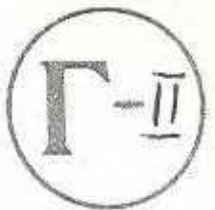


186
104

31

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ 486
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 171

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Уйц-Бриакотское

Полезные ископаемые диатомит

Составил Погосян А.Г., инженер II кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян 08 08 1995 г.

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян 12 09 1995 г.

подпись

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян 12 09 1995 г.

подпись

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Министерства экологии и недр РА

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

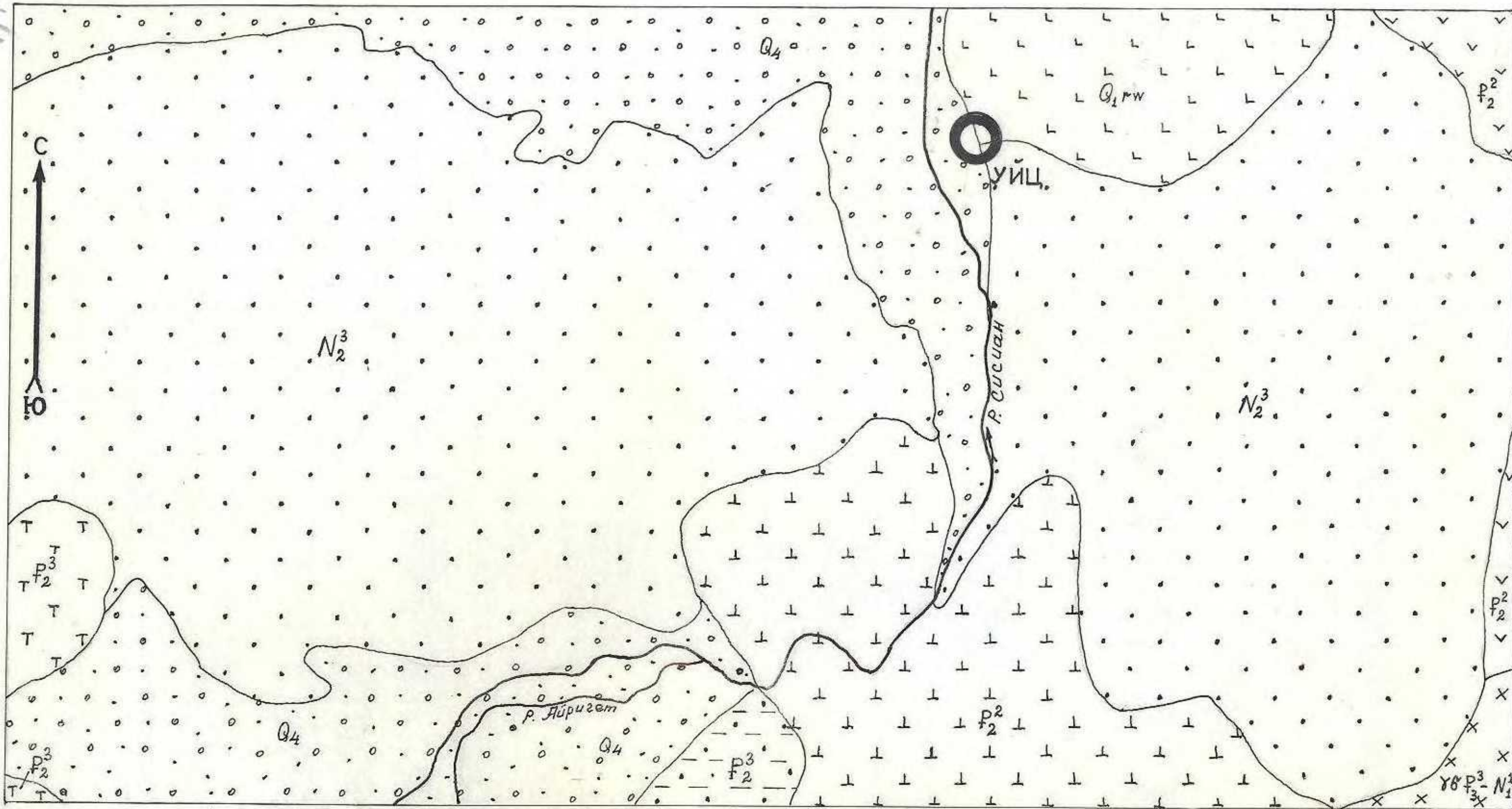
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
АДМИНИСТРАЦИЯ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ	<u>Цатурян Р.С.</u>	геолог	<u>Цатурян</u>	08.11.1995 г.

31/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

	Q_4 . Четвертичные аллювиально-делювиальные отложения.		P_2^3 . В. эоцен. Разнообразные андезиты, их туфы и туфобрекчии (амулсарский горизонт).
	Q_{1rw} . Рисс-вюрм. Андезиты; андезитобазальты Сисчанского горизонта.		P_2^2 . Ср. эоцен. Порфириды, их туфобрекчии.
	N_2^3 . В. плиоцен. Диатомитовая толща (верхн. горизонт); диатомиты глинистые с содерж. $SiO_2 > 60\%$.		P_2^2 . Ср. эоцен. Туфопесчаники и туффиты.
	N_1^1 . В. плиоцен. Диатомитовая толща (верхн. горизонт); диатомитовые глин. с содерж. $SiO_2 < 60\%$.		N_1^1 . В. олигоцен-н. миоцен. Гранодиориты, кварцевые диориты первой фазы.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲1. Пр-ние Уйц-Брнакотское.

▲ М-ния: 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	171			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Уйц-Брнакотское (Уз-Брнакотское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Зангезурская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J-38-IY

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	30	45	59		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1675 /1850

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
7500	2500	15

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 I, 5км к В от с.Брнакот, южнее с.Уйц (Уз), в междуречье р.р. Воротаи и Сисиан. Ближайшая ж/д ст.Арабат в 132км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1937	НКТП СССР	Геол.упр.АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Пафренгольц К.Н. осмотрены диатомитовые м-ния р-на, в 1938г. Арутюнян А.М. проводит поисковые работы в р-не с.Уйц и Брнакот.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол.съемка 1:200000	1928	1948
общие поиски	1938	1938
Геол.съемка 1:50000	1969	1971
детальные поиски	1967	1970
Геол.съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.) Составлена схем. геол. карта Сисианск. диатом. бас. м:25000. Пройдены: 15 скв. гл. до 78м (952,7м), 10 шурфов (90м) и II канав (571м²). Опробов.-119 проб на хим. анализы, 4 технологич. пробы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Сисианская	котловина	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликтивный, и дизъюнктивный, нарушения, формирования, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)

Проявление слагает вытянутую с запада на восток пологоступенчатую террасовидную возвышенность на водоразделе р. р. Воротан и Сисиан. Сисианская котловина образует ряд узких и удлиненных "заливов", заполненных породами диатомитоносной толщи, прослеживающихся к Ю и ЮЗ от г. Сисиан по долинам правобережных притоков рек Воротан и Сисиан.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. В. плисцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезит	кровля	р. четвертичный	рпсс-вюрм
туфобрекчия	подомва	п. эоцен	
андезит	подомва	п. эоцен	
туф	подомва	п. эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменений и др.) Андезиты, андезитобазальты Сисианского горизонта, мощностью более 50м перекрывают диатомитовую толщу, последняя залегает на туфопесчаниках и туфогритах ср. эоцена.

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, 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		21	СЗ	ЮВ		пологое		200 / 6000	1200	100 / 3000	800	176		0,5	40
								/		/		/		/	

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. плиоценовых отл. представлены чередующимися пластами и пропластками диатомитовых глин, глинистых диатомитов, терригенно-озерных отложений мелководного матер. мощн. свыше 300м. Скви.-ми зафиксир. 58 пластов пресноводно-озерных отл., из коих 45 диатомитоносные, в том числе 21 пласт наиболее качествен. Мощн. пластов от 1-2см до 7м. Суммарная мощн. диатомит. пластов 76м. 13 пластов - 54,3м, 2 пласта - 4,5м; 6 пластов - 17,5м.

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
67,97	0,4	12	6,5		6,5	1,5	2,0		1,3	1,68	2,98				4
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
															3,7

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р45	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	с2
			03	04		06	07
ДИАТОМИТ ГЛИНИСТЫЙ			/		тыс.куб.м	499850	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до	среднее
						05	06
объемная масса				г/куб.см		0,93 / 1,05	0,99
плотность				г/куб.см		/	2,13
пористость				%		/	50,76
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (O 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. ДИАТОМИТЫ ГЛИНЫ СВЕТО-КРЕМОВОГО ЦВЕТА, РЕЖЕ РЖАВОГО, СУРОГО ЦВЕТА, ОТНОСИТЕЛЬНО ТЯЖЕЛЫЕ, ВЯЗКИЕ И ТОЛСТОСЛОИСТЫЕ ПОРОДЫ. Мощности каждого из пластов варьирует от 1 см до 0,5 м. Глинистые диатомиты хрупкие, легкие, тонкослоистые светло-серого реж, молочно-белого цвета со светло-коричневым оттенком, в р-не скв. №78 наблюдается голубоватый оттенок. Мощности таких пластов не превышает 0,97 м. Под микроскопом имеют органогенную структуру.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Каждый из пластов четко разграничивается от налегающего пропластком пензово-пенлового материала или тонкозернистого песка, мощ. пропластков 1-2 см. Часто по плоскостям напластования и вертикальным трещинам наблюдается сильное ожелезнение в виде ржаво-бурой корки-налетов гидроокислов железа. В некоторых диатомитовых пластах ожелезнение охватывает также несколько слоев висячего бока (10-15 м), причем ожелезнение постепенно убывает от висячего бока вглубь пласта.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. После детального технологического изучения может стать рентабельной сырьевой базой для производства теплоизоляционных материалов.

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	детальные поиски	Амбрумян Г.К.	1971	01270	