

32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб 1077

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 434

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Каренинское

Полезные ископаемые ~~липарит~~

Составил Арутчан А.Г. геолог I кат. 10 11 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е. зав. сектором 10 11 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г. исполнит. директор ГАОЗТ 10 11 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ Геоэкономика Мян.ОП РА
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

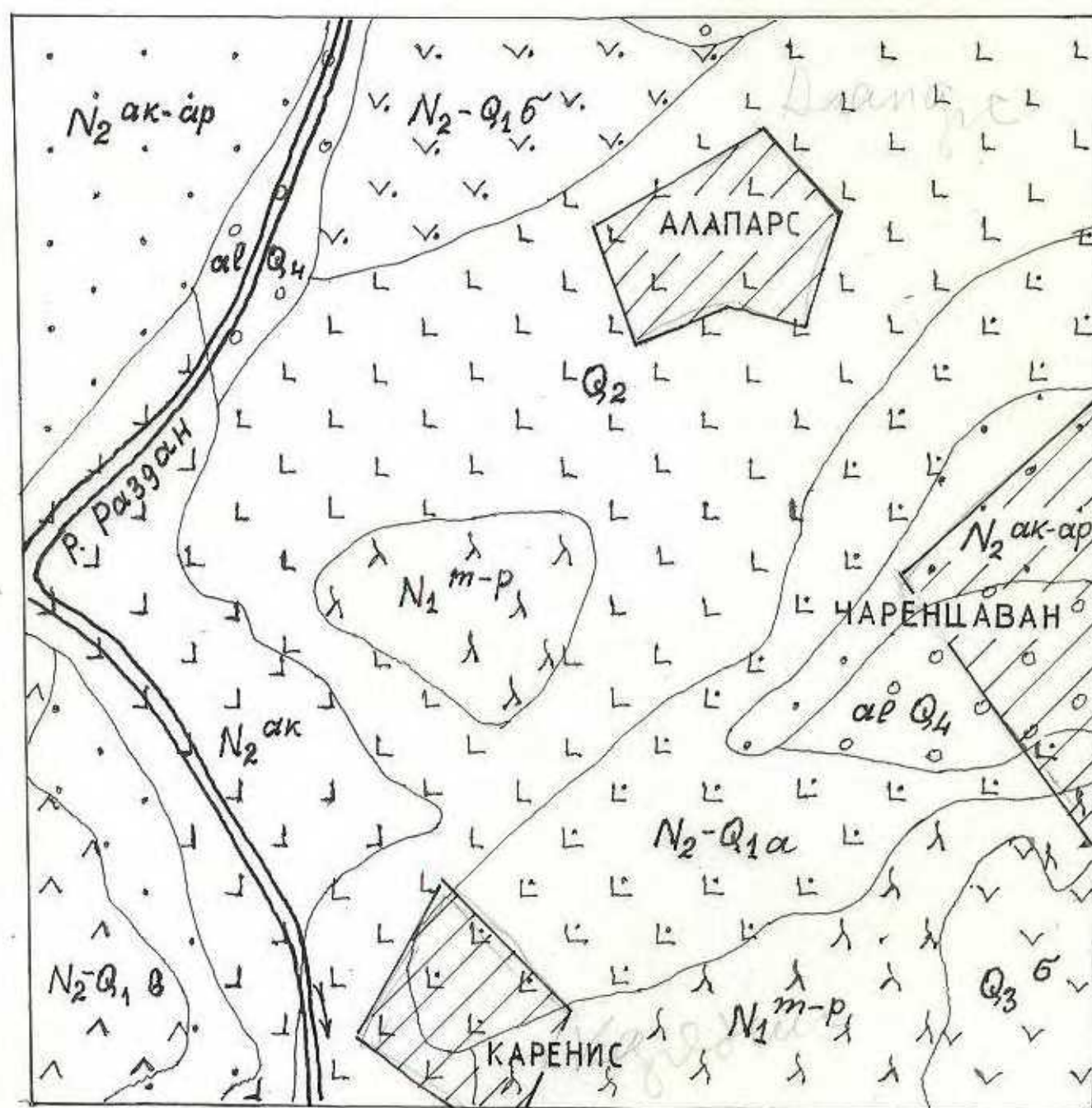
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республика Армения	Цатурян Р.С.	начальник	<i>Цатурян</i>	28.12 1999г.



32/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб I : 50000

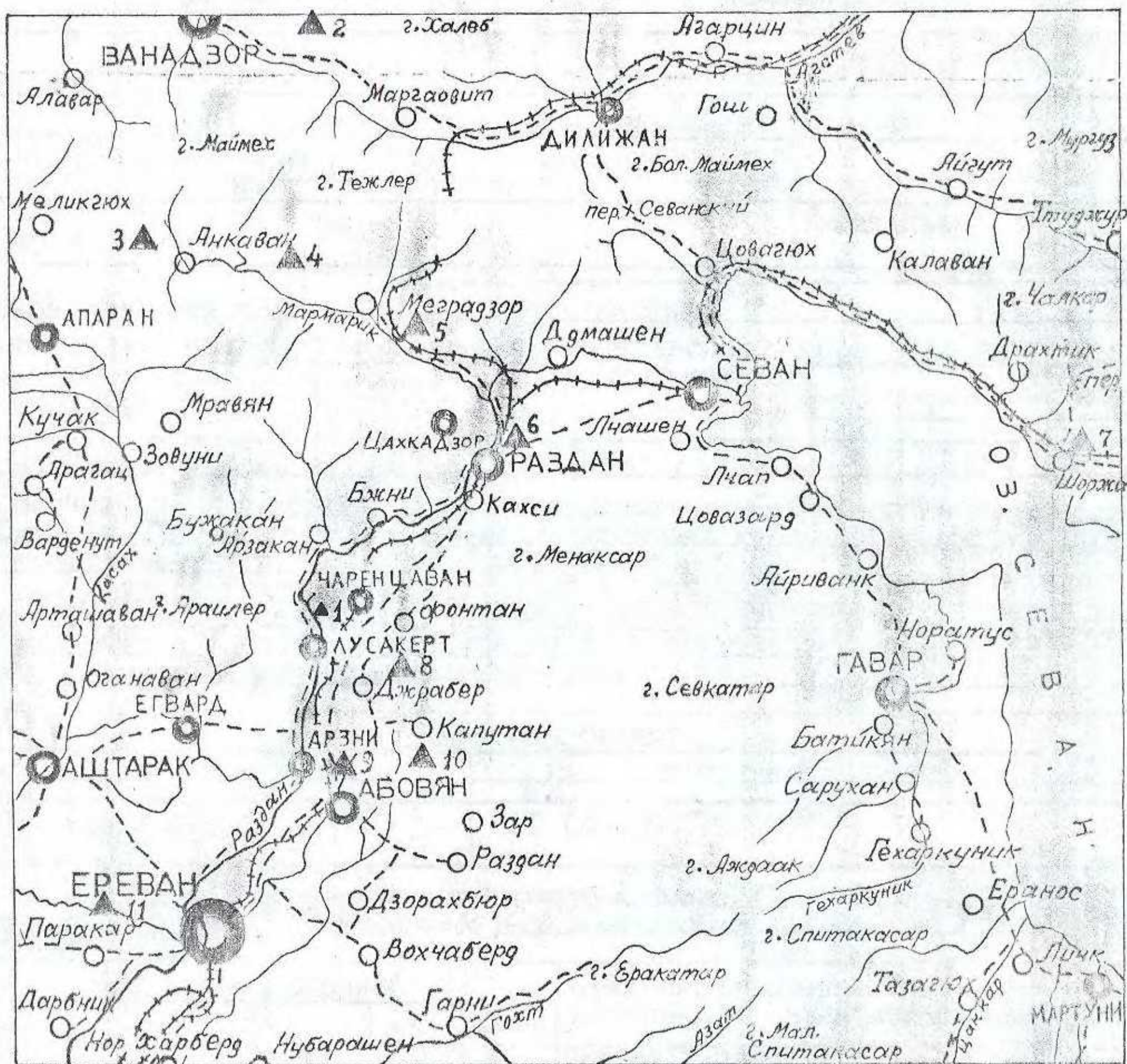


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| | Современные аллювиально-делювиально-пролювиальные отложения. (ал Q ₄). |
| | Q ₃ б. Верхний плейстоцен. Андезито-базальты, андезиты, андезито-дацит, базальты (лавы вулкана Гутансар). |
| | Q ₂ . Средний плейстоцен. Базальты, андезито-базальты и андезиты вулкана Ковасар. |
| | N ₂ -Q ₁ а. Верхн. миоцен-нижн. плейстоцен. Андезито-базальты и андезиты-лавы вулкана Тлехенис. |
| | N ₂ -Q ₁ б. То же, лавы Манычарского типа. |
| | N ₂ -Q ₁ в. То же, лавы вулкана г. Драцлер. |
| | N ₂ ак-ар. Верхн. плиоцен. Акчагыл-атшерон. Темзовые песчаники, вулканические теплы, озерные песчаники, диатомит-трепеловые отложения. |
| | N ₂ ак. Верхн. плиоцен. Акчагыл. Андезито-базальты, долеритовые базальты вулкана Тлехенис. |
| | N ₁ т-р. Миоцен. Меотис-понт. Экструзии липаритов, липарито-дацитов, обсидианов, перлитов. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

МАСШТАБ 1:500 000



- ▲ 1 Проявление Каренцисское
- ▲ Месторождения: 2. Багумское; 3. Анкаванское; 4. Тежесарское; 5. Меградзорское; 6. Разданское; 7. Шоржинское; 8. Фонтан-Джраберское; 9. Джраберское; 10. Абовянское; 11. Паракарское.
- Населенный пункт.
- Автодорога.
- +— Железная дорога.
- Река и водоток.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	434			1999	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Карениское (Гюмуш-Сангярское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Цахкуняцкий рудный район	Разданская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
республика Армения	Котайки марз		Разданский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	24	44	37		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1500 / 1750

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2500	5,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, а также сведения об их состоянии) "Расположение у с. Каренис. Пр-ние состоит из двух липаритовых куполов "Каренис" и "Сангяр" расположенные на одной линии, простирающиеся с юга на север на расстоянии 3 км друг от друга. Непосредственно к востоку от машинного здания Гюмуш ГЭС, 2,5 км к северу от г. Еревана. Район экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность, обеспечен электроэнергией, богат металлургическими и неметаллическими полезными ископаемыми.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Канкян П.Х. выявлены и изучены липариты Разданского р-на, отвечающим требованиям керамической промышленности.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1935	1939
геол. съемка 1:50000	1964	1970
поиски	1972	1973
регион. электрометрия	1972	1972
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.)

Поиски 1:25000, 5 скв. глуб. до 50 м (всего 179 м), кан. 670 куб. м, опробов: 2 валовые пробы весом 2 тн., отобраны 6 монолитов и 32 шт. шт. пробы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)

ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ Предполагается, что дипаритовые купола "Каренис" и "Сянгар" ~~находятся~~ находится на стыке Памбак-Зангезурского и Севанского оротектонических поясов.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полез. ископаем.) Относительные высоты вершин куполов от р. Раздан составляет от 100 до 300 м.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. В механизме образования дипаритов помимо процессов выжимания немаловажная роль принадлежит и процессам надувания.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ Миоцен-плиоцен. (моетис. понт)

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Глина мергелевидная	боковая	миоцен	сармат
песчаник глинистый	боковая	миоцен	сармат
известняк оолитовый	боковая	миоцен	сармат

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Мощность сарматских отложений (Разданская толща) достигает 400 м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от 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
линзовидная		2	СВ			крутое		1100 / 1700	1400	500 / 800	600	/	50	0 /
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Залезь дипаритовых куполов имеет эллипсоидную форму. Дипариты трещиноватые, отдельные их глыбы достигают в поперечнике до 1 м иногда и более метров.

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
70,39	0,22	14,4	1,76	1,95	3,71	2	1,18	0,06	4,44	3,26	7,7	0,09			0,09
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
															0,45

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
							03	04				06	07
01				02									
липарит купол "Сянгар"							/		тыс.куб.м			4000	
липарит купол "Каренис"							/		тыс.куб.м			10000	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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
объемная масса				г/куб.см		2,2 / 12,35	2,25
плотность				г/куб.см		2,65 / 2,69	2,66
пористость истинная				%		10,37 / 16,88	13,62
водопоглощение				%		1,26 / 3,8	2,53
предел прочности при сжатии в бозл-сухом сост.				кг/кв.см		398 / 1006	702
предел прочности в водонасыщен.сост.				кг/кв.см		277 / 849	563
предел прочности в водонасыщен.сост.			25	кг/кв.см		144 / 698	421
коэффициент размягчения						0,59 / 0,88	0,77
коэффициент морозостойкости						0,62 / 0,93	0,78
твёрдость				кг/кв.мм		8 / 9	8,5

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 ^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 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. Липариты светло-серого цвета, зернистая структура с розоватым оттенком. Мелкозернистые, плотные, полукристаллические, мелкопористые с зернами биотита. Структура породы порфировая с мелкозернистой основной массой. Пробы, отобранные из купола "Гюмуш" не удовлетворяют требованиям как ГОСТ-9479-69 "Блоки из природного камня для распилования на облицовочные изделия", так и РТУ-178-71 "Камень строительный из туфов и базальтов". Их можно рекомендовать для черной и лицевой кладки. В породе обнаружено содержание бора 0,001% и цезия 0,001%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Р-он проявления в геологическом отношении сложен породами неогенового и четвертичного периодов, представлены как в нормальной морской и озерной фациях, так и в вулканогенной. Экструзивные тела липаритов являются продуктами деятельности вулканов Гюмуш и Сянгар. Липариты могут быть использованы в качестве одного из основных компонентов в массах для производства облицовочных и керамических плиток. Горно-технические и гидрогеологические условия пр-ия для разработки открытым способом благоприятные.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Липаритовые массы рекомендуется внедрять в производстве санитарно-технических изделий.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Канкаян П.Х.	1973	262106.	