

150
41

22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ 820
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 203

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Норакертское

Полезные ископаемые перлит, шлак вулканический

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 10 01 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 14 02 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 14 02 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

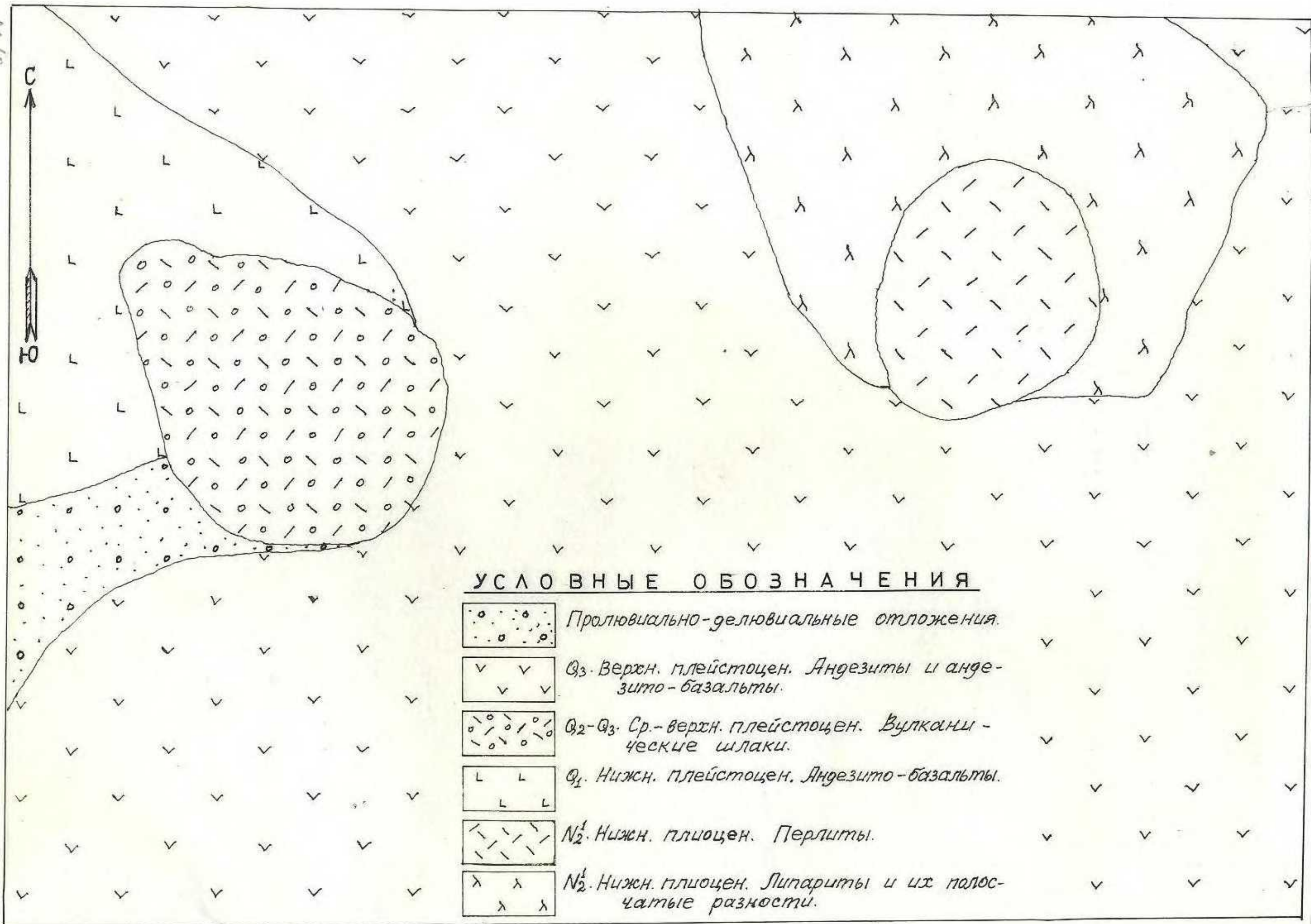
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	начальник геофонда	<u>Цатурян</u>	15.07.1996г.

22/1

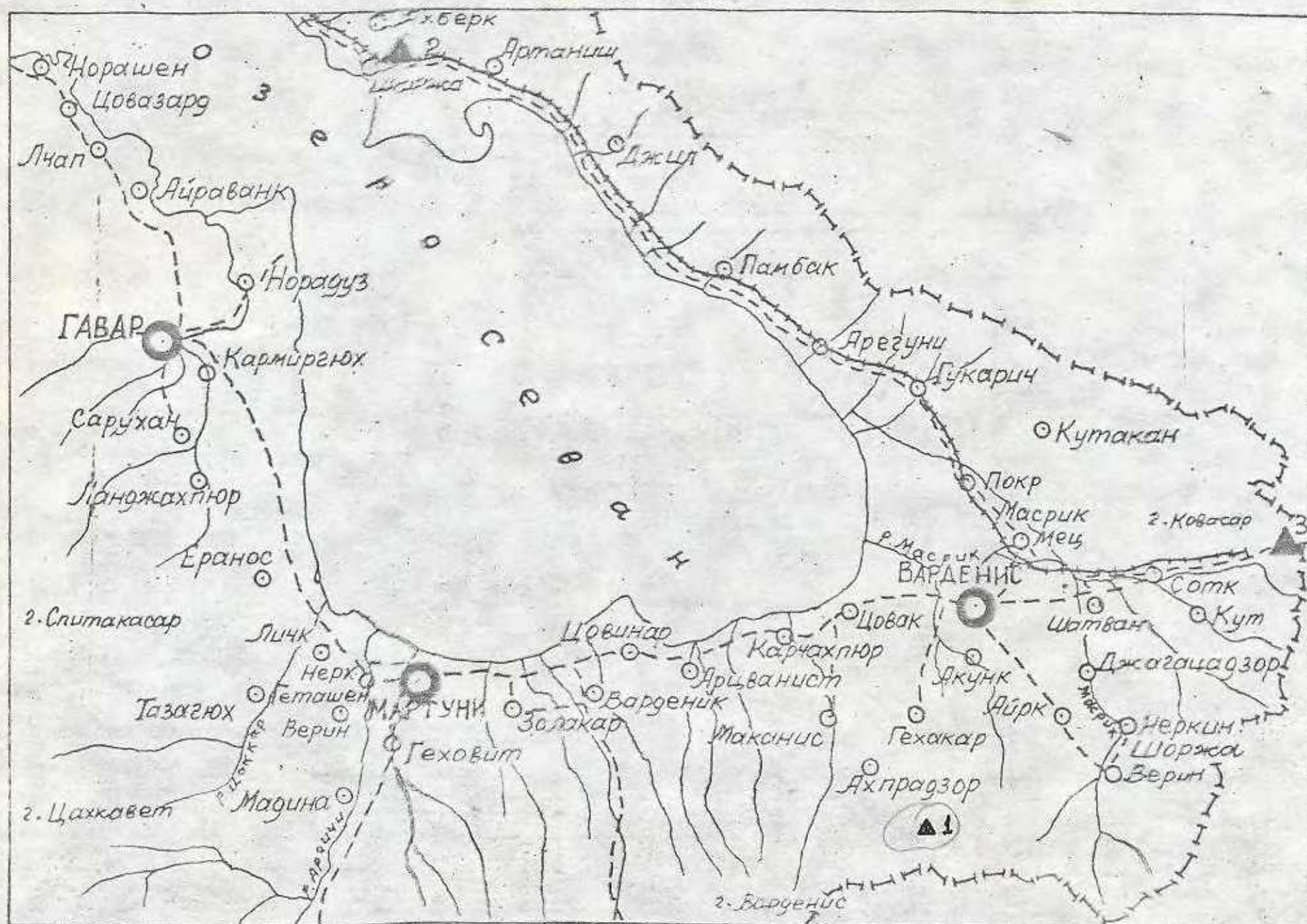
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Норакеертское.

▲ М-ния: 2. Шоржинское; 3. Соткское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога

--- 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	203			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Норакертское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Гехаркуникская область		Варденисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	03	45	43		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2575 / 2716

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2300	1200	2,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ. экон. освоенность и др.) В 6км к ЮЮВ от с.Гехкар, в 2-4,5км к ВСВ от летних загонов с.Норакерт, в 2-4км к СВ от г.Марал-сар. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией. Ближайшая ж/д ст. Сотк в 24км к ССВ.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1970	Мингео СССР	Упр.геол.СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др.) Микаелян А.Т. при поисковых работах на стройматериалы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1940	1940
регион.магнитометрия	1959	1959
регион.гравиметрия	1959	1959
регион.электрометрия	1968	1968
Общие поиски	1969	1970
Геол.съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, сроки, объемы, методы работ и др.)

Составл.схем.геол.карта м 1:10000
Пройдены 2 шурфа: один на перлиты-4,8м, второй на вулк.шлак-3,6м.
Опроб.-обороздовое - на хим.анализ: 3 пробы из перлитов; 1-из вулкан. шлаков, 4 образца из обнажений на петрограф.исследования.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Севанский	синклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Анункская	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)
 Анункская антиклиналь с простиранием 140°-150° и с падением крыльев 40°. Западнее с. Верин Шоржа погружается под несогласно налегающие на нее отложения плиоцена.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. СриР. плейстоцен (шлак вулканический) и Р. плиоцен (перлит)

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезит и андезито-базальт	кровля	п. плейстоцен	
андезито-базальт	кровля	р. плейстоцен	
диарит	подошва	р. плиоцен	
порфирит, туф	подошва	п. эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов, околорудн. изменения и др.)
 туфы, порфириты п. эоцена обнажаются к СВ от проявления, породы р. плиоцена диариты, андезито-базальты п. плейстоцена распр. в южной части проявления и далее простираются на север. Они являются продуктами вулкана Кырмыз.

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	I	303	ВСВ		пологое	/1000		100	/600	250	I / 8	2,5	/ 0,5
штокообразная	I	СЗ	ЮВ			/1000		200	/600	400	/	14	0,2 / 2

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 Два изолированных участка перлитов в 2км друг от друга и между ними проявл. шлаков (шлаковая постройка г. Гейтапа). 1уч.-5га, II-12га. Шлаковая постройка-правильный конус с усеченной вершиной, площ. 30га. Перлиты I уч. залегают над полосчатыми разностями диаритов.

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
71,69	0,17	13,2	1,4	1,75	3,15	1,93	0,54	сл.	4,01	4,1	8,11				
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	P 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
															2,2

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	4 5	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
				от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
перлит				/				
I уч.				/		тыс. куб. м	←	100
II уч.				/		тыс. куб. м	←	200
шлак вулканический				/		тыс. куб. м	←	3500
				/				
				/				
				/				
				/				

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 вулканических шлаков.						← Г/куб. см	1,1
плотность						← Г/куб. см	2,69
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 Перлиты свет-
ло-серые с массивной, полосчато-массивной и волокнисто-массивной текстурой.
В полосчато-массивной текстуре встречаются полосы коричневого цвета. Струк-
тура витропорфировая. Взрывчатый продукт шлаковой постройки обломками
шлаковой, мелкопористой, средне-мелкопористой и плотной текстуры. Содер-
жан плотных обломков, диаметром до 5 см в взрывчатом продукте сост. до 25%.
Этот продукт имеет черный, коричневатый-черный и коричневатый-красный цвет. Со-
держание обломков (диаметром 5-40 мм) составляет 65,4%, песка-27,5%. Лавовые те-
ла в шлаковой постройке отсутствуют; хим. состав шлаков (%): SiO₂ -53,94, TiO₂ -
-1,07; Al₂O₃ -17,57; Fe₂O₃ -4,42; FeO -4,33, MgO -3,36; MnO -0,14; CaO -6,55,
Na₂O -4,28; K₂O -2,58; npp -0,69
032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Объем вскрышных пород вулк. шлаков при сред-
ней мощности I, 1 м составит 0,275 млн. куб. м. Соотношение вскрыши к полезно-
му ископаемому 1:12,7.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ В шлаках высокий процент взрывчатых
обломков, что превышает техн. требования для их использования в качестве
пористых заполнителей. Перлиты хорошего качества, однако запасы небольшие.
Подъездные пути к проявлению плохие. Проявление может служить объектом для
постановки более детальных работ.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	Общие поиски	Микаелян А.Т.	1971	2346 об.	