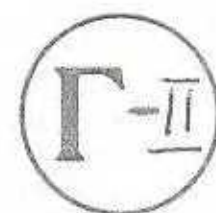


Замена

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унб. № 752

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 7

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Горайское

Полезные ископаемые ДИАТОМИТ

Составил

Погосян А.Г., инженер II

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

25 07 1995 г.

дата

Проверил

Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

16 08 1995 г.

дата

Утвердил

Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

18 08 1995 г.

дата

Организация

Научный центр "Геология и экономика" Госупрнедра РА

предприятие(партия), кооператив(коллектив), объединение(управление), министерство(ведомство)

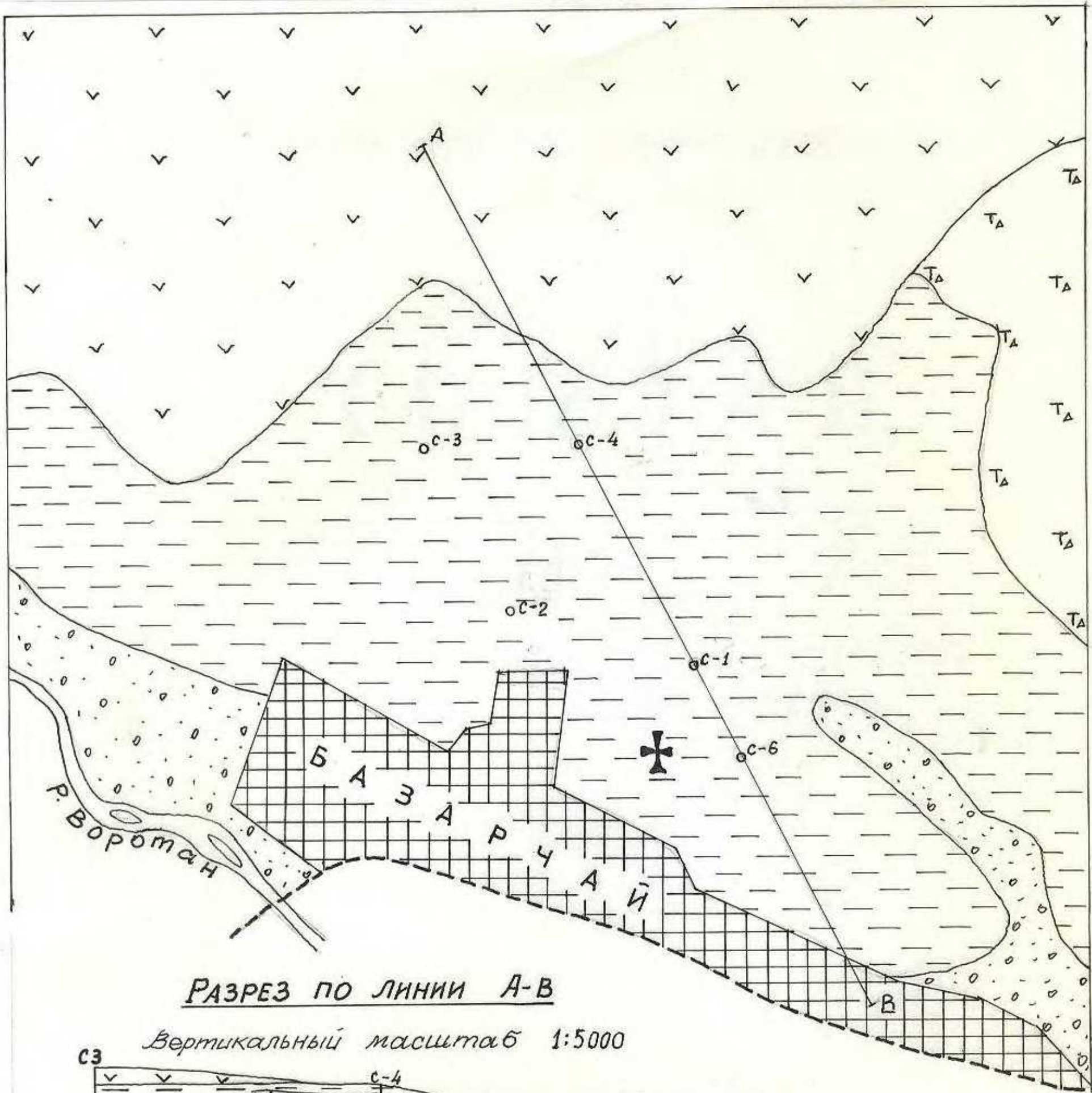
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	Геолог	Цатурян	06.10.1995 г.
республиканский				

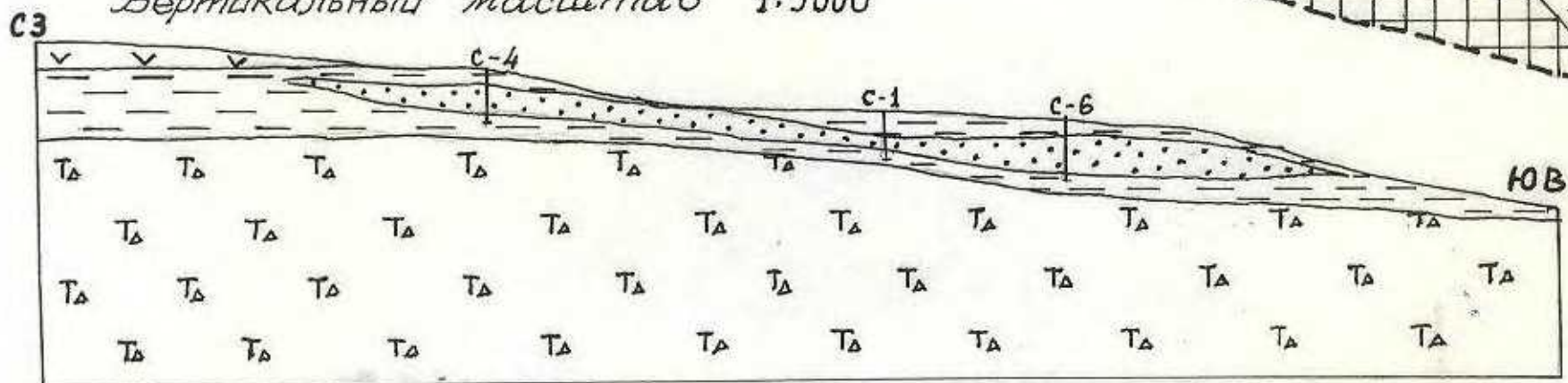
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А-В

Вертикальный масштаб 1:5000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

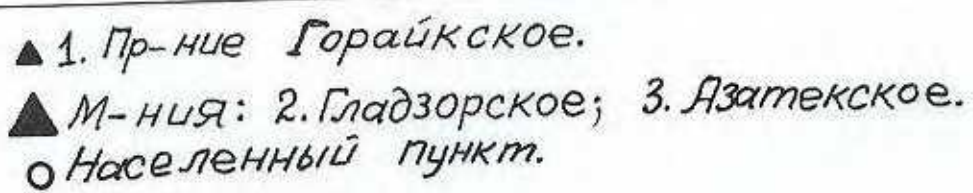
Современные аллювиальные образования.

Раннечетвертичный. Андезитово-базальты.

Плиоцен. Озерные образования: а) глины, суглинки, диатомитовые глины, валунно-галечные отложения; б) диатомиты.

Эоцен. Вулканогенно-осадочные образования.

Мащтаб 1:500 000



2/3

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	7			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Горайское (Базарчайское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Закавказский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

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
39	40	45	48		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2100 / 2200

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4000	2800	10

У-38-IV

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) На северной окраине с. Горайк (Базар-чай), в левобережной части р. Воротан. Район экономически развит и обеспечен электроэнергией. Ближайшая ж.-д. ст. Арарат в 110 км.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1955	Мингео СССР	Упр. геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работ и др.) Тер-Симонян Г.С. при изучении вулканических шлаков, описал наличие диатомитов в р-не сел. Базарчай и Борисовка.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1928	1946
регион. магнитометрия	1958	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
общие поиски	1966	1967
геол. съемка 1:50000	1969	1971
поисково-оценочн. работы	1971	1973
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.) Составление схем. геол. карта Базар-чайского проявл. М 1:10000. Пройденны: 10 скв. гл. до 30м (178м), 8 шурфов гл. до 10м (55,5м). 4 канавы и обнажения. Отобраны: 26 проб на хим. анализ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Воротанская	синклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. Плиоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-базальт	кровля	р. четвертичный	
глина озерная	кровля	плиоцен	
глина озерная	подошва	плиоцен	
порфирит	подошва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Эоценовые порфириты, туфопесчаники имеют мощн. 10-40м, на размывтой поверхности которых, лежат плиоценовые озерные образования, которые в свою очередь перекрываются р. четвертичными андезит-базальтами мощн. 10-50м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, 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	1	СЗ	ЮВ	В	пологое	/ 600		200 / 250		1,0 / 16	3,1	0,3 / 8,5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Во время накопления диатомитов режим озерного бассейна многократно колебался, в результате чего диатомиты переслаивались с прослойками песков, глин, суглинков. Высококачественные диатомиты обнаружены скв. 6 в центральной части участка, мощн. до 5,4м. К СЗ проявление наличие диатомитов не обнаружено и потому работы были направлены к восточному флангу. Качест-во диатомитов на флангах ухудшается.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фация, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.) Воротанский прогиб, представляющий собой пологую синклинальную мульду, с СЗ отделяется от Аршинского прогиба антиклинальным поднятием Воротанского перевала, а с ЮВ замыкается перемычкой Татев-Горисского тектонического поднятия, кот. отделяет Воротанский прогиб от Акеринского. Левобережья р. Воротан покрыта лавами, и данные о складчатости более древних образований этого района очень скудные.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

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
61,25	0,7	15,86	4,54		4,54	2,23	1,65		1,63	1,51	3,14				4,72
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
															5,68

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
ДИАТОМИТ			/		тыс. куб. м	550	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
объемная масса				г/куб. см		0,54 / 0,68	0,63
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ^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 (Q _B), 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 В центральной части высококачественные диатомиты, на флангах становятся глинистыми, низкокачественными.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Диатомитовая толща, вследствие эрозивной деятельности р.Воротан и ее левых притоков, сильно разрушена, чем и объясняется расчлененность толщ. Представлены они чередующимися пропластками глинистых диатомитов, диатомитовых глин, песков, супесей, валунно-галечных отложений и пемзово-пеплового материала.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Необходимо вести технологическое изучение проявления и при получении положительных результатов рекомендуется проведение детальных разведочных работ.

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	общие поиски	Арутюнян А.А.	1968	0968	
отчет	поисково-оценочн. работы	Арутюнян А.А.	1973	01285	