

83

18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 794

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 177

ТГФ

№ -

Союзгеолфонд

Объект учета ГюмушскоеПолезные ископаемые обсидиан, перлит

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 22 12 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 15 01 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шахян Г.Г., директор Научного центра Шахян 15 01 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ИЦ "Геоэкономика" ГУ по недрам Мин. охраны природы и недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

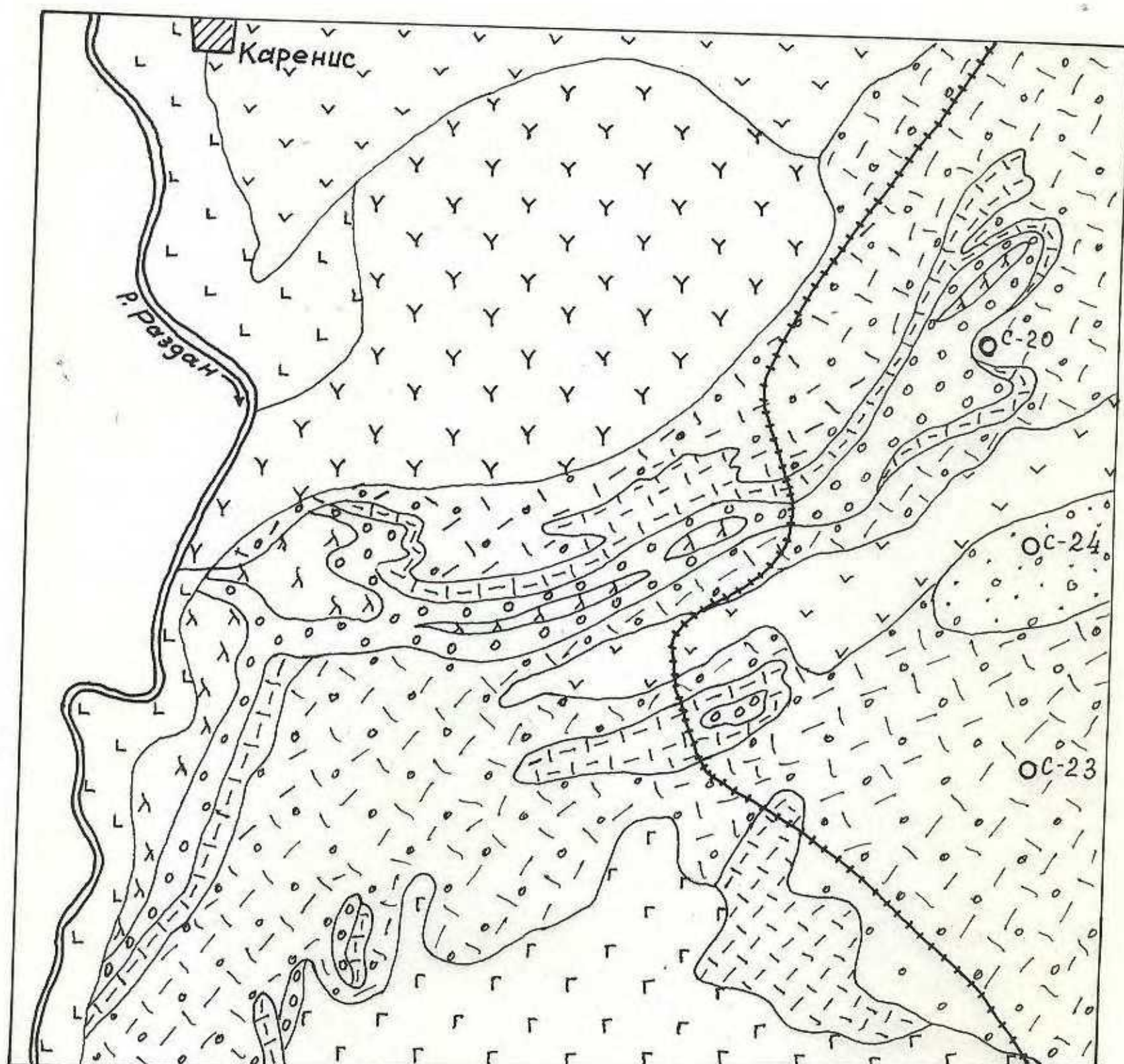
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда		15.07.1996
республиканский				

18/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Четвертич. ная система	Q		Q ₄ . Современные отложения.
			Андезито-базальты грубостолбчатые.
			Андезито-базальты и андезиты.
В. плио- цен. N ₂ ³			Долеритовые базальты.
			Перлиты пористые и слабо пористые.
Ср. плиоцен N ₂ ²			Перлиты плотные.
			Обсидианы.
			Липариты.
			Липарито-дациты.
Н. мио- цен. N ₁ ¹			

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	177			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Гюмушское (Каренисское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Котайкская область		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	22	44	37		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1100 / 1800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
3500	2000	6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 1,5-2 км к ЮВ от с. Каренис (Гюмуш), на В и ЮЗ фланга, разрабатываемого Чаренцаванского м-ния перлита. Район богат неметаллич. полезн. ископ. Ближайшая ж/д ст. Чаренцаван в 2 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (подометно)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1967	Мингео СССР	Упр. геол. СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) А.О., при поисковых работах на обсидиан. Микаелян А.Т., Мартirosян

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1935	1939
геол. съемка 1:50000	1964	1970
общие поиски	1967	1967
регион. эл. разведка	1972	1973
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиразведка	1980	1983
детальные поиски	1987	1989

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.) Схем. геол. карта М 1:10000. В 1967г. пройдены 10м шурфов, 1 канава и две расчистки. Пробурены 4 скв. гл. до 50м (200м). Отобрано 33 пробы на хим. анализ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
	антиклиналь	

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

Разлом меридионального простирания, наиболее крупный, на котором расположены вулканич.центры Годис, Гутансар, Фонтан, Алапарс. Этот разлом осложнен разрывными нарушениями и системой концентрических разломов. Складчатая структура Разданского мегаантиклинория довольно сложная, что усугубляется наличием крупных разрывных нарушений и интрузий.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Ср. миоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-базальт	кровля	четвертичный	
дипарит	подошва	с. миоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) В основании ср. миоценовых кислых лав залегают полосчатые дипариты с отдельными небольшими линзами обсидианов и их брекчий. В верхах толщи отмечается неоднократное переслаивание дипаритов с обсидианами. Комплекс кислых лав в северной части перекрыт андезитобазальтами в. плиоцена, а в периферийных частях - четвертичными андезитобазальтами и долеритовыми базальтами.

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	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
пластообразная		I	СЗ	Ю		пологое		1000		100 / 300	200	/	15	0,2 / 3
пластообразная		I	З	В		пологое		1200		80 / 150	120	/	23	/

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.) Выходы первого тела отмечены в центральной и СВ частях проявления, в бортах оврага. Второе тело местами образует скалы высотой до 6,5 м. Обсидианы перекрыты обсидиано-перлитовыми брекчиями и перлитами. Мощность прослоев обсидиана колеблется от 0,4 до 1,5 м.

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
72,94		13,46	2,72		2,72	2,05	0,44		7,9	1,05	8,95				
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	ZrO ₂	F	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ O	R ₂ O	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
															0,07

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	4 5	Содержание		Единица измерения запасов	4 5	Запасы	
				от/до	среднее			прогнозные	С2
01		02		03	04	05		06	07
Обсидиан:				/					
по первому телу				/		тыс.куб.м		1000	
по второму телу				/		тыс.куб.м		1800	
				/					
перлит:				/					
над первым телом				/		тыс.куб.м		3000	
над первым телом				/		тыс.куб.м		2400	
				/					

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
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ Перлиты представлены механической смесью пористых обломочных и песчаных разностей. Количество обломочного материала в общей массе породы колеблется от 40 до 50 и более процентов. В залежи перлитов содержится около 5, реже 10 % включений мелко-обломочного обсидиана, количество последних увеличивается с глубиной.

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 ^g), 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 Т-тело сложное: в верхах-монотонно-черными, в низах-брекчиевидными и полосчатыми разностями. В черных разностях на контакте с перлитами появляется серебристая разновидность, окраска которой обусловлена полосчатым расположением микропор. Макроскопически брекчиевидная разновидность представлена обломками обсидианов от темно-серого до черного цветов сцементированных красновато-бурым стеклом, а полосчатая - чередованием полос красного и черного стекла, шириной от неск.мм до 2-3см. Резкой границы между этими разностями нет. Во-втором теле серебристой разности обсидианов не отмечена. Морфологически перлиты слагают пластообразную залежь мощн. более 30м, в низах залегают плотные разности. Последние выходят на дневную поверхность и обнажаются в виде скал до 3-4м.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Декоративные качества обсидианов обоих тел хорошее. Полезное ископ. трещиноватое тем не менее выход бездефектных годных блоков (разм. 150x150x150 мм) по проявлению вероятно составит не менее 30 %. Содержание Fe₂O₃ и CaO в обсидианах повышенное. Они не могут использоваться в производстве абразивных материалов и стекла. Перлиты, перекрывающие обсидианы, аналогичны разрабатываемым по соседству перлитам Чаренцаванского м-ния и пригодны для использования в строительстве. Ресурсы перлитов ограничиваются указанными цифрами. Они могут быть наращены за счет прилегающих площадей. Горнотехнические и гидрогеологические условия проявления благоприятные. Разработка обсидианов возможна в комплексе с перлитами.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Обсидианы пригодны в качестве поделочных камней, перлиты - в стр - ве. Проявление заслуживает постановки поисково-оценочных работ

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	детальные поиски	Абрамов С.З.	1989	5250	