

162
63 38

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шиб 823

гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 206

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Салвардское

Полезные ископаемые Глина бентонитовая

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян 28 08 1996 г.

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян 28 08 1996 г.

подпись

дата

Утвердил Исханян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Исханян 28 08 1996 г.

подпись

дата

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

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

МП

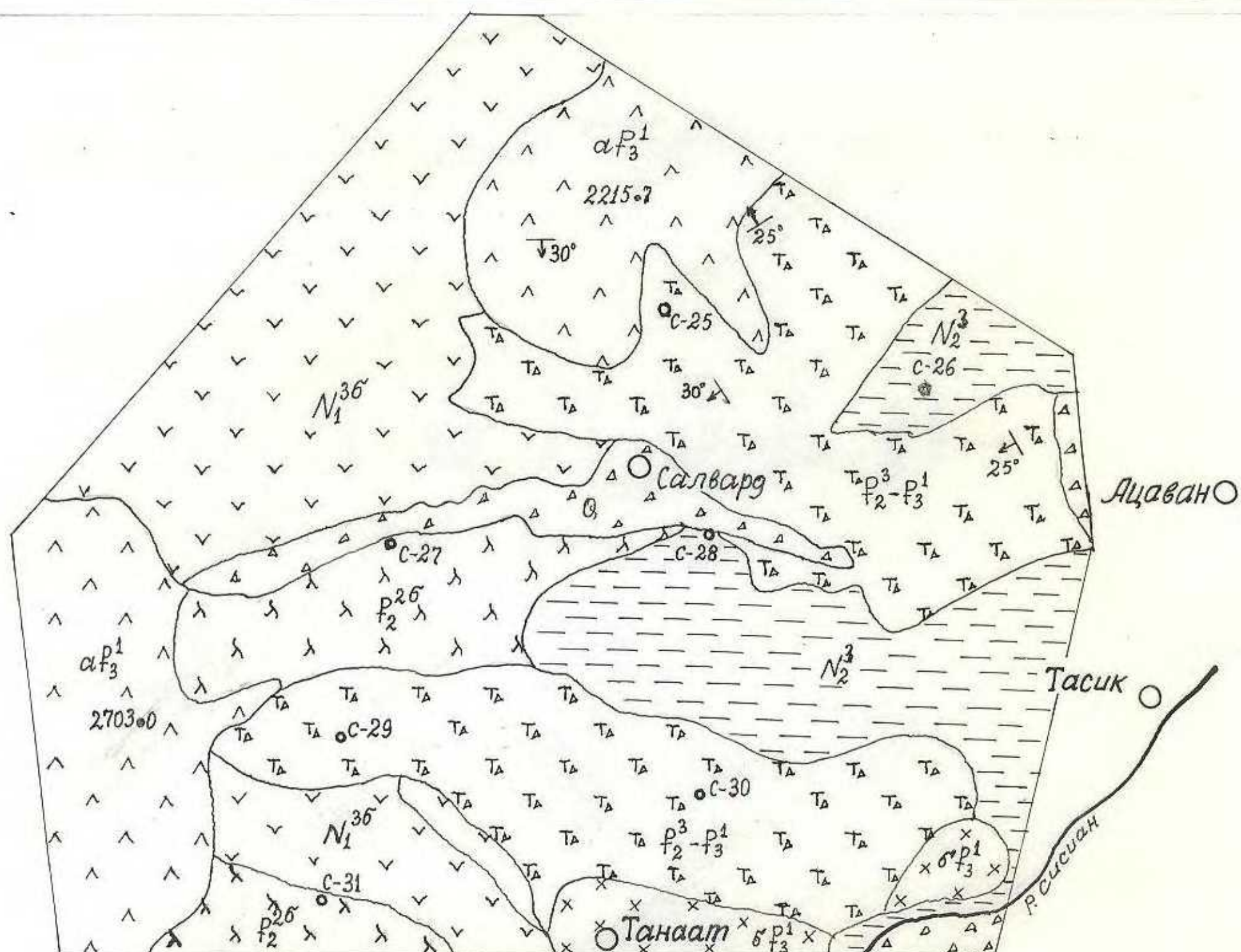
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	нач.-к. Геофонда	<u>Цатурян</u>	1996 г. 15.07

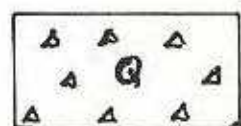
38/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

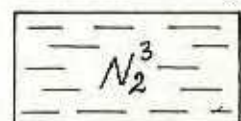
Масштаб 1:50 000



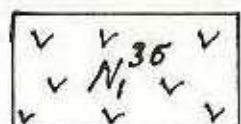
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



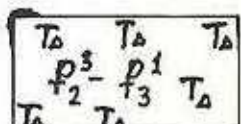
Четвертичные перлитовые брекчии.



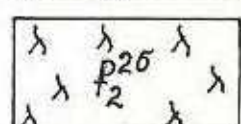
Сиссанская свита. Диатомитовые глины, диатомиты, пески (пемзовые и др.), прибрежные и речные галечники.



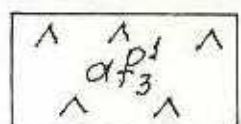
Флюидальные, гцалопелитовые андезиты с маломощными прослоями андезитовых туфобрекчий.



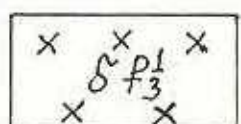
Верхний эоцен - нижний олигоцен. Туфоконгломераты, конгломераты, туфобрекчии, туфопесчаники-яшмоносные, углистые, глинистые, пестроцветные конгломераты, глины.



Средний эоцен. Различные туффы, туфобрекчии, туфопесчаники, порфириты, известковистые песчаники, известняки с примесью вулканического материала, туфы и др.



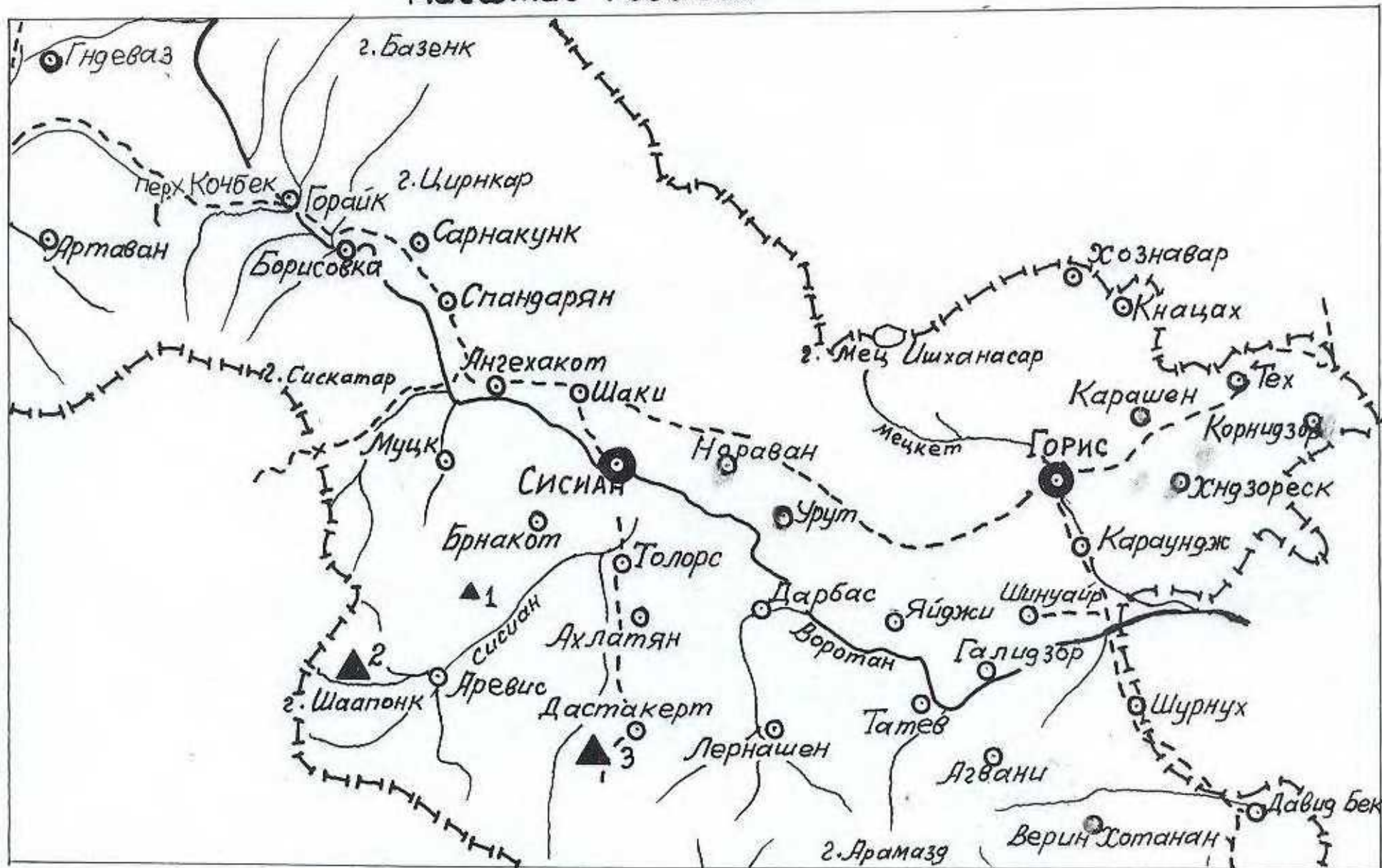
Кислые андезиты с брекчиями туфогенов, шток нижнего олигоцена.



Гранодиориты, кварцевые диориты. Нижний олигоцен.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Macwmað 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Салвардское.
▲ М-ия: 2. Марджанское; 3. Дастакертское.
○ Населенный пункт.
- - - - - Автодорога
~ ~ ~ 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-П	206			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Салвардское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Зангезурская 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	Сюникская область		Сисианский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА

М-БА 1:200 000

У-38-IV

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зав.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	27	45	55		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

2191 /2703

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

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

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 3-4 км СВ с. Салвард, 12-14 км от г. Сисиан в местности Гили-пос. Связь по грунту. Ближайшая ж.-д. ст. г. Арарат. В экономическом отношении район является одним из отстающих в Республике Армения. Развито сельское хозяйство, слабо обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1957		КИМС

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы, результаты работ и др.) Мерабишвили М.С. при производстве химико-технологического изучения бентонитовых глин Республики Армения.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1928	1946
регион. магнитометрия	1958	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
поиски	1976	1978
Геол. съемка 1:50000	1976	1980
детальные поиски	1977	1977

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

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

проведены поисковые работы М-04 1:50000, пройдено 8 скв. глубиной до 100м-439м, отобрано 23 керновых пробы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Вайоцзорский	синклинорий	
Сисианский	прогиб	
Базарчай-Брнакотский	разлом	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Брнакотская	антиклиналь	

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезн. ископаем.)
углубления на рельефе в виде седловин.

Оползневые явления образуют своеобразный рельеф, а также

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Палеоген.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
Порфирит	боковая		эоцен			

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околород, изменений и др.)
Мощность вулканогенно-осадочной толщи с.эоцена 1000м.п. плиоцен обнажается в восточной части Салвардского проявления (Сисианская свита) мощность до 300м.
Порфириды сильно изменены, каолинизация, бентонитизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, 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	
пластообразная		I	ЮВ	СЗ	З	оч.крутое		/3000		/		20 /52	34,4	0	/ 42
								/		/		/			/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
ны усыхания, размером до 10см.

Характерны полигональные трещи-

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
58,91	0,71	18,38	7,85			2,19	2,35				3,88	0,3	0,17		
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
															5,41

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	12000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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						30,47 / 39,84	34,73
силикатный модуль						2,11 / 2,88	2,29
глиноземный модуль						1,94 / 2,85	2,52
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ₈), 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 Бентонитовые глины голубого цвета, плотные, жирные на ощупь с раковистым изломом, песчанистые. Наблюдаются останцы материнских пород размером 1х2мм. Карбонатов почти не содержится, в воде слабо набухает и рассыпается, относятся к щелочно-земельным, грубодисперсным, плохо диспергуемым разностям.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Бентонитовые глины приурочены к вулканогенно-осадочной толще с.эоцена, п.эоцена, р.олигоцена, они протягиваются узкой полосой с ЮВ на СЗ. Бентонитовые глины пр-ния удовлетворяют требованиям IV сорта ТУ 39-044-71 сырье глинистое для изготовления буровых глинистых растворов и в производстве портланд-цемента.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуются продолжение поисковых работ с целью окончательной оценки в отношении бентонитоносности.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	детальные поиски	Израелян В.А.	1978	01421	