

1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф _____

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 112

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Нор-Ареикское

Полезные ископаемые уголь бурый, сланец углистый

Составил Арутчян А.Г., инженер I кат.

фамилия, и., о., должность

Арутчян

подпись

10 05 1995 г.

дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

23 05 1995 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

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

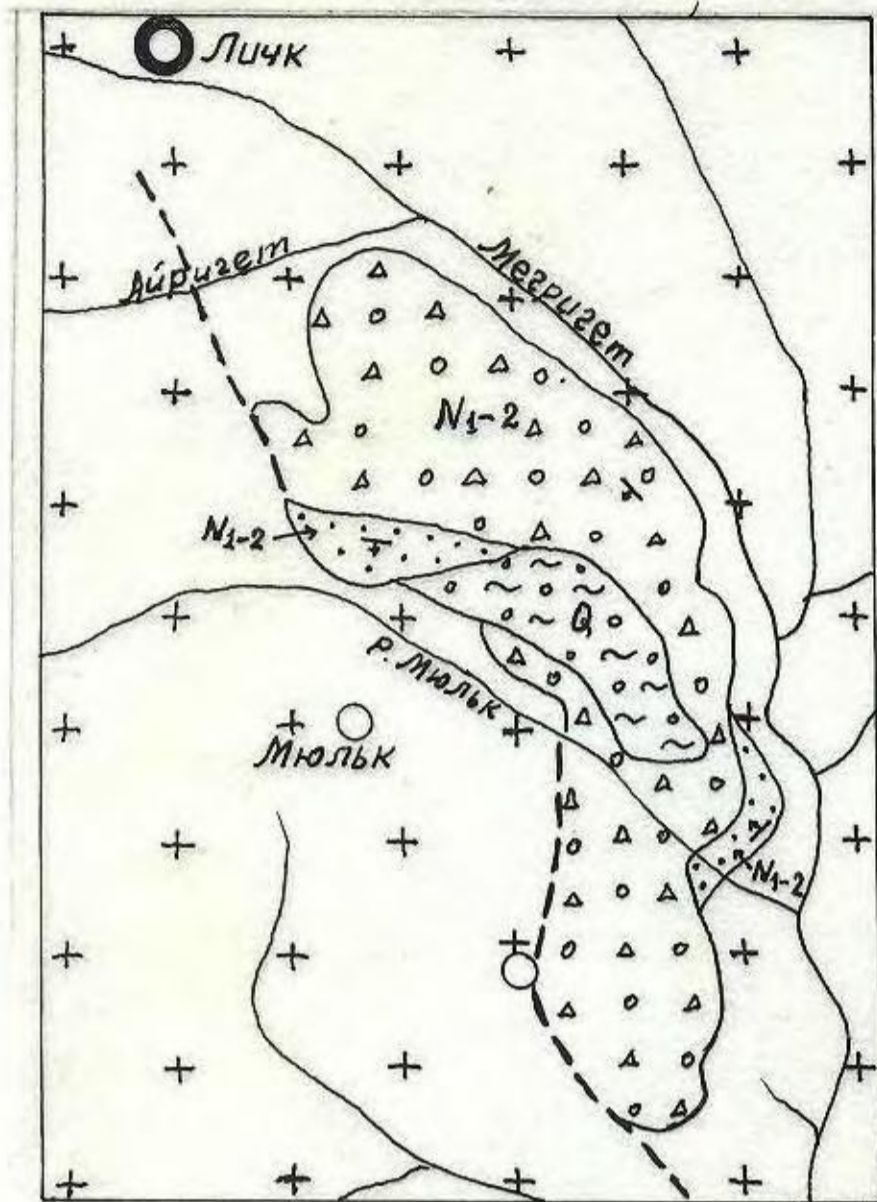
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	<u>Цатурян Р.С.</u>	геолог	<i>Цатурян</i>	<u>10.07.1995</u>



1/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Валунные глины.
- Угле-сланцевая толща и песчаники.
- Конгломерато-брекчи.
- Интрузия.
- Линия тектонического нарушения.

ТОПО - ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Нор-Аревикское.
- ▲ М-ния: 2. Капанское; 3. Шаумянское; 4. Каджаранское; 5. Личкское; 6. Личквас-Тейское; 7. Тертерасарское; 8. Ацгедзорское; 9. Агаракское.
- Населенный пункт.
- - - - - Автодорога.
- Железная дорога.
- — — — — Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-III	112			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Нор-Аревикское (Мегринское, Мюлькское)

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			Мегринский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

У-38-ХІ

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	01	46	12		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1450 / 1550

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	500	I

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) I км к СВ от с. Нор-Аревик, 4 км к ЮВ от с. Личк. Ближайшая ж.д. ст. пос. Агарак, с которым проявление связано грунтовой и шоссеиной дорогами протяженностью 25 км. Проявление находится в басс. верхнего течения р. Мегригет, вблизи устья ее правого притока-р. Мюльк. Р-н экономически освоен, развито сельское хоз-во и горнорудная промышленность. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (цели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Впервые упоминается в работе Цулукидзе К.Г. в 1869г. Систематическое изучение началось с 1932г.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1939	1946
предварительная разведка	1941	1941
регион. магнитометрия	1954	1958
геол. съемка 1:50000	1962	1964
регион. гравиметрия	1970	1973

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы работ и др.)
Съемка 1:25000, шурфы 60м, скв. 70м, кан. 1142 куб.м, опробование (3 тех. пробы и бороздовое)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Таштунский	разлом
Мегринский	интрузив

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
	СИНКЛИНАЛЬ

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ НЕОГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фаши, контакты, контроль тела, полезн. ископаем.) слагают отчетливую синклиналь, где породы падают на запад под углом 20-25°. В р-не среди гранодиоритов и осадочных пород проходит линия сброса СЗ простира-ния, имеющая угол падения на ЮЗ. Амплитуда смещения 400м, сброс является восточным ответвлением Таш-тунского разлома. В р-не отмечаются оползневые явления.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, биохимический, аллохтонного происхождения. Мио-плиоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Глина песчанистая	КРОВЛЯ	МИО-ПЛИОЦЕН	
Глина песчанистая	ПОДОШВА	МИО-ПЛИОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фаши, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Угле-сланцевосная, глинисто-песчаная толща имеет общее падение на запад. Она собрана в мелкие волнистые складки с осями, вытянутыми в широтном направлении. Мощн. толщи 25м

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от 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 УГОЛЬ	2	С	СЗ	ЮЗ	наклонное	500 / 600	550	/		0,4 / 1,6	0,9	0 / 10
пласт сланец	5	С	СЗ	ЮЗ	наклонное	380 / 600	500	/		0,14 / 3,25	0,66	0 / 10

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.) Пласты угля приурочены к верхней части сланцевосной толщи, они сложные, остро выклиниваются. Наблюдается сильное перемятие глин и в меньшей степени угля. По простиранию качество угля и характер пласта претерпевают значительные изменения. Пласты бурого угля расщепляются на ряд тонких слоев и прослоев. Пласты углистых сланцев представлены рядом слоев и прослоев, перемежающихся с глиной. У поверхности углистые сланцы заохрены.

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

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.	4,65 / 11,5	4,77	3,45 / 8,88	5,44	6,5 / 52	27,8
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
70,34 / 77	73,4	/		25,5 / 38,42	33,44	3,6 / 8	4,25
P ^c , %		T ^c , %		Q ₈₍₀₈₎ , ккал/кг		Q _п , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		2,4 / 8,8	5,4	1065 / 2254	1590	2477 / 6827	3405

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Среди бурых углей различаются три разновидности: 1. черный, блестящий, хрупкий; 2. буровато-черный землистый с блестящими прожилками; 3. черный матовый со слегка желковатым блеском. Сильно трещиноватые. Под микроскопом желто-бурого цвета с хорошо заметной структурой кларена с линзами фюзена. Углистые сланцы - плотные, твердые, черного цвета с неправильным и часто занозистым изломом. Отдельность на глубине ясно плитчатая. В выветрелом состоянии тонко рассланцована, с глубиной сланцеватость исчезает.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Песчано-глинистые породы с пластами и прослоями бурых углей констатированы на двух уч-ках: Хавотском и Кетыгдыхском. Образование терригенных отложений проявления происходило в небольшой озерной заросшей котловине, вытянутой с С-СЗ. Большое содержание неорганических примесей и состав органической массы ставит матовый уголь ближе к горючим сланцам, являющимся переходным образованием между ними. Примечание: части 0,26 приводятся результаты хим. анализов по углистым сланцам. В части 030 в аспектах 03,09,19,21 приводятся результаты тех. анализов и сухой перегонки по углистым сланцам.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Углепроявление заслуживает внимания. Добыча возможна одновременно с разработкой углистых сланцев местного значения.

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	предварит. разведка	Тараян С.А.	1941	2048	