

45

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Имв. № 932

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 296

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Гюмаранцское

Полезные ископаемые известняк, конгломерат



Составил Зисов А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Ноговцев 09 09 1997 г.

подпись

дата

Проверил Исакханов А.Б., зам. сектором

фамилия, и.о., должность

Исакханов 16 09 1997 г.

подпись

дата

Утвердил Зисов Г.Г., директор Научного центра

фамилия, и.о., должность

Зисов 16 09 1998 г.

подпись

дата

Организация "Институт Геоэкономика" Мин. охраны природы РА

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

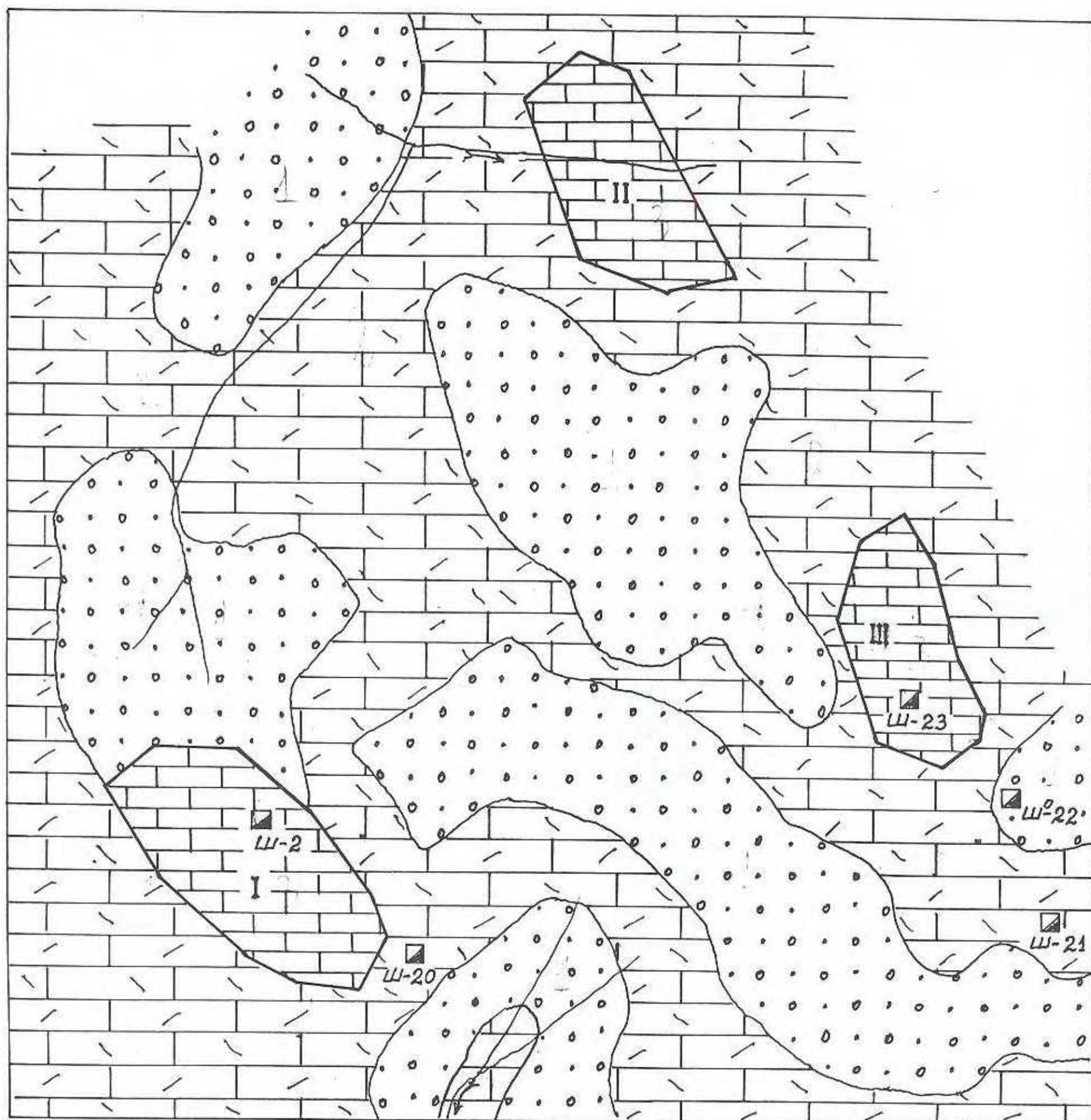
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	Цатурян	20.05 1998 г.
Геолфонд				

45/1

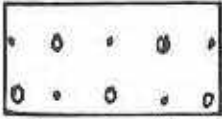
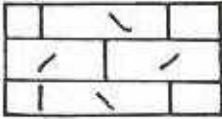
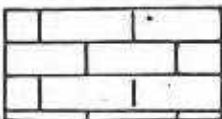
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

Р



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Современные отложения.
-  Выветрелые трещиноватые породы.
-  Плотные свежие породы.
-  Перспективные участки и их номера.

44/4

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- II	296			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Гюмаранцское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

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

J-38-XI

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	01	46	22		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1800 / 2160

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
5000	4000	18

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

к С от с. Шванидзор; 7км к ЮВ от с. Шикерт в районе вершины горы Гюма-ранц. Район обеспечен электроэнергией, ж/д. ст. Мегри в 5км. Проявление состоит из 3-х участков: I уч. расположен в 2,5км к С от развалин с. Гюма-ранц и представлен конгломератами; II уч. расположен в ущ. Кап-джига, разви-ты здесь известняки и мрамориз. известняки; III уч. - расположен в 2км к ЮВ, также развиты известняки и мрамориз. известняки.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1976	Мингео СССР	Упр. геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы ра-бот и др.)

Казарян Г.О. при поиско-вых работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1928	1946
регион. гравиметрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1957	1958
регион. гравиметрия	1970	1973
Общие поиски	1976	1976
Геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-дика проведения Г.-р. работ и др.)

Составлена карта тактич. материала

М 1:25000.

10 буров. гл. до 3,5м (27м).

Отобраны: 9 проб на химанализ, 9-на

физ.-мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Зангезурский	антиклинорий
Шинкерт - Гиратахский	разлом

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж и дисъюнктивные нарушения, фации, контакты, контроль тела, полезн. ископаем.)
 район явл. ЮВ оконечностью Зангезурского антиклинория и представляет собой ЗОЗ крыло. Крупное нарушение надлежного характера (Шинкерт-Гиратахский) и протягивается до с. Шинкерт. На самих участках тектонические подвиги отсутствуют.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Ссадочный. П. Девон

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит	подонья	докембрий	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интрузивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, 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	
II и III пластообразная	2	СЗ	ЮВ	ЮЗ	крутое	1200 / 1400	1300	450 / 550	500	/	20	1	12
неопределенная	1	СЗ	ЮВ	ЮЗ	крутое	/ 1250		500 / 600	550	/	15	1	12

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктивные нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 I уч. представлен конгломератами, ЗОЗ обломки кот. имеют разную твердость, слабо сцементированные, II-III уч. базальти известняки, среди которых выделяются известняки мощн. 10-12м.

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
II,6	0,17	1,05	2,37	0,45	2,82	49	0,9		1,38	2,7	4,08	0,05	0,1		
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	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
															30

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
I уч. конгломерат							/		тыс. куб. м			10000	
II уч. известняк							/		тыс. куб. м			6700	
III уч. известняк							/		тыс. куб. м			20	
IV уч. известняк мраморизованный							/		тыс. куб. м			6000	
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Количество циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
плотность				г/куб. см		2,71	2,79
объемная масса				г/куб. см		2,61	2,75
пористость				%		1,01	1,53
водопоглощение				%		0,14	0,19
коэффициент размягчения						0,74	0,8
коэффициент морозостойкости						0,78	0,85
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		1,323	1,498
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		909	1058
предел прочности в замороженном состоянии			25	кг/кв. см		760	884
истираемость				г/кв. см		0,33	0,38
Сопротивление удару						10	11

45/2

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
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^г , %		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 _B (Q _g), 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
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ конгломераты - темно-серые, содержащие хорошо скатанные обломки темносерых и молотых по флоту, мелкозернистого и мраморизованных известняков, иногда слабо-скатанную гальку почти белого кварца. Цементация слабая и слабо мраморизованы. Известняки - серые, светло-серые, массивные толстослойные породы, на поверхности со следами интенсивного размытия. Местами выделяются слои мраморизованных известняков. Известняки подируются хорошо и приобретают зеркальную поверхность, распиливаются трудно.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия благоприятные для открытой системы разработки.

Отходы и некондиционные блоки можно использовать для мраморной крошки и мозаичных плит в цементной смеси. По физ.-мех. испытаниям конгломераты низкого качества. Грунтоносные воды полностью отсутствуют. Известняки двух участков хорошего качества и удовлетворяет ГОСТ-2479-69 "Блоки из природного камня для распиливания на облицовочные плиты".

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Все три участка слабо изучены и целесообразно дальнейшее продолжение более детальных геолого-поисковых работ с целью оценки их перспектив.

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	Общие поиски	Казарян Г.О.	1977	316606	