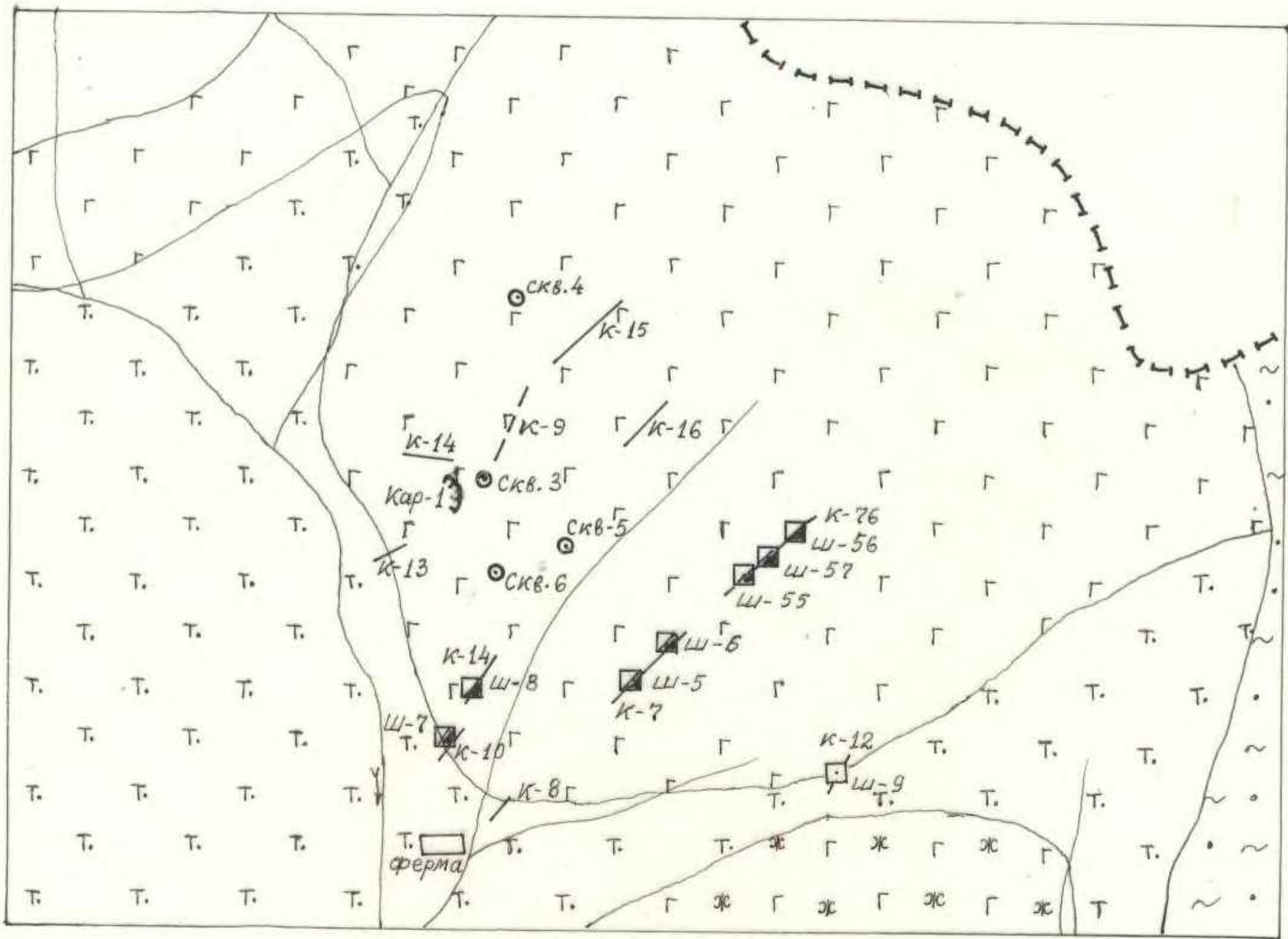


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

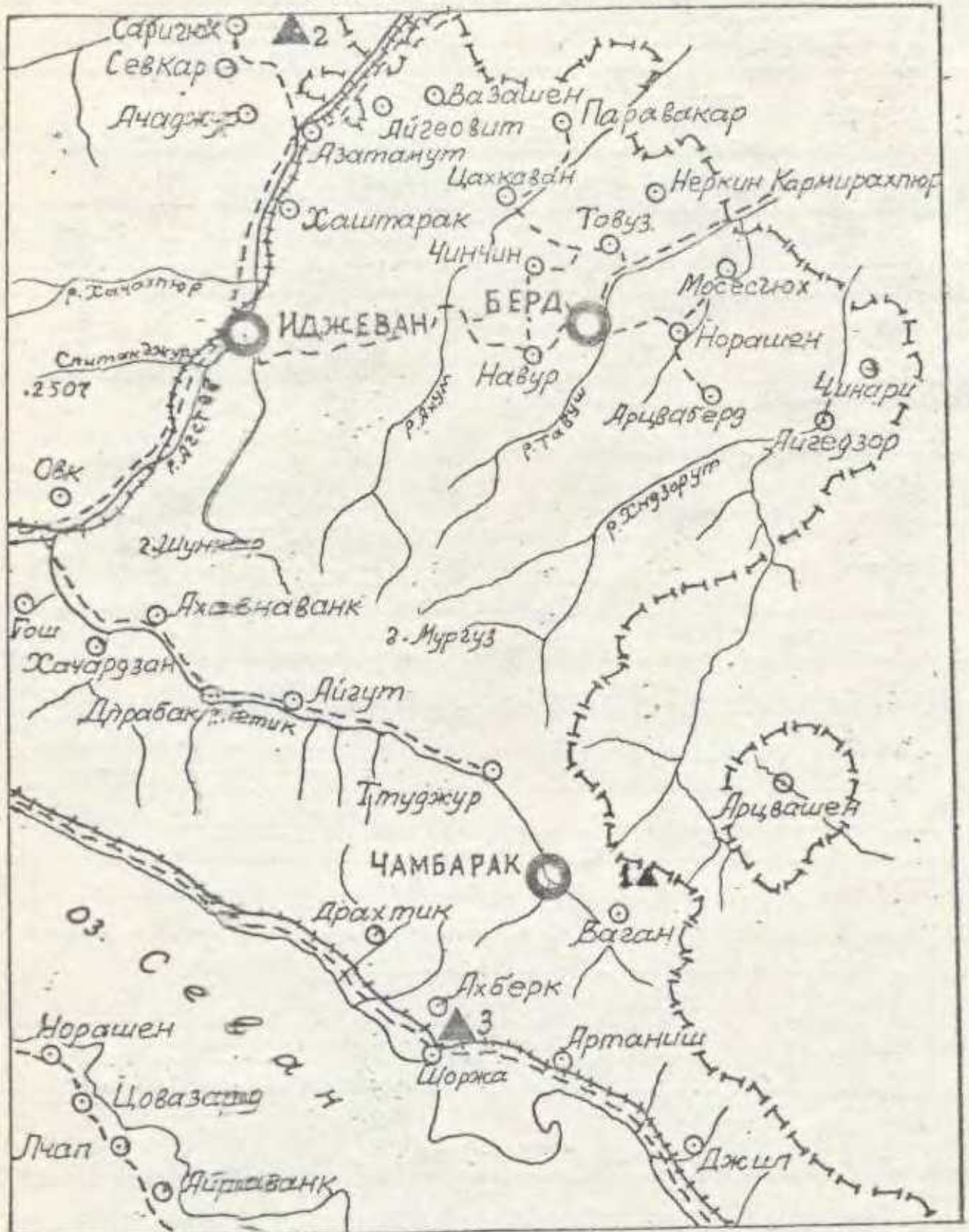


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--------------------|---|
| ~ . ~ .
~ . ~ . | Современные аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения. |
| Т. Т.
Т. Т. | Средний-верхний эоцен (P_2^{2-3}). Туфопесчанники, известковистые песчанники, алевролиты. |
| Г Г
Г Г | В. эоцен. Габбро-диабазы. |
| Г * Г *
* Г * Г | В. эоцен. Габбро-сиениты. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1 Пр-ние Ваганское
- ▲ 2 М-ния: 2 Саригюхское; 3. Шоржинское.
- 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	44			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Ваганское (Обжоникладзе)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амассийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Савалский рудный район	Поджилское 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	Гехаркунтикский марз		Красносельский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIY

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	34	45	25		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2000 / 2200

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1300	2.5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) В 2,25 км СВ с. Ваган (Обжоникладзе) 1 км с Ваганского проявления Габоро-Сивинто, к/д. ст. Шоржа в 18 км. Район экономически ослобен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1972	Мингео СССР	Упр. геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Торосян А.М. при полевых работах на общепромышленные материалы

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑧	Год начала	Год окончания
01		02	03
Геол. съемка 1:200000		1940	1940
Регион. гравиметрия		1959	1959
Регион. магнитометрия		1959	1959
Регион. электрометрия		1968	1968
Общие поиски		1971	1973
Геол. съемка 1:50000		1978	1980
Поиск. - оцен. работы		1983	1984

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения Г.-р. работ и др.)

Составлена схематич. карта М:10000
Пройдены: 6 скважин гл. до 62м (31.3м),
53 шурфа-106.5 м, 31 калдыа-2005.8м,
1 карьер-дл. 8м, высота 6м, аз. 125°
Отобраны: 22 пробы на полимет. анализ,
14 пробы на хим. анализ, 13-петрографический.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликтивный и дизъюнктивный нарушения, формирования, фазы, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Отложения СВ поборья оз. Севан по-
дмуги по восточную границу тал-
лу, причем линия нагнетения на некоторых
участках пересечется с Севанским
хребтом, интрузив габбро интрузивно по-
раскивает структурные элементы пород,
объемит горные породы и включения
вещающих пород с резкими контактами.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, залегание, тектоника вмещ. пород, виды интенси-
вности, ширина ореолов околорудья, изменений и др.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматогенный, экструзивный, П. эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник	висячий бок	ср.-п. эоцен	
туфопесчаник	лежащий бок	ср.-п. эоцена	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фазы, комплекс, свита, толщина, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды интенси-
вности, ширина ореолов околорудья, изменений и др.)

туфопесчаники прорываются габбро-диабазами

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тела	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	от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
капкоробразная		СЗ	ЮВ		крутое	/	300	/	600	/	7	2	15

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плективный и дизъюнктивный нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выщелачивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

весь интрузивный массив, не считая отдельных глыб, подвергся процессам выщелачивания, в результате чего образовалась рыхлая масса ("распад"), ниже, подложной зона габбро, затронутых интрузивом, интенсивно пересеченных сетью трещин, рассекая интрузив на глыбы неправильных форм. Мощность этой зоны до 5м, местами достигая до 60м. На глуб. кол-ч. трещины уменьшаются и габбро-диабазы приобретают мелкозернистость. Ср. мощн. массива габбро-диабазов - 40м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
Главные минералы-спутники	
02	

025Г. 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
48,58	2,04	14,16	6,36	7,05	13,41	9,18	4,18	0,02	3,53	0,89	4,48	0,52	<0,1		0,20
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	S _{об}	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
															2,26

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
					от/до	среднее		прогнозные	С2
01				02	03	04	05	06	07
габбро-диабаз					/		Тыс. куб. м		4686,8
					/				
					/				
					/				
					/				
					/				
					/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Код-индекс замораж.	Единица измерения	Значение	
					от/до	среднее
01		02	03	04	05	06
плотность				г/куб. см	2,79 / 3,23	2,98
объемная масса				г/куб. см	2,62 / 3,08	2,84
пористость				%	2,05 / 11,27	4,71
водопоглощение				%	0,11 / 2,98	0,72
коэффициент размягчения					0,53 / 0,96	0,74
коэффициент морозостойкости					0,64 / 0,99	0,78
предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии				кг/кв. см	627 / 1245	962
предел прочности в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см	393 / 990	739
предел прочности в водонасыщенном состоянии при замораживании			50	кг/кв. см	484 / 964	617
					/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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 ₈ (Q ₈), ккал/кг		Q _p , 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 габбро-диабазы мелкозернистые породы массивного сложения, темно-серого цвета. Структура породы габбро-диабазовая, переходная между диабазом и габброидом.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Гористехнические условия эксплуатации блочного массива для разгрузки открытым способом.

Средняя мощность вскрытых пород 1,65 м, объем вскрытия 164,5 тыс. м. Соответствие вскрытия к полезной толще 1:23.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ В связи с несоответствием коэф. разматывания ГОСТ-у 9479-76, целесообразна детальная разведка. Целесообразно продолжить изучение остальных участков интрузивного массива.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
ОТЧЕТ	общие поиски	Торосян А.М.	1974	28450бн.	
ОТЧЕТ	поисково-съемочные				
	раб.	Торосян А.М.	1984	4259кбн.	