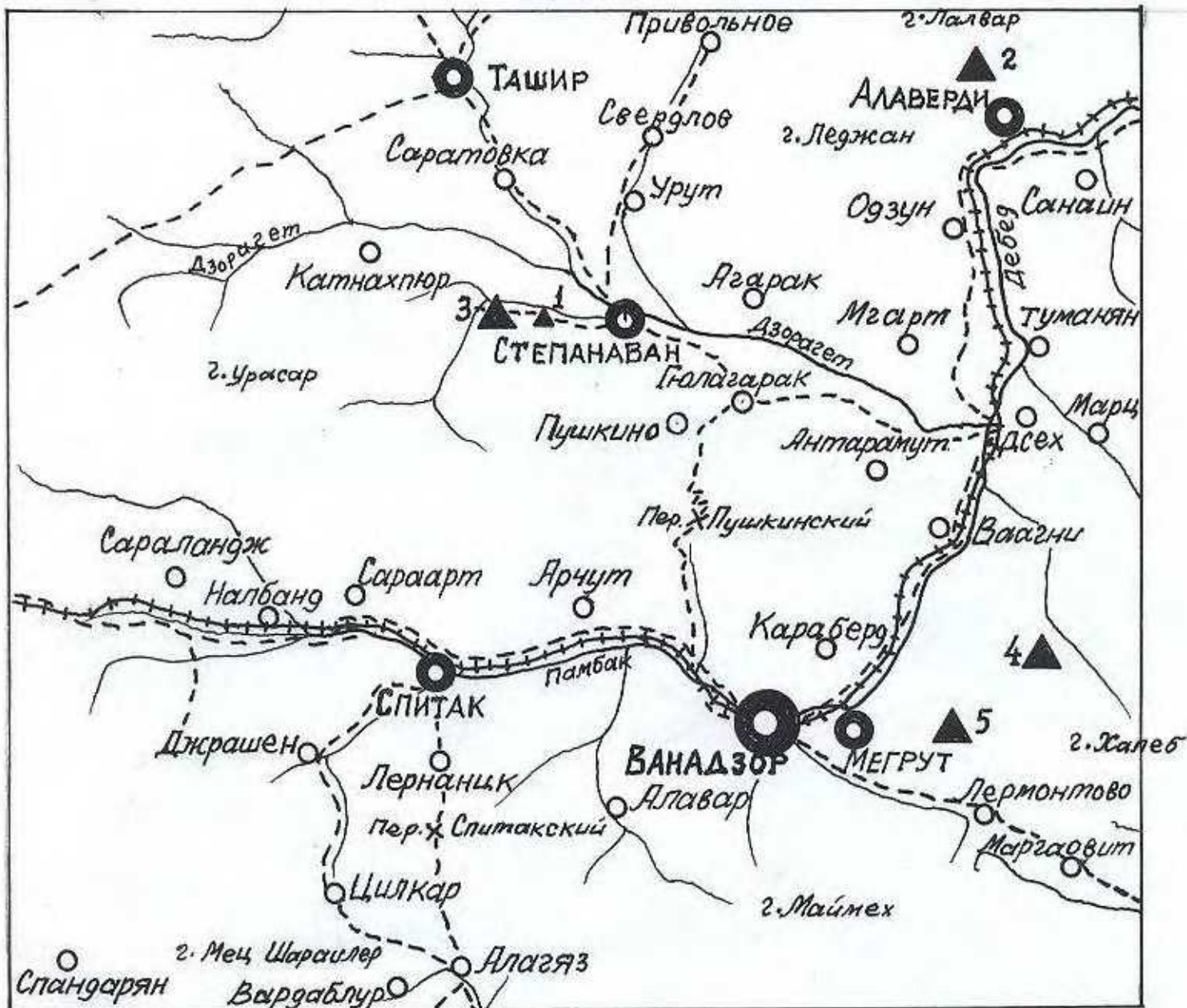
 Ср. эоцен. Порфириты.

 Ср. эоцен. Гидротермально измененные порфириты.

OC-43 Буровые скважины, пробуренные.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ Пр-ние Арманисское.
- ▲ М-ния: 2. Алавердское; 3. Арманисское; 4. Янкадзорское; 5. Базумское.
- Населенный пункт.
- - - - - Автодорога.
- + - + - Железная дорога.
- Река и водоток.

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	147			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Арманисское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский рудный район	Арманисское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	00	44	21		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1550 / 1580

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
3500	1600	4.5

010. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природн. объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
Между г. Степанаван и с. Арманис, в 28 км от ж.д. ст. Колатеран. Связь шоссе-сейной дорогой. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией. Расположено

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1979	Мингео СССР	УГ АрмССР

012. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Меликджанян Э.А. при поисковых работах на бентонитовые глины.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1936	1940
Геол. съемка 1:50000	1970	1973
Регион. электрометрия	1972	1972
Поиски	1979	1980
Регион. гравиметрия	1980	1983
Регион. магнитометрия	1980	1983

014. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.)

Составлена схематич. геологическая карта м-ба 1:10000; пройдены каналы 279 куб. м, 12 скв. глуб. до 25 м (всего 280 м), шурфы 76 м, опробование бороздовое и керновое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Лорийское плато	плато

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)
 В р-не наблюдаются пологонаправляющие складки (15-30°) с неглубокими разрывными нарушениями.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный (озерно-речного происхождения). Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
порфирит	ПОДОШВА	ЭОЦЕН	
андезито-базальт	ПОДОШВА	ПЛИОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толщина, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)
 С эоценовыми образованиями мощностью около 3000м, трансгрессивно с большим угловым несогласием налегают на различные горизонты среднеюрских пород.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела (P)	Кол-во тел (P)	Направления простираания		Преобл. направление падения	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания 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
плащеобразный	I	З	В	С	пологое	/ 3400		/ 1300		2 / 20	2,8	3 / 25

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.)

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
МОНТМОРИЛЛОНИТ	
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
56,64	0,62	16,05	7,43	0,35	7,78	3,15	3,27		1,1	1,5	2,6	0,22	0,1		4,35
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
															5,3

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
			4	5		4	5
Глина бентонитовая			/		Тыс.т	15060	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
СИЛИКАТНЫЙ МОДУЛЬ					1,2 / 3,5	2,54
ГЛИНОЗЕМНЫЙ МОДУЛЬ					1 / 3	1,99
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см	0,22 / 0,98	0,6
предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.				кг/кв.см	2,2 / 5,4	3,4
Число пластичности					2,41 / 8,19	6,89
плотность				г/куб.см	1,14 / 1,23	1,19
огнеупорность				град.	/	1400
					/	
					/	
					/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B ^c (O ₂), ккал/кг		Q _D ^c , 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 представлены двумя разновидностями: зеленовато-серой и коричневой. Они содержат большое количество обломочного м-ла, представленные порфиритами, туфобрекчиями, туфобесчаниками и андезито-базальтами. Содержание песка на вес глины от 0,2 до 3,7%, ср. 1,95%. Они относятся к грубодисперсным, плохо диспергуемым разностям, к IV сорту, минимальной величиной набухания от 1,4 до 5,4, среднепластичные, на ощупь жирные, щелочноземельные.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геол. отношении пр-ние сложено вулканогенными, вулканогенно-осадочными и нормально осадочными породами различного возраста. Глины приурочены к деллювиальным и озерно-речным образованиям.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Глину можно использовать для буровых растворов. Они имеют местное значение. После обработки можно использовать в производстве портланд-цемента.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союздолофонд
01	02	03	04	05	06
отчет	ПОИСКИ	Меликджанян Э.А.	1980	3580	общ.