

5

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф \_\_\_\_\_

Экз. № \_\_\_\_\_

# П А С П О Р Т

№ 113

ТГФ

№ \_\_\_\_\_

Союзгеолфонд

Объект учета Джаджурское

Полезные ископаемые уголь бурый

Составил Арутчян А.Г., инженер I кат.

фамилия, и.о., должность

*Арутчян*

подпись

01 05 1995 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

*Исаханян*

подпись

01 05 1995 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НИ

фамилия, и.о., должность

*Шехян*

подпись

10 07 1995 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

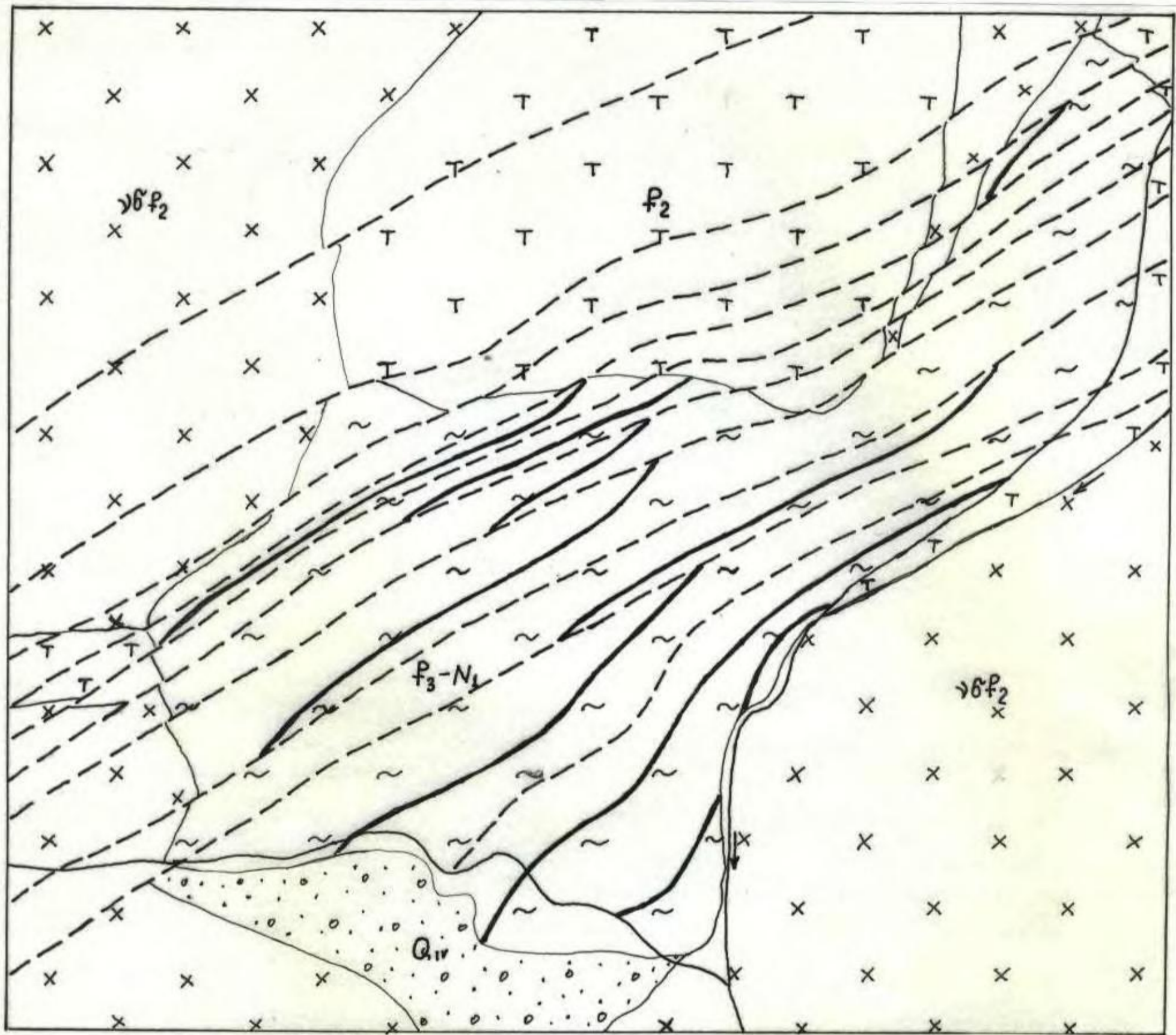
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	<u>Цатурян Р.С.</u>	<u>Геолог</u>	<i>Цатурян</i>	<u>10.07.1995</u>

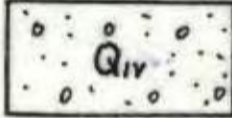
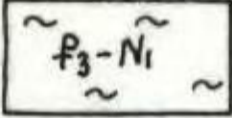
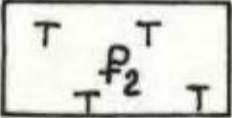
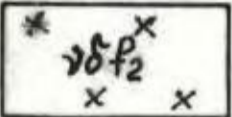
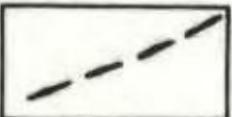



# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

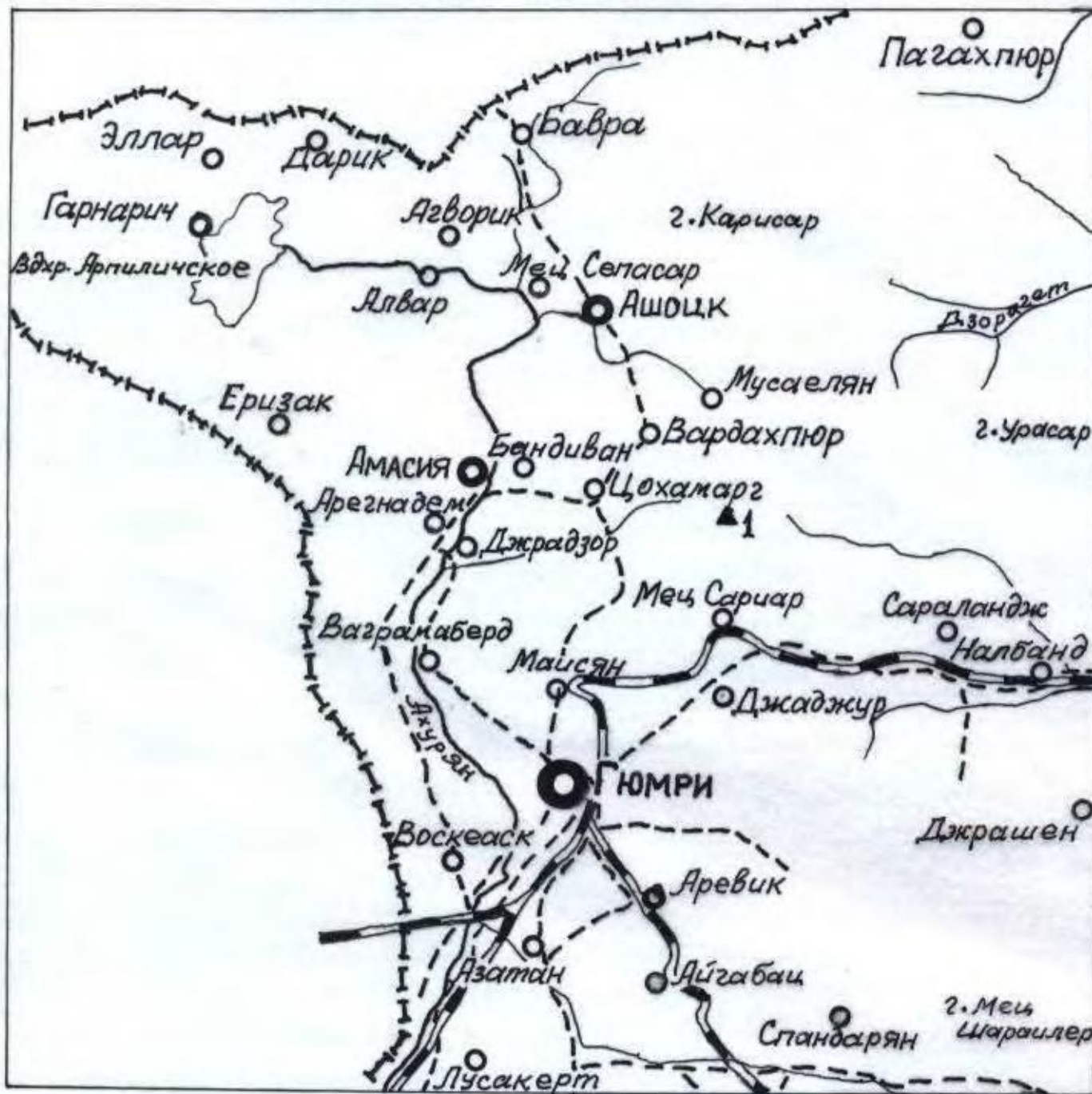
Масштаб 1:4000



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 
Современные дельтавые отложения.
- 
Угленосная толща.
- 
Тuffs пелитоморфные и витрофировые
- 
Габбро-диоритовые и габбро-порфировые  
пластовые интрузии.
- 
Взбросы.
- 
Выходы пластов лигнита.

**ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА**  
*Масштаб 1:500 000*



- ▲ 1. пр-ние Джаджурское
- 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- III	113			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Джаджурский

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

К -38-XXVI

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	55	43	57		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

2030 / 2098

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1500	500	0,75

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)  
северу от ж.д. л. Джаджур Зак ЖД, 12-13 км от райцентра Ашоцк, 20 км от г. Гюмри. Связь - по грунтовой жоробе и шоссе. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией. Ближайшим промышленным центром является г. Гюмри. В 7 км к

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (цели, виды, методы, объемы работ и др. обстоятельства открытия) Первые сведения о нахождении каменного угля упоминается в работе Инж. Курмашева, в 1890г. Разведано с 1929г., отработывалось с 1932г.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑨	Год начала	Год окончания
		02	03
поисково-оцен. работы		1951	1953
геол. съемка 1:200000		1955	1957
геол. съемка 1:50000		1986	1990
детальная разведка		1992	

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

17 скв. Глуб. до 184м (всего 2226м), шурфы 233м, кан. 267 куб. м, шт. 955м, опробование.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Джаджурская	антиклиналь
Башгюхская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Джаджурская	синклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, биохимический. Угленакопление происходило в небольшом замкнутом бассейне, сложенном породами туфогенной серии эоцена. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Глина	кровля	эоцен	
сланец глинистый	подшва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околоруды, изменений и др.) Угленосная толща мощн. 100-150м сложена из темносерых глинистых сланцев. Продуктивной является ее нижняя часть. Свита угленосных отложений нарушена дизъюнктивными нарушениями взбросового и сбросового характера.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела (P)	Кол-во тел (P)	Направления простирания		Преобл. направление падения (P)	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до (P)
		от (P)	до (P)			от/до (P)	средняя (P)	от/до (P)	средняя (P)	от/до (P)	средняя (P)	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
пласт	6	СВ	ЮЗ	СЗ	наклонное	200 / 360	270	/		0,15 / 2,8	1,5	0 / 100

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.) Пласты сближены между собой, мощн. угленосной пачки 16м, увеличивается в ядре синклинали. Пласты выдержаны, по строению простые. Мощн. по простиранию непостоянная, выклиниваются по концам. Отмечаются пережимы и раздувы. Пласты пересекаются взбросами СВ простирания, на С крыле синклинали сильно раздроблены и превращены в сажу. Менее дислоцированной является южная часть угленосной толщи.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль. тела полезн. ископаем.) Р-н углепроявления представляет не-большую брахисинклинальную мульду широтного простирания. Брахисинклинальная складка, сложенная эоценовыми отложениями, разорвана вдоль оси ступенчатым взбросом, в результате чего туфогенные породы надвинуты на угленосную толщу, которая приурочена к южному крылу синклинали. В направлении КСВ синклиналь становится более сжатой, в связи с чем уклон основания ее увеличивается.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

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


026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·FeO	CaO	MgO	MnO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O·K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	BaO	SrO	CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>	BaSO <sub>4</sub>	S <sub>06</sub>	ZrO <sub>2</sub>	F	Cl	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> 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	С2
01		02	03	04	05	06	07
уголь бурый			/		Тыс. т	30394	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Значение	
					от/до	среднее
01		02	03	04	05	06
ПЛОТНОСТЬ				г/куб.см	1,2 / 1,56	1,4
объемная масса				г/куб.см	0,949 / 1,047	1,004
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

## ОЗО. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	W <sup>a</sup> , %		W <sup>p</sup> , %		A <sup>c</sup> , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
	энерг.	/		16,2/25,58	21,98	9,05/68,7	30
A <sup>p</sup> , %		V <sup>c</sup> , %		V <sup>г</sup> , %		S <sup>c</sup> , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		9,87 / 45,22	30,34	1,05 / 3,92	2,53
P <sup>c</sup> , %		T <sup>c</sup> , %		Q <sub>B</sub> (Q <sub>8</sub> ), ккал/кг		Q <sub>D</sub> , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		3,29/3,68	3,5	3504 / 4753	4181	3472 / 4492	3828

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Угли представлены двумя разновидностями: а) полублестящим, однородным клареновым, малозольным углем, б) подуматовым, дюреновым зольным углем. Угли штрихованные, они относятся к гумусовому типу, чрезвычайно нестойкие к атмосферным воздействиям, они быстро выветриваются. Джаджурский уголь неспекается и не коксируется, они ~~жирные~~ битуминозные, невысокой степени углефикации. Окислительные процессы и большое содержание серы приводят к самобозгоранию угля в штабелях.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Угленосное проявление состоит из трех уч-ков: 1) Коначкранская - лапа, 2) Молла-хараба и 3) Чатын-дара. Угленосная толща включает 6 пластов бурого угля, из которых промышленными являются пласты "2" и "6". Тектонические нарушения вызвали повторения пластов в угленосной толще. Толща сложена в опрокинутую к югу синклинальную складку, которая разорвана несколькими параллельными взбросами.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Для повышения транспортабельности углей предлагается брикетирование сырья.

## 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	детальная разведка	Тараян И.А.	1942	2160	
отчет	поисково-оцен. раб.	Таланян К.Г.	1953	3712	