

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 232

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Лусатюхское

Полезные ископаемые Балунно-гравийно-песч. М-Л

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. 26 07 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором 09 08 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра 27 12 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация "Геоэкономика" Мин. охраны природы и недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

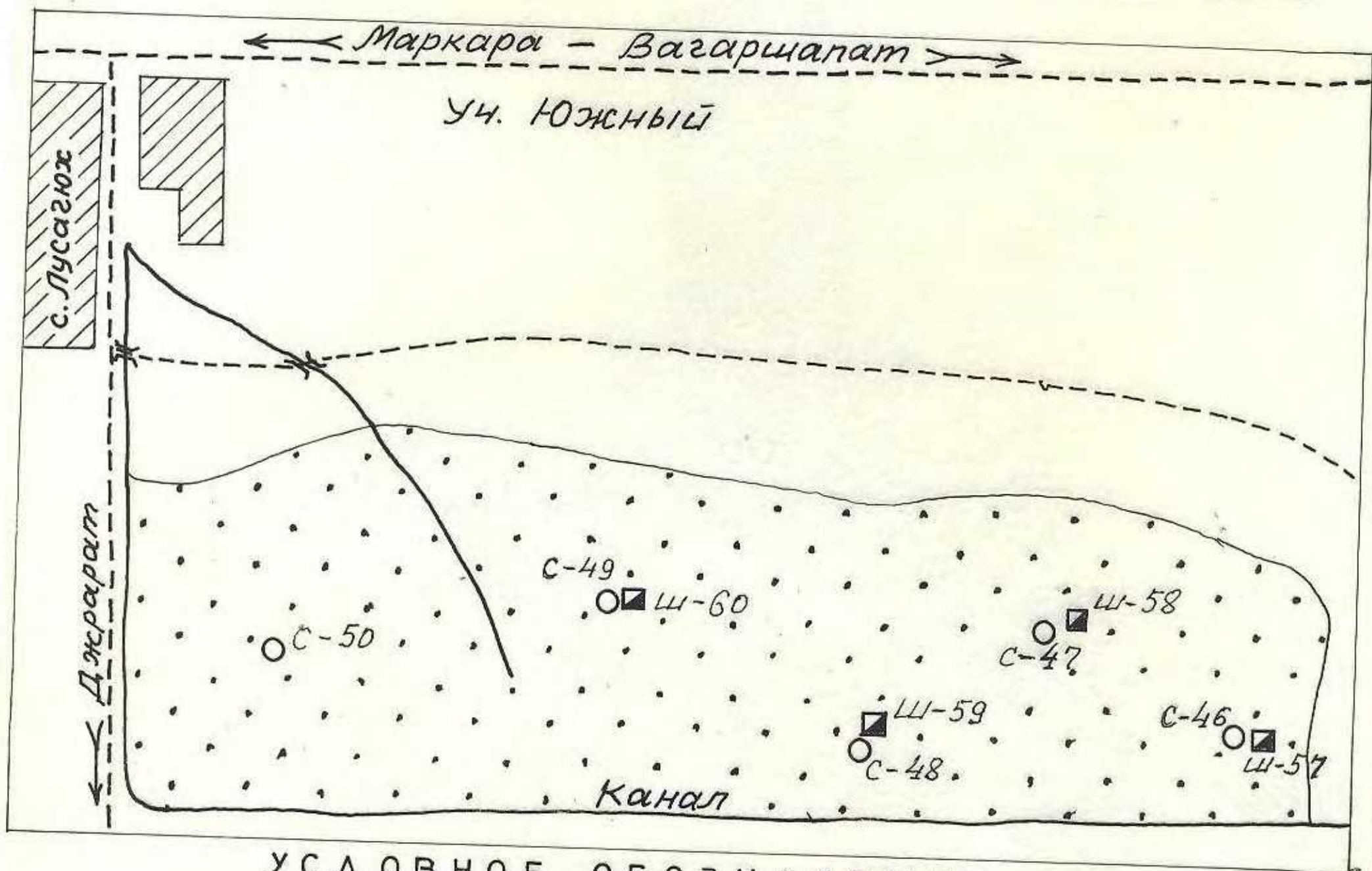
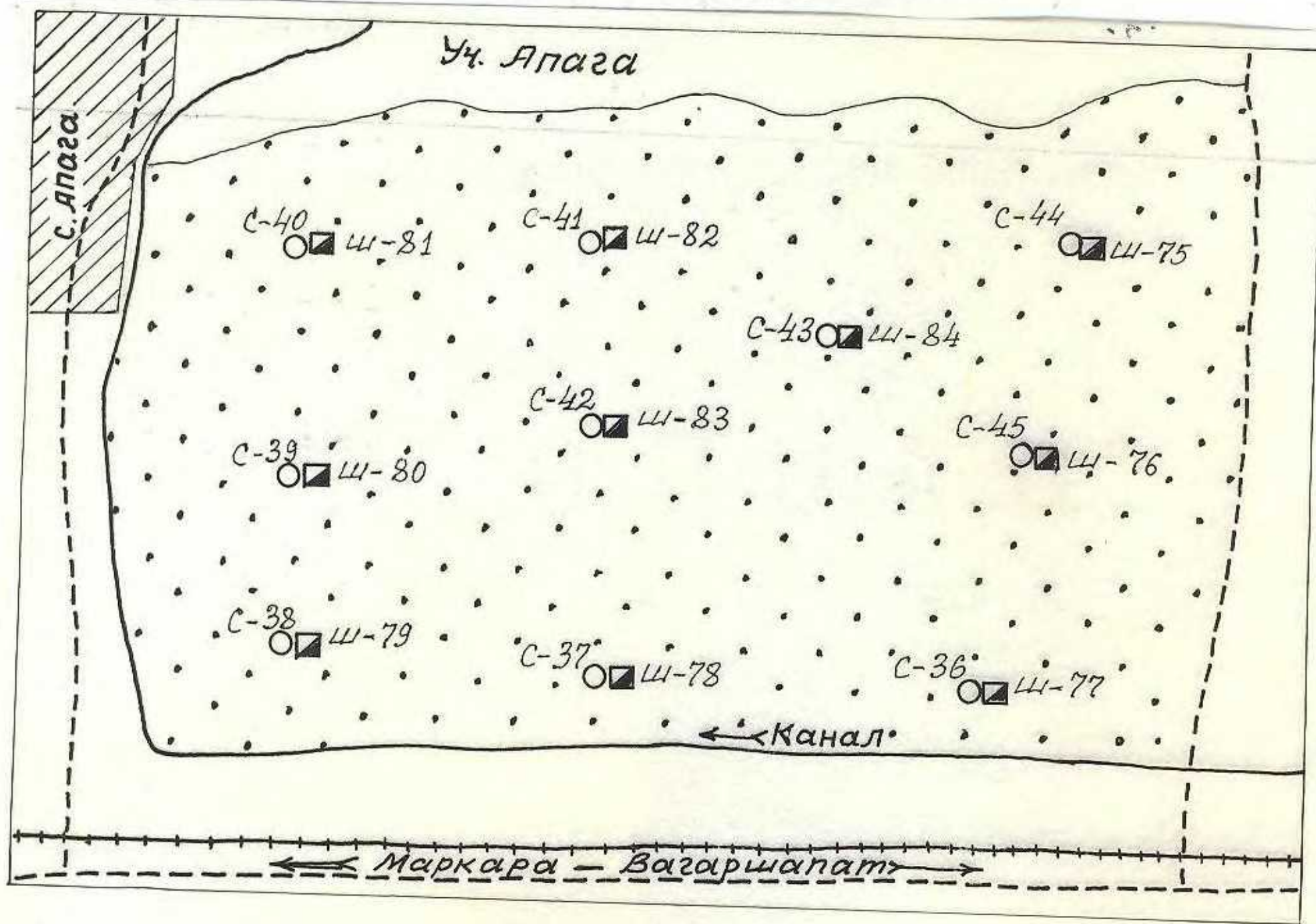
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геоэкономик	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Цатурян Р.С.	начальник	геолфонда	31.03.1997	

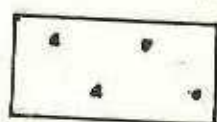
5/2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



Современные отложения: валунно-гравийно-песчано-суглинистый материал.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Лусагюхское.

▲ М-ния: 2. фонтан-джраберское; 3. Абовянское;
4. Джраберское; 5. Паракарское.

○ Населенный пункт.

--- Дорога

--- железная дорога.

— Река и водоток

--- Граница государственная

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ГРФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	232			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Лусагюхское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Приереванская группа М-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Армавирская обл.		Эчмиадзинский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	05	44	16		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

820 /830

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1000	2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
 примыкает к каналу Мецмор-Лусагюх, в 2км к ЮВ от с. Лусагюх. Уч. Апага (Западный) расположен в 2км к З от с. Лусагюх и с юга примыкает к автомагистрали Вагаршапат-Маркара. ж/д. ст. Масис в 14км, Район экономически освоен и, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1987	Мингео СССР	п/о "Армгеология"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работы и др. обстоятельства открытия)
 вх. работах на песч.-гравийные материалы. Плужян Г.А., при поиско-

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1935	1939
геол. съемка 1:50000	1964	1970
регион. электроразведка	1972	1973
регион. гравиразведка	1980	1983
регион. магниторазведка	1980	1983
общие поиски	1987	1989

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы составления схем, карты участков и др.)

Составлены схем. карты участков М 1:5000
 Южный участок: пройдены-5 скв. гл. до 18м (82м); 4 шурфа гл. до 3,5м (13м); отобраны 5 проб на физ.-мех. испытания.
 Участок Апага: пройдены-4 скв. гл. до 14м (55м), 14 шурфов гл. до 3,5м (43,4м). Отобраны 4 пробы на физ.-мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Арагатская	котловина
Ереванская	мегаинклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Озерно-речной. П. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

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

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
пластообразная (Апага)	3	З	В		пологое	/	600	/	400	/	11,6	1,25
пластообразн. (Южный)	1	З	В		пологое	/	500	/	400	/	9,7	3,7

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.)
не вскрыли залежь. Западный (Апага) участок - мощность залежи на его восточном фланге составила 11,6 м, где и про- изведен подсчет запасов. Ввиду большого содержания (до 20%) валунов и глин, участок полностью не опробован.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фация, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)
Район сложен новейшими не дислоцированными лавовыми покровами, озерно-лагунными и др. наносными образованиями, маскирующими структуры древних отложений и не дающие возможности судить о тектонике с достаточным основанием.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

0201. 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	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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
валунно-гравийно-песч. м-л (уч. Южный)			/		тыс. куб. м	1900	
валунно-гравийно-песч. м-л (уч. Апага)			/		тыс. куб. м	2300	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до 05	среднее 06
объемная масса песка: в рыхлом сост. (Западный уч.),				г/куб. см		1,56 / 1,75	1,66
объемная масса в уплотненном состоянии				г/куб. см		1,61 / 1,79	1,71
плотность				г/куб. см		2,53 / 2,68	2,62
влажность				%		0,37 / 0,52	0,47
модуль крупности						2,4 / 3,4	2,85
объемная масса гравия: в рыхлом состоянии				г/куб. см		1,68 / 1,80	1,73
— " — в уплотненном состоянии				г/куб. см		1,73 / 1,89	1,79
плотность				г/куб. см		2,65 / 2,74	2,7
водопоглощение				%		2,74 / 3,5	3,13
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЮЖНЫЙ уч.: валуны более 70мм 5,29%; гравий 5-70мм-35,1%; песок 0,14-5мм-40,27%; глинистые, илстые материалы-20,03%.

3. уч. Апага: валуны более 70мм-2,22%; гравий-5-70мм-29,04%; песок 0,14-5мм-49,54%; глинистый, илстый м-л-20%.

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
		/		/		/	
AP, %		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
/		/		/		/	
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

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Ввиду большого содержания глинисто-илистого м-ла Южный участок не представляет интереса. Здесь соотношение вскрыши и залежи 1:2,5.

На участке Апага соотношение вскрыши к залежи составляет 1:9.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Продолжение поисковых работ на Западном участке возможно при классификации и промывки сырья до требуемого стандарта.

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	Плужян Г.А.	1989	5230	общ.