

3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф _____

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 103
ТГФ

№ _____
Союзгеолфонд

Объект учета Бандиванское

Полезные ископаемые сланец горючий

Составил Арутюян А.Г., геол. I кат. Арутюян 27 04 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 04 05 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 04 05 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

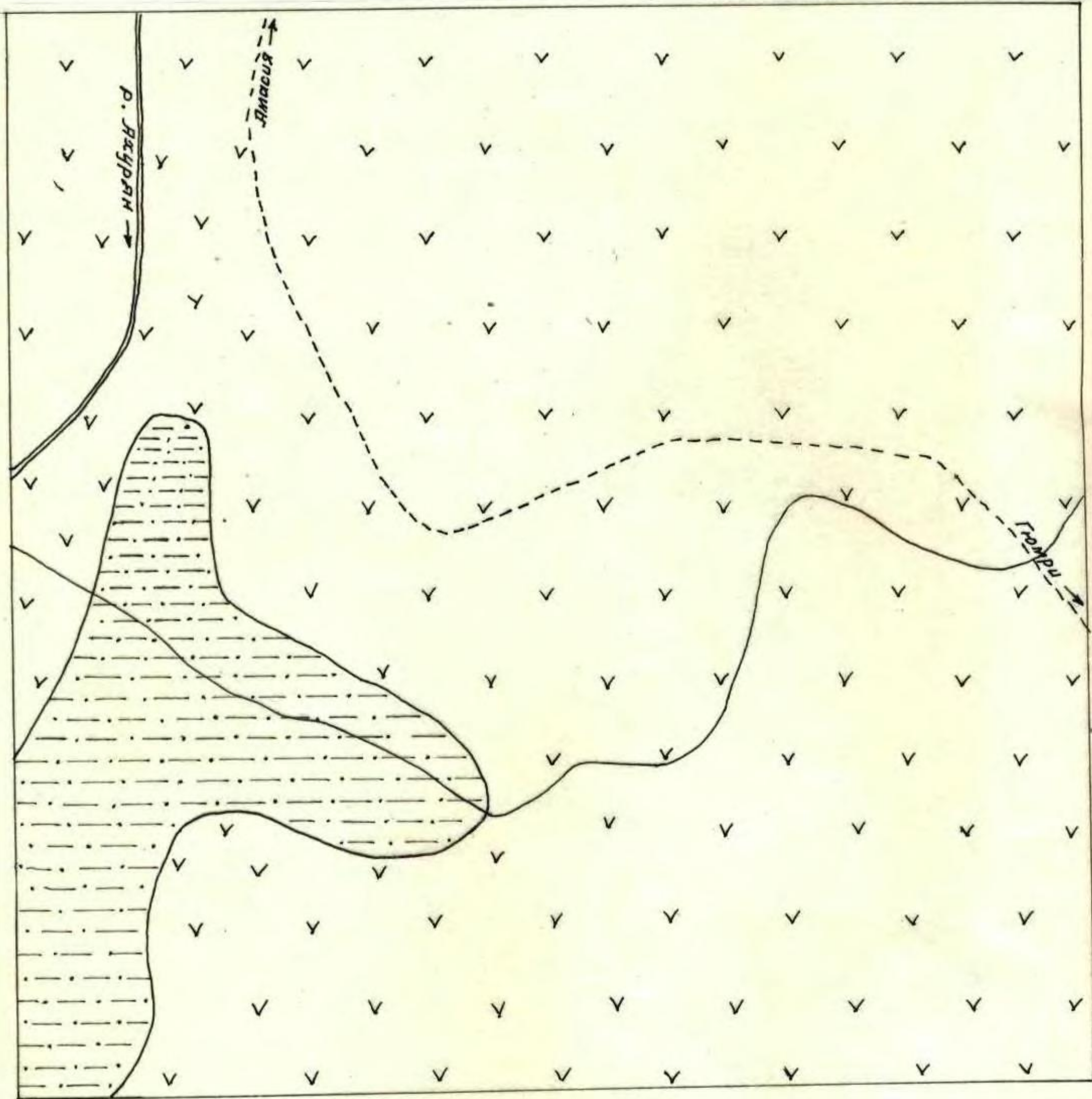


ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	геолог	<u>Цатурян</u>	16.06.1995г.
Республиканский				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

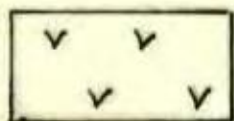
Масштаб 1:5000



Условные обозначения



Угленосная толща эоцена.



Андезиты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1. пр. ниве Бандиванское.

○ 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-III	103			1995	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Бандиванское

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			Амасийский

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	57	43	47		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1800 / 2000

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
		0,7

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 1,5 км к-3 от с. Бандеван, 25 км к СЗ от г. Гюмри, 2,5 км к В от райцентра Амасия, на левом берегу р. Ахурян, связь - по шоссе. Ближайшая ж.-д. ст. Майсян Зак. Р. - н богат строит. материалами, экономически освоен, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1953		ИГН АН АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ с целью выяснения перспектив угленосности и сланцевосности северной части Ахурянского р-на.) Асланян А.Т. при проведении поисковых работ

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1923	1953
Геол. съемка 1:84000	1928	1940
Поиски	1953	1954
Геол. съемка 1:50000	1986	1990

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

шт. 43м, шурфы 69м. Кан. 2540 куб. м

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ширакский Джалжурская	антиклинорий антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

Сланцевосная толща сложена в син-клинальную складку, с крутым северным и более пологим южным крылом, осложненным сбросом, параллельным оси синклинали. Пачка сланцевосных пород залегает в ср. части сланцевосной толщи мощн. 60-65м.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Ленинаканская	котловина

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. 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
песчаник	КРОВЛЯ	ОЛИГОЦЕН	
алевролит	ПОДОШВА	ОЛИГОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околородн. изменений и др.) Сланцевосная толща шириной 500м представлена чередующимися алевролитами, песчаниками и глинистыми сланцами, обнажена в эрозионном окне и уходит на ВиЗ под покровом долеритовых базальтов плиоцена. Мощн. толщи 200м, она обнажена по простиранию на 1,5 км.

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	
пласт	5	С	В	ЮЮЗ	оч.крутое	720 / 800	790	/		I / 5,4	3,3	0 / 50	
						/		/		/		/	

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.) Пласты сложного строения выдержаны по простиранию и вместе с вмещающими их породами уходят под базальтовый покров. По падению они расщепляются и фациально замещаются глинисто-алевролитовыми отложениями. Пласты угленосных сланцев рассланцовываются на поверхности при выветривании.

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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	S _{об}	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
сланец горючий			/		тыс. т	150000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

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	
	энерг.	0,77	0,85	0,81	/	76,93	87,37	83,02
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	
/		/		/		0,314	0,996	0,65
P ^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	
/		/		/		44	418	180

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Горючие сланцы представляют собою алевролитовую глинистую породу, которая по внешнему виду почти неотличима от вмещающих ее рассланцованных этих пород, на глубине они приобретают плотное строение. Цвет породы в основном серый, желтовато-серый и кремово-коричневый. Они расщепляются на тонкие пластинки. Они относятся к низкокалорийным, пиробитуминозным сланцам.

алевролитов. Рассланцованность отмечается лишь на выходах

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Проявление образовалось в глубоководной области пресноводного бассейна, Банцеванское и Дилижанское проявления горючих сланцев связывается с одной и той же фациально тектонической подзоной, которая прослеживается на южном склоне Базумского хр. (южном крыле антиклинория). Отложения олигоцены, которые здесь являются в значительной степени размитыми, сохранились лишь в виде останцев слагающих ядра синклинальных структур. В низах банцеванского разреза издавна известен пласт бурого угля мощн. 20-25 см. Мощн. пласта с глубиной уменьшается.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление заслуживает дальнейшего изучения: опробование на глубине и всестороннее изучение проб. Не исключается возможность выявления под покровом базальтов, в направлении прости- рания свиты перспективных участков, включающих пласты битуминозных пород более высокого качества.

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	Асланян А.Т.	1954	044	