

23 40

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб 946
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 309 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета Мещаванское

Полезные ископаемые агат

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат. 22 01 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором 27 01 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Исрахан Г.Г., директор НИ 27 01 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

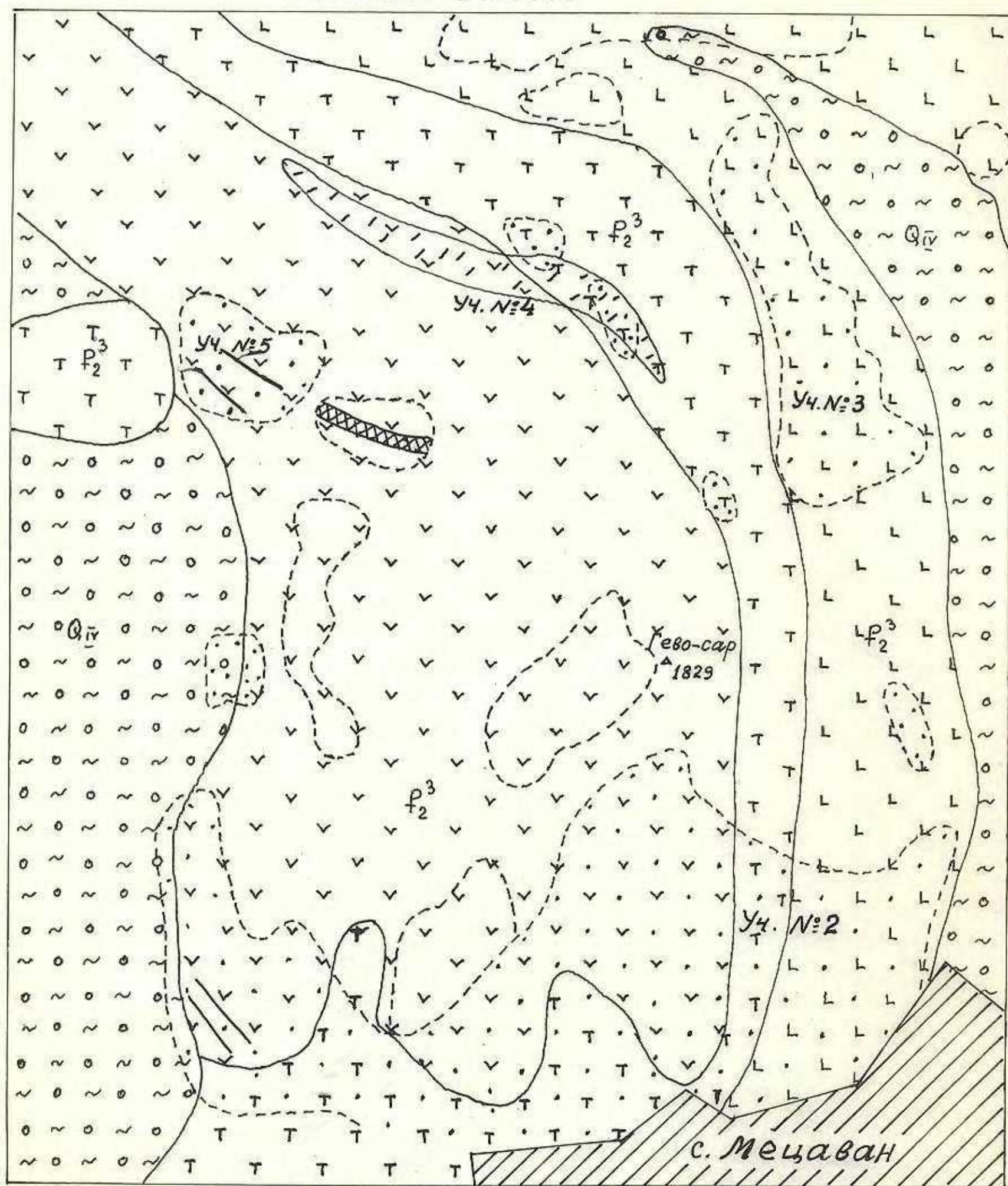


ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.О.	начальник Геолфонда		30.10 1998 г

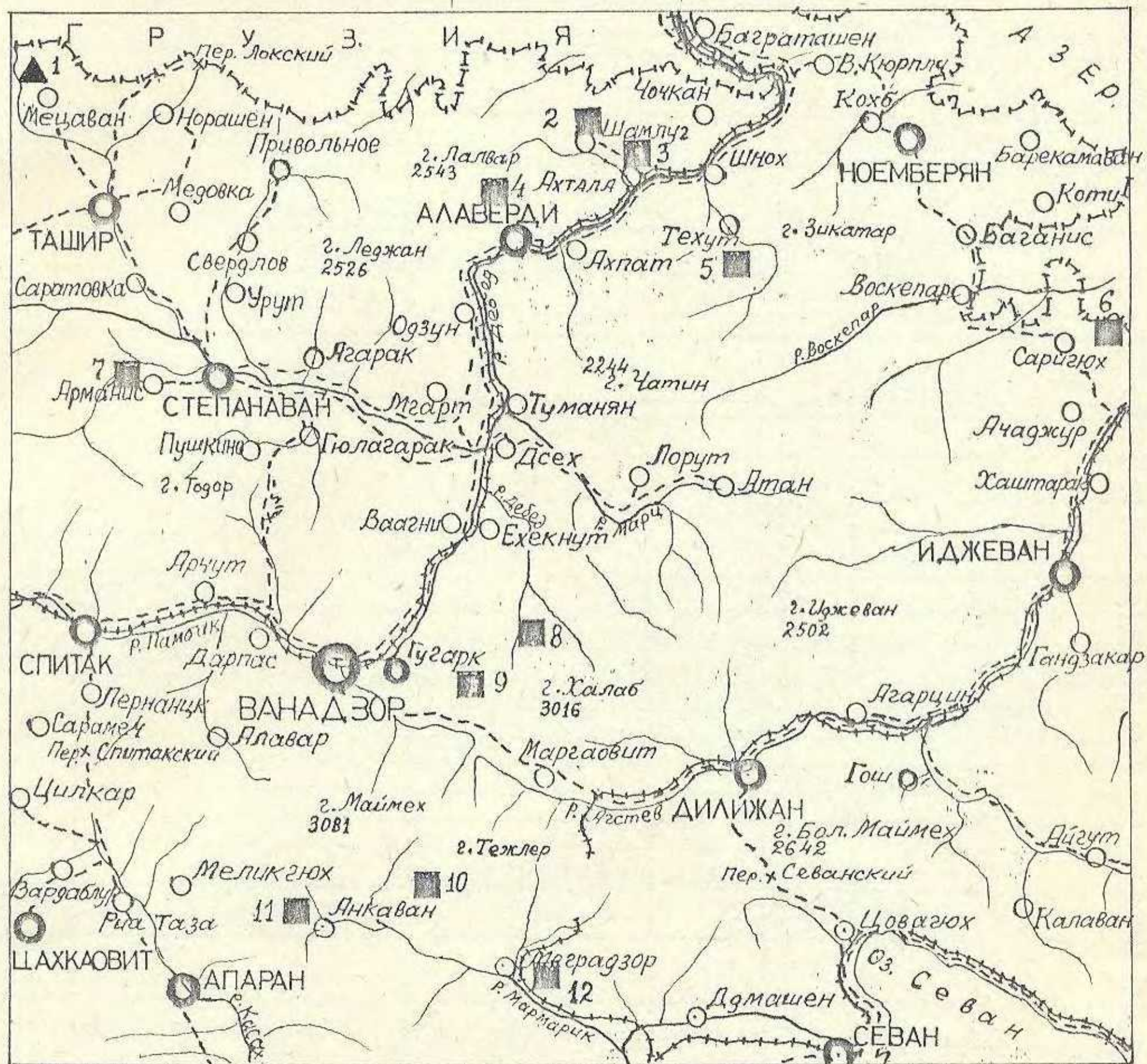
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|--|
| | Q _{iv} . Современные делювиальные и аллювиальные отложения. |
| | P ₂ ³ . Верхний эоцен. Андезиты темносерые, серые, розоватые. |
| | P ₂ ³ . Верхний эоцен. Туфы, туфопесчаники, красноватые фельзитовые туфы, туфобрекчии с покровами андезитов и андезитовых туфопластов. |
| | P ₂ ³ . Верхний эоцен. Плотные андезиты темносерые, черные. |
| | Зоны оашмованных андезитов. |
| | Гидротермально измененные породы с агатовой минерализацией. |
| | Ореолы рассеивания агата, редко яшмы в делювий и в коренном залегании. |
| | Ореолы рассеивания яшмы, редко агата в делювий и в коренном залегании. |



▲ 1 Проявление Мецаванское.

■ Месторождения: 2. Шамлузское; 3. Ахталское; 4. Алавердское; 5. Техутское; 6. Саригюхское; 7. Арманисское; 8. Анкавзорское; 9. Базумское; 10. Тежсарское; 11. Анкаванское; 12. Меграздорское.

○ 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-II	309		Мецаванское (Шахназарское)	1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мецаванское (Шахназарское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский рудный район	Привольненское 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	Лорийский марз		Таширский р-н

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА 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
41	22	44	12		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1640 / 1700

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2800	2500	6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) Расположено в СЗ части Таширского р-на в СЗ окрестностях с. Мецаван (Шахназар), в 11 км от р-ц Ташир. Ближайшая ж.д. ст. Туманян 47 км от райцентра. Связь по магистральной асфальтированной и грунтовым дорогам. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1935		Зак ГТТ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Ванюшин С.С.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1936	1940
Общие поиски	1956	1958
детальные поиски	1956	1959
Геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электрометрия	1972	1972
регион. гравиметрия	1974	1978
регион. магнитометрия	1974	1978
Геол. съемка 1:50000	1981	1982

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
Съемка 1:2000, поиски 1:10000, кан. 6160 куб. м, шурфы 180 м. 0 пробов. вало-
вое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Дорийский	синклинорий	
Сомхетская	антиклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Таширский	разлом	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Тубобрекчия	висячий бок	эоцен	
андезит лабрадорный	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околоруд, изменений и др.) Агатоносные породы: пестроцветные тубобрекчии и черные массивные андезиты. Контакт между ними четкий, они разбиты трещинами отдельностей, интенсивно метаморфизованы. В андезитах кварцево-агатовая минерализация выражена жильным типом в тубобрекчиях гнездами. Хлоритизация, каолинизация, окварцевание.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	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		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
неопределенная	6	СЗ	ЮВ	СВ	крутое	200 / 1400	500	40 / 160	60	30 / 150	50	0 / 44	
						/		/		/		/	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) В агатоносной зоне агат распределен крайне неравномерно, обособлен в отдельные изолированные гнезда. Форма гнезд сплошная и характеризуется неправильными очертаниями, поверхность гнезд имеет ноздреватый облик. Размеры от нескольких см до 0,3 м. Имеется взаимосвязь между физ.-мех. свойствами вмещающих пород и морфологией агатовых тел.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фация, контроль тела полезн. ископаем.) Пр-ние расположено на ЮЗ крыле Сомхетской антиклинали; пространственно тяготеет к крупному Таширскому разлому. Агатовая минерализация приурочена к висячему боку дайки лабрадорных андезитов, которая является экраном для кремнекислых растворов.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы

01

Агат, кварц, опал, халцедон

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
99,5															0,5
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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	В. С. 2 97
01		02	03	04	05	06	07
агат			/		Т		63,8
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
Твердость				кг/кв мм		6,55 / 7	6,8
Плотность				г/куб.см		2,55 / 2,64	2,6
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B (Q _g), 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 Цвет агата светлосерый, молочно-белый с розовым оттенком, излом раковистый, твердый, вязкий, упругий, текстура крупно-блоковая, торцевая, реже зональная; структура тонковолокнистая, высококислотоустойчивый, хорошо шлифуется и полируется. Часто в агате наблюдаются включения вмещающих пород, которые расположены в основной массе халцедона.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Пр-ние состоит из 6 участков, в строении пр-ния принимают участие породы туфогенной и андезитовой свиты, претерпевшие интенсивное воздействие процессов гидротермального метаморфизма. Запасы агата подсчитаны методом среднего арифметического, среднее содержание кондиционного агата составляет 0,189 кг, куб.м. Балансовые запасы по кат. В+С_I 50,5т забалансовые В+С_I 13,5т.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Дальнейшая разведка пр-ния на глубину считается нецелесообразным. Рекомендуется обратить внимание на интенсивную яшмовидную минерализацию. Разработку пр-ния можно вести открытым способом - карьером.

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	детальная разведка	Словцов Б.А.	1959	60700ш.	
Отчет	детальная разведка	Миросян С.Х.	1963	127,600ш.	
Отчет	поиск.-оцен. работы	Микаелян Л.Е.	1963	0973	