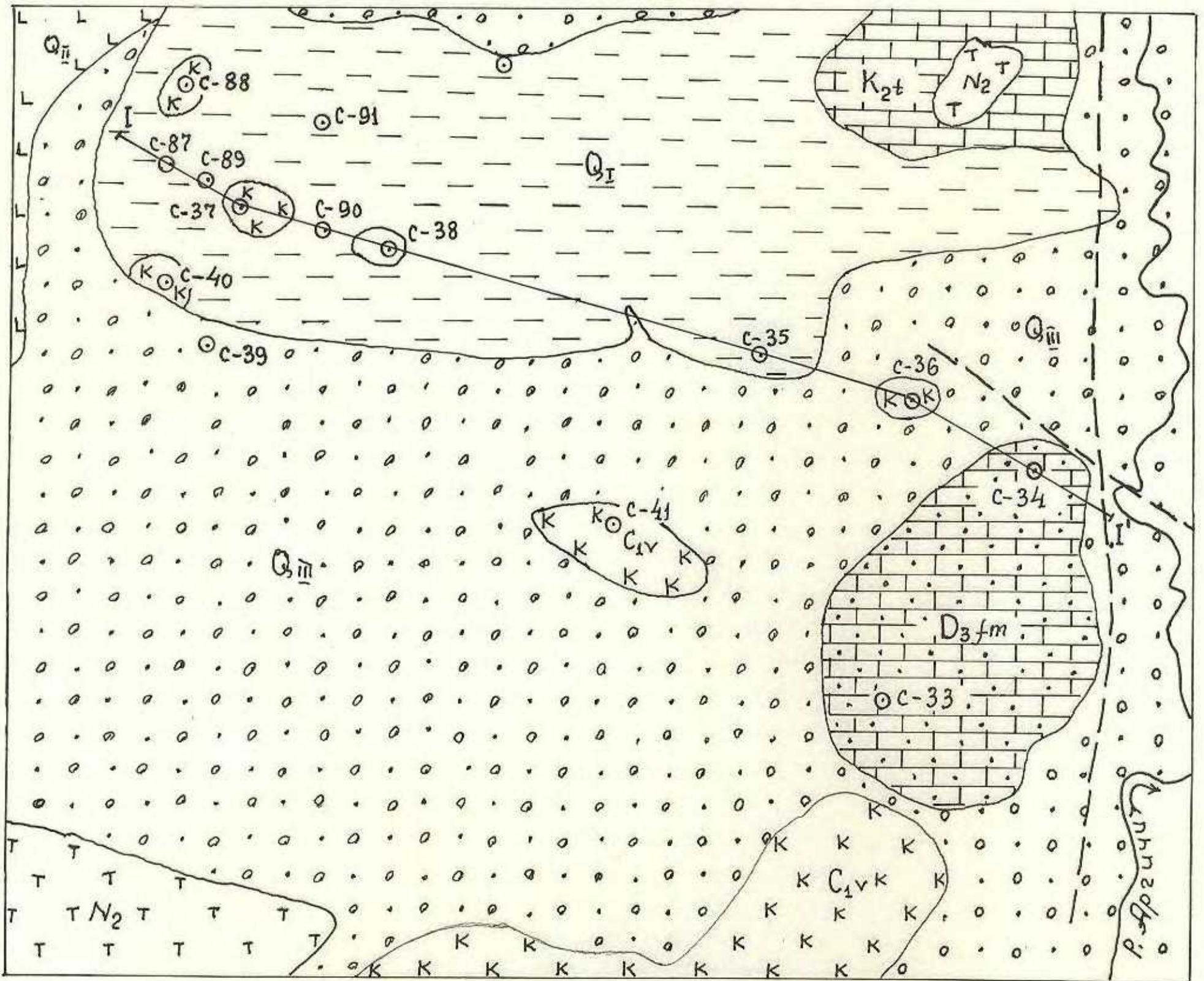
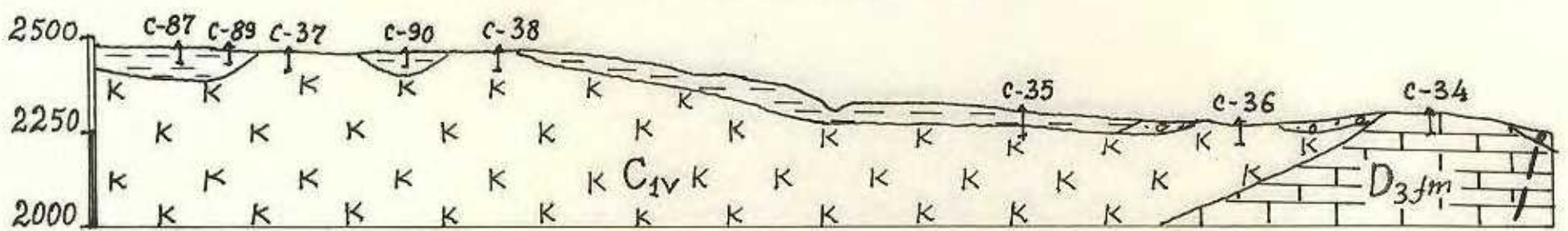


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

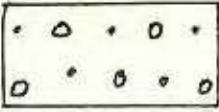
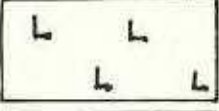

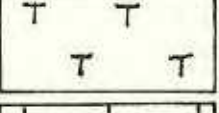
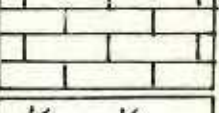
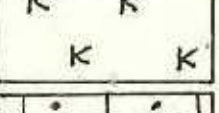
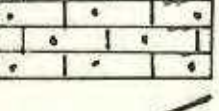

Масштаб 1:25000



Разрез по линии I-I'

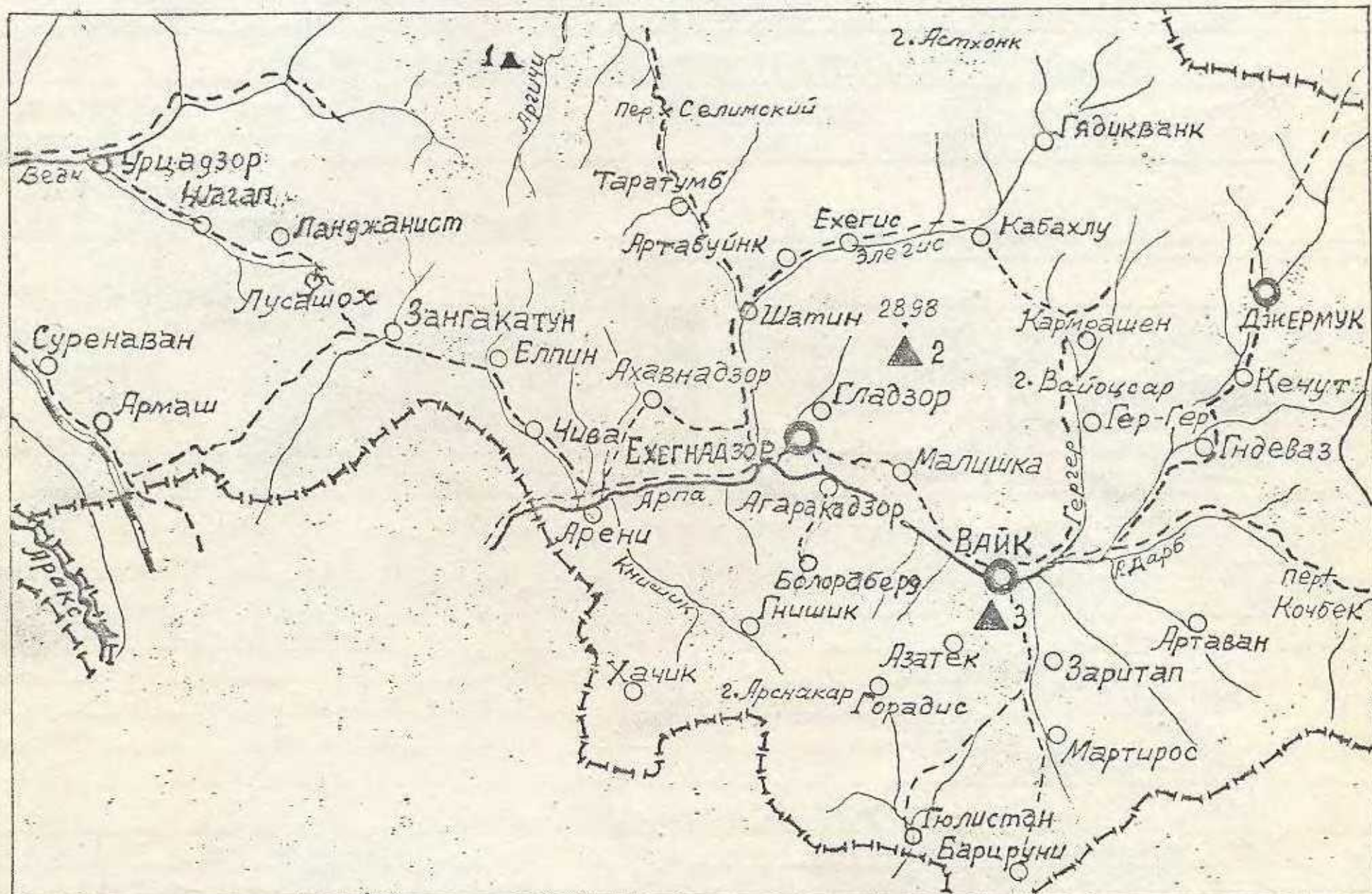


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Q_{III}. Верхнечетвертичные валунно-галечные отложения.
-  Q_{II}. Среднечетвертичные андезито-базальты.
-  Q_I. Нижнечетвертичные глины.
-  N₂. Плиоцен. Туфобрекчи, туфы андезитового и андезито-базальтового состава.
-  K_{2t}. Плиоцен. Известняки, базальные конгломераты.
-  C_{1v}. Верхний визей. Кварциты, известняки.
-  D_{3fm}. Фраменский ярус. Известняки, кварциты, глинистые сланцы, песчаники.
-  Разрывные нарушения, предполагаемые.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Аргичинское

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

○ 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	294			1997	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Аргичское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Айонцзорский рудный район	Тегамская группа месторождений

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Гехаркуникский Марз		Мартунинский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

У -38-IV

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	57	45	08		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2300 / 2400

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4000	2000	7

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.) в 20км к Ю, отс. В.Теташен, в 2,5-3км к ЮЗ от молочно-товарной фермы "Белый ключ" и связано с р.н. Мартуни асфальтированной (30км) и грунтовой (20км) дорогами. Ж/д. ст. Севан в 115км. Район экономически освоен.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1964	Мингео и охраны недр СССР	Управление геологии и охр. недр АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (цели, задачи, методы работ и др. обстоятельства открытия) Григорян Ж.М. при поиско-вых работах

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1928	1946
регион. магнитометрия	1958	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
геол. съемка 1:50000	1976	1980
Общие поиски	1982	1984
поиск.-оцен. работы	1985	1986

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)

Составлена схема карты М 1:10000
1982-84г. Пройдено 9 скв. гл. до 50,8м (441,1м). Отобраны: 1 проба на физ.-мех. испытания, 37 проб на хим. анализ.
1985-86г.г. Пройдены 6 скв. гл. до 40м (203,3м), 7 канав-388,4м.
Отобраны: 45 проб на физ.-мех. испыт. 1 валовая -весом 3т, 45-на хим. анализ. Затрачено: 47,505 тыс.руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Аргичинский	антиклинорий
Северо-Аргичинская структура	антиклиналь
Южно-Аргичинская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фаши, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)
 Аргичинский антиклинорий представлен Северо-Аргичинским и Южно-Аргичинским антиклиналями. Первый протягивается с ЮВ на СЗ на 15км и далее скрывается под неоген-четвертичными образованиями, ядро ее сложено известняками, кварцитами в девона-н. карбона, падающими под углом 30-50°, а крылья - 20-25°. Южно-Аргичинская антиклиналь СЗ Северо-Аргичинской. Ядро ее сложено отлож. в девона и н. турнейскими известняками, падение кот. от 60-70° до 20-30°. В р-не отмечены многочисленные нарушения второго и третьего порядка.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочно-метаморфич. .Р. Карбон.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Кварцит мелкозернистый, мелкогалечный	ПОДОШВА	Р. карбон	турне
Известняк, кварцит, сланец глинистый	ПОДОШВА	П. девон	фамен

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фаши, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

Наиболее древн. отложения проявления это породы фаменского яруса, сложенные пластообразными телами кварцитов и кв. песчаников; четкого контакта между ними нет. Общая вскрытая мощн. этих отл. более 100м. Они прослеживаются в СЗ направл. падают на СВ и ЮЗ под углом 40-75°. Эти кв. песчан. постепенно переходят в отл. р. карбона в низзах кот. залегают пласты мелкогалечных мелкозерн. кварцитов.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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
пластообразная	I	СЗ	ЮВ	СВиЮЗ	крутое	/ 2700		200 1000	500	23 50,8	24,8	I,0 / 40
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

(плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

Отл. турнея согласно перекрываются образованиями, вывая, представленными кварцитами и кв. песчаниками, переходящими в кварциты. Четкого контакта между ними нет. Проявл. кварцита-небольшие выходы (вх шесть) и по существу явл. частями единой залежи, местами перекрытые н. четвертичными глинами и в. четвертичн.-валунно-галечн. отложениями.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы	
01	
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
94,41	0,2	1,39	1,34	1,35	2,69				<0,1	0,32	<0,42	0,12			0,03
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 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 4 5	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
КВАРЦИТ			/		ТЫС. КУБ. М		9200
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
Щебень дробленого кварцита:						/	
Объемная масса				Г/КУБ.СМ		1,17 / 1,22	1,19
Плотность				Г/КУБ.СМ		2,2 / 2,4	2,3
Водопоглощение				%		3,4 / 4,7	4,0
Объем межзерновых пустот				%		40,6 / 41,2	40,9
Пористость				%		0,42 / 0,61	0,5
Песок из отсева дробленого кварцита						/	
Объемная масса				Г/КУБ.СМ		1,34 / 1,34	1,34
Плотность				Г/КУБ.СМ		2,54 / 2,62	2,58
Плотность				" - "		2,02 / 2,39	2,2
Модуль крутиности						2,15 / 2,5	2,32

37/6

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

Фракции щебня из дробленного кварцита: 40мм-8,5%; 30мм-23,3%; 20мм-31,5%; 15мм-7,5%; 10мм-16,3%; 5мм-11,35%; менее 5мм-1,6%.
 Песок из отсева дробленного кварцита: I, 25мм-36%; 0,6мм-8%; 0,3мм-9%; 0,15мм-29%; менее 0,15мм-18%.

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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 ₈ ^b (Q ₈), ккал/кг		Q _Н ^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 Кварциты плотные, трещиноватые, часто раздробленные, заохренные, мелкозернистые породы светло-серого и желтовато-серого цветов. Структура гранобластовая состоящая из изометричных, реже удлиненных зерен кварца 0,05-0,2мм и незначительной примеси мельчайших чешуек хлорита и серицита, развигиющихся в промежутках между зернами. Зерна кварца плотно прилегают друг к другу.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Соотношение вскрыши к кварцитам 1:1,3. Объем вскрыши-7 млн.м³. Это соотношение свидетельствует об экономической нецелесообразности разработки м-ния. В связи с этим при разработке ТЭС в расчетах учтены лишь 1887 тыс.м³ запасов, подсчитанных только в пределах выходов №3 и №4 на площади 3,5кв.км, где вскрышные породы отсутствуют, а мощность полезного ископаемого составляет 50м (скв.37) и 50,8м (скв.38). В соответствии с расчетами ТЭС стоимость готовой продукции, даже при принятии максимальной цены, установленной на базальтовый щебень марки 800 и выше не окупает эксплуатационных затрат. Поэтому разработка щебня из кварцитов Аргичинского проявления не обеспечит рентабельности будущего предприятия, капиталовложения не окупятся в срок и производство будет убыточным.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление не заслуживает дальнейшего изучения.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	поиск. работы	Мартirosян Р.А.	1984	4250	обл.
Отчет	поиск.-оцен. раб.	Абрамов С.З.	1986	4557	обл.