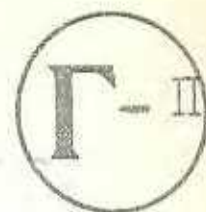


29
48

11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 742

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

_____ грнф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 133

ТТФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Арчутское

Полезные ископаемые туфобрекчия

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 29 05 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 05 06 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.И., директор НИ Шехян 05 06 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие (цертия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

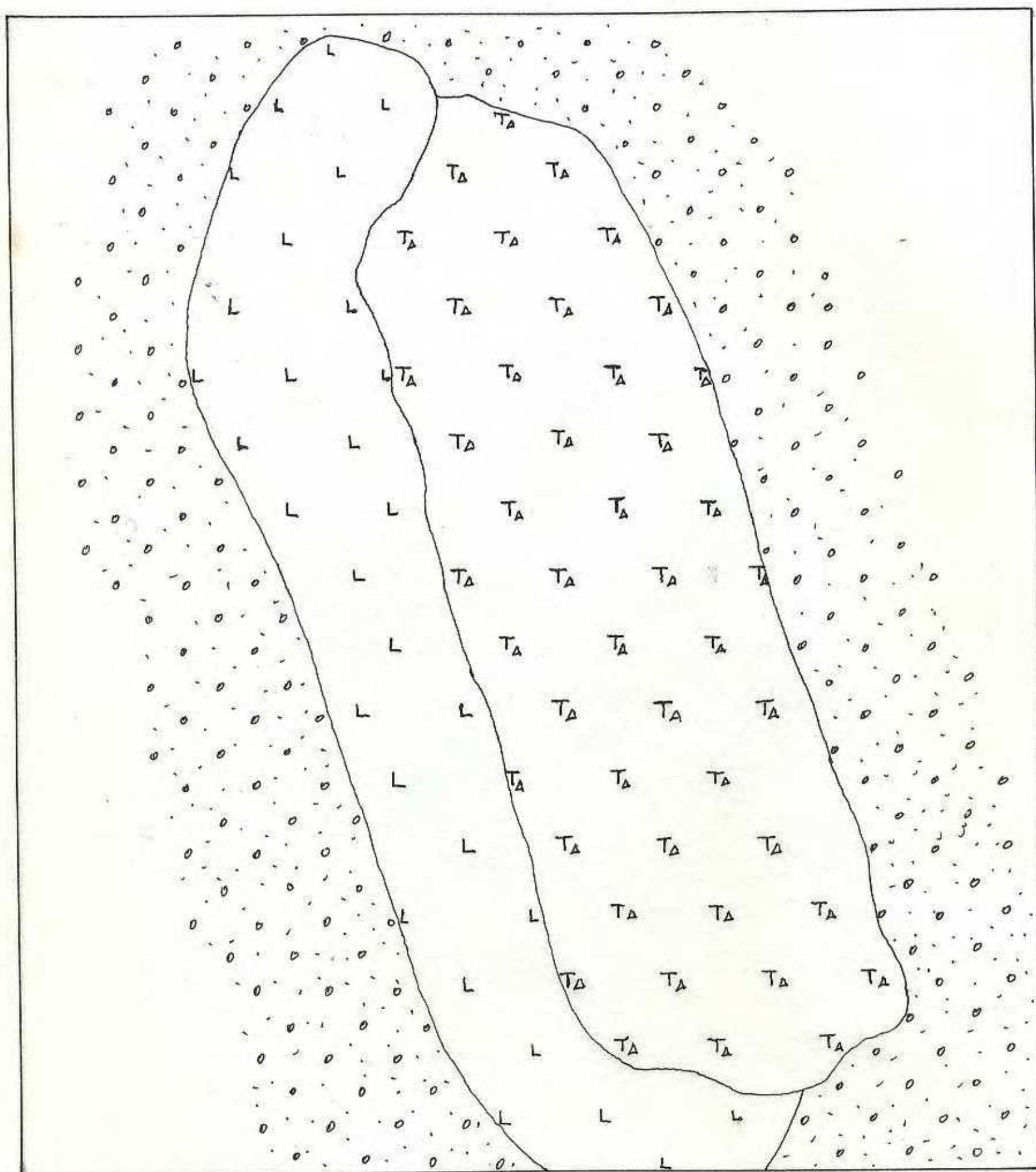
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Исатурян Р.С.	геолог	<u>Исатурян</u>	14.08.1995

11/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

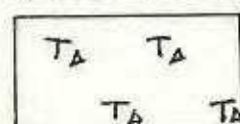
Масштаб 1:10000



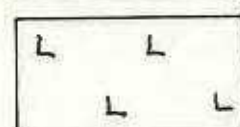
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Современные аллювиально-дельта-
льные отложения.

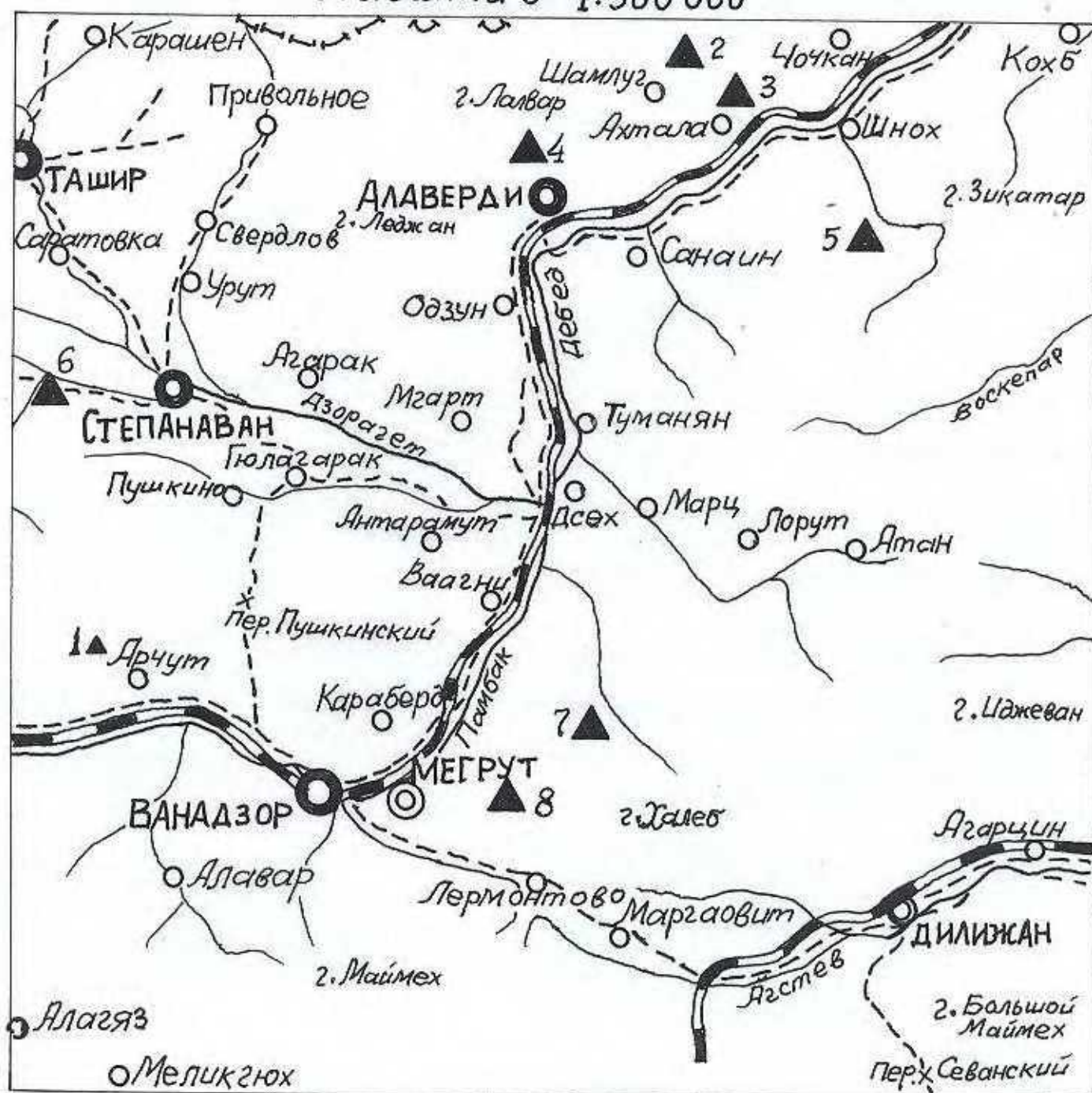


Туфобрекчи.



Диабазовые порфириты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Арчутское

▲ М-ния: 2. Шамлузское; 3. Ахталское;
4. Алавердское; 5. Техутское;
6. Арманисское; 7. Анкадзорское;
8. Базумское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога

— Железная дорога.

— Река и водоток.

— Граница государственная.

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-П	133			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арчутское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Базумская 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	Лоре		Гутаркский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	52	44	19		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1870 / 1900

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1200	2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 2,5-3 км к
СЗ от с. Арчут, в 10 км к З от р.ц. Мегрут. Обеспечен электроэнергией и эко-
номически освоен.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1988	Мингео СССР	п/о Армгеология

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (черезоткрыватели, виды, методы ра-
бот и др. обстоятельства открытия) Григорян С.В. при пойс-
ковых работах на облицовочные материалы

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983
общие поиски	1986	1988

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
ды, сроки, результаты работ и др.)
Схем. геол. карта М 1:10000.
Пробурены 3 скв. гл. до 26 м (67 м),
12 канав дл. 25-110 м (458 м), 11 шур-
фов гл. до 5,5 м (56,8 м), 5 расчисток.
Опробов. - 3 пробы монолитов на физ.-
мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Базумская	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фация, контроль, тела полезных ископаемых.)
 Породы Базумской свиты (порфириты, туфобрекчий, песчаники с пластами известняков) по данным Туманяна Г.А. трансгрессивно перекрывают различные горизонты Ширакской свиты - мощн. 700м. Образования ср.-в. эоцена моноклинали но падают на юг, юз под углами 25-30°.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенно-осадочный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит диабазовый	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды интенсивности, ширина ореолов околороди, изменения и др.) Наибольшее распространение в пределах проявления имеют диабазовые порфириты, обнажающиеся в западной части проявления. Наносные образования распространены повсюду на участке, их мощность увеличивается в восточной части.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
неопределенная	I	СЗ	ЮВ	Ю	крутое	/1500		/400		/	10	0 / 5,5
						/		/		/		/

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.) на плане тело туфобрекчий имеет неправильную форму, вытянутую с ССЗ на ЮВ.

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
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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	(P) (4) (5)	Единица измерения содержания 02 (4) (5)	Содержание		Единица измерения запасов 05 (4) (5)	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	C2 07
Турбодревесина			/		тыс. куб. м	500	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
Водопоглощение				%	1,13 / 1,39	1,27
объемная масса				г/куб.см	2,52 / 2,54	2,53
плотность				г/куб.см	2,75 / 2,88	2,80
пористость				%	8,11 / 8,64	8,38
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв.см	1482 / 1664	1569
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см	943 / 1433	1180
предел прочности при сжатии после замораживания			25	кг/кв.см	814 / 1130	958
коэффициент морозостойкости					0,77 / 0,99	0,85
коэффициент размягчения					0,64 / 0,89	0,75
					/	

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B ^c (Q _B ^г), ккал/кг		Q _B ^п , 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. Тугообрекчий проявления имеют мелко-среднеобломочный облик, реже размеры обломков достигают 5-10 см, с угловатой формой. Обломки погружены в литокристаллокластический туфовый цемент и вся порода представляет собой крепко сцементированную массу с неправильной, редко грубой матрацевидной отдельностью. Цвет зеленовато-серый, что обусловлено интенсивной хлоритизацией цемента.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Проявление имеет весьма благоприятные горно-технические условия разработки: отсутствие грунтовых вод, благоприятный рельеф местности.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Тугообрекчий удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-84 для облицовочных 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	общие поиски	Григорян С.В.	1989	5204	