

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № \_\_\_\_\_

# П А С П О Р Т

№ 104

ТГФ

№ \_\_\_\_\_

Союзгеолфонд

Объект учета Дилижанское

Полезные ископаемые уголь бурый, сланец углистый

Составил Арутчян А.Г., инж. I кат.

фамилия, и., о., должность

*Арутчян*

подпись

23 03 1995 г.

дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором

фамилия, и., о., должность

*Исаханян*

подпись

30 03 1995 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и., о., должность

*Шехян*

подпись

30 03 1995 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

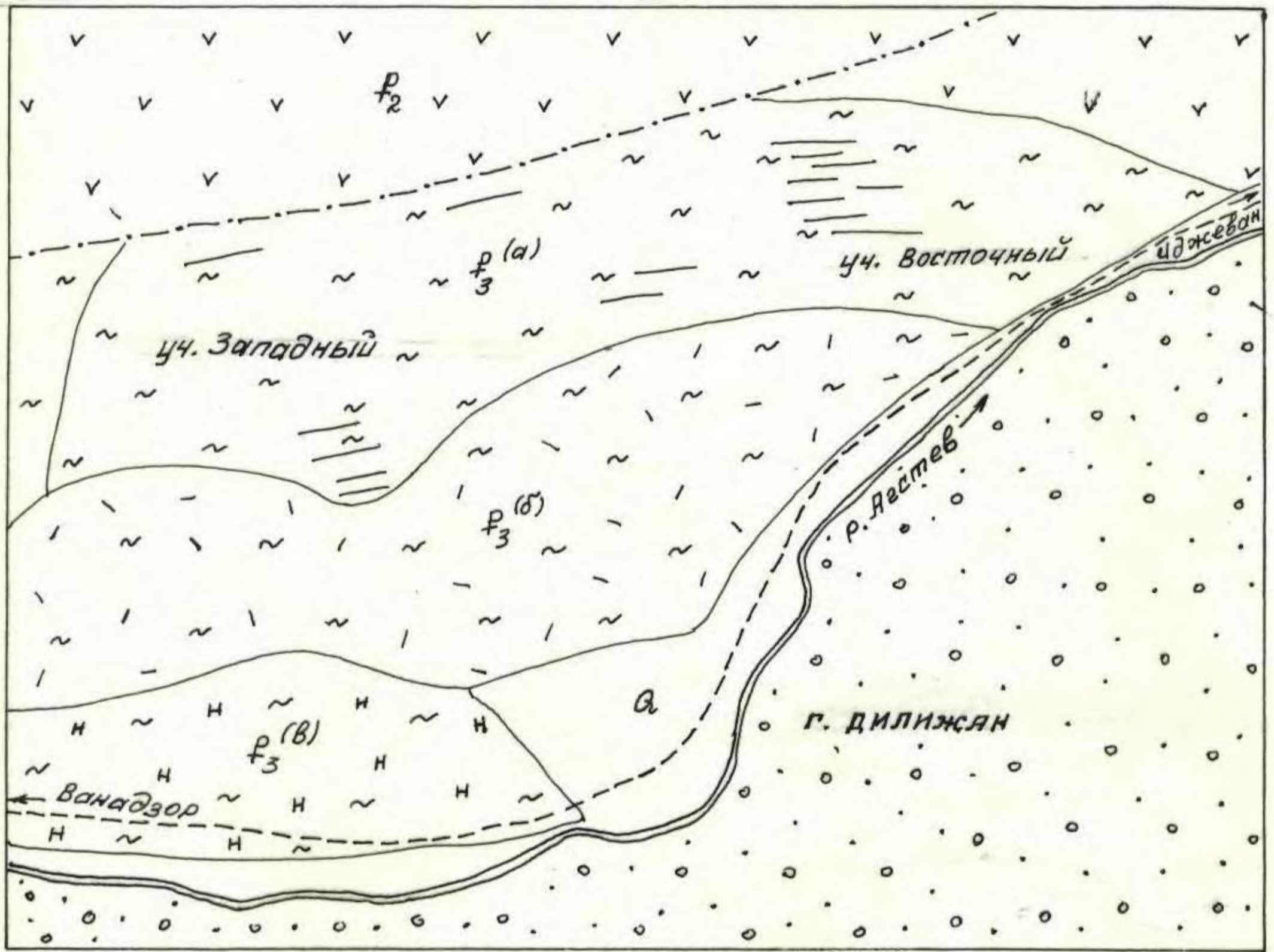
МП

## ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Территориальный орган	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Датурян Р.С.	нач. геолфонда	<i>Датурян</i>	16.06.1995 г.
Республиканский				

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



## Условные обозначения

- |  |  |
|--|--|
|  | Q <sub>4</sub> Аллювиальные и делювиальные отложения.  |
|  | P <sub>3</sub> <sup>(β)</sup> Олигоцен. Верхний сланцевосный горизонт с прослоями горючих сланцев. |
|  | P <sub>3</sub> <sup>(δ)</sup> Олигоцен. Вулканогенно-сланцевосный горизонт.                        |
|  | P <sub>3</sub> <sup>(α)</sup> олигоцен. Нижний сланцевосный горизонт с прослоями углистых сланцев. |
|  | P <sub>2</sub> Эоцен. Порфирит.  |
|  | пласты углистых сланцев.   |
|  | линии разрывных нарушений.   |

# ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Дилижанское.

▲ М-ния: 2. Шамлузское; 3. Яхтальское; 4. Ялавердское;  
5. Техутское; 6. Арманисское; 7. Янкадзорское;  
8. Базумское; 9. Яннаванское; 10. Тажсарское.

○ — Населенный пункт.

--- Автодорога.

— Железная дорога.

~ Река и водоток.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Г- III	104.			1995	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Дилижанское**

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			Иджеванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зпн. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	44	44	52		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

1200 / 1500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
8000		

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути, сообщ., экон. особенности и др.)  
 Расположе-  
 но около г. Дилижан вытянуто по среднему течению р. Агстев. Ближайшая  
 ж.-д. ст. г. Дилижан. Район экономически освоен. Электроэнергией  
 обеспечен; развиты промышленность и сельское хозяйство.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др., обстоятельства открытия)  
**Известно издавна. Систематические геологические работы начаты с 1954г.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1957	1958
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983

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

Съемка 1:10000, кан. 2207 кв. м.  
 Шурфы 606м, штольни 280м, скв. 2938м,  
 опробов. (керновое 185 шт., бороздо-  
 вое 91).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ.структуре, пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,формации,фашии,контакты, контрол.тела полезн.ископаем.)  
 Отложения Дилижанской толши сложены в синклинальную складку СЗ простира- ния, падение крыльев синклинали очень крутое. Ядро синклинали сложено пес- чано-конгломератовыми отложениями, к которым приурочены пласты углей и углистых сланцев. Широко развиты ди- зъюнктивные нарушения.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ. **Осадочный, биохимический. Олигоцен.**

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
сланец глинистый	кровля	ОЛИГОЦЕН	
песчаник	кровля	ОЛИГОЦЕН	
глина	кровля	ОЛИГОЦЕН	
песчаник	ПОДОШВА	ОЛИГОЦЕН	
глина	ПОДОШВА	ОЛИГОЦЕН	
сланец глинистый	ПОДОШВА	ОЛИГОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фашия, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды интенсив- ность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)  
 Дилижанская угленосно-сланценовая толща про- тягивается на СЗ около 8 км, представлена глинами, глинистыми, углистыми и битуминозными сланцами, алевроли- тами, песчаниками и конгломератами, мощн.толщи 950м. Сланценовая толща сильно дислоцирована, породы обладают ясно выраженной горизонтальной слоистостью. Толща подразделена на 6 свит. К свите "в" мощ. 80-90м приурочены угленосные отложения.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направ- ление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
пласт	16	СЗ		ЮВ	крутое	1500 / 2000		/		0,5 / 29,7	15	0 / 300

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид ха- рактеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)  
 Пласты сложного строения выдержаны по мощн. они выклиниваются. Структура и строение пластов находится в зависим. от фашиальных измен. В пластах отсутствуют пережимы, раздвиги и другие явления, связанные с тектоникой. Углистые сланцы местами переходят в угли. Пласты угля в верхах продуктивной свиты больше напоминают собой отдельн. линзочки имеют малую мощн. и протяженность и выклиниваются как по простиранию, так и падению. Они стойкие против поперхн. выветривания.



## 030. 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.	2,5 / 10,78	5,1	/		29,2888,58	67,97	
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	
26,7	185,2	58,9	7,02 / 25,58	16,5	39,67 / 71,45	54,3	0,77 / 3,34	1,5
P <sup>c</sup> , %		T <sup>c</sup> , %		Q <sub>б</sub> (O <sub>б</sub> ), ккал/кг		Q <sub>п</sub> , ккал/кг		
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
17	18	19	20	21	22	23	24	
/		2	7,71	4	423	4307	905	/

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. Цвет угля ~~черный~~ **Черный, матовый, местами встречается с жирным блеском, твердый, крепкий, кусковатый, структура однородная с полураковистым изломом, обладает значительной сопротивляемостью выветриванию. Черта угля на бисквите коричневатобурая. Углистые сланцы плотные тонкослоистые образования, при расслаивании превращающиеся в тонкие листоватые агрегаты, окрашены в бурые тона. При выветривании приобретают серые оттенки и рассыпаются на мелкие листочки. Органическое вещество углей имеет смешанное гумусово-сопропелитовое происхождение с преобладанием сопропеля.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Пласты углистых сланцев и угля вскрыты на двух уч-ках: I в ср. части долины р. Штогана-джур (Западный уч-к) и II в 2 км к востоку от р. Штогана-джур (Восточный уч-к). Непосредственная связь Западного и Восточного уч-ков не установлена. Пласты углистых сланцев и углей приурочены к сланценосной свите олигоцен, протягивающейся широкой полосой от устья р. Блдан-чай до меридиана с. Куйбышев на расстоянии 8 км.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. В настоящее время проводятся геологоразведочные работы.

## 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	поиски	Таланян К.Г.	1956	0292	