

55

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шр 1052
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 412

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Арцваникосов

Полезные ископаемые базальт

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 16 03 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исакянц А.Е., зав. сектором Исакянц 24 03 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Исакянц А.Г., исполнит. директор ГАСЭ Исакянц 24 03 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Экономика Мин. охраны природы РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

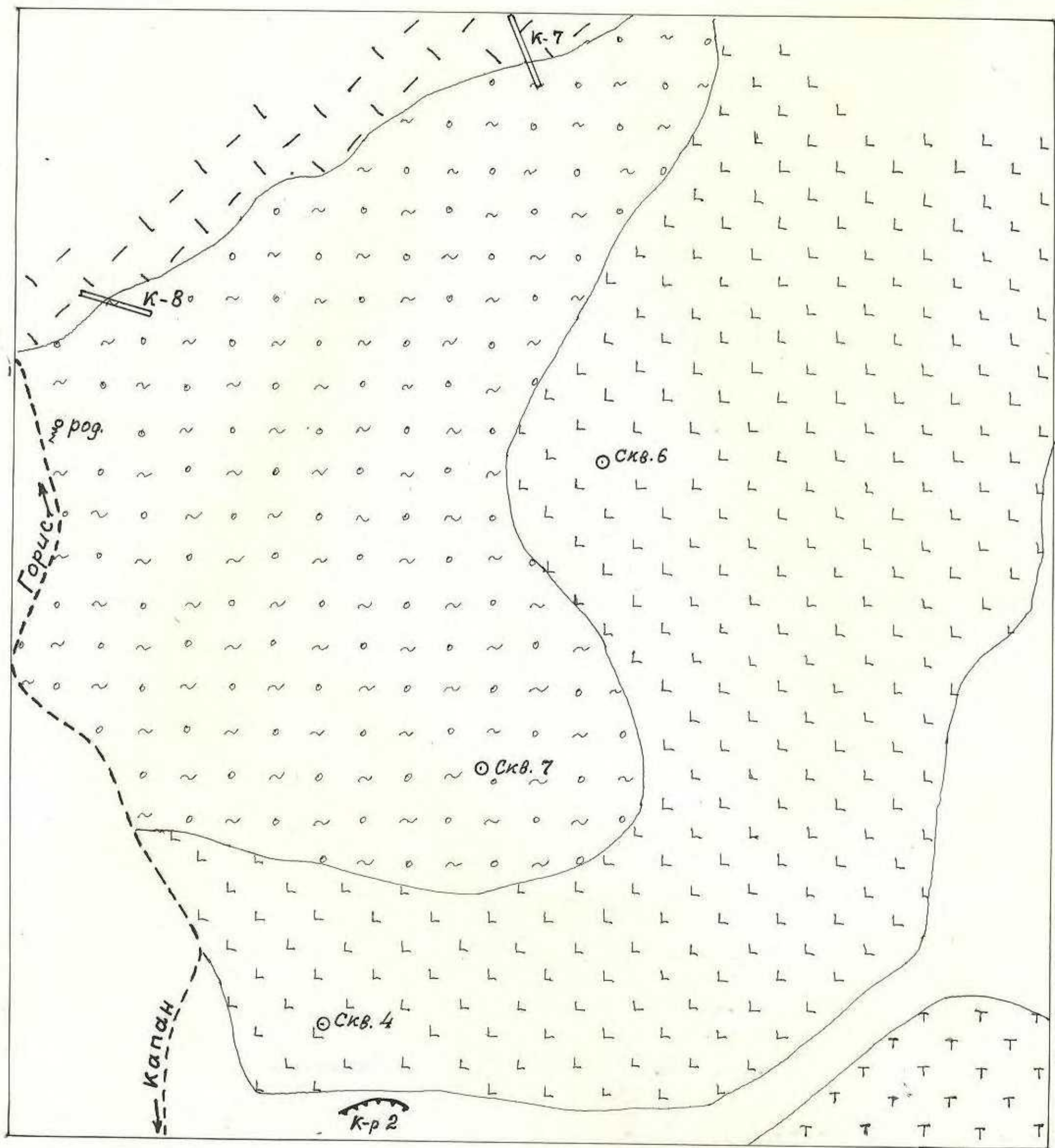
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Геолфонд	Цатурян Р.С.	нач-к	<u>Цатурян</u>	<u>25.10</u> <u>1999г</u>

55/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000

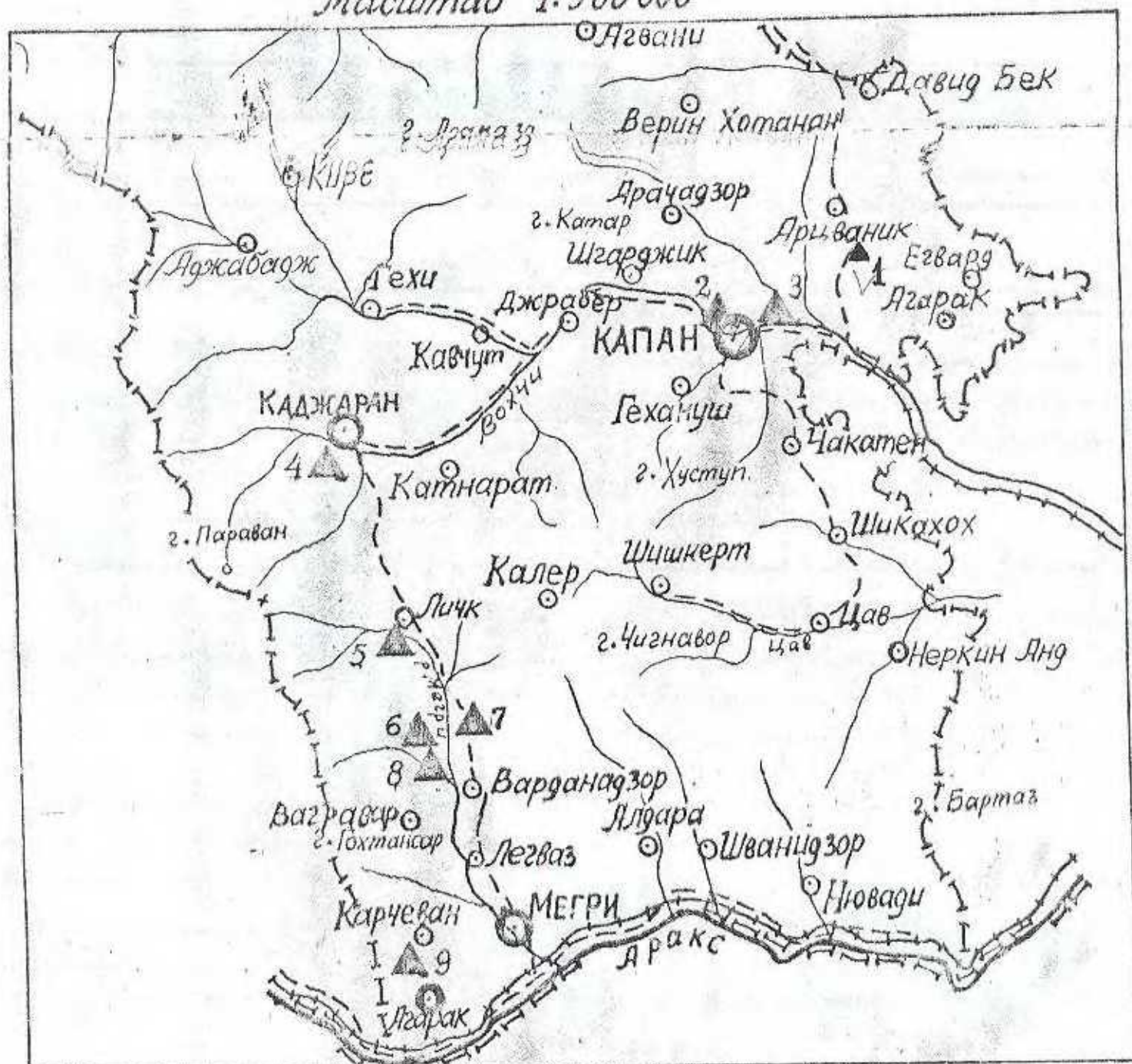


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

o ~ o ~ ~ o ~	Современные наносные образования мощностью свыше 3м.
\ / \ / \ / \ /	Вулканические шлаки.
L L L L	Базальты (среднечетвертичные).
T T T T	Вулканогенно-осадочная толща туфов и туфобрекчий.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Арцваникское.

▲ М-ния: 2. Капанское; 3. Шаумянское;
4. Каджаранское; 5. Личкское; 6. Личк-
ваз-Тейское; 7. Тертерасарское;
8. Лигедзорское; 9. Ягарацкое.

○ 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- II	412			1999	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арцташское (Иджестедаклинское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Капанский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Капанский рудный район.	Капанское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

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	14	46	28		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1000 / 1300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
900	800	0,7

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)
с.Н.Гезакли, в 2,5-3км к ЮОЗ от с. Арцташ и в 0,25км ЮВ дороги Капан-Горис. Район экономически оживлен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работы и др.)
Эксплуатировалось местным населением

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол.съемка 1:200000	1939	1946
Геол.съемка 1:50000	1962	1964
Общие поиски	1968	1969
Регион.гравиметрия	1970	1973
Регион.магнитометрия	1970	1973

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)

Составлена схем. геол. карта М 1:5000
Пройдено: 3 кв. км. до 34,5м (87,6 м.
2 канала-272м, 1 карьер-80м.
Отобрано: 2 карбоновые пробы, 2 моно-
лита, 2 из хим. анализ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

Брахиантуклинали шириной до 30-35 км, характеризуется мозолистым строением с породами различной мощности и отсутствием крупных интрузий.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканический эффузивный, С. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Шлак вулканический	Починка	С. плейстоцен	
Туп, туфобрекчия	Подонка	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.) туфы и туфобрекчия обнажаются южнее провала

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ													
Форма тела	Код-во тел (Р)	Направления простираия		Преобл. направление падения	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
платообразная	I	С	Ю	З	пологое	/	500	200 / 450	300	/	5	0	/ 3,5
						/		/		/			/

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.)

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
44,8	1,26	16,13	3,47	5,4	8,87	13,65	10,47				2,4				
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
															2,47

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	C2
01				02			03	04	05			06	07
ОБЗАДЬТ							/		Тыс. куб. м			500	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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		2,87 / 2,97	2,92
ОБЪЕМНАЯ МАССА				г/куб. см		2,69 / 2,71	2,7
ПОРИСТОСТЬ				%		6,06 / 8,68	7,37
КОЭФФИЦИЕНТ ВОЛОСЫСТОСТИ				%		0,38 / 2,48	1,43
КОЭФФИЦИЕНТ РАЗМЯГЧЕНИЯ						0,77 / 0,84	0,8
КОЭФФИЦИЕНТ МОРОЗОСТОЙКОСТИ						0,77 / 0,84	0,8
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОЗД.-СУХОМ СОСТОЯНИИ				кг/кв. см		1130 / 1300	1215
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОЛОСЫСТОМ СОСТОЯНИИ				кг/кв. см		955 / 1700	1327,5
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОЛОСЫСТОМ СОСТОЯНИИ			35	кг/кв. см		777 / 803	790
						/	

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 (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 базальты
 темносерые породы, иногда с пористой текстурой. Структура породы порфировая, с габброидной структурой основной массы. Здесь развиты прямые и осевые трещины ориентированной, близквертикальной и наклонной систем, которые и определяют глыбовую отдельность разных форм и размеров.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Геологические условия благоприятные. При опытной добыче выход блочного камня составил 25%, а при установленной закономерности систем трещин этот выход может быть повышен до 40%. Обработка глыб для товарных блоков составила 18%.

Необходимо отметить, что глыбистая и раздробленная зона здесь составляет 2-2,5 м. Местами эта зона выклинивается в полезную толщу на глубину до 3-4 м, уменьшая запасы полезного ископаемого.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ По своим физ.-мех. свойствам базальты отвечают требованиям ГОСТ Р 100-62 "Камень строительный из туфов базальтов" и рекомендуются в качестве бутового камня.

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	Халатян А.Г.	1970	01198	