

27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Укб 1007
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 369

ТГФ

№ —

Союзгеолфонд

Объект учета Меградзорское

Полезные ископаемые вермикулит

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян
подпись

06 08 1998 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян
подпись

20 08 1998 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян
подпись

15 02 1999 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП РА

предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда	<u>Цатурян</u>	<u>17.02.1999</u>

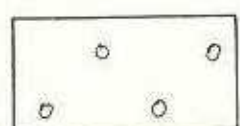
27/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

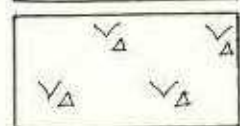
Масштаб 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



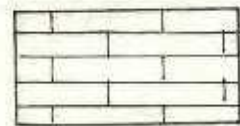
Qiv. Современные аллювиально-делювиальные и пролювиальные отложения.



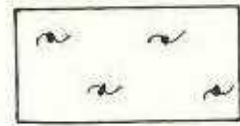
Jop. Юра. Ороговикованные порфириды и их туфобрекчии.



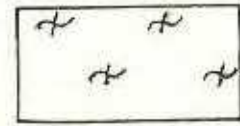
J2. Юра. Роговики.



Jm. Юра. Мраморизованные известняки.



Pz1. Палеозой. Кварц-сланцевые сланцы, кварциты и реже амфиболовые сланцы.



Pz. Палеозой. Амфиболовые, хлоритовые, эпидотовые сланцы, кварциты.

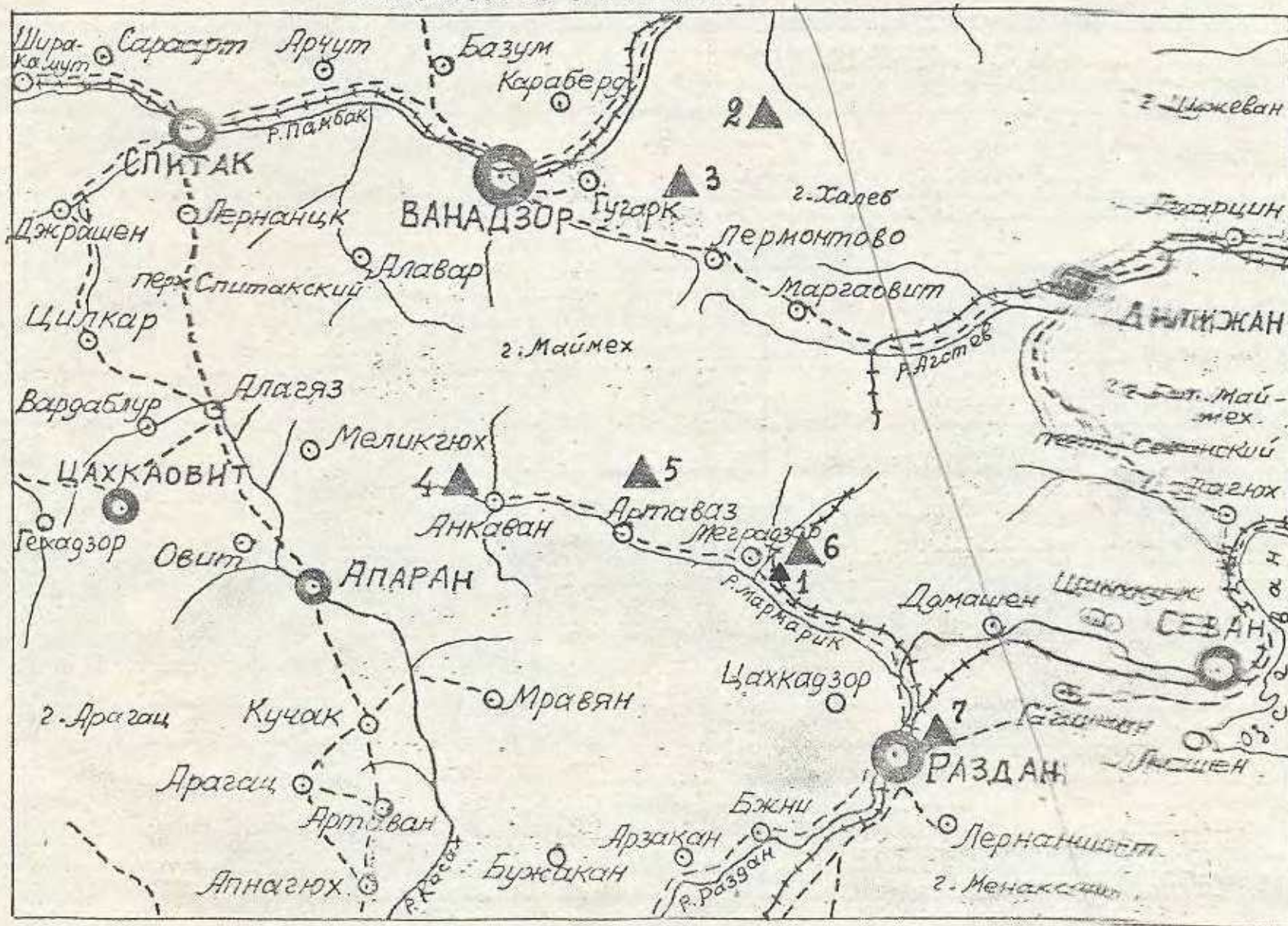


Сильно разрушенные превращенные в гресву, монзониты.



Ось синклинали.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА



- ▲ 1. Пр-ние. Меградзорское.
▲ М-ния: 2. Анкадзорское; 3. Базумское; 4. Анкадзорское;
5. Тежсарское; 6. Меградзорское; 7. Разданское.

0 Населенный пункт.

Двухдорога;

Железная дорога.

Река и водоток

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	369			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Меградзорское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Памбакский рудный район	Меградзорское 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	Котайкский марз		Разданский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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	35	44	40		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1800 / 2000

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
800	300	0.2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) Расположен в 2км ЮВ с. Меградзор, у шоссе, у железной дороги. 15км от ближайшей ж.д.ст. Раздан. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Р-н богат рудными и неметаллическими пол.иск. и минеральными источниками.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1950	Мингео СССР	Армгеолуправление

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, ра- Айрапетян Г.Т. при поис-
бот и др.обстоятельства открытия) ковых работах; шурфы, каналы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1936	1940
Общие поиски	1964	1964
геол.съемка 1:50000	1970	1973
регион.электрометрия	1972	1979
регион.магнитометрия	1980	1983
регион.гравиметрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,мето-
дика проведения Г.-р.работ и др.)
Поиски 1:10000, кан. 470 куб. м, шурф
5м. опробов. бороздовое (4Г проба).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Памбакская	СИНКЛИНАЛЬ	
Памбакский	ПРОГИБ	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Мамарикская	АНТИКЛИНАЛЬ	

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

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ экзогенный, инфильтрационный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
сланец метаморфический	рудомещающая	кембрий	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплексы, свиты, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина, эрозионн. околорудн. изменения и др.) Кристаллические сланцы кембрия темно-серого цвета с мелкозернистой структурой, слоистой текстурой, отложения кембрия разделены на три свиты: Арзаканскую, Мисханскую и Апаранскую. Околорудные изменения: ожелезнение, каолинизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направления падения	Характер залегания	Р	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
жила		3	С	СВ	СВ	крутое		50 / 100	70	5 / 40	23	1 / 15	2	0 / 7
								/		/		/		/

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.) Жила №1 в центральной части представлена 95% пластинками вермикулита. В краевых частях жилы развита глинистая масса с обильной вкрапленностью кристаллов вермикулита. Мощн. жилы на глубине увеличивается. Качество улучшается. Скопление вермикулита приурочены к зонам тектонических трещин.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы

01

32

Главные минералы-спутники

02

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
32	0,87	15,8	13,72	1,8	15,52	4,5	12,02	0,14	0,24	0,2	0,44				13,7
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	Г	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
															5,01

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
вермикулит			/		тыс.т	10	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Крит-по циклов замораж. 03	Единица измерения 04 11	Значение	
					от/до 05	среднее 06
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

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 ^г , %		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 _б (Q _г), ккал/кг		Q _п , 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 вермикулита красно-коричневый с резким плеохроизмом, спайность совершенная. Вермикулит встречается в виде чешуек и пластинок; разм. последних достигают 150кв.см и более, разм. чешуек в поперечнике до 1кв.мм

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Пр-ние сложено кембрийскими метаморфическими сланцами, являющимися вермикулитоносными. Порода трещиноватая: в них встречаются гнезда, заполненные глиной желтого цвета, которые содержат пластинки и чешуйки вермикулита. 90% чешуек имеют разм. менее 2мм, а чешуйки величиной от 2 до 3мм составляют 5%, остальные более 3мм. При обжиге пластинки вермикулита толщиной 0,4-0,5мм вспучиваются, объем увеличивается в 20 раз. Такой вермикулит считается качественным.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пр-ние считается неперспективным; постановка дальнейших работ считается нецелесообразным из-за низкого содержания вермикулита и ограниченности запасов.

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	Вачян В.В.	1964	0739	