

28
19
44

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Изм. № 827

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 210

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Арчисское

Полезные ископаемые Глина

Составил Арутчан А.Г., инженер I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутчан

подпись

01 02 1996 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

01 02 1996 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

01 02 1996 г.

дата

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

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

МП

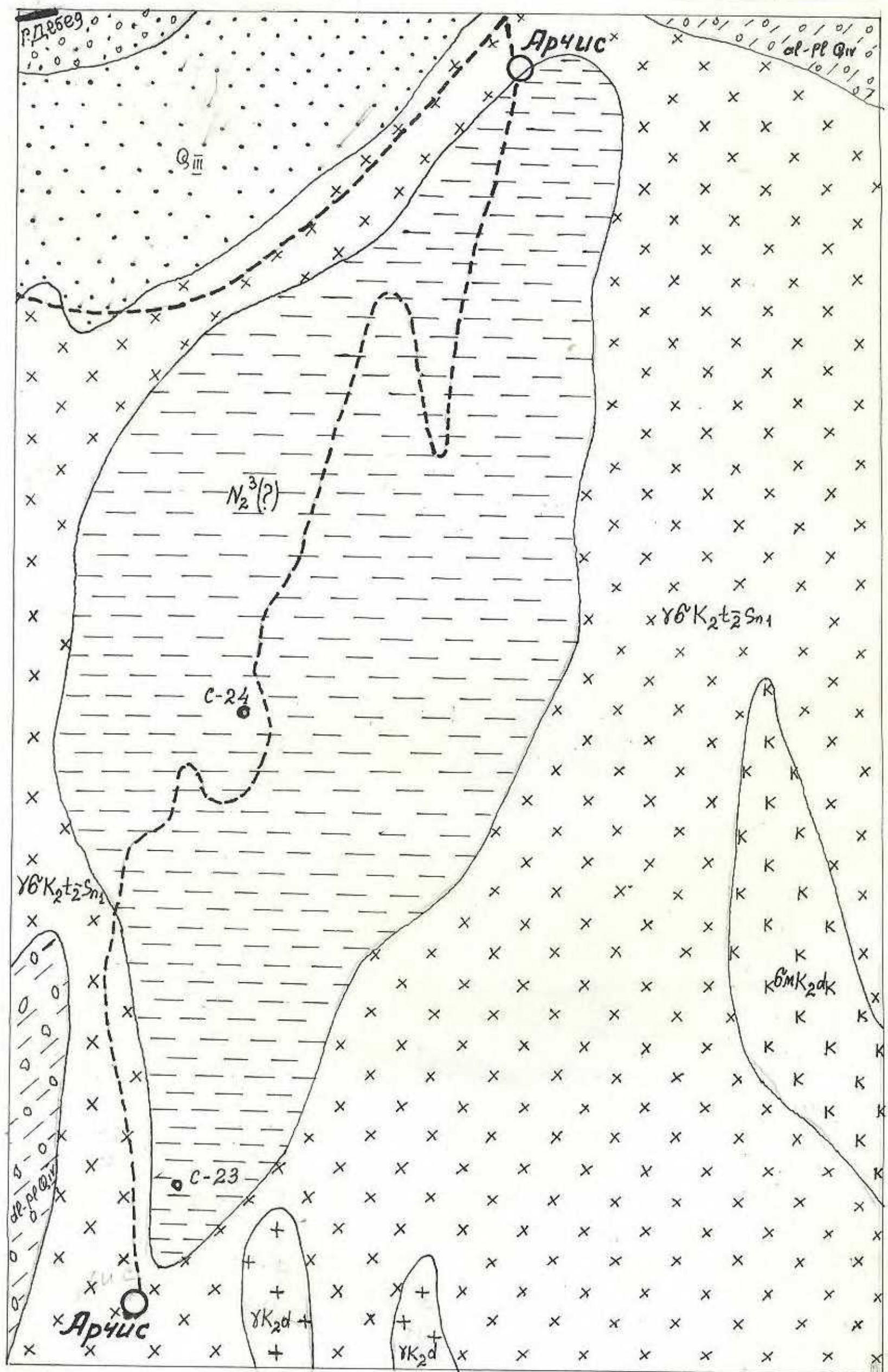
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

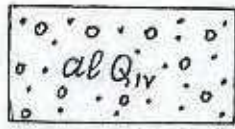
19/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

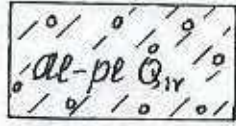
Масштаб 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



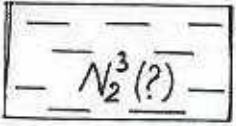
Современные аллювиальные галечники, гравий, пески, суглинки поймы и первой надпойменной террасы рек.



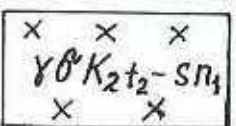
Делювиально-пролювиальные суглинисто-глинистые и обломочные образования.



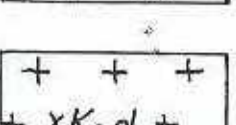
Верхнечетвертичные отложения. Аллювиальные суглинки, пески, галечники, гравий II и III-ей надпойменной террасы рек.



Верхний плиоцен(?). Глины, пески.

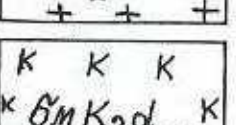


Верхний коньяк-нижний сенон. Кварцевые диориты, диориты, гранодиориты (эл. фракция Кохб-Шнохского интрузивного массива).



Субинтрузивные образования (послеверхнесенонские).

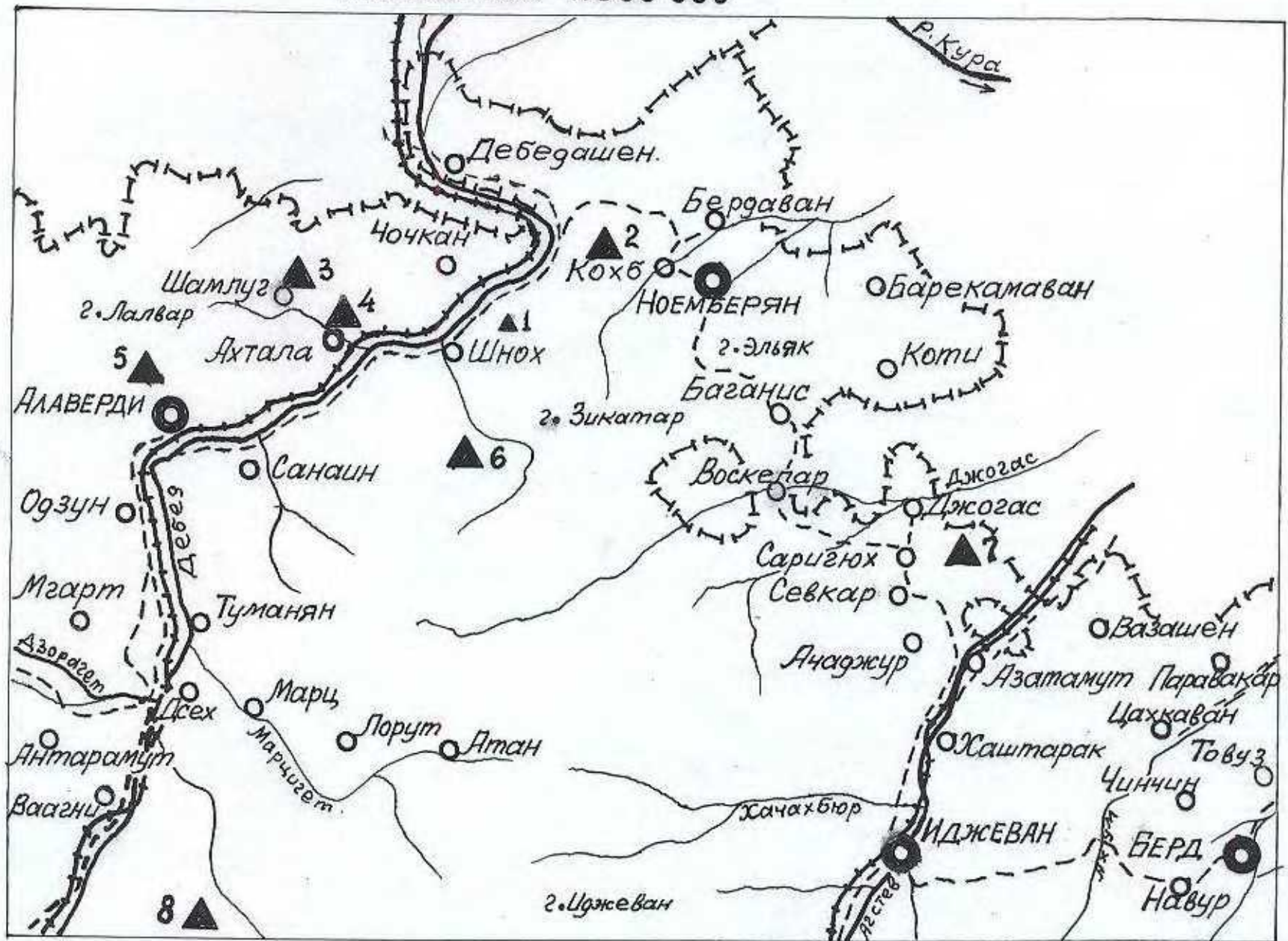
Граниты, плагиограниты, гранодиориты.



Кварцевые диориты, диориты, диорит-порфириды.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Арчисское.

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Ахталское; 5. Алавердское; 6. Техутское; 7. Саригюхское; 8. Анкадзорское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

--- Железная дорога.

--- Река и водоток.

--- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массы	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	210			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арчисское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Алаверди-Шамшадинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Алавердская 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	Тавушская область		Ноемберянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXUP

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зан.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	09	44	52		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

500 / 800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1900	800	0,9

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 р-не с. Арчис. Ближайшая ж.д. ст. Айрум, которая связана с райцентром Ноемберян шоссейной дорогой протяженностью в 22 км. Связь с населенными пунктами по грунтовой дороге. Район экономически освоен, развито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работы и др. обстоятельства открытия) До 1941 г. местным населением глины применялись в кустарном производстве кирпича и черепицы.

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
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983
поисково-оценочн. работы	1988	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.) Поиски м-ба 1:10000, пройдено 2 скв. глубиной по 25 м-50 м, опробование керновое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердский	антиклинорий
Дебедская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Бардтауская	синклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликтивный и дизъюнктивный нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
Глины приурочены к п. плиоценовым озерным отложениям, мощн. которых доходит до 50м.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, механический. Плиоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
гранодиорит	ПОДОШВА	п. мел	сеноман-коньяк
диорит кварцевый	ПОДОШВА	п. мел	сеноман-коньяк
Составляют главную фацию Кохб-Шножского интрузива			

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Гранодиориты и кварцевые диориты / они сильно-выветрелые. Современные отложения плащеобразно перекрывают залежь глин. Мощн. образований 2-2,5м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	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
линзообразная	I	ЮЗ	СВ		горизонт.	/ 1900		200 / 800	500	2,5 / 18,5	12	/
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плективный и дизъюнктивный нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) В приповерхн. слоях залежи часто встречаются карбонатные включения и кристаллы кварца. Глины характеризуются постоянством хим. состава.

интрузива

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
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
49,05	0,62	12,4	4,95	0,79	5,74	9,53	3,39	0,1	1,33	2,07	3,4	0,21	0,1		3,49
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
															12,22

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 05 4 5	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
Глина			/		Тыс. т	19440	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до 05	среднее 06
число пластичности						12,61 / 21,92	17,39
водопоглощение				%		8,08 / 16,66	13,15
усадка полная						2,32 / 2,43	2,36
объемная масса				г/куб.см		1,7 / 2	1,8
усушка				%		14 / 18	16
усадка огневая						2,32 / 2,43	2,37
плотность				г/куб.см		1,68 / 1,83	1,8
пористость открытая				%		14,87 / 28,01	24,03
Температура спекания				град.		950 / 1000	970

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ _____

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B (Q ₈), ккал/кг		Q _P , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24

*) Они относятся к монтмориллонит-гидрослюдастой, низкодисперсной, низкотемпературного спекания группе пород.
031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Глины представляют собой плотную, иногда уплотненную, тонкодисперсную, слабо жирную на ощупь, почти сухую массу, местами содержащую тонко-мелкозернистый песок, зерна и обломки материнских пород, а также примесь перемятого, оглиненного известковистого материала в виде крупных вкрапленников, тонких прожилок, небольших гнезд. Цвет глин кремово-слабокоричневый с различными оттенками *) Глины удовлетворяют ТТ ГОСТ 26594-85 "Сырье глинистое для производства керамического кирпича и камня".

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ _____

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется постановка детальных г.р. работ. Горно-технические условия разработки благоприятные.

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	поиск.-оцен. раб.	Тутунджян М.Г.	1990	5387	общ.