

Γ-II

гриф

 $\text{TF}\Phi$

Союзгеолфонд

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

DATE _____

фамилия, и.о., должность

ПОДПИС:

DATA

фамилия, и.о., должность

ПОДПИС

data

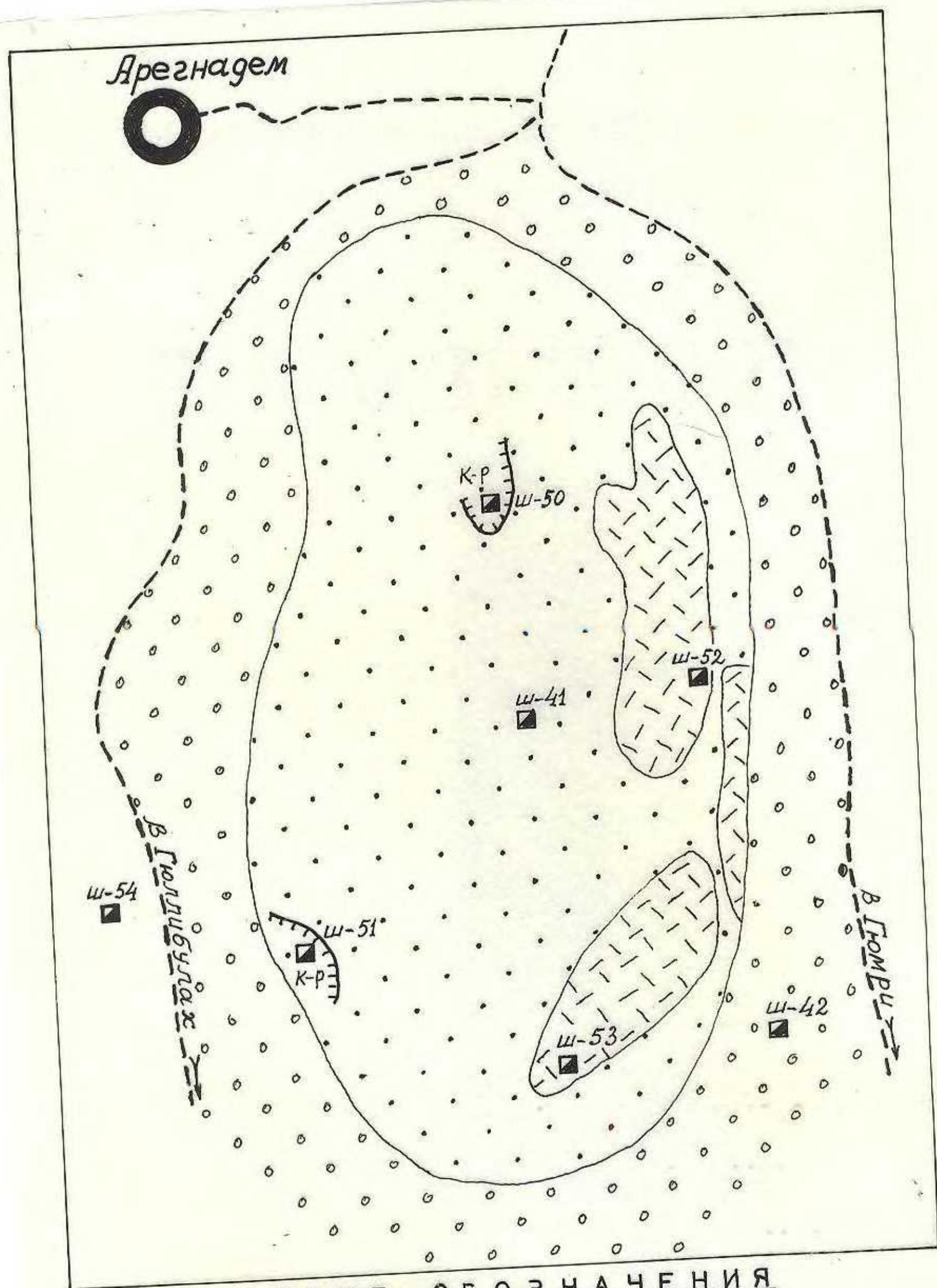
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	нач.-к коллекции		15.07.1996г.

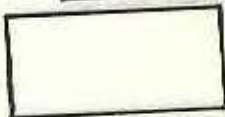
23/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

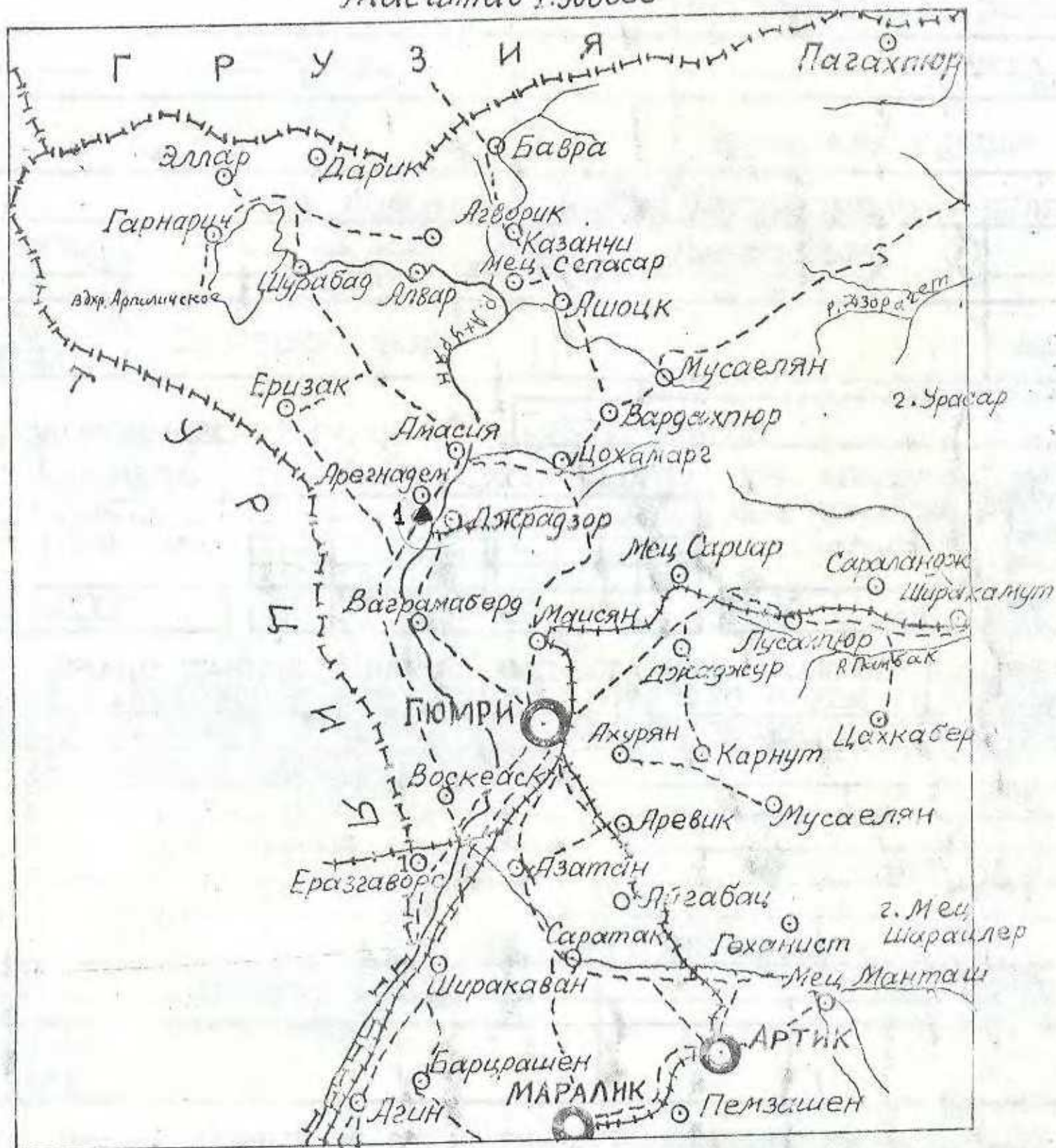


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Современные делювиальные отложения.
-  Вулканические туфы среднеплейстоценовые.
-  Пески плейстоценовые.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- ▲ Пр-ние
- Населенный пункт.
- - - Автодорога
- ++++ Железная дорога
- ~ Река и водоток
- ==== 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- II	201			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арегнадемское (Азизбековское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Ширакская группа

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

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

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зан.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	55	43	44		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1840 / 1850

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1200	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.) ЮВ от с. Арегнадем (Азизбеков) и связано с ним грунтовой дорогой. Ближайшая ж/д ст. Гюмри в 21 км. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство, обеспечен электроэнергией. 1,5 км к

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕСТНЫМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1944	1951
регион. гравиметрия	1954	1954
регион. магнитометрия	1954	1954
общие поиски	1970	1970
геол. съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.) Составлена схем. геол. карта М1:5000 пройдены 7 шурфов-37,8 м (глуб. до 7,6 м). отобраны 2 бороздовые пробы для физ.-мех. испытаний, 1 валовая проба из всех выработок и старых карьеров, 1 проба на хим. анализ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ширакская	котловина

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Район является одной из наиболее сложно построенных частей складчатой области Малого Кавказа, представленной в виде одного крупного антиклинория близширотного простирания, охватывающей западные части Памбак-Зангезурской зоны.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, Плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф вулканический	кровля	плейстоцен	
андезит	полоша	П. плиоцен	

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

Пески покрыты вулканическим туфом черного цвета мощн. до 1м, почвенно-растительным слоем до 0,5м; в основании разреза залегают андезиты и андезитобазальты мощн. более 20м.

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		Ю	С		горизонт.	1500		150		/	5	0,5 / I
						/		/		/		/

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.)

Чередование тонких прослоек мелко-, средне- и крупнозернистого песка; с редким включением мелких обломков галек, размером 1-4см; редко наблюдаются тонкие прослойки глины, мощн. 0,2-0,4см.

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
65,1	0,55	14,1	1,9	1,75	3,65	3,81	сл	0,07	4,56	4,58	9,14				сл.
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
															2,6

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	4 5	Содержание		Единица измерения запасов 05	4 5	Запасы	
				от/до 03	среднее 04			прогнозные 06	С2 07
песок строительный				/		тыс. куб. м		4500	
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					

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		1,12	1,22
плотность				г/куб. см		2,62	2,64
содержание пылевых и глинистых частиц				%		8,1	19,1
модуль крупности песка						1,9	3,1
объемная масса щебня				г/куб. см		1,18	1,41
водопоглощение щебня				%		7,5	8,5
объем межзерновых пустот				%		22,6	27
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ Гранулометрический состав -
размеры сит в мм: 2,5 -12,7% 1,25-15,1% 0,63-21,8% 0,315-20,6% 0,14-
-17,2%, проход через сито 0,14-12,6%.

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (O _g), ккал/кг		Q _B , 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 РАЗНОВЕЩЕН-
СТЫЙ, СЕРОГО ЦВЕТА.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические и гидрогеологические усло-
вия благоприятные. Разработку можно вести открытым способом.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАК ЛЕГКИЙ ЗАПОЛНИ-
ТЕЛЬ В ОСТОНЕ.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеодфонд
01	02	03	04	05	06
ОТЧЕТ	ОБЩИЕ ПОИСКИ	Хадатян А.Г.	1971	2380	обш.