

47

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Либ. № 934

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 298

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета АлварскоеПолезные ископаемые ИЗВЕСТНЯКСоставил Погосян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

22 08 1997 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

05 09 1997 г.

дата

Утвердил Исаханян Г.Г., директор Научного центра

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

05. 09 1997 г.

дата

Организация НЦ "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА

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

МП

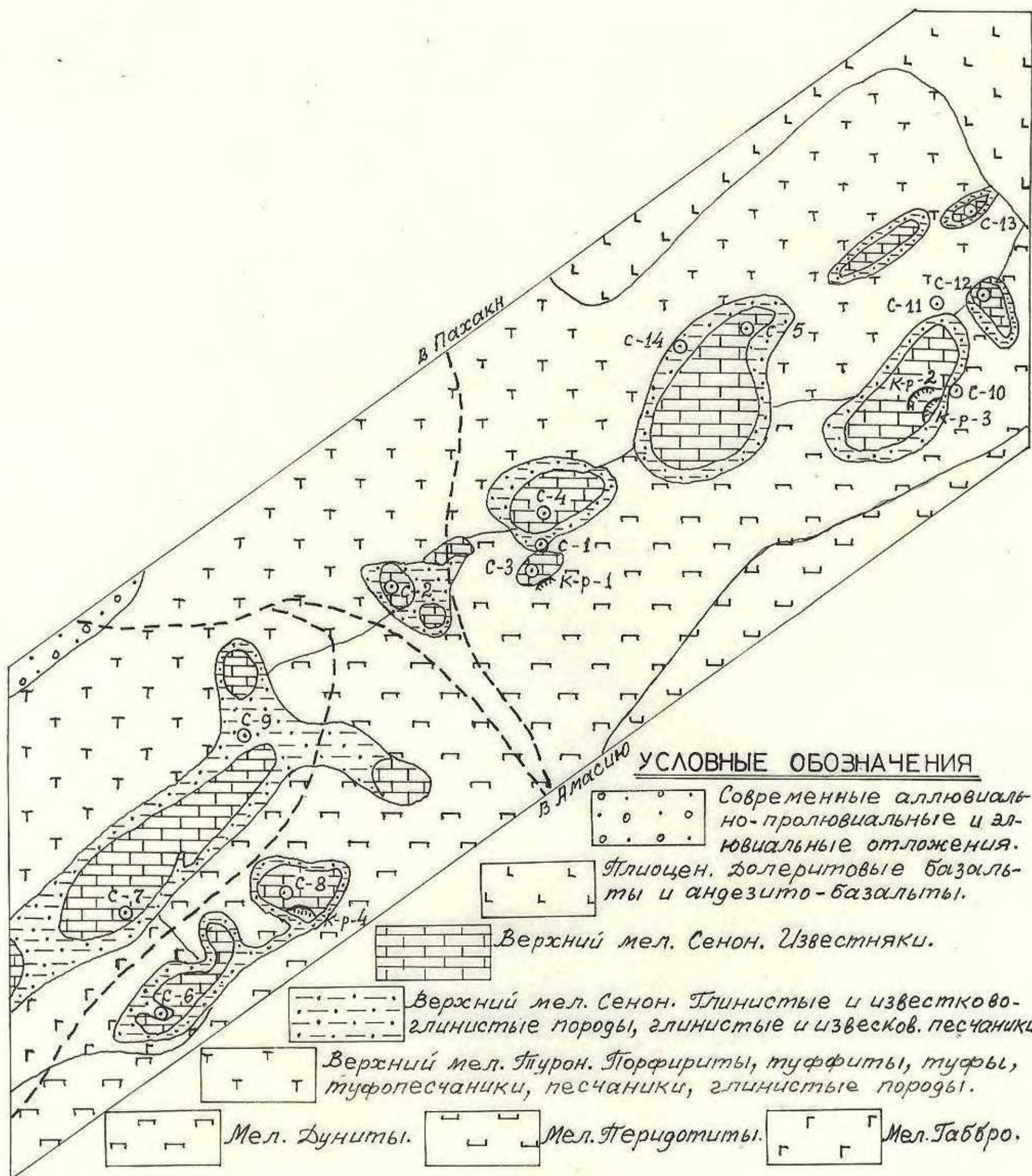
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	<u>20.05.1998</u>
геолфонд				

47/1

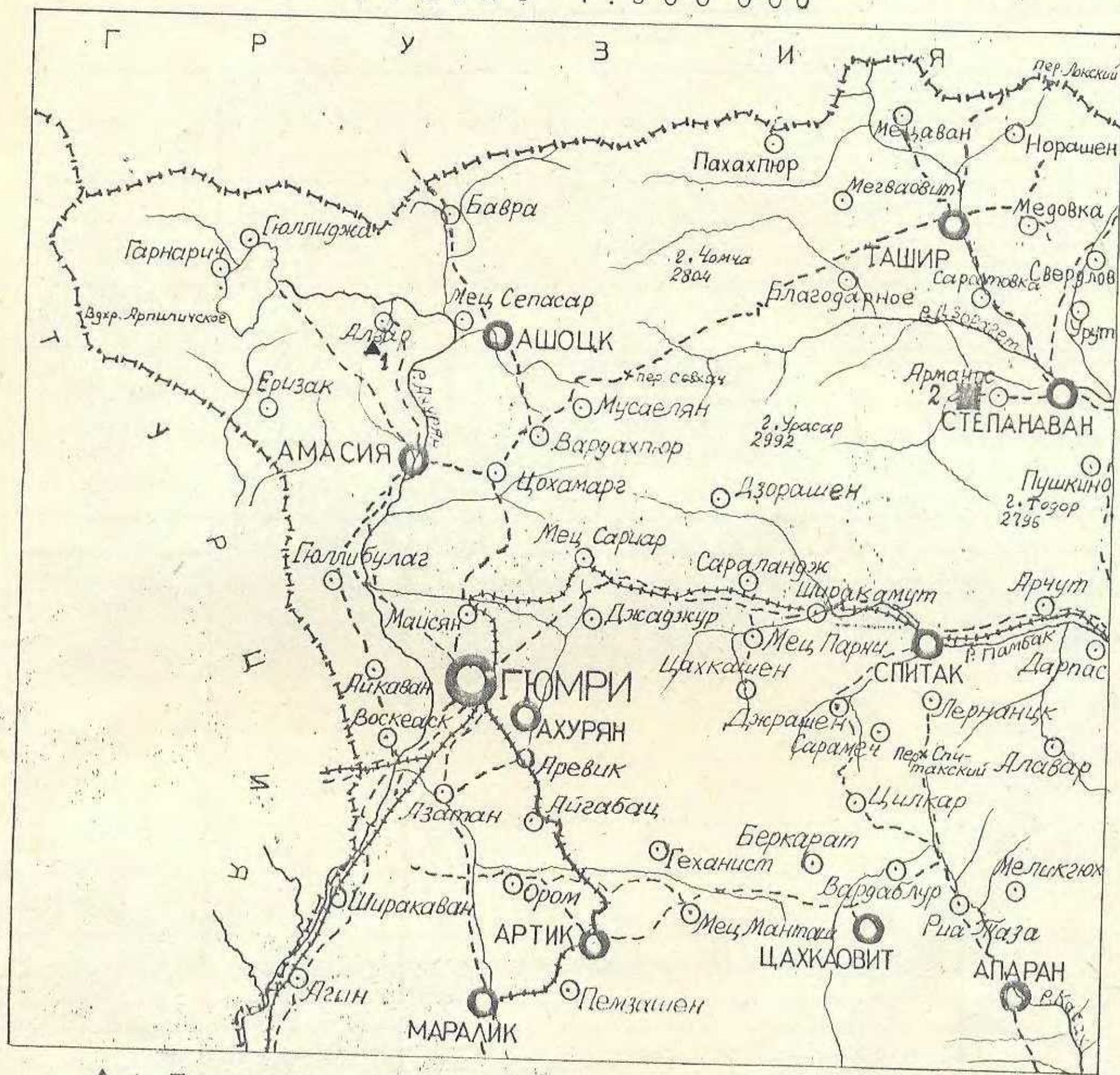
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000



Т О П О - Г И Д Р О Г Р А Ф И Ч Е С К А Я С Х Е М А

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



▲ 1. Проявление Алварское

■ 2. Месторождение Армянское.

○ 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-П	298			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Алварское (Дузкендское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Амасийская 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	Ширакский марз		Амасийский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зан.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	01	43	44		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2050 /2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4500	1200	4

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 2 км к ЮЮЗ от с.Алвар (Дузкенд), в 6-7км к СЗ от пос.Амасия.Через проявление проходит шоссейная дорога Амасия-Шахакн (Ширабад). Ж/д ст. Майсян в 20км. Район обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1975	Мингео СССР	Упр.геологии СМ АрмССР

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

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1944	1951
регион.гравиметрия	1954	1954
регион.магнитометрия	1954	1954
геол.съемка 1:200000	1975	1975
поисковые работы	1975	1975
поисково-оценочные работы	1977	1977
геол.съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.) Составлена схем. геол. карта М 1:10000. Пройдено: 15 скв. гл. до 28,5м (316м), 16 канав гл. до 2м (290,9м), 6 опытных карьера. Отобрано: 38 проб на хим. анализ, 19 монолит. на физ.-мех. опыт. 35 проб на петрограф. описание шлифов. 31-на спектральн. анализ, затраты -19,13 тыс.руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Амасийская	антиклиналь

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

Базумский антиклинорий охватывает Мумуханские горы, массив г. Сеп и Базумский хр. На западе антиклинорий представлен Мумуханской и Амасийской антиклиналями. Мумуханская антиклиналь имеет СВ простирание, с падением крыльев под углом 30-40°. Амасийская антиклиналь расположена к ЗСЗ от с. Дашкерпи и протягивается в СВ направлении в сторону с. Красар.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. П. мел (сенон)

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Морфирит, туфит, туф	подомва	П. мел	турон
глинистые и известково-глинистые породы	подомва	П. мел	сенон

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Интрузивные породы прорывают туронские вулк.-осадочные отложения. Эти породы протягиваются в СВ направл. и имеют контакты с залежами кристаллич. известняков. С ЮВ. На толщу турона (мощн. 4-5 до 10-15 м) налегают глинистые песчаники и глинист. породы сенона.

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
купол	7	СВ	ЮЗ		наклонное	400 / 1000	600	100 / 400	200	5 / 21	15	0,1 / 2
						/		/		/		/

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.) На толщу глинистых пород сенона со стратиграфическим несогласием залегают кристаллич. известн. Залежи их представлены куполообразн., холмообразными, грядкообразными и острогообразными массивами. Всего их 18 залежей, из которых 7 наиболее перспективные.

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
0,45	<0,03	0,33	0,48		0,48	54,2	1,08	<0,03	0,07			0,04	<0,1		
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₆	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
<0,01	<0,03		96,81					0,22							43,03

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
					от/до	среднее				прогнозные	С2
01				02	03	04	05			06	07
известняк кристаллический (по 7 залежам)					/		тыс.куб.м				3080,53
известняк кристаллический (по II менее перспек- тивным залежам)					/		тыс.куб.м			521	
					/						
					/						
					/						
					/						
					/						

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
плотность				г/куб.см		2,7 / 2,82	2,72
объемная масса				г/куб.см		2,59 / 2,68	2,64
пористость				%		1,2 / 4,89	2,5
водопоглощение				%		0,09 / 0,26	0,15
коэффициент размятчивания						0,73 / 0,92	0,81
коэффициент морозостойкости						0,74 / 0,9	0,83
предел прочности при сжатии:						/	
в сухом состоянии				кг/кв.см		224 / 594	388
в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см		171 / 552	317
после замораживания			25	кг/кв.см		134 / 438	255

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 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 Известняки породы массивной текстуры, светло-серого и молочно-белого цвета. Они по-семестно подвержены перекристаллизации. Наиболее высокая перекристаллизация происходила в контакте с интрузивными породами, а в пределах залежи - в купольных частях. Процесс перекристаллизации выражается ростом микрозерен и порода меняет облик, приобретая бластовую структуру. В других случаях перекристаллизация происходит по трещинам и в результате порода разбивается на угловатые куски

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия благоприятны. Объем вскрыши 82,27 тыс.м³. Соотношение объема вскрыши к объему полезного ископаемого 1:37. Наиболее перспективными, заслуживающих дальнейшей оценки как облицовочный материал залежи I, III, VI, VII с запасами 1034,14 тыс.м³, залежи IV и V заслуживают также оценки на минеральные подкормки. Запасы по залежам IV и V - 349,1 тыс.м³ (минеральная подкормка), залежь II менее перспективна, запасы 1097,2 тыс.м³. Стоимость 1 куб.м запасов кристал. известняков по кат. С₂ составляет 0,62 коп.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Запасы полезного ископ. можно увеличить за счет залежей, которые имеют развитие к ЮЗ от изученной части проявления.

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	поисково-оцен. работы	Микаелян А.Т.	1978	3323	общ.