

17

127

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Имв. № 849

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 229

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Гортунское

Полезные ископаемые барборовый камень

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат. Арутюнян 27 09 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 09 10 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

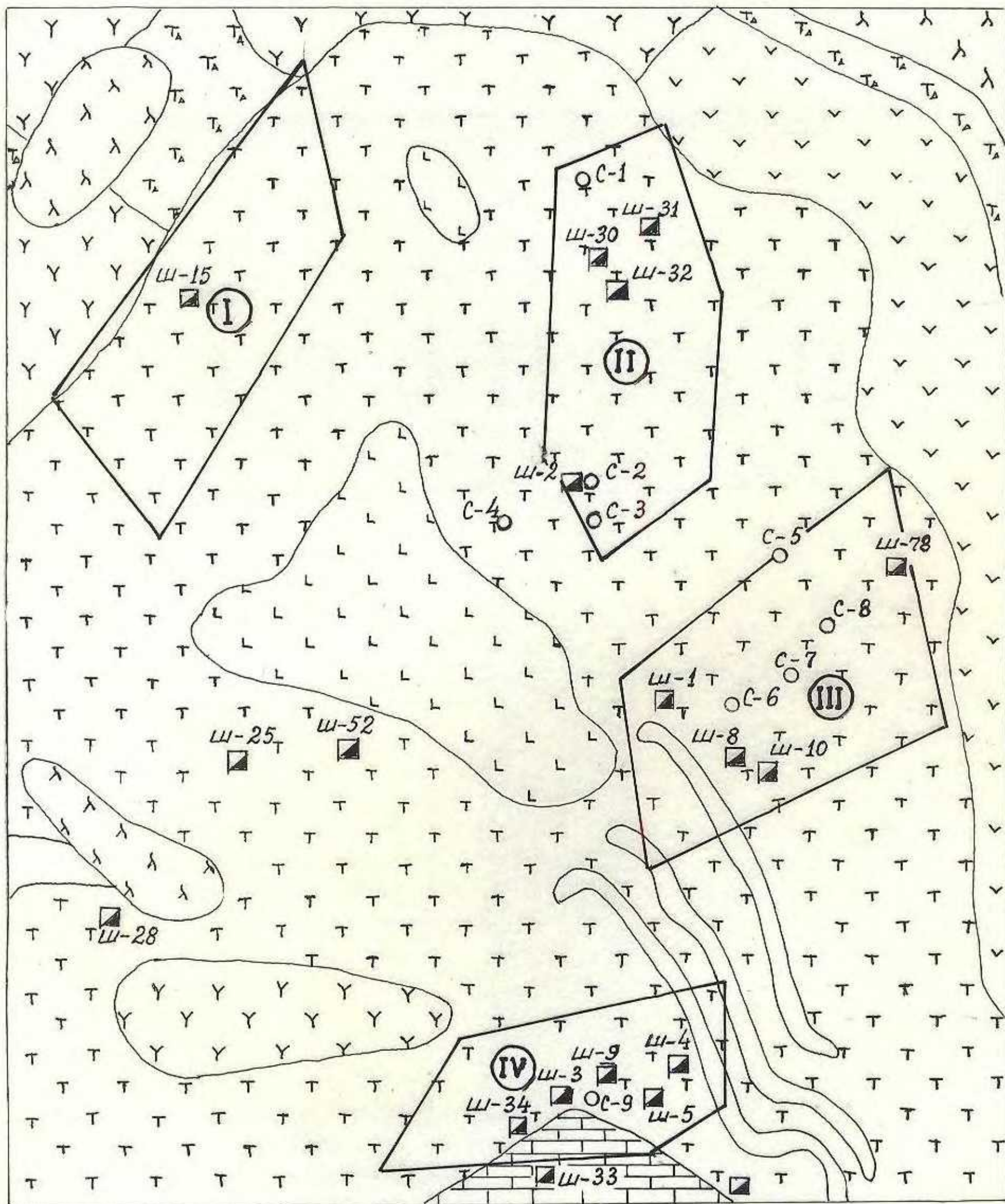
Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 27 12 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП и Недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

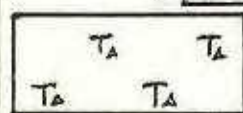
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский геологический фонд	Цатурян Р.С.	начальник Геолфонда	<u>Цатурян</u>	31.03 1997

17/1



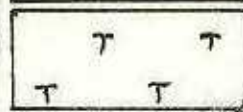
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



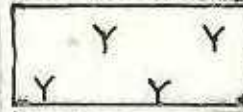
Туфобрекчии андезитов, андезито-дацитов и дацитов с потоками лав.



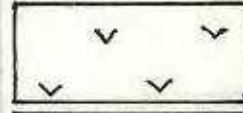
Дацинты и липарито-дациты.



Туфобрекчии и туфы трахитов и трахи-липаритов.



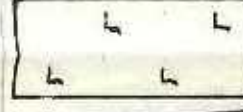
Метаморфизированные санидиновые трахи-липариты.



Андезиты, трахиандезиты, андезито-базальты, их туфобрекчии с маломощными потоками лав.



Массивные битуминозные известняки.



Щелочные базальтоиды и их дайки.



Перспективные участки на графоровый камень.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Гортунское.

▲ М-ния: 2. Гладзорское; 3. Азатекское.

○ Населенный пункт

--- Автодорога

— Железная дорога

— Река и водоток

--- Граница государственная

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Г-II	229			1996	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Гортунское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Вединский рудный район	

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Арагцотская область		Арагцотский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J -38-1U

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	50	45	05		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1800 / 2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
4000	3000	10

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) К СВ от с. Зангакатун (Советашен) в р-не развалин с. Гортун и охватывает бассейн в течения р. Чанахчи. Связь по грунтовой дороге Гортун-Варлашат. С районным центром и г. Ереваном шоссевыми дорогами. Ближайшая ж.-д. ст. Ереван. Район экономически освоен, развиты промышленность и сельское х-во. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1984	Мингео СССР	УГ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работы и др. обстоятельства открытия) Саямян Г.Н., Харатян Э.Г. при детальных поисках на керамическое сырье.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1935	1939
геол. съемка 1:50000	1962	1963
регион. электрометрия	1972	1972
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983
детальные поиски	1984	1985

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геологической работы и др.) Кан. 1000 куб. м, 7 скв. глубиной до 55 м (всего 386 м), шурфы 30 п. м. 0 пробов. бороздовое, керновое, штурное.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Веди-Арпинский	СИНКЛИНОРИЙ	
Джерманисская	АНТИКЛИНАЛЬ	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Советашенская	АНТИКЛИНАЛЬ	

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

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль тела полезн. ископаем.) Белый маркирующий Горизонт

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, механический. Неоген

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфобрекчия	ПОДОШВА	НЕОГЕН	сармат
трахиандезит	ПОДОШВА	НЕОГЕН	сармат
туфит	ПОДОШВА	НЕОГЕН	сармат

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Ср. мощн. вулканогенной толщи неогена 600м.
Околорудные измерения: пиритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простираания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, 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	
линзовидная		4	СЗ	ЮВ		пологое		1200 / 1600	1425	500 / 1000	900	10 / 35	23	0	12
								/		/		/			/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Отдельные участки приповерхностного слоя содержит примазки гидроокислов железа, которые на глубину исчезают, в нижних горизонтах туфов трахитов и трахилипаритов сосредоточен пирит.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
полевой шпат (санидин) кварц	
Главные минералы-спутники	
02	
гидрослюда, циркон, апатит, сфен, пирит	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Пирит представлен безформенной разновидностью; апатит идиоморфными кристаллами гексагональной конфигурации; циркон изоморфными кристаллами

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
62,61	0,56	19,62	1,5	0,33	1,83	2,03	0,23	0,01	4,39	6,6	10,99	0,3			0,49
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
															1,59

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
марморовый камень			/		тыс. т	115000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (Og), ккал/кг		Q _B , 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 Сырьем для фарфорово-керамического производства являются туфы санидиновых трахитов и трахилипаритов. Цвет породы белый, часто с фенокристаллами санидина; образуют сплошные обнажения, частично разрыхлены. Туфы трахитов на пл-ди № 1 более чистые, содержат мало красящих компонентов и высокие содержания щелочей; они являются продуктами интенсивного как подводного, так и аэрального накопления пеплового материала.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Вулканиогенная толща неогена разделяется на четыре свиты, из них свита трахилипаритов, плагиолипаритов и их туфов служат сырьем в фарфорово-керамическом производстве, они заменяют привозимый перматит. Туфы трахитов и трахилипаритов в своем акцессорном составе содержат повышенное содержание циркона, который в естественных условиях может повысить мех.прочность, термостойкость, микротвердость, хим. стойкость и электрическую прочность изделия. Полученные изделия по тех. показателям отвечают требованиям ГОСТ-6787-74, 614Т-76.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Туфы трахитов и трахилипаритов как сырье в фарфорово-керамическом производстве могут быть использованы, как заменители глины, перматита и как частичное сырье кварцевого песка, а также в качестве белой сажи, как наполнитель в резиновом производстве. Рекомендуются дальнейшие детальные работы.

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	детальные поиски	Харатьян Э.Г.	1985	439206ш.	