

166a
72

16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв 841
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 221 ТГФ № _____
Союзгеолфонд

Объект учета Сисское

Полезные ископаемые гравийно-песч. м. сл.

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 28 06 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 15 07 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 15 07 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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



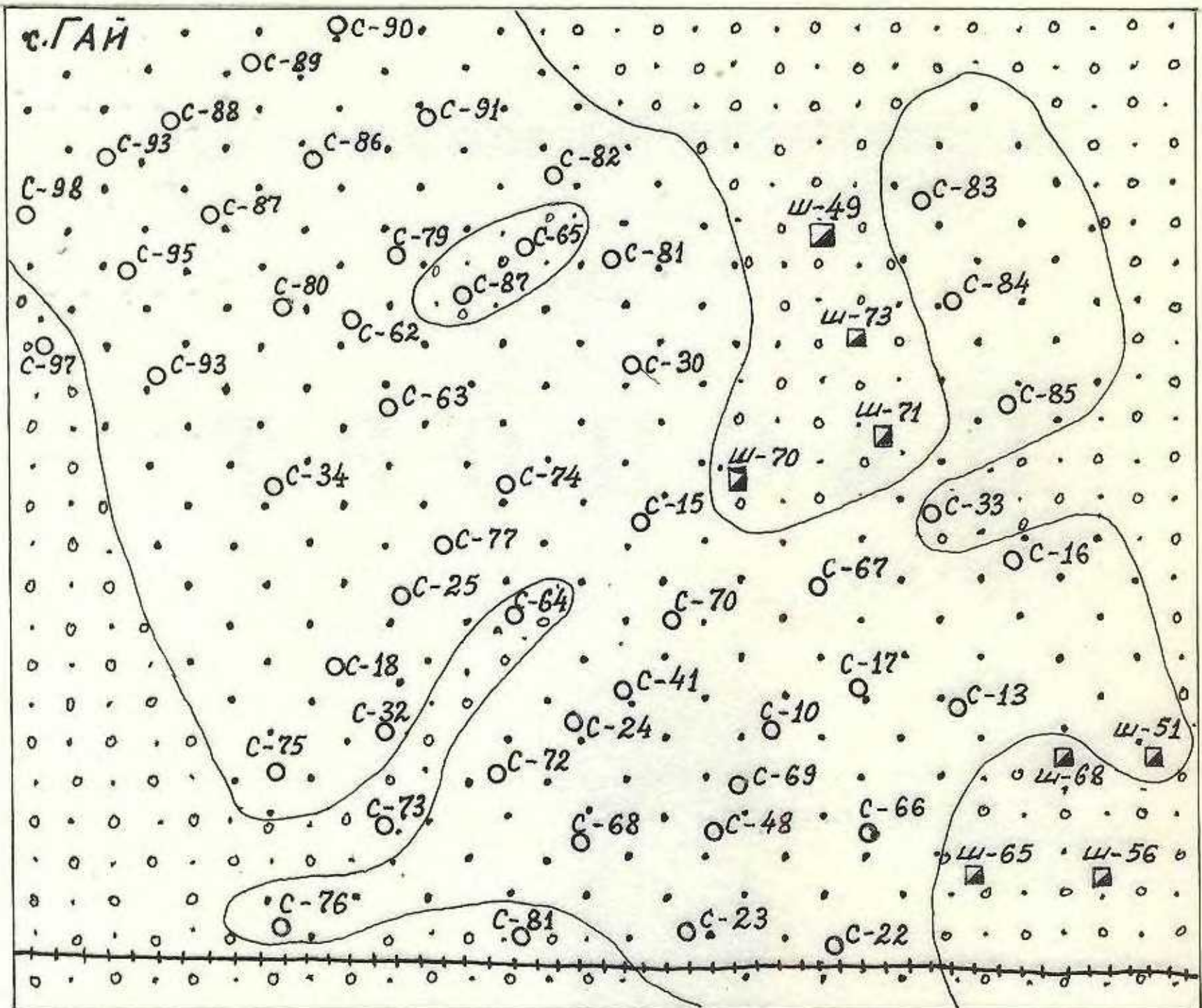
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Цатурян Р.С.	начальник геолфонда	<i>Цатурян</i>	24.09.1996г.
республиканский			

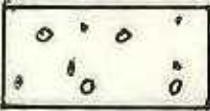

16/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

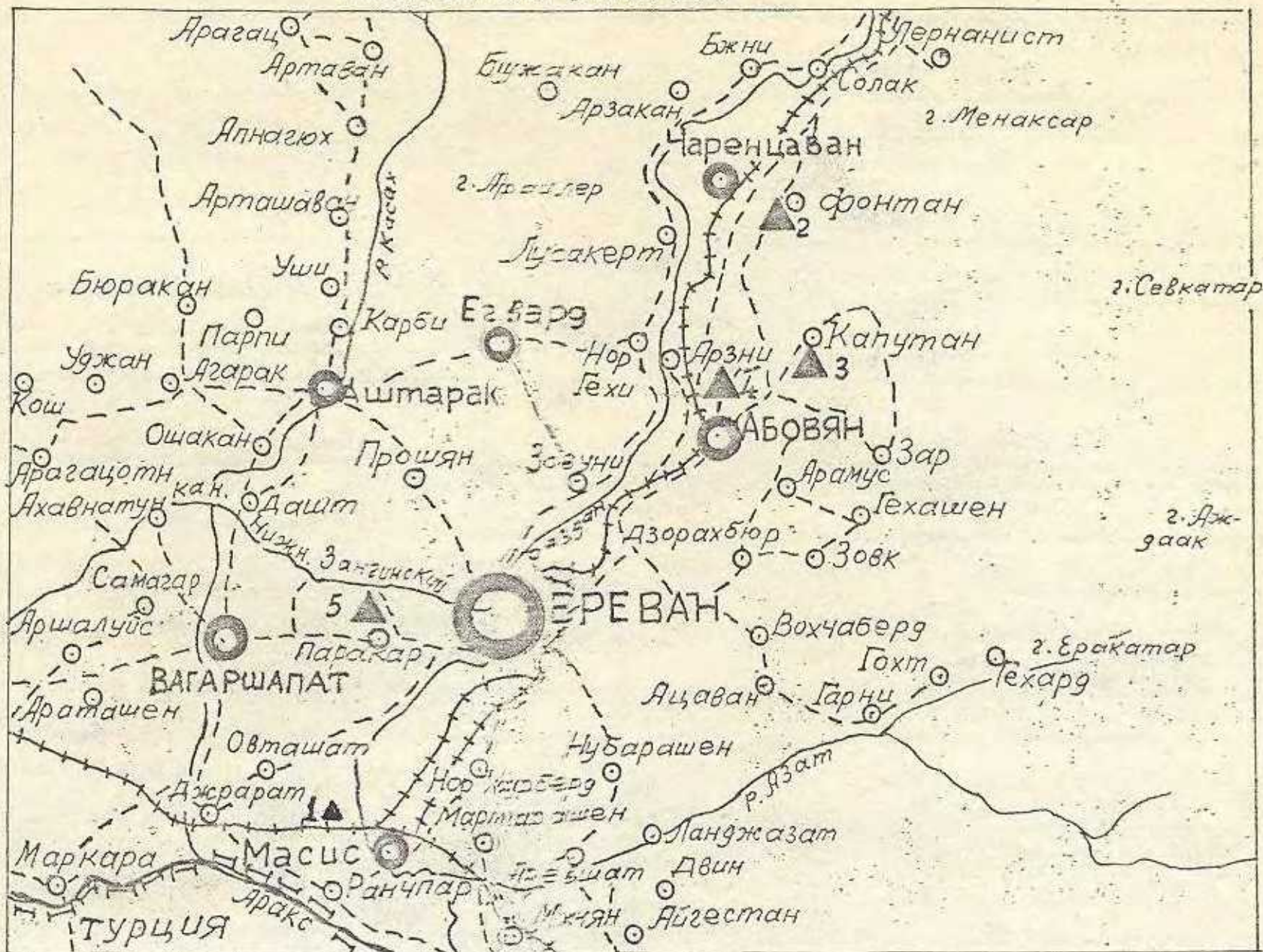


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---|-----------------------|
|  | Наносные образования. |
|  | Гравелистые пески |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние *Сисское*
- ▲ М-ния: 2. *Фонтан-Джраберское*; 3. *Абовянское*; 4. *Джраберское*; 5. *Паракарское*.
- *Населенный пункт.*
- - - *Автодорога*
- x - x - *Железная дорога*
- *Река и водоток*
- - - - *Граница государственная*

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	221			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Сисское (Сарванларское)

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	Араратская обл.		Масисский

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	04	44	22		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

828 / 331

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
4000	3000	10

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) в I-I, 5 км к СВ от с. Сис (Сарванлар), в 6 км от ж.-д. ст. Масис, ж/д проходит по южной части по-ния. Район богат строительными материалами, экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1981	Мингео СССР	Управление геологии АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Мироян С.Х. при поисковых работах на песок и гравиталечник

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1935	1939
Геол. съемка 1:50000	1964	1970
регион. электрометрия	1972	1973
Общие поиски	1981	1981
регион. магниторазведка	1980	1983
регион. гравиразведка	1980	1983
поисково-оценочные раб.	1983	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции, виды, методы, объемы, методы, составлена геол. карта М 1:5000, дика проведения работ и др.)
 Поисковые работы 1981г. - пройдены 30 скв. гл. до 15м (410,7м). 19 шурфов гл. до 5м (71,7м); отобраны 2 байонные пробы весом 300кг каждая, 34 пробы на физ.-мех. испытанья. Предварит. разв. 1983г. - пройдены: 32 скв. гл. до 14,5м (372м), 15 шурфов гл. до 5,1м (67,5м); отобраны: 10 проб на физ.-мех. испытанья. Фактические затраты: 13,065 тыс. руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Арааратская	впадина
Иреванская	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 Озерный, речной. П. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Глина и песч. глини. образования	кровля	П. плейстоцен	
Глина и песч. глини. образования	подошва	П. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, вторичного обогащения и др.) Над впадино-галочными отл. залегают глинистые и песчано-глинистые образования. Мощность глинистых пород 8-15м. Местами глины с прослоями мелкозернистого песка, мощностью до 20см

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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	I	СЗ	ЮВ		пологое	/3500		1150 /2000	1300	0,3/10	4	0,5 /12,2

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.) В толще глинистых пород залегают тела песка и гравия. В СЗ и ЮВ направлениях тело полезного ископаемого не выклинивается и своими границами уходит далеко за пределы участка. В ЮВ части участка мощность тела увеличивается в СВ направлении от 0,4 до 8 м и более. В СВ части залежь узкой полосой уходит далеко на север (мощн. 0,8 м). В ЮЗ и центральных частях уч.-ка глинист. образ. выклинивается в тело песка и ширина его составляет здесь 250м

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формация, фация, контакты, контроль. тела полезн. ископаем.)
Арааратская впадина сложена мощными (до 400м) - адиабазально-продоль. и озарно-речными отлож. антропогена, переслаиваемыми лавовыми породами. Проявление входит в слабонаклонную адиабазально-продольную террасовую равнину, поверхность которой сложена первыми, вторыми террасами рек Касах, Раздан, Веди, Азат (низкие террасы), а также средних террас р. Аракс.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Г. 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	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
песок и гравий			/		ТНС, КУБ.М		17700
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Значение	
					от/до	среднее
01		02	03	04	05	06
содержание гравия				%	2,86 / 9,1	5,22
содержание песка				%	90,9 / 97,14	94,78
объемная масса песка в рыхлом состоянии				г/куб.см	1,42 / 1,61	1,54
объемная масса в уплотненном состоянии				г/куб.см	1,62 / 1,88	1,78
плотность				г/куб.см	2,72 / 2,79	2,75
содержание пылеидных частиц				%	0,12 / 6,46	3,63
модель крупности					2,0 / 3,0	2,41
пустотность				%	40,03 / 48,0	43,9
					/	
					/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ Зерновой состав гравия-пол-
ные остатки на ситах (в %) мм: -20мм-0,27; 10-1,68; 5-5,22; зерновой состав
песка-полные остатки на ситах (в %) мм-2,5-7,15; 1,25-20,15; 0,63-44,8;
0,315-76,24; 0,14-92,48; меньше 0,14-7,95

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 ^T , %		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 ₈ (Q ₈), ккал/кг		Q ₉ , 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 Песок мел-
ко-крупнозернистый, рыхлый, сыпучий с незначительным содержанием илистого
материала, состоящие из базальта, андезито-базальта, перлита и др. пород.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ На СЗ и ЮВ участка бур. скв. подсечены
2 пласта песка. Нижний пласт незначительной мощности не более 2м, протя-
женностью 500м. Данные первого пласта приведены в п.022. Пески относятся
к тяжелым, содерж. пылевидных частиц 3,63% не удовлетворяют требованиям
ГОСТ 8736-77.

Мощность вскрыши от 0,5 до 12,2м (ср. 3,7м). Соотношение мощности вскры-
ши к мощности полезного ископаемого 1:1,3. По коэффициенту вскрыши про-
явление уступает другим месторождениям песка и гравия: Анаганского в
Эчмиадзинском и Гехашенского в Котайкском р-нах. На основании этих показа-
телей подсчитанные запасы отнесены к забалансовым.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Песок промыванный может быть использован в
строительных растворах после отмучивания и доведения содержания пылевид-
ных частиц до 3% по ГОСТ. В связи с высоким коэффициентом вскрыши и ввиду
наличия многочисленных оросительн. систем и др. построек на террит. уч.-ка
производство геологоразведочных работ нецелесообразно.

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 пески	Мироян С.Х.	1982	3898	общ.
отчет	предварит. разведка	Гогинян В.Е.	1983	4095	общ.