

12 36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-II

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шифр 901
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 280

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Макениское

Полезные ископаемые шлак вулканический

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 25 09 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 03 10 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 03 10 1997 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

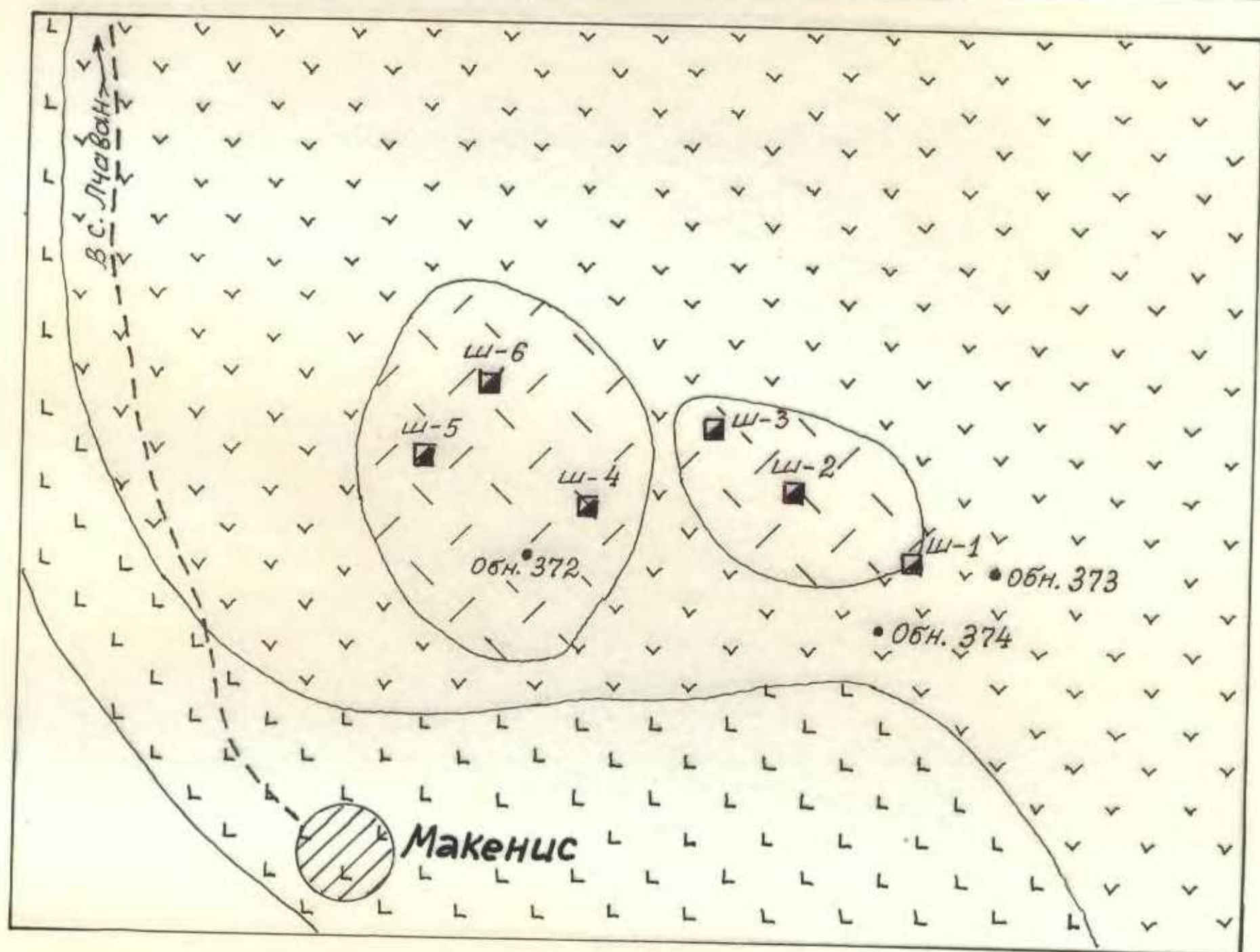
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

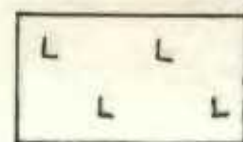
Геоэкономический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	30.05 1997 г.
республиканский		Геолфонда		

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

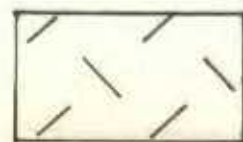
Масштаб 1:25000



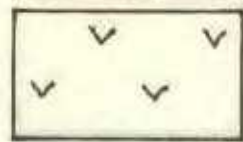
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



Ср-поздн. плейстоцен. Андезиты и андезито-базальты.

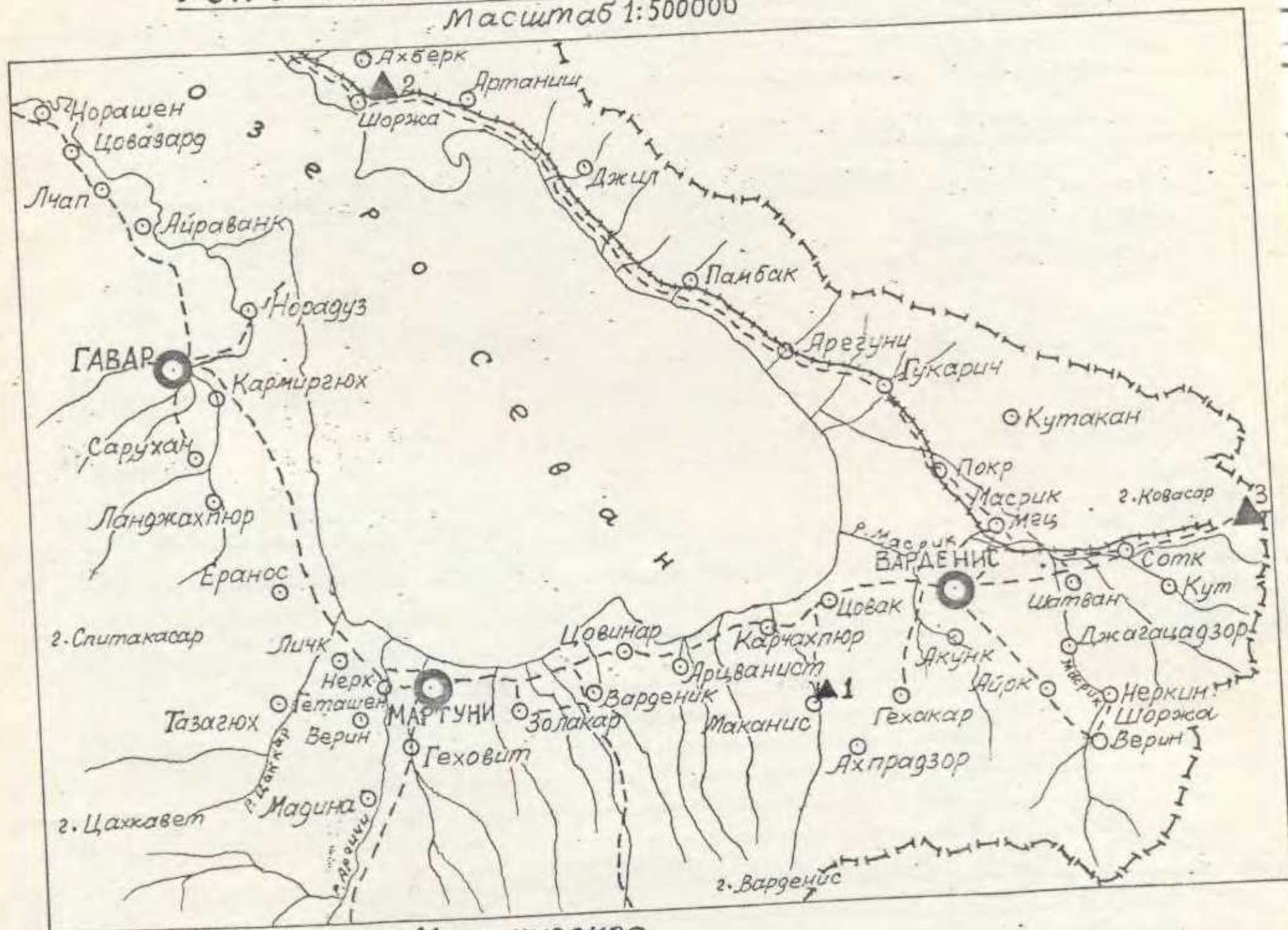


Ср-поздн. плейстоцен. Вулканические шлаки и шлаковые пески.



Ранний плейстоцен. Андезито-базальты и андезиты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:500000



- ▲ 1 Пр-ние *Макениское*.
- ▲ 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 со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	280			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Макенисское (Чичаклинское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Заягезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Севанская 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	Гехаркуникская обл.		Варденисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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	08	45	37		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2250 / 2310

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1750	3

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)
к СВ от с. Макенис, ж.д.ст. Сотк в 28км. Район экономически освоен и обес-
печен электроэнергией. в 0,7-1,5км

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1969	Мингео СССР	Управление геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (цераоткрыватели,виды,методы,ра-
ковых работах на стройматериалы) (от и др.обстоятельства открытия) Микаелян А.Т. при поис-

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑧	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол.съемка 1:200000		1940	1940
регион.гравиметрия		1959	1959
регион.магнитометрия		1959	1959
регион.электрометрия		1968	1968
общие поиски		1969	1970
геол.съемка 1:50000		1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,мето-
дика проведения г.-р.работ и др.)
Составлена схем. геол.карта.
М 1:25000.Пройдены 6 шурфов гл.до
5м (25,6м).Отобраны 5 проб на физ.-
мех.испытания, 3 пробы на хим.ана-
лизы.

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	8
01	02	
Акунжская	антиклиналь	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. С.-П. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

021T. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ ^(формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околоруды, изменения и др.) Андезитово-базальты н. плейстоцена распространены в З, С и В частях проявления, а лавы п. плейстоцена в южной части, последние представляют собой западный ^{Маке}
поток извержения вулкана Кырмыз. Восточный поток именуется Акунским.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел (P)	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м 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
Конусовидная -2310м I	03	ЮВ			наклонный	/1000		200 /750	670	/	20	0,3 /2
Конусовидная-2292м I	03	ЮВ			пологий	/700		100 /420	350	/	14	/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ^(пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Проявление состоит из двух шла-
ковых построек "Кармирванк": 1) 2310м-неправильный конус с усеченной вершиной-В и 3 склоны симметричные, с
углом наклона 10-14°, С-15-26°, Южные-7-10°. 2) шлаковая постройка 2292м имеет форму эллипсоидального конуса
с размытой вершиной.

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
50,45	0,93	19,53	5,36	3,29	8,65	8,26	3,47	0,15	3,9	2,07	5,97		0,3		
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
															1,54

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	C2
01				02			03	04	05			06	07
шлак вулканический (постройка 2310м)							/		тыс. куб. м			10000	
шлак вулканический (постройка 2292м)							/		тыс. куб. м			3500	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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
шлаковая постройка 2292м:						/	
плотность				г/куб.см		2,65 / 2,67	2,66
объемная масса песка				г/куб.см		0,87 / 0,95	0,93
объемная масса крупной фракции				г/куб.см		0,78 / 0,84	0,82
водопоглощение				%		11,58 / 25,8	18,2
шлаковая постройка 2310м:						/	
плотность				г/куб.см		/	2,62
объемная масса песка				г/куб.см		/	0,97
объемная масса крупной фракции				г/куб.см		/	0,87
водопоглощение						/	11,4

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ зерновой состав (шлаковая постройка 2292м): 40мм-0,33%; 5-40мм-40,9% (крупная фракция); 0,12мм-5мм (песок)-52,8%; меньше 0,12мм-5,8%; шлаковая постройка 2310м: 40мм-4,3%; 5-40мм-49,6%; 0,12-5мм-43,6% песок; меньше 0,12мм-2,5%.

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 _B), 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 ЭКСПЛОЗИВЫЙ продукт встречается в первичном и вторичном залегании. Цвет красный, черный и коричневый. В отличие от шлаковой постройки 2310м в шлаковом конусе 2992м меньше встречаются плотные обломки и в особенности крупные. Явление агглютинизации больше отмечается в шлаковом конусе 2310м. Здесь же отмечается наличие лавовых тел, а таковые отсутствуют на шлаковом конусе 2292м. Шлаки на конусе 2310м имеют базальтовый состав, а на конусе 2292м-андезито-базальтовый. Содержание обломков на последнем почти не установлено.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия позволяют добычу вести открытым способом. Уровень грунтовых вод ниже оснований шлаковых построек. Объем вскрышных пород при средней мощности 1м составляют 0,5 млн куб.м (2310м) и 0,25 млн.куб.м (2292м).

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ГОСТ-9575-61 щебень шлакового конуса 2292м относится к маркам "800" и "900", а песок-к "900" и "1000". А щебень шлакового конуса 2-310м к марке "900", а песок к "1000". Высокое содержание взрывчатых обломков и лавовых тел на конусе 2310м создает неблагоприятные условия добычи и снижают качество булк.шлака.

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	поисковые работы	Микаелян А.Т.	1971	2346	обл.