

111
40ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

_____ гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 359

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета ХнабердскоеПолезные ископаемые базальтСоставил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюян

подпись

04 09 1998

дата

г.

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

17 09 1998

дата

г.

Утвердил Шахян Г.Г., исп. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Шахян

подпись

17 09 1998

дата

г.

Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" УТ Мн.ОП РА

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

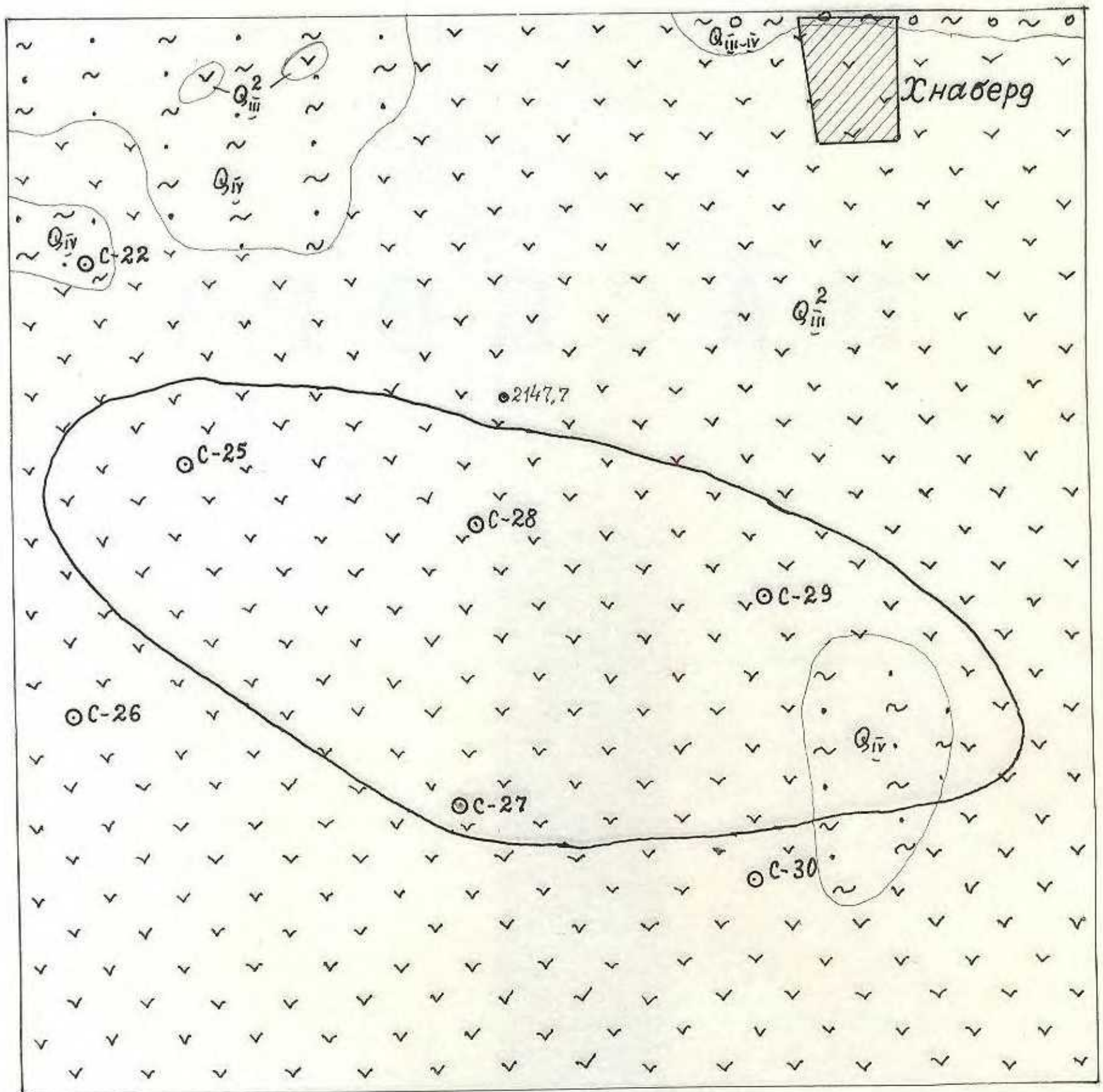
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

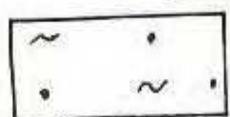
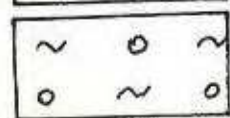
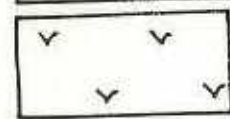
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	Н-К геолфонда	<u>Цатурян</u>	<u>26.11</u> 1998 г.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

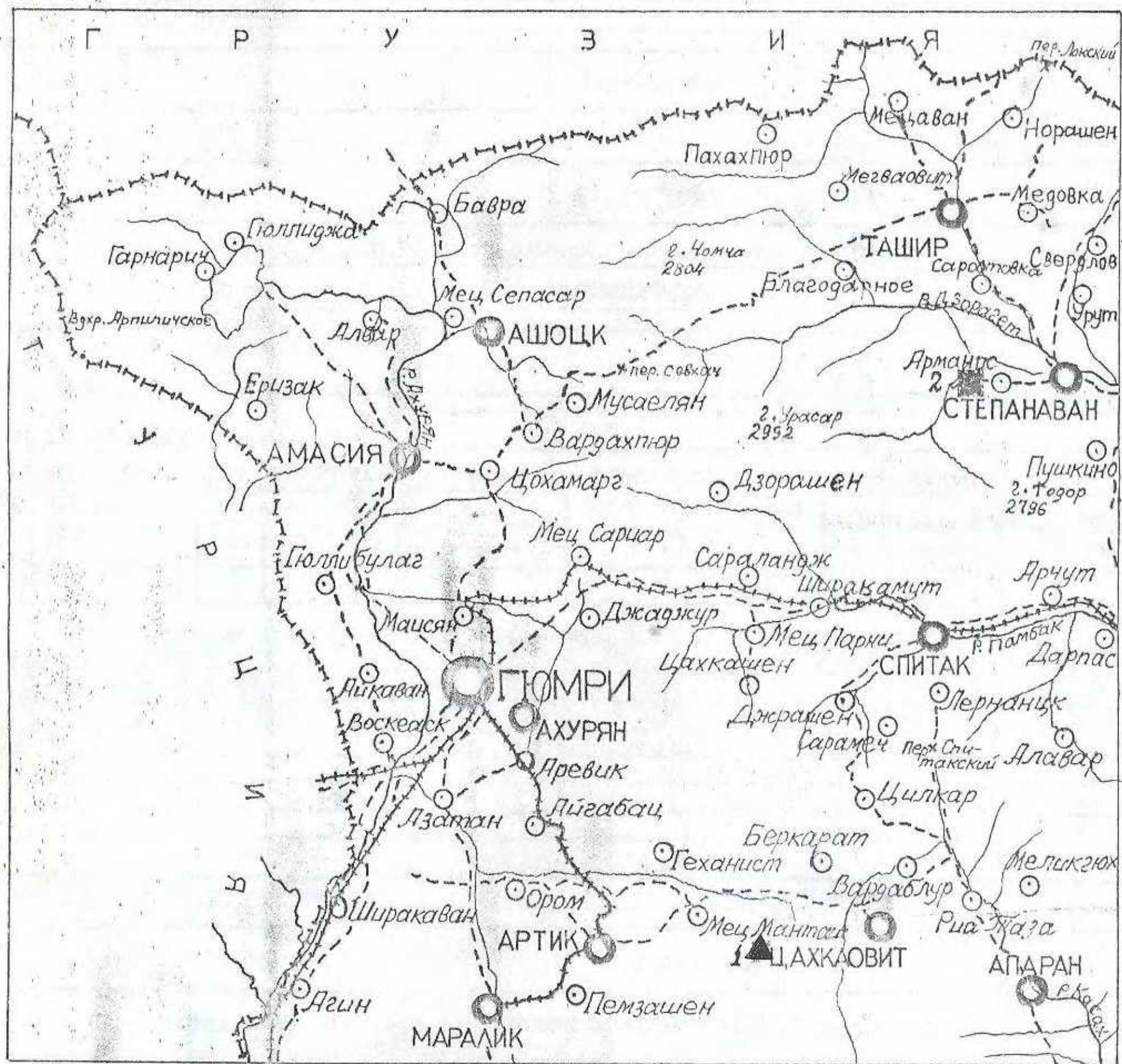


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Q_{IV}^2 . Современные аллювиально-делювиальные и пролювиальные отложения.
-  Q_{III-IV} . Ледниковые и современные песчано-гравийно-галечные отложения с валунами и глыбами.
-  Q_{III}^2 . Верхний плейстоцен. Нижняя часть. Базальты.
-  Контуры проявления.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

МАСШТАБ 1:500 000



▲ 1. Проявление Хнабердское

■ 2. Месторождение Армянисское.

○ 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	359			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Хнабердское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Арагацкая 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	Арагацотнский марз		Арагацкий

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	37	44	07		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

/2147

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4000	500	5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций, насел.пунктов, севернее с.с. Техадир, Хнаберд, Техадзор 8км от районцентра Цахкаовит.Связь по асфальтированной и грунт.дорогам. Ближайшая ж.д.ст.Артик.Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, богат строит.м-лами, обеспечен электроэнергией. Расположено

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1991	"Армгосупрнедра"	Центральная ГЦЭ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.обстоятельства открытия) Мартirosян С.Р. при поисковых работах на природные строит.м-лы в Арагацком р-не.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол.съемка 1:200000	1935	1939
Геол.съемка 1:50000	1964	1970
регион.электростатия	1972	1973
регион.гравиметрия	1980	1989
регион.магнитометрия	1980	1989
Общие поиски	1990	1992

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р.работ и др.)
Съемка 1:5000, 7 скв. ГЛУБ. до 38м (всего 172м), опробов.кернового (10пр)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ.структуре, пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,формаций,фаши,контакты, контрол.тела полезн.ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный.П.плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Андезито-базальт	ПОДОШВА	С. ПЛЕЙСТОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация,фаши,комплекс,свита,толща,мощность, залегание,тектоника вмещ.пород,виды,интенсивность,ширина ореолов околорудн.изменений и др.) С.четвертичные отложения представлены тремя пачками вулканогенных пород.Они отчетливо отделяются друг от друга по составу,цвету и текстуре. I пачка:базальты, андезито-базальты, которые часто ошлакованы. II пачка:мандалейские базальты и андезито-базальты. III пачка: андезиты и андезито-дациты

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление 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
пластообразная		I				горизонт.		/3000		200 / 500	400	3 / 4,5	3,5	I, 2 / 2
								/		/		/		/

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.) Центр.полоса залежи выпр. I, 5-2км представлена мелкопор., мелко -и среднезерн. трещиноватыми крепкими базальтами, к периф.они постепен. переходят к порист.кавернозны. разнородн. На поверхн. базальты пересечены трещинами отдельностей различн. напр., с глуб. уменьш. трещиноватость. мощн. раздробл. слои 0,3 -0,5м. Они быстро выклиниваются, заполнены охристо глинистой массой.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Щелочные минералы

01

Главные минералы-слюдами

02

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (поверхность, губ-
тус, размеры в 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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SrSO ₄	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	А	В	Единица измерения содержания	А	В	Содержание		Единица измерения запасов	А	В	Запасы	
							от/до	среднее				проектные	С2
01				02			03	04	05			06	07
ОБЪЕДЫ							/		тис. куб. м			3500	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	(11)	Температура град.	Коэф- т линейн. расшир.	Единица измерения	(11)	Значения	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
Базальты мелкопористые:						/	
объемная масса				т/куб.см		2,12 / 2,61	2,23
плотность				т/куб.см		2,64 / 2,78	2,66
водопоглощение				%		1,84 / 4,46	3,61
водонасыщенность				%		0,4 / 0,57	0,48
пористость истинная				%		9,45 / 19,8	17,36
коэффициент объемного						0,63 / 0,65	0,64
коэффициент морозостойкости						0,88 / 0,93	0,9
предел прочности при сжатии в возн.-сухом сост.				кг/кв.см		552 / 659	576
предел прочности при сжатии в водонасыщенном сост.				кг/кв.см		358 / 419	380
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				25 кг/кв.см		320	373

АНДИЗИТ-БАЗАЛЬТЫ ПОРИСТЫЕ					
ОБЪЕМНАЯ МАССА		т/куб. см	2,18	/ 2,36	2,28
ПЛОТНОСТЬ		г/куб. см	2,76	/ 2,79	2,78
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ		%	2,69	/ 4,38	3,51
ВОДОНАСЫЩЕННОСТЬ		%	0,25	/ 0,31	0,28
ПОРИСТОСТЬ ИСТИННАЯ		%	15,2	/ 20,76	18,85
КОЭФФИЦИЕНТ ОБЪЕМНОГО РАСШИРЕНИЯ			0,47	/ 0,48	0,47
КОЭФФИЦИЕНТ ПРОЧНОСТНОСТИ			0,79	/ 0,84	0,81
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОЗД.-СУХОМ СОСТ.		кг/кв. см	333	/ 574	455
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩ. СОСТ.		кг/кв. см	257	/ 280	259
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ В ВОДОНАСЫЩ. СОСТ.	25	кг/кв. см	206	216	211

10/6

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка технологической группы	Нормативное 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
		/		/		/	
AR, %		VR, %		VR ^c , %		SR, %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
FC, %		FC ^c , %		O ₂ (O ₂), ммбл/кг		O ₂ ₂₀ , ммбл/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. Пр-ние 0000-
 Тамб на двух разнонаправленных слагаемых: в центральной полосе слагаемых
 мелкопористые, мелко-в среднезернистые, тонкозернистые, плотные, краевые
 серого цвета с пористой структурой. Пористые участки представлены
 платообразными и тонкими микроскопическими. К периферии они переходят в пористые,
 инертные, безразличные, разнонаправленные серого и темно серого цвета. Восточ-
 нными являются слагаемые центральной части.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Мелкопористые слагаемые удовлетворяют техни-
 ческим требованиям РСТ АХМСТ 1102-84 как естественные строительные мате-
 риал для кладки стен, в их отходы и пористые участки-слагаемые для тепло-
 вой изоляции в сатонах. Относительно в пористых участках малая мощность
 пористой закладки, для разработки которой при 40000 м³ можно выделить довол-
 но большую площадь.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Разрабатывается проекция катетерных П.Р.Р.Р.
 с учетом запасов промышленных катетерий. Разработка будет проинве-
 стирована в соответствии с требованиями при помощи оксидаторов и сульфидов.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год (издание)	Номер хранения документа	
				ТТФ	Содержательный
01	02	03	04	05	06
0198Т	ПОДСКИ	Мартынов С.Р.	1992	5613001.	