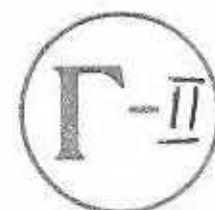


400
11
156

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Лист № 783

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

_____ гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 168

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Ераносское

Полезные ископаемые трепей

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 21 08 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 04 09 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 04 09 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)

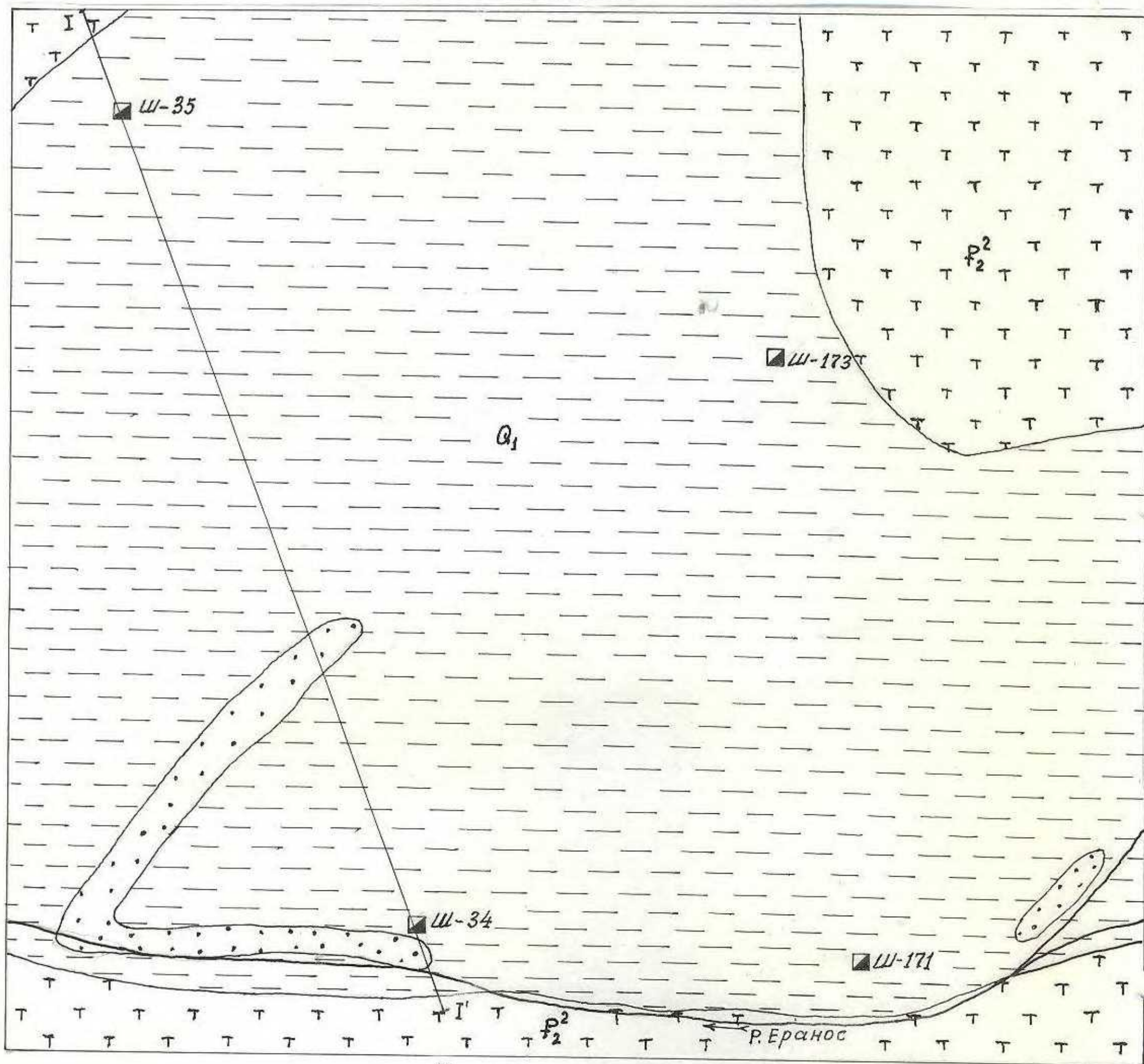
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<u>Цатурян Р.С.</u>	ГЕОЛОГ	<u>Цатурян</u>	02.11.1995 г.
Республиканский				

11/1

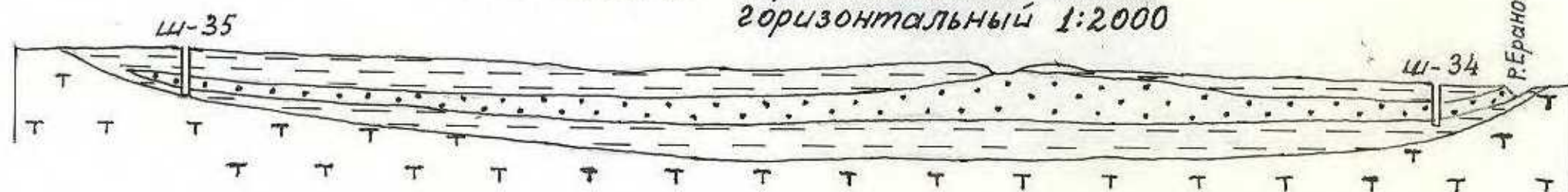
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000



Разрез по линии I-I'

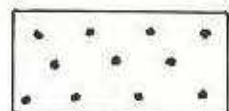
Масштабы: вертикальный 1:1000
горизонтальный 1:2000



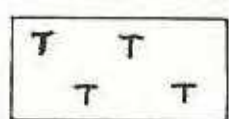
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Q_1 . Нижнечетвертичные озерные образования.
Глины, пески и пласты трепела.



Трепел



P_2^2 . Ср. эоцен. Туфопесчаники, туфы, туфосланцы
с прослоями известняков и порфиритов.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ние Ераносское
- ▲ М-ния: 2. Фонтан-Джраберское; 3. Дбовянское; 4. Джраберское; 5. Паракарское.
- 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	168			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Ераносское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Приереванская 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			Арташатский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

K-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	05	44	41		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1600 / 1700

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2000	1000	1,8

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.)
развалин с. Еранос, в 5-6 км к ЮЗ от с. Гарни, 1,5-2 км к ВСВ от г. Еранос, на левом склоне р. Азат. Ближайшая ж/д ст. Ереван в 35 км. Район экономически развит и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1948		Армянский Госуниверситет

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)
как месторождение диатомита, в 1966 г. Арутюнян А.А. описывает как м-ние трепела.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1935	1939
общие поиски	1948	1948
геол. съемка 1:50000	1964	1970
общие поиски	1966	1966
детальные поиски	1973	1975
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983
поисково-оценочные раб.	1981	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
Составлена схем. геол. карта 1:2000.
Пройдены 8 шурфов гл. до 9,6 м (67,7 м)
Опроб. 9 проб на хим. анализ, 5 образцов на микропалеоботаническое исследование. Испроба для определения пригодности трепела в получении известково-кремнеземистых теплоизоляционных изделий.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Ереванская	метасинклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Еранос-Кетадинская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликтивный и дизъюнктивный нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Еранос-Кетадинская антиклиналь
крупная структура в р-не проявления вместе с другими структурами составляют структурные элементы, разделен. друг от друга синклинальн. складками. Кроме пликтивных дислокаций значительным распространением пользуются также разрывные нарушения.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. Р. Четвертичный

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Глина	кровля	р. четвертичный	
песок	кровля	р. четвертичный	
туфопесчаник	полошва	ср. эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окolorуи. изменений и др.) Ср. эоценовые туфопесчаники, их туфы, туфосланцы с прослоями известняков и порфиритов явл. платформой для накопления озерных отл. На этих породах с угловым несогласием (5-10°) залегают в. плиоцен-р. четвертичные озерные образования (глина, песок, вал.-галечники и пласты трепела)

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-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
пласт	I	СЗ	ЮВ		пологое	/500		/300		28 / 4,5	3,5	0 / 5,7
						/		/		/		/

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.) Часте между трепелами и туфопесчаниками встречается коричневая жирная известковистая глина, мощн. 01-2,5м.

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
69,69	0,03	11,9	3,35		3,35	3,08	1,1		3,46	3,2	6,66				0,48
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
															3,99

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
трещел			/		тыс.т	470	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
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 Трешелы серо-белые, хрупкие, легкие, слоистые; быстро рассыпаются при малейшем ударе, тонкозернистые, непористые и нежирные.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Шурфы в основном были заланы на флангах проявления с учетом того, чтобы на небольших глубинах можно было бы выявить полезное ископаемое; но они не дают истинной мощности их, т.к. наибольшая мощность, вероятно, в центральной части. Пробурить же скважины не представлялось возможным из-за ряда технических причин и большого объема строительства подъездных дорог.

Микропалеоботанические исследования показали полное отсутствие створок диатомитовых водорослей, что и доказывает, что они не являются диатомитами.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Трешелы Ераносского проявления вполне пригодны для получения известково-кремнеземистых теплоизоляционных изделий, а проявление заслуживает постановки более детальных геологоразведочных работ

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	детальные поиски	Арутюнян А.А.	1976	3050 общ.	
отчет	поисково-оценочн. раб.	Геворкян А.А.	1983	4097 общ.	