

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 349

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Апаранское

Полезные ископаемые торф

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюян

подпись

21 10 1997 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

04 11 1997 г.

дата

Утвердил Шехян Р.Д., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

04 11 1997 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин.ОП РА

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

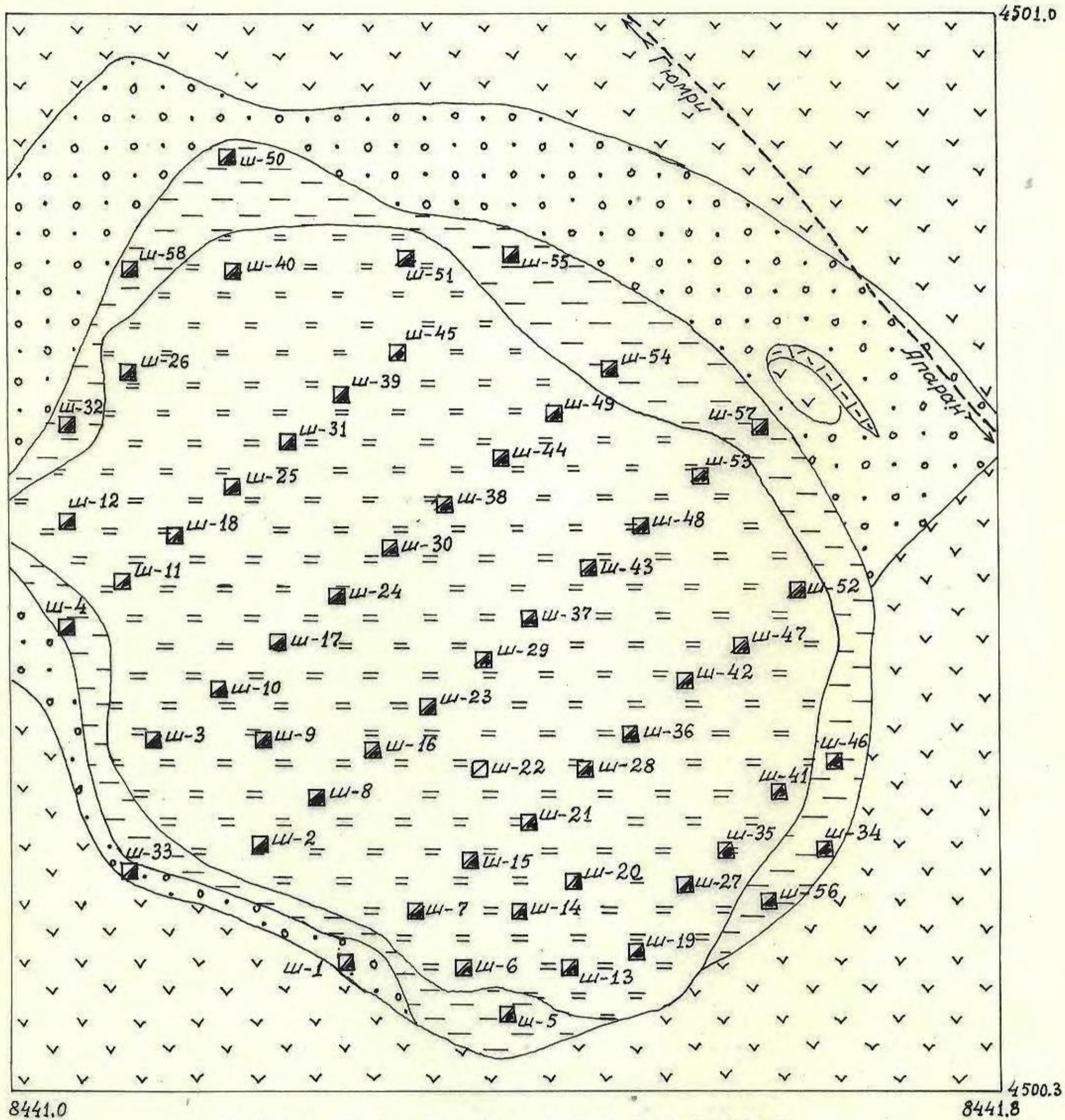
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<i>Цатурян</i>	<u>30.10 1998</u> г.
Геолфонд		Геолфонда		

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:4000

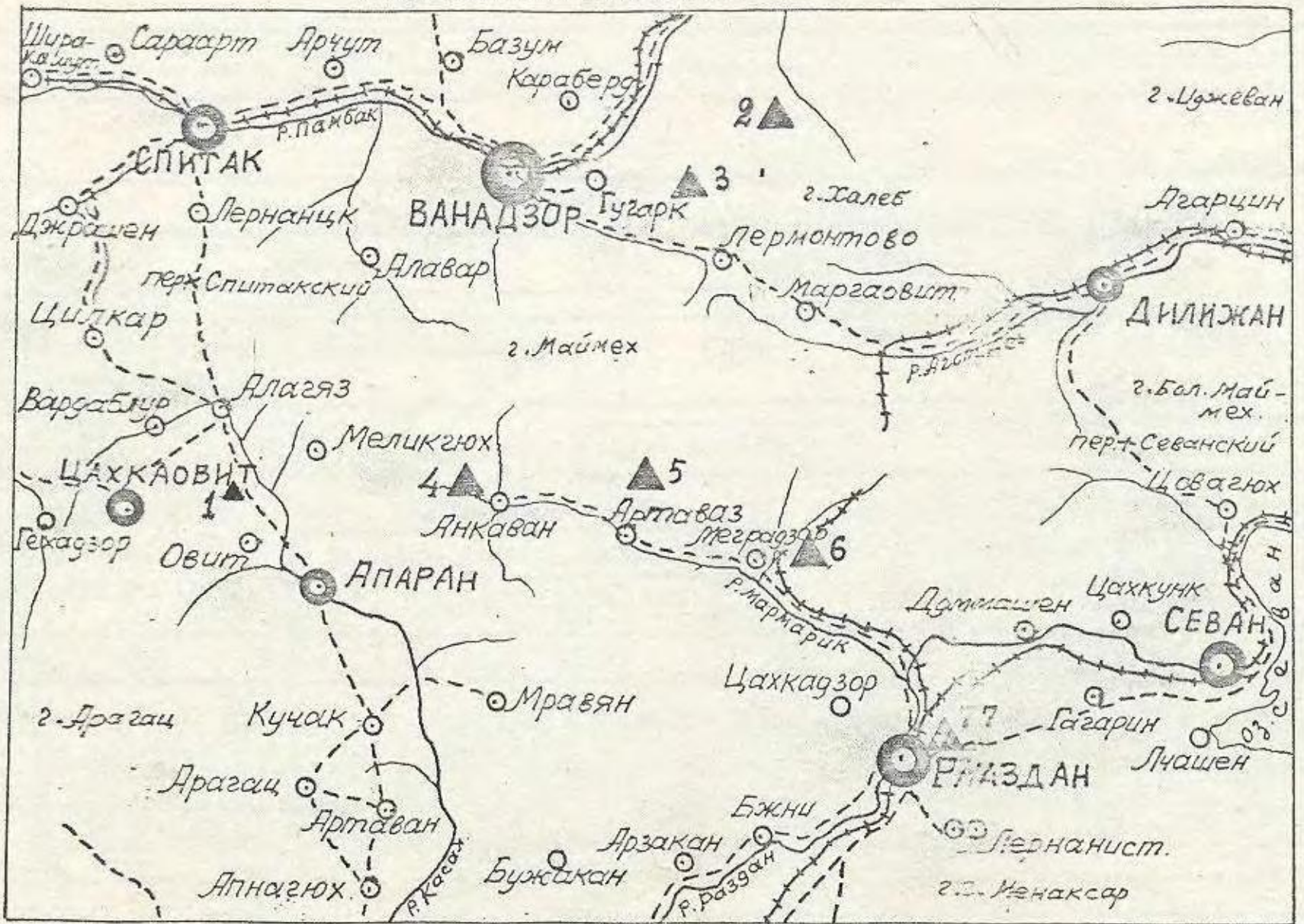


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Четвер- тичные		Наносы.
		Торф.
		Глина серого цвета.
		Тлуф серовато-бурого цвета.
		Андезито-дациты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Апаранское
- ▲ М-ния: 2. Анкадзорское; 3. Базумское; 4. Анкаванское;
- 5. Тежсарское; 6. Меградзорское; 7. Разданское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога;

-+ Железная дорога.

~ Река и водоток.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Г-III	349			1997	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Апаранское (Чили-Гелское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	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	Арагацотнский марз		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	38	44	17		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2090 / 2220

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1000	800	0.4

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
на северном склоне г. Арагац в 8 км к СВ от центра Апарана и 2,5 км с. Нитаган. Связь - по шоссе и грунтовой дороге. Ближайшая ж.-д. ст. Спитак (42 км).
Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией. Находится

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, даты, объемы работ и др. обстоятельства открытия).
ИГН АН АрмССР произведены рекогносцировочные обследования по трассе. Известно издавна. В 1942г.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1955	1957
геол. съемка 1:50000	1959	1960
детальные поиски	1960	1961
регион. гравиметрия	1968	1969
регион. электрометрия	1968	1969
регион. магнитометрия	1968	1969
геол. съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы, даты проведения геол. работ и др.)
Съемка 1:2000, шурфы 177 м, пробовое бороздовое 42 проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Цахкуняцкая	АНТИКЛИНАЛЬ

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Апаранская	КОТЛОВИНА

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезн. ископаем.) Торфяник приурочен к вулканическому и тектоно-вулканическому денетическому типу рельефа, к подгруппе равнин на широких вулканических плато.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, биохимический; образовался в межгорных озерных понижениях. Современный.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

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

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фашия, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Глина темносерого цвета, тонкодисперсная, вязкая; на ощупь жирная, мощн. до 1,5м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простираания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
линзовидная	I				горизонт.	/ 600		/ 400		0,4 / 4	I,6	0 / 0,4

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.) Мощность залежи торфа не выдержана, к середине постепенно увеличивается, торф по цвету и качеству неоднороден.

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
54,39	0,87	18,57	7,8			5,5	2,3	0,04					1,74		0,24
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	S ₀₆	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
															10,54

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 4 5	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	А с2
01		02	03	04	05	06	07
Торф			/		ТНО.Т		40,8
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения 11	Значение	
					от/до	среднее
01		02	03	04	05	06
плотность				г/куб.см	1,6 / 1,65	1,61
объемная масса				г/куб.см	0,8 / 0,82	0,81
степень разложения				%	23,8 / 35,7	2,7
зольность				%	14,8 / 25,62	20,2
влажность естественная				%	76,3 / 83,1	79,58
теплота сгорания				ккал/кг	4000 / 4300	4270
					/	
					/	
					/	
					/	

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 ^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 ₈ ⁸ (Q ₈), ккал/кг		Q _н ^н , 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 Торф представлен двумя разновидностями: I) - темно-табачный, не очень вязкий, пористость большая, в порах наблюдаются глинистые частицы; II разновидность - темнокоричневого цвета, вязкий, почти порошкообразный, плотный, торфяник низинного типа, травяной группы.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Пр-ние состоит из 3-х участков, из них: Арагацское и Шонаванское, виду низкого качества торфа не изучались. Чилигелдские. Уч-к относится к торфяникам склонов древних террас. Растительный покров принадлежит к травяной группе осоково-тростниковым и частично к травяно-моховым образованиям. Пр-ние питается поверхностными, атмосферными, сточными и частично грунтовыми водами. Для эксплуатации пр-ния пр-ния рекомендуется провести две параллельные водосборные каналы на восточной и западной окраинах торфяника до соединения с главной водостводной канавой, предусмотренной для осушения торфяника. Вскрышные породы, представленные недоброкачественным торфом, можно употреблять в качестве удобрения в сельском хозяйстве.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пр-ние имеет местное значение. Подсчитанные запасы обеспечат потребность районных нужд в топливе на 17 лет, при годовой потребности 20000 куб.м в год.

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	детальная разведка	Бозоян О.Т.	1961	849обл.	