

53

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 1012

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 323

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета КетинскоеПолезные ископаемые габбро-диабаз

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат. Арутюнян 17 09 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 25 09 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Исаханян А.Е., исполн. директор ГАОБТ Исаханян 25 09 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ГАОБТ "Геологическая экономика" Мин. ОП РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

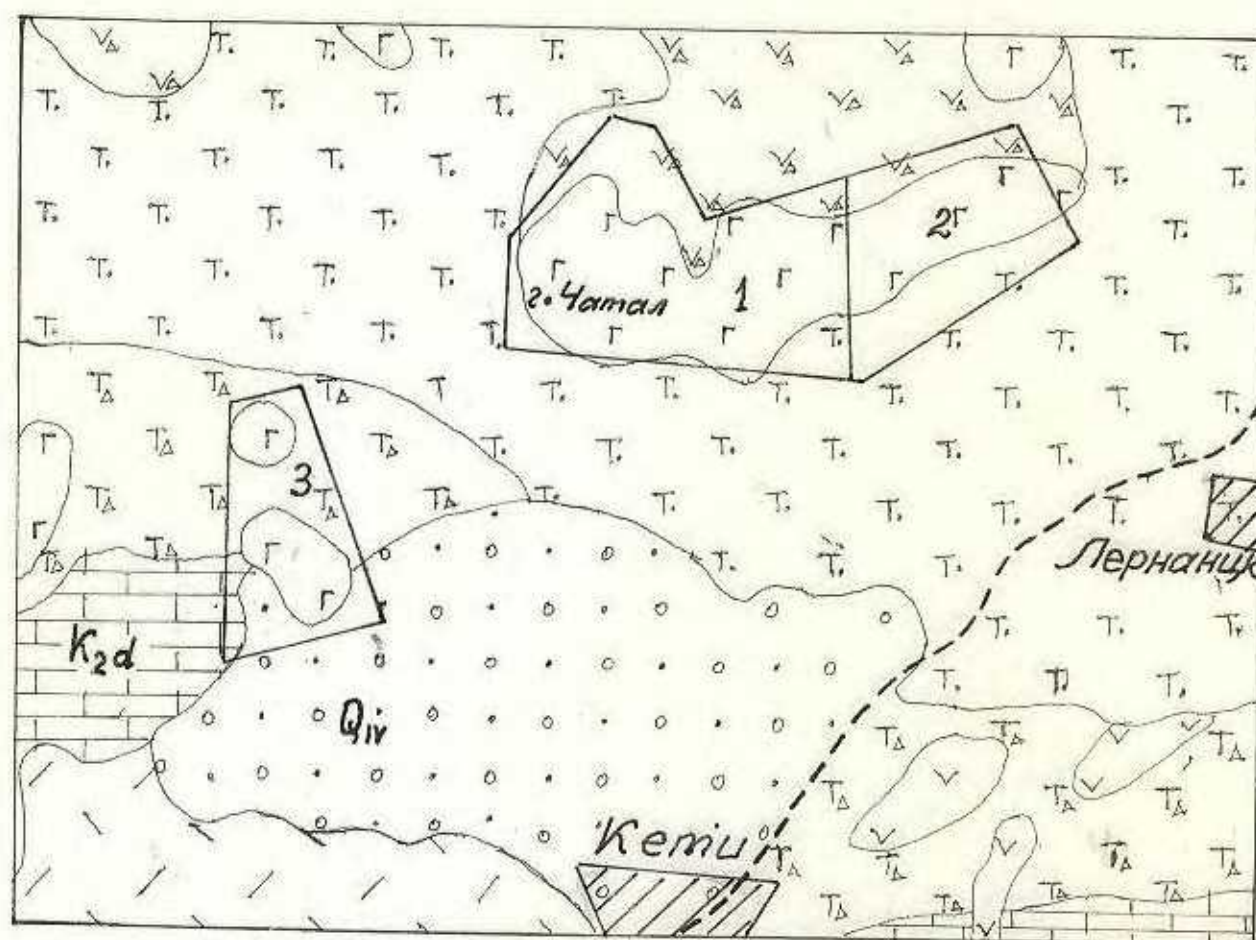
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Датурян Р.С.	Н-К	<u>Датурян</u>	20.05 1999 г.
Республиканский		Геолфонда		

53/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



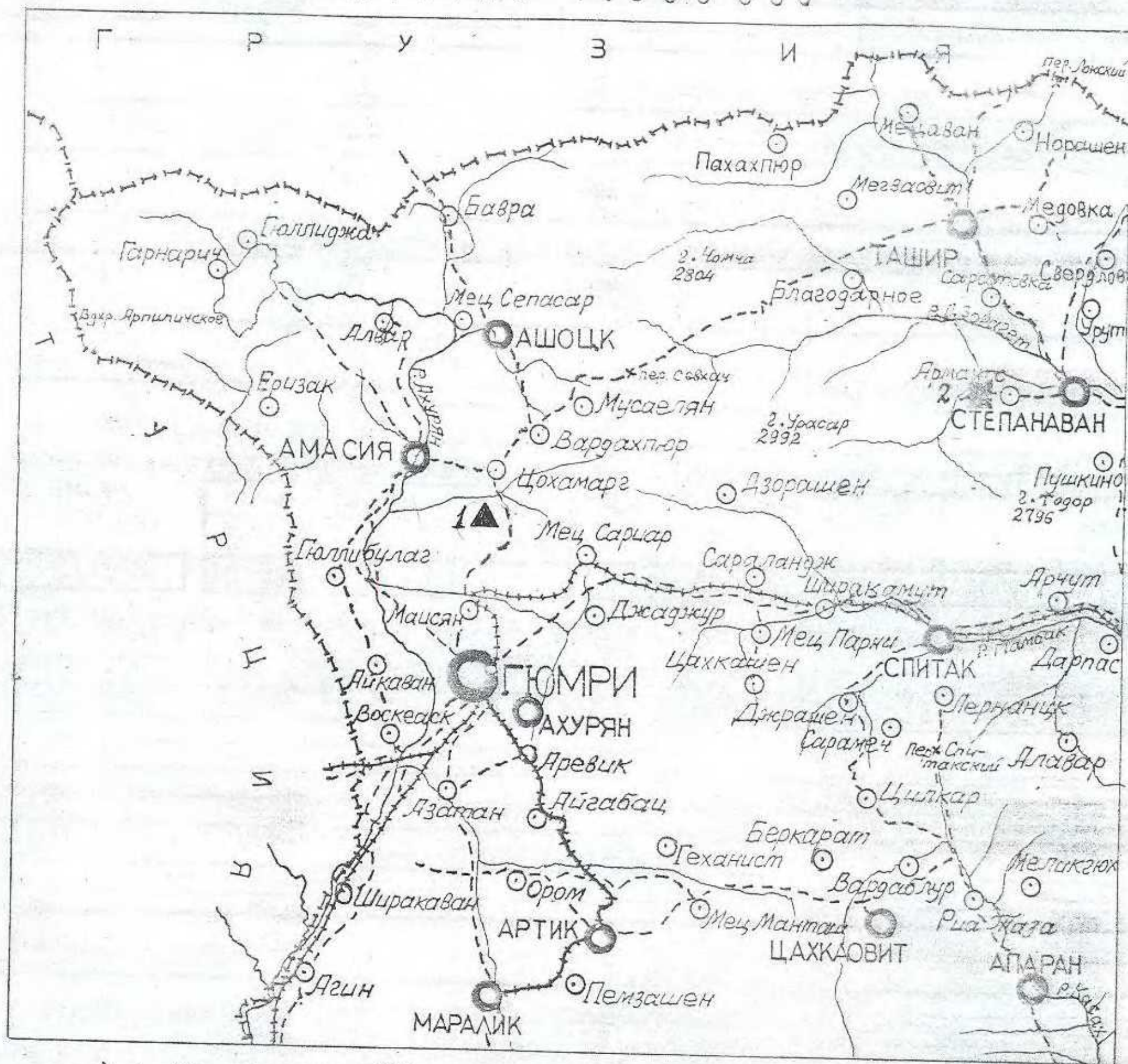
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| | Qiv. Современные аллювиально-пролювиальные отложения. |
| | Qп. Среднечетвертичные вулканические туфы. |
| | N ₂ кт. Средн. плиоцен. Верхняя свита андезитов и андезитов-дацитов. |
| | F ₂ s. Средн. эоцен (верхн. св.). Андезиты и их брекчи со слоями туфов, туффитов и туфопесч. |
| | F ₂ s. Ср. эоцен (ср. свита). Слоистые туфопесчан, туффриты, туфы, порфириты со слоями известковистых песчаников. |
| | F ₂ s. Ср. эоцен. (нижн. свита). Туфопесчанники, туффриты, туфобрекчи со слоями изв-ков, песчанистых изв-ков и порфиритов. |
| | K ₂ d. Верхн. мел. Верхн. сенон. плотные песчанистые изв-ки, песчанники и мергелл. |
| | F ₂ s. Ср. эоцен. Силловые залежи габбро-порфиритов и габбро-диабазов. |
- Контуры проявления:
 1. Западный участок (уч. г. Чатал сар).
 2. Восточный участок (уч. г. Мосон сар).
 3. Юго-западный участок.

Кетинское, габбро-диабаз
1:50000

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



▲ 1. Проявление Кетинское

■ 2. Месторождение Арманиское.

○ 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- П	373			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Кетинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Шираки марз		Ахурянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА 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
40	54	43	52		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1900 / 2100

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
5500	3000	11

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) Расположено в 3км к северу с. Коти, в 20км от центра Ахурян. Ближайшая ж.д.ст. г. Гюмри. Связь по асфальтированной шоссеиной дороге. Р-я экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1987	Мингео СССР	ПО "Артемология" ЦЭ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) обстоятельства открытия) Микаелян А.Т. При проведении поисковых работ на пл-ях развития основных и ультраосновных пород в Амасийском, Ашотском и Ахурянском р-нах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1955	1957
геол.съемка 1:50000	1959	1960
регион.гравиметрия	1961	1963
регион.магнитометрия	1961	1963
регион.электрометрия	1968	1969
Поиски	1987	1988
геол.съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
Поиски 1:23000, съемка 1:5000, шурфы 35м. Опробов. штучное, монолиты 10х15х15см, описаны 22 обнажения.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фазии, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
 Габбро-диабазы, развитые в туфогенно-осадочной толще ср. эоцена имеют интроспированный интрузивный характер, т.е. являются субвулканическими интрузивными породами. Они представлены двумя интрузивными субфациями

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматогенный, экструзивный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф	полошва	эоцен	
туфопесчаник	подшва	эоцен	
туфобрекчия	полошва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фазии, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Ср. эоцен состоит из туфопесчаников, туфобрекчий со слоями песчанистых известняков и габбро-диабазов. Мощность ср. эоцена 1700-1800м. Околорудные изменения: амфиболитизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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
пластообразная	15	СЗ	СВ	ЮЗ	пологое	500 / 1500		150 / 700	350	2 / 40	20	1 / 3
						/		/		/		/

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.) Габбро-диабазы выступают в виде скалистых обнажений. Верхняя часть породы мощн. 2-3м подвергнута выветриванию. Трещинами отдельностей ограничиваются блоки неправильной, призматической, матрацевидной и столбчатой формы, объемом до 7 куб.м. Чаще встречаются трещины отдельностей вертикального и близвертикального падения.

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
58,2	0,83	15,26	9,14		9,14	5,76	3,18	0,11	3,75	2,03	5,78	0,25	0,01		
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
															0,92

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
габбро-диабаз				/		тыс. куб. м		48921	
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					

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
плотность				г/куб. см		2,73 / 2,98	2,84
объемная масса				г/куб. см		2,59 / 2,74	2,65
пористость истинная				%		3,55 / 8,64	6,08
водопоглощение				%		0,5 / 1,21	0,89
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				кг/кв. см		286 / 1360	980
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			50	кг/кв. см		191 / 1387	831,7
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			50	кг/кв. см		319 / 1795	681
коэффициент морозостойкости						0,72 / 0,98	0,78
модель упругости при нагрузке 3000 и 6000 кгт				кг/кв. см		330880 / 549947	
коэффициент размягчения			50			0,67 / 0,88	0,77

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 ^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 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 Цвет табл. диабазов темно-серый и черный. Текстура массивная, мелко-среднезернистой среднезернистой структурой, порфировидная. Порода трещиноватая. Выход блочного камня от 24,1 до 32,1% (блоки I-У группы)

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Пр-ние состоит из трех уч-ков: западный (уч. г. Чатай-сар), восточный (уч-к г. Моси-сар) и юго-западный. В геол. строении пр-ния принимают участие породы Верхн. ор. свит ср. эоцена и современные отложения. Отмечаются выходы подземных вод, приуроченных к туфо-генно-осадочной толще ср. эоцена. Свежие табло-диабазы удовлетворяют ТТ ГОСТ 9479-74 на облицовочный бортовой и бутовый камень, ступени и щебня для тяжелого бетона. Запасы подсчитаны методом вертикальных раз-разрезов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление представляет промышленный ин-терес и заслуживает дальнейшей оценки.

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	поиски	Микаелян А.Т.	1988	5042 общ.	