

20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 857

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 237

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета КучакскоеПолезные ископаемые песок и гравиталечник

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 10 07 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 18 07 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 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

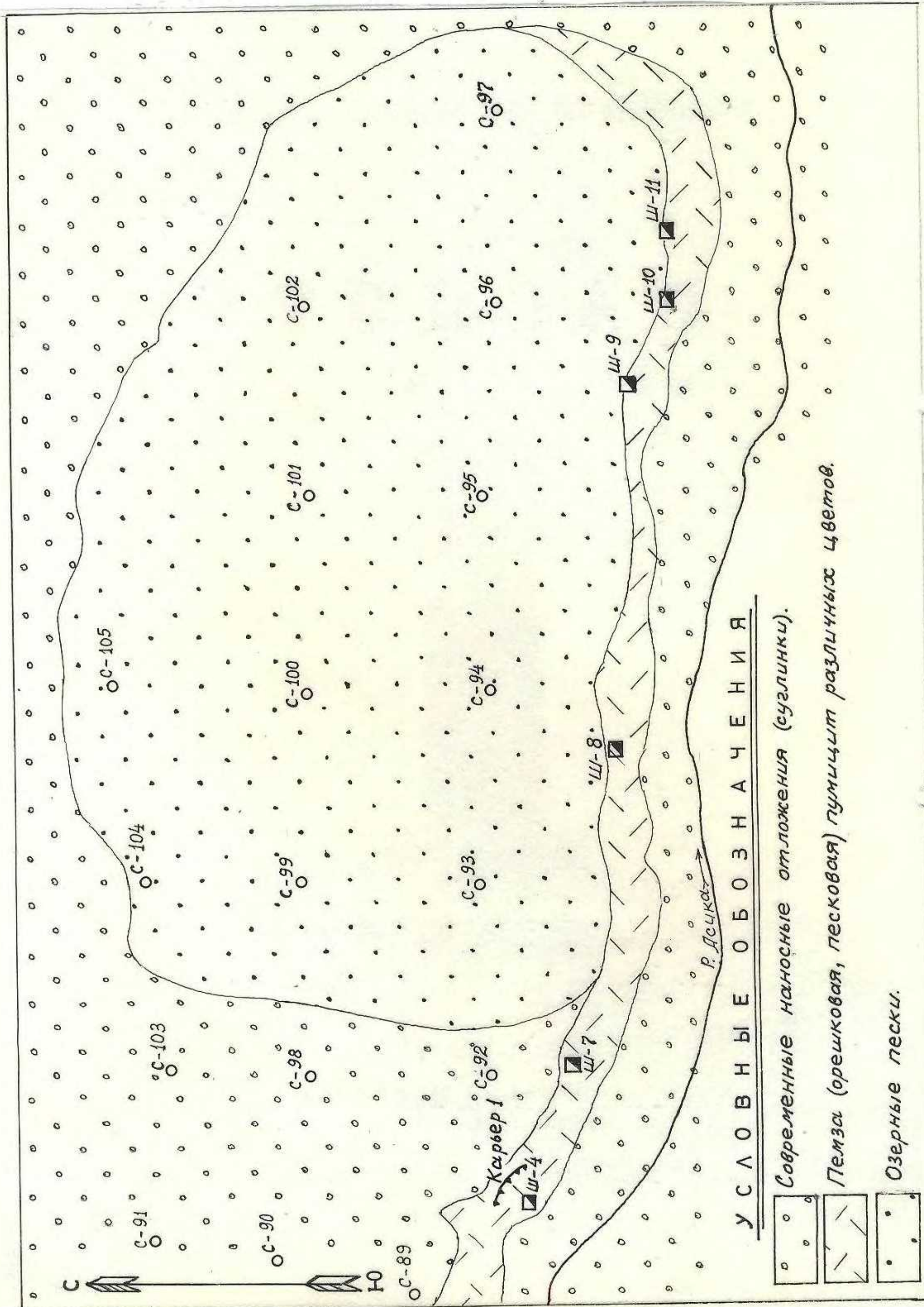
Географический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	31.03.97
		геолфонда		

20/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000

20/2



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	237			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Кучакское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Цахкуняцский рудный район	Арагацская 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	Арагацотнская обл.		Апаранский

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	31	44	24		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1825 / 1865

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1700	1000	1,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) в 1,2-2,2 км к ВЮВ от с. Кучак. С седом проявление связано грунтовой автодорогой, действующей круглый год. Ж/д ст. Спитак в 34 км. Район богат строительными материалами, экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1958	Мингео СССР	Управление геологии и охраны недр

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Амарян В.М. при съемочных работах; впервые описано Сагателяном К.М. в 1978 г. Эксплуатируется кустарным способом местными строительными организациями.

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
общие поиски	1976	1978
регион. гравиразведка	1980	1983
регион. магниторазведка	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.) Составлена схем. геол. карта М 1:5000. Пройдены: I 7 скв. гл. до 18 м (195,2 м), II шурфов гл. до 4 м (29,6 м); II канав дл. до 40,5 м (327 м); два карьера заданы на бортах ущелья для опред. мощности пемзового тела. Отобраны: 16 бороздовых и 17 ядерных проб на физ.-мех. испытания и 5 проб на хим. анализ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Арагацкая	брахиантиклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Отчетливо выделяются два крупных структурных этажа - лавовый и подла-
вовый, резко отличающиеся по геоло-
го-петрографическим и тектоничес-
ким строением. Однако, ввиду сплошного
распространения эффузивных покровов
об особенностях подлавового этажа
- субстрата Арагаца можно судить
предположительно.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Озерные. с. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
суглинок	ПОДОШВА	с. плейстоцен	
андезито-базальт	ПОДОШВА	н. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсив-
ность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) андезито-базальты заполняют каньон р. Касак,
где образуют огромные боры. Суглинки вскрыты скважинами, подстилают озерные пески и имеют большую мощность
(более 2-3 м).

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ														
Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до, 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.		I	C	Ю		пологое		/1000		200 /400	300	0,9 /8,8	4,4	3 /6,8
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид ха-
рактеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) редко в виде тонких прослоек между
слоями озерных песков встречаются суглинок (глина) мощностью до 1см. В песках в малом количестве встречаются
обломки андезито-базальтов, слагающие возвышенности (размеры обломков от мелких до 8-12см). Пески относитель-
но однородны; в редких случаях в них наблюдается примесь глины и желтоватых пемзовых песков.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

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
62,34	0,83	13,93	2,01	3,9	5,91	5,43	2,12	0,02	3,63	2,43	6,06	0,37	20,1		0,09
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	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
															2,71

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
песок озерный и гравиталечник			/		тыс. куб. м	792	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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				г/куб. см		1,24 / 1,35	1,3
плотность				г/куб. см		2,53 / 2,57	2,55
содержание				%		51,5 / 89,3	68,56
объемная масса гравиталечника				г/куб. см		0,81 / 0,94	0,87
содержание				%		8,21 / 34,21	21,2
содержание мелочи				%		/	10,2
						/	
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ, ПРОЦЕНТЫ СОСТАВ ФРАКЦИЙ (ММ)
 песок-2,5-6,34; 1,2-9,57; 0,6-16,75; 0,3-16,75; 0,14-19,15; менее 0,14-10,24.

Гравиталечник-60-5,63; 40-6,51; 20-5,04; 10-1,98; 5-2,04.

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (Р)	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 ПЕСКИ мелко-крупнозернистые. Темно-серого цвета. По вещественному составу относительно однородны. Существенных содержаний примесных элементов, за исключением стронция и бария в песках не установлено. Пески не содержат комков глины, суглинков и других засоряющих и вредных примесей.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Соотношение мощности вскрышных пород к мощности полезной толщи в средн. 1:1,1.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пески пригодны для использования в качестве ~~заполнителя~~ ^{Заполнителя в бетоне} можно использовать также в качестве заполнителя кладочных и штукатурных растворов.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	детальные поиски	Сагатеян К.М.	1978	3339 обш.	