

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Укб. 774
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 160

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Агаршинское

Полезные ископаемые глина (карбонизированная порода)

Составил Арутюн А.Г., инженер I кат. Коговц 14 08 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 25 08 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НИ Шехян 25 08 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Министерства экологии и недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

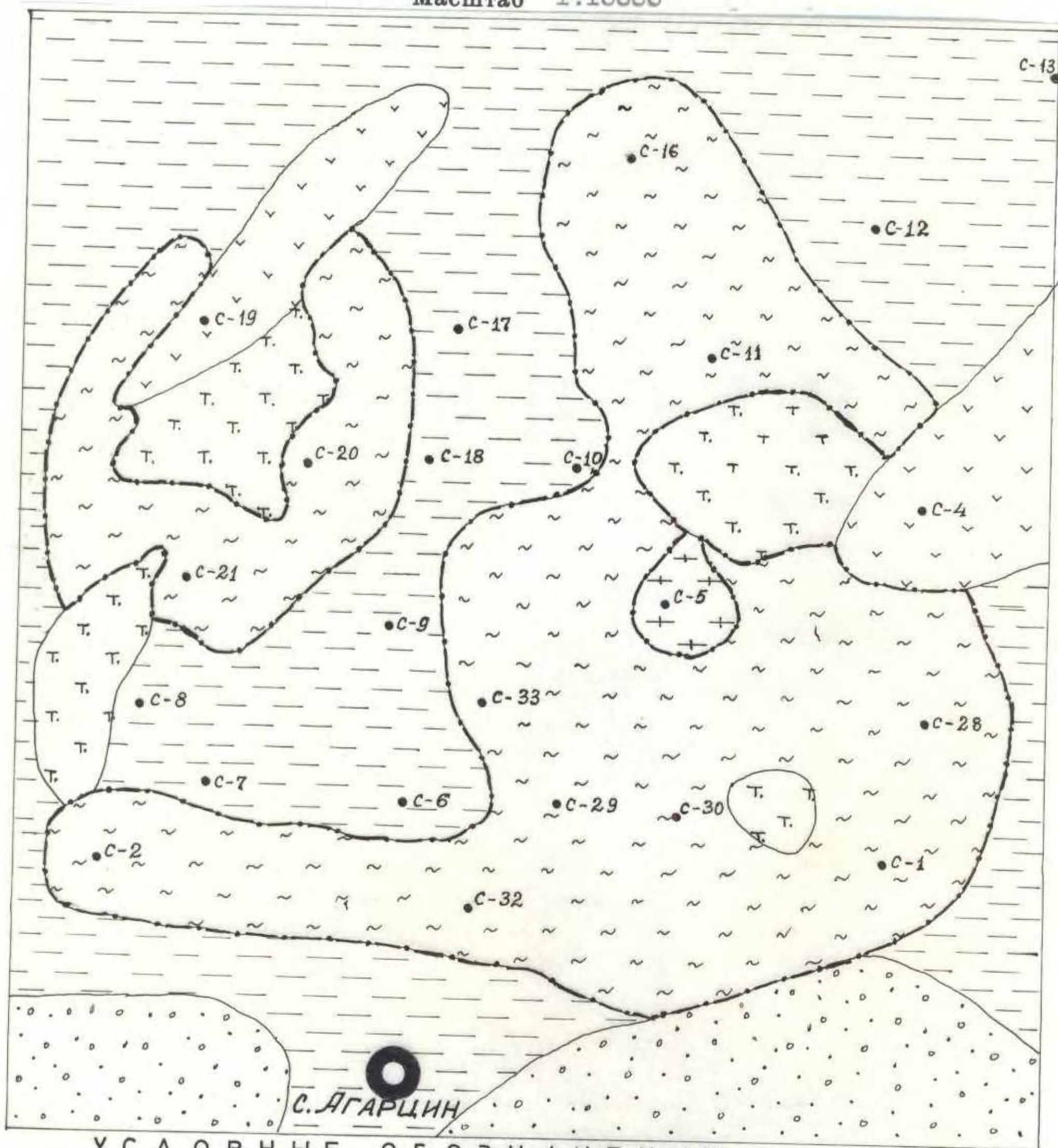
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	геолог	<u>Цатурян</u>	20.10.1995 г.
Республиканский				

16/1

16/2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

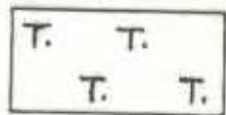
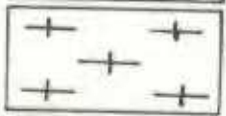
Масштаб 1:10000



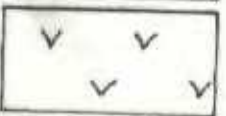
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



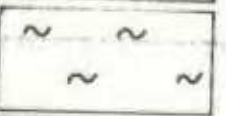
Четвертичные аллювиально-дельтальные отложения.

Турон-коньяк (K_2t-k). Известковистые песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты.

Позднеалигоценовые-раннемиоценовые порфировидные плагиограниты.



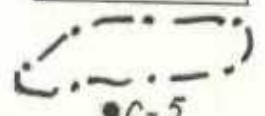
Гидротермально измененные, местами оглиненные порфиры.



Каолинизированные породы.



Глины коричневого цвета.

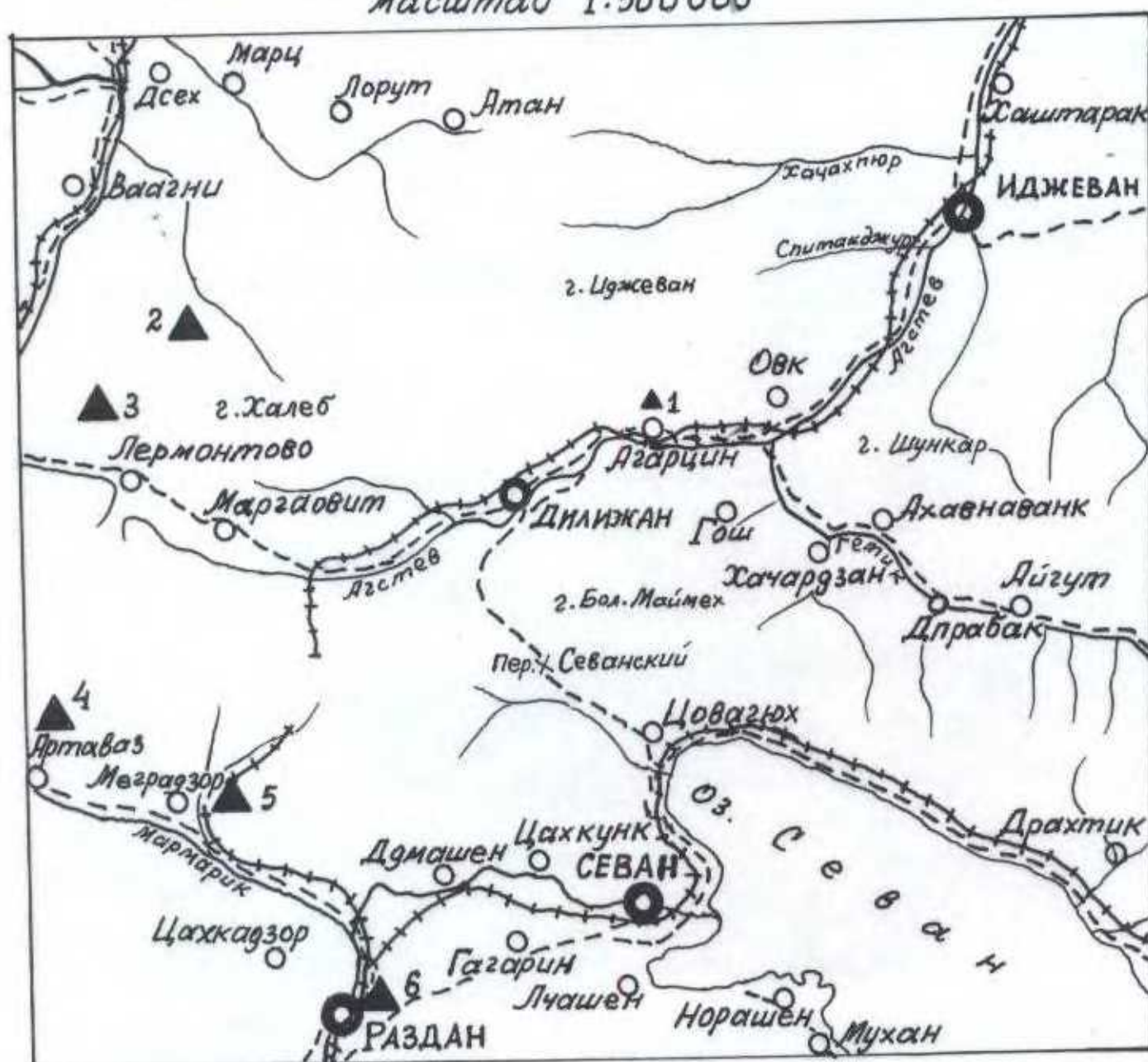


Контуры подсчета запасов.

C-5

Пробуренные бур. скважины.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА масштаб 1:500 000



▲ 1 Пр-ние Агарцинское.

▲ М-ния: 2. Анкадзорское; 3. Базумское;
4. Тежсарское; 5. Меградзорское;
6. Разданское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

-x-x- 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-П	160			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Агаршинское (Куйбышевское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Базумская 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	Тавуш		г. Дилижан

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	47	44	58		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1000 / 1500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1900	1600	2,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) В 1 км от с. Агаршин (Куйбышев), 9,5 км к СВ от г. Дилижан. Связь-асфальтированной ~~дорогой~~ шоссе-шоссейной дорогой. Ближайшая ж.д. ст. г. Дилижан. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1972	Мингос СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) ~~работ~~ Мартиросян А.О. при поисках работ на глины и каолин.

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
детальные поиски	1975	1975
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, сроки, объемы, методы работ и др.) Составлена схематическая карта М-ба 1:50000; 33 скв. глуб. до 39 м (всего 935 м), буров 85 м, кан. 720 куб. м, ~~карт~~ ~~во~~ ~~80 м~~, отобраны 77 бороззовых, 60 керновых и 2 валовые пробы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Базумский	антиклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Геташенская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж и дисъюнктив, нарушение, фация, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
 В ядре Геташенской антиклинальной складки обнажаются порфириты, туф-фиты, известняки, известково-песчаники п. и с. эоцена, которые прорываются позднеолигоценовыми и раннемиоценовыми интрузивными породами. Гидротермально измененные породы приурочены к контактам интрузивных тел и вмещающих их пород.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ: Вулканогенный (контакто-метаморфизованный). Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник	подомва	эоцен	
порфирит измененный	подомва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околоруд. изменений и др.) С. эоценовые породы мощн. 100-130м подверглись гидротермальному изменению, которое выражается интенсивной каолинизацией, хлоритизацией, эпидотизацией и частично алунитизацией.

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 от/до, 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
линзобразная		2	СЗ	ЮВ		оч. крутое		600 / 1600	1200	500 / 1500	1000	3,9 / 36,2	11,9 0	12

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 обогащения и др.)
 Измененные каолинизированные глины отмечаются в СЗ, центральной и ЮВ частях пр-ия, но обе стороны проходняго здесь мощного тектонического нарушения. Отмеч. отдельные ожелезнен. уч-ки, включ.-ие прожилки буровато-желтой породы. Интенсивн. каолинизация как на поверхности, так и на глубину весьма неравномерна. В породе интенсивно развиты трещины отдельн.-ти и пори различных размеров.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) МОНТМОРИЛЛОНИТ
ТОНКООБЛОМОЧНЫЙ, СЛЮДА ПРЕДСТАВ-
ЛЕНА В МЕЛКИХ ЧЕШУЙКАХ, КВАРЦ В МЕЛ-
КИХ КСЕНОМОРФНЫХ И ОКРУГЛЫХ ЗЕРНАХ,
ПОЛЕВОЙ ШПАТ - В МЕЛКИХ ПРИЗМАТИЧЕСКИХ
ЗЕРНАХ.

Ценные минералы
01
МОНТМОРИЛЛОНИТ, КРИСТОБАЛИТ
Главные минералы-спутники
02
СЛЮДА, КВАРЦ, ПОЛЕВОЙ ШПАТ

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
67,85	0,85	13,07	2,72	0,34	3,06	2,25	2,42	0,07	0,72	0,95	1,67		0,16		1,96
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
															7,41

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 4 5	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	C2
			03	04		06	07
ГЛИНА	01	02	/		Тыс. куб. м		14097
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Код-во циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
ПЛОТНОСТЬ				г/куб.см		2,43 / 2,52	2,48
ОГНЕУПОРНОСТЬ				град.		1380 / 1500	
ЧИСЛО ПЛАСТИЧНОСТИ						32,6 / 38,7	
ТЕМПЕРАТУРА СПЕКАНИЯ				град.		900 / 1250	
ОБЪЕМНАЯ МАССА				г/куб.см		1,2 / 3	
ВЛАЖНОСТЬ ВОССТАНОВЛЕННАЯ				%		22,3 / 26,1	
УСАДКА ПОДНА				мм		/	
УСАДКА ПОДНА				%		1 / 2,5	1,5
ИСТИРАЕМОСТЬ				г/кв.см		0,03 / 0,05	0,04
						/	

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 _G), 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 Каолинизированные породы имеют грязно-белый, желтоватый, зеленовато-белый цвет, структура породы тонкообломочная, алевролитовая, местами волокнистая. Текстура плотная, на ощупь жирная; в воде размокает с трудом. Занесоченность I-I6%. В глине содержится незначительное количество твердых включений. Вблизи тектонической зоны содержание $Fe_2O_3 + TiO_2$ значительно уменьшается. Глины отвечают всем требованиям ГОСТа 8411-62 для получения облицовочных плиток, плиток для полов и дренажных труб.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В строении пр-ния принимают участие разнообразные вулканогенно-осадочные и метаморфические породы с.иш. юры, эоцена, олигоцена и образования четвертичной системы. Материнскими породами каолинизированных пород являются субинтрузивные порфириты. Гидротермальные растворы, генетически связанные с глубинным очагом порфиритов, характеризовались своим щелочным составом, что и предопределило образование монтмориллиновых глин из магматических пород. Пр-ние относится ко второй части, второй группы. Горно-технические условия эксплуатации благоприятны.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Учитывая резкие колебания качества сырья и отсутствия возможности его обогащения, дальнейшее проведение Г.-р. работ не рекомендуется.

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	предварит. разведка	Меликджанян Э.А.	1976	3048	общ.