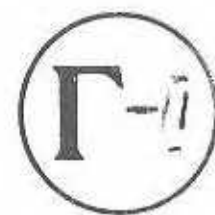


34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ. 990

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 352

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Ноямберянское

Полезные ископаемые туфопесчаник (туф)

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат. Арутюнян 16 06 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исакханян А.Е., зав. сектором Исакханян 23 06 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шахян Г.Г., исполн. директор ГАОЗТ Шахян 23 06 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ "Геоэкономка" Упр. геол. Мин. ОП РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

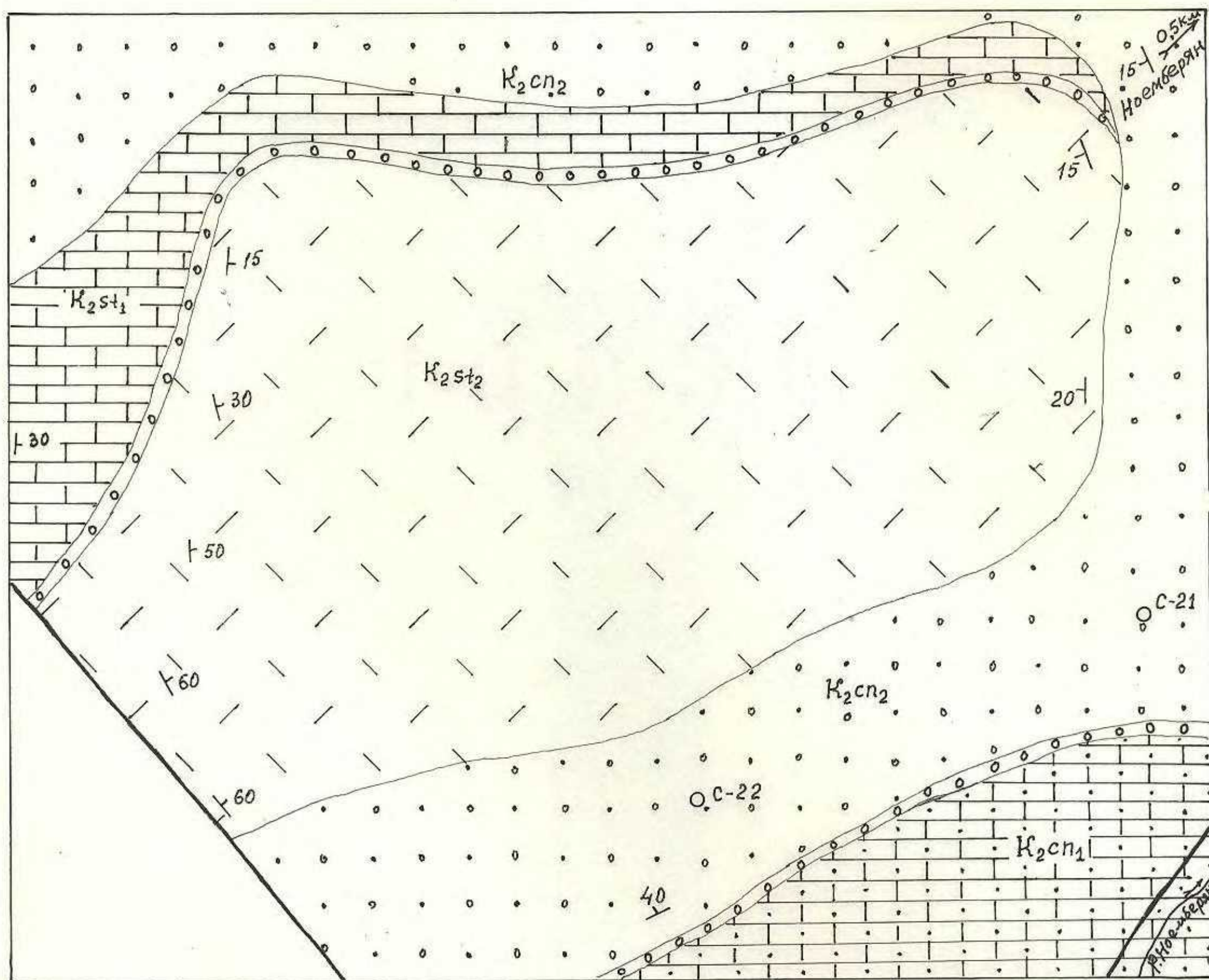
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский геологический	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда	<u>Цатурян</u>	30.10 1998 г.

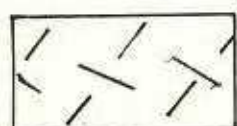
31/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



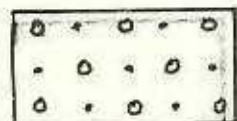
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



K_{2st2} . Верхний сантон. Известковистые туффиты, туфопесчаники, туфы, песчаники, песчанистые известняки.



K_{2st1} . Нижний сантон. Известняки, песчанистые известняки, реже песчаники, конгломераты с редкими перемежающимися слоями туфопесчаников, туффов, туфолав и потоками дацитовых и андезитовых порфиритов.



K_{2cn2} . Верхний коньяк. Песчаники, туфопесчаники, известковистые песчаники, песчанистые известняки, гравелистые песчаники, конгломераты, туфоконгломераты, брекчии, реже туфы, туфолавы, дацитовые порфириты.



K_{2cn1} . Нижний коньяк. Известняки, известковистые песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты, конгломераты, туфы и туфолавы дацитового и андезитового состава.



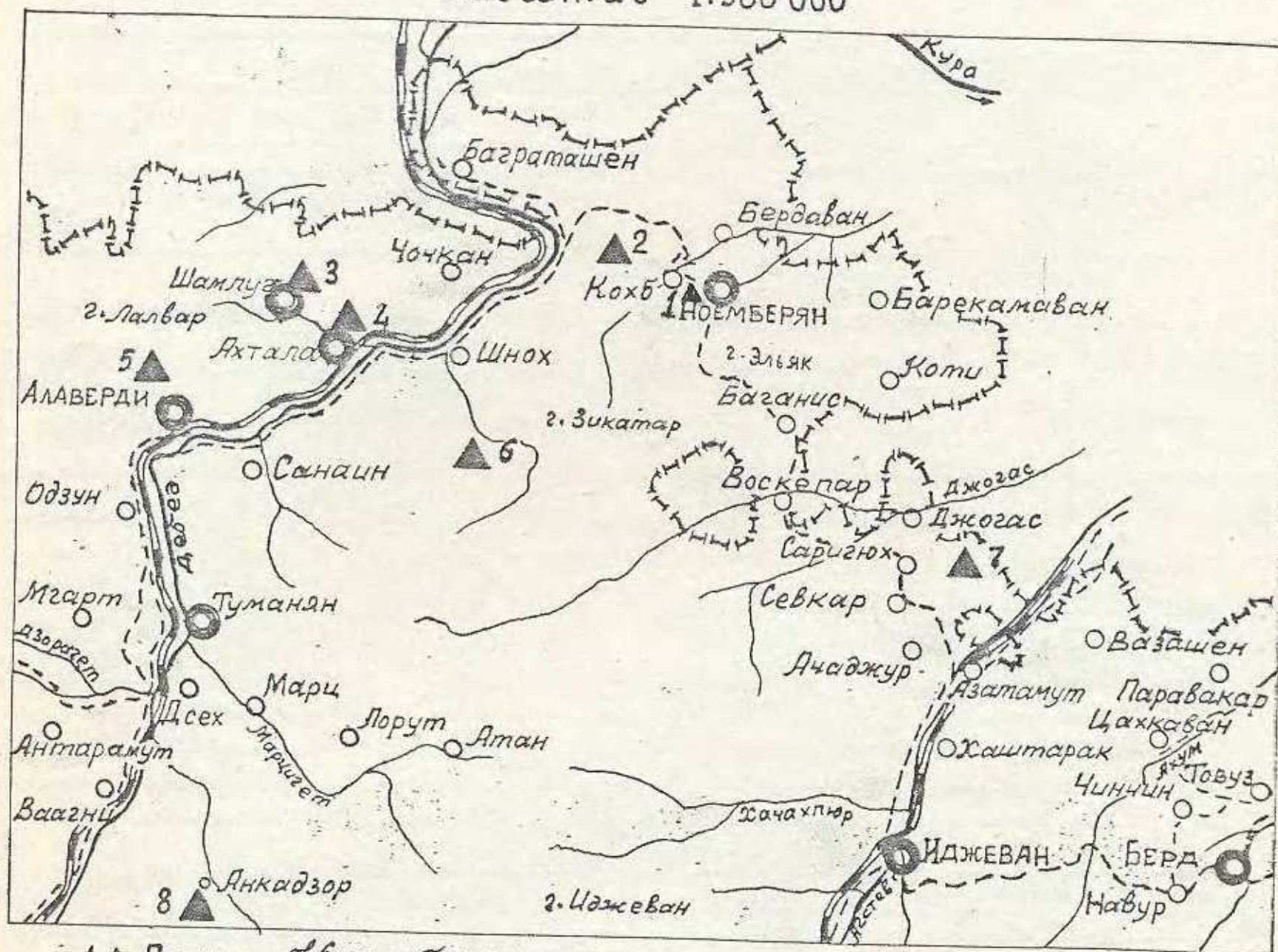
Конгломераты.



Разрывные нарушения.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



1 ▲ Пр-ние Ноемберянское.

▲ 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 массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	352			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Ноемберянское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Алаверди-Таевинская зона.
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Алавердский рудный район	

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Таушский марз		Ноемберянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	09	44	59		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

875 / 1200

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3500	3000	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.)
03 район центра Ноемберян, прослеживающаяся по левому борту р. Ноемберян.
Связь по шоссе и грунтовой дорогам. Ближайшая ж.д. ст. Айрум Р-н
экономически освоен, развито сельское хозяйство, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.)
разработки (карьеры) Издавна. Известны древние р

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1970	1972
регион. гравиметрия	1969	1971
регион. магнитометрия	1969	1971
регион. электр. метрия	1970	1973
геол. съемка 1:50000	1970	1973
Поиски	1988	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
Съемка М 1:10000, 2 скв. глуб. до 50м
(всего 98м) 0 пробов.: карновое-4 пробы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердский	Антиклинорий
Айрумская	Антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Ноябрьская	Синклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

Ноябрьская синклинальная складка прослеживается в ВСВ и характеризуется крутым полным и сравнительно пологим северным крыльями

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканоогенный. П. мел.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
песчаник известковый	кровля	П. мел.	коньяк
конгломерат	подонья	П. мел.	коньяк
туфоберечная	подонья	П. мел.	сантон

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) П. коньякские отложения представлены песчаниками, известняками, конгломератами. Продуктивная пачка расположена в верхней части толщи. Мощн. 450-600м. Околорудные изменения: обитонитизация, цеолитизация.

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
пластообразный	I	ЮЗ	СВ	СЗ	наклонное	/ 1700		200 / 1000	650	20 / 50	30	0 /
						/		/		/		/

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.) Продуктивная пачка туфопесчаников сложена прослоями известковых песчаников и дацитовых туфов. Мощн. отдельных слоев от 7 до 30 см, иногда до 55 см; общ. мощн. продуктивной пачки от 20 до 50 м.

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
68,13	0,41	14,6	3,93		3,93	4,09	1,32						0,1		0,72
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
															6,04

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
туфопесчаник (туф)			/		тыс. куб. м	37500	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
плотность				г/куб.см		2,68 / 2,84	2,74
объемная масса				г/куб.см		2,21 / 2,37	2,29
пористость истинная				%		11,42 / 22,05	16,32
водопоглощение				%		1,74 / 4,75	3,08
коэффициент поглощения						0,63 / 0,63	0,63
коэффициент морозостойкости						0,88 / 0,88	0,88
предел прочности при сжатии в возл. сухом сост.				кг./кв.см		634 / 933	788
предел прочности при сжатии в водонасыщенном сост.				кг./кв.см		591 / 591	591
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост.			25	кг./кв.см		520 / 520	520
						/	

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 ^g , %		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 туфопесчаники светлозеленые, светлосерые-светлозеленые, голубовато-зеленые породы с тонко-мелкозернистой основной массой, нередко перемежающиеся со слоями грубозернистого-мелкообломочного строения, плотные, монолитные, некрепкие (легкообрабатываемые, слабоцеолитизированные, иногда и оглиненные. Участками сильно трещиноватые, раздробленные.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают участие терригенно-карбонатные образования р. коньяка, осадочные и вулкано-генно-осадочные отложения п. и р. сантона. Породы всех толщ сильно трещиноватые, раздробленные, окварцованные, обоглинкованные, гематизированные, нередко и рассланцованные. Площадь распространения пол. свр-ья, вычисленная геометрическим способом, составляет 1250000 кв. м. Подсчет произведен среднеарифметическим способом.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Туфопесчаники (туфы) удовлетворяют техническим требованиям ГОСТ 4001-84 и могут быть рекомендованы в строительстве как стеновой и обломочный м-л. Проявление является перспективным и рекомендуется для дальнейшего изучения.

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	Тутунджян М.Г.	1990	538706	