

32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Либ. № 859

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 239

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета АрпильчскоеПолезные ископаемые шлак вулканический

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 12 09 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 19 09 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 27 12 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

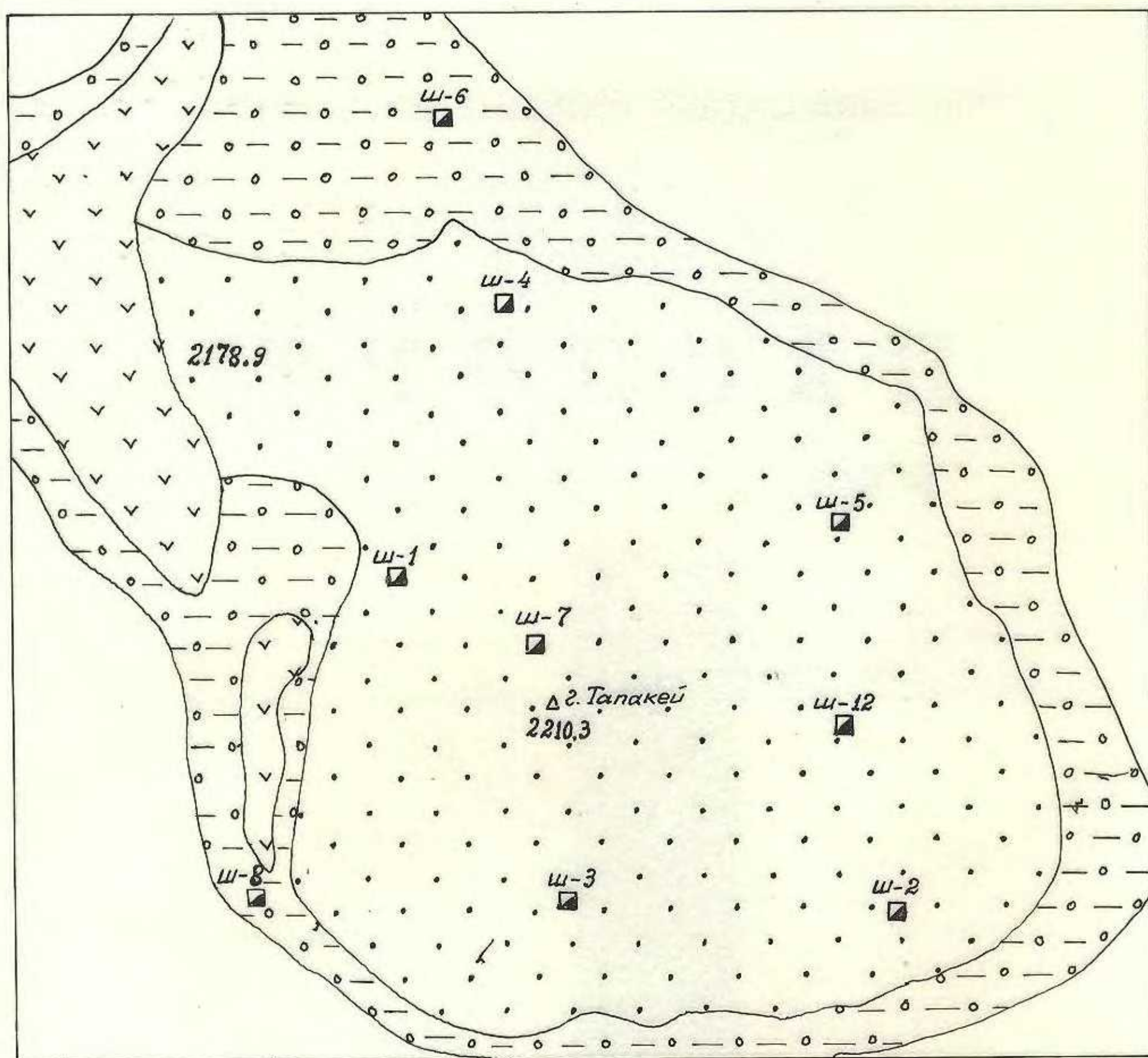
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геоэкономический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	31.03.96
		геолфонда		

32/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:17500

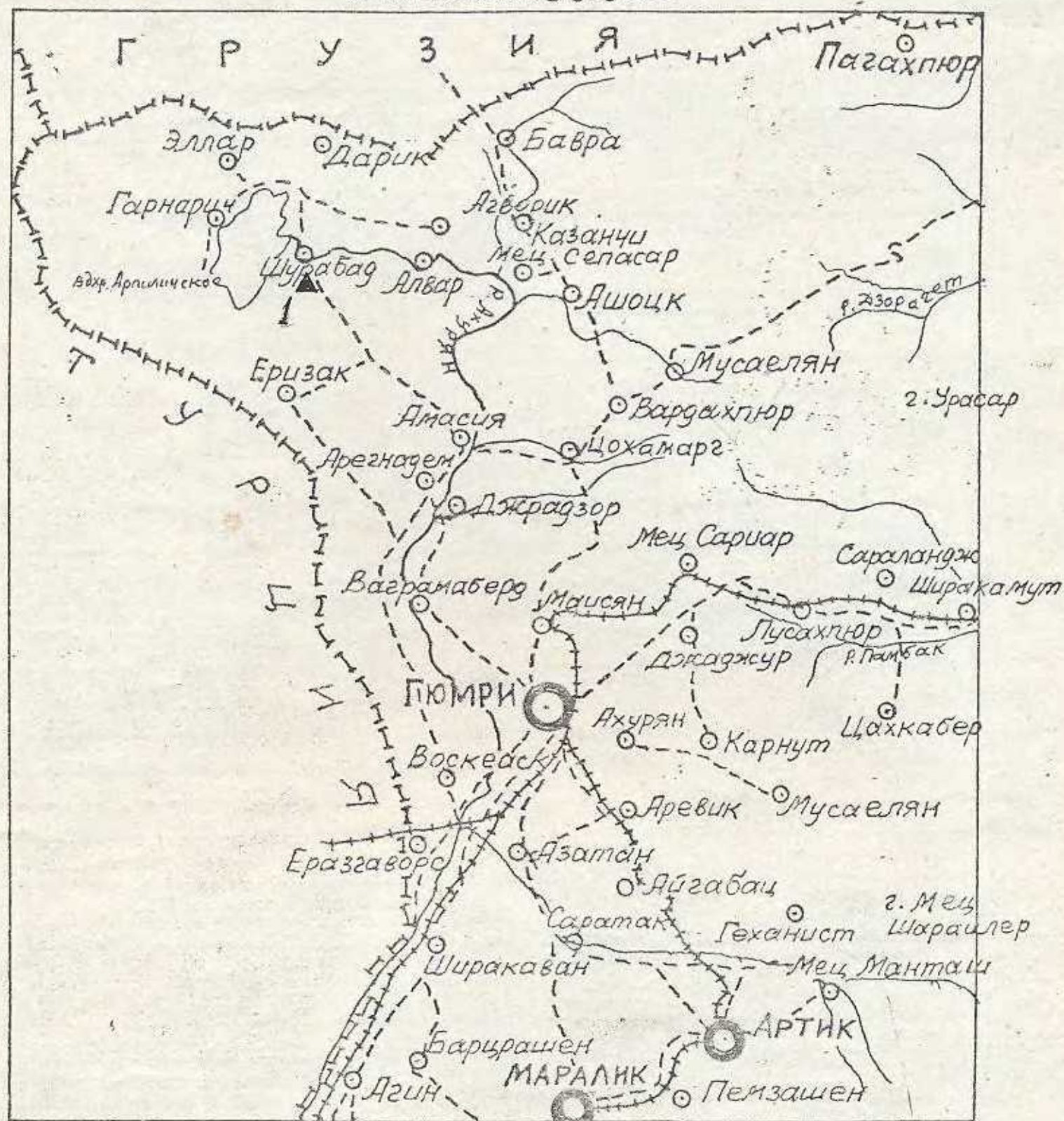


У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

	Делювиальные отложения.
	Вулканические шлаковые пески (чет- вертичные).
	Андезит-базальты (верхний плиоцен).

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- ▲ Пр-ние Арпилчское.
- Населенный пункт.
- - - - - Дорога
- + - + - Железная дорога
- ~ Река и водоток
- ==== Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Г- II	239			1996	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арпилличское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Амасийский рудный р-н	Амасийская 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	Ширакская обл.		Амасийский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXVI

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	03	43	40		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1150 / 2200

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2100	5,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
от с. Шурабад, в 1,5 км к ЮЗ от г. Тапа-кей; ж/д ст. Гюмри в 41 км. В 1 км к Ю
Район богат строительными материалами, экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.)
Халатян А.Г., при поисковых работах на строит. материалы. Эксплуатируется местными организациями.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1944	1951
регион. гравиметрия	1951	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 г.р. работ и др.)
Составлена схем. геол. карта М 1:5000
Пройдены: 12 шурфов гл. до 9м (67м),
2 канавы - 81,6 куб.м
Отобраны 6 бороздовых проб на физ. мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Базумский	антиклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Амасийская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

Район является одним из сложнопостроенных частей складчатой области Малого Кавказа. Структура представлена в виде крупного антиклинория близширотного простирания, охватывающая западные отроги Базумского хр., Карахачский хр., массив г. Сип и Муханские горы. Базумский антиклинорий состоит из двух антиклинальных и синклинальных складок, осложненных разрывными нарушениями регионального характера.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-базальт	ПОДОШВА	Б. ПЛИОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Мощность толщ андезитов-базальтов сильно колеблется в зависимости от глубины расчленения нивелированного ими рельефа: на участке, где они образуют плато оз. Арпи, мощностью до нескольких десятков метров. В ущ. р. Ахурян их мощность превышает 100м.

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
конусовидная	I	СЗ	ЮВ		наклонная	/2500	500	/1750	1000	/	30	0,5
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) До изученной глубины наблюдается чередование шлаков со средн. мощн. 4-5м с базальтовыми прослоями мощн. до 20см. Уклон этих прослоев соответствует уклону склонов шлакового конуса (25-30°) Арпа-лич. Ввиду незначит. мощн. прослоев базальтовых пород и слабого основания (шлаков) были созданы благоприятные условия для дробления и превращения их в щебень.

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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	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

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							тис. куб. м		тыс. куб. м			45000	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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
объемная масса вулк. песка				г/куб. см		0,98 / 1,17	1,09
плотность				г/куб. см		2,63 / 2,66	2,64
модуль крупности						2,7 / 3,1	2,96
содержание вулк. песка				%		68,86 / 72,24	69,55
объем межзерновых пустот				%		22,8 / 23,3	23,05
объемная масса крупной фракции шлака				г/куб. см		1,08 / 1,22	1,17
водопоглощение				%		5,7 / 7,1	6,4
содержание крупной фракции шлака				%		28,6 / 31,14	30,45
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ Гранулометрич. состав вулк. песка % -2,5мм-18,65; 1,2мм-30,6; 0,6мм-22,75; 0,3мм-9,5; 0,12мм-12,8; крупная фракция шлака: 20мм-3,33; 10мм-7,21; 5мм-19,91. -5,75; менее 0,12мм-12,8;

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 ₈), 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 Вулканический материал представлен в основном шлаковым песком черного цвета с незначительной примесью шлаков размерами крупной фракции допустимого ГОСТ-ом. Структура вулк. шлака порфировая с гиалопидитовой структурой основной массы. Текстура порфировая. Основная масса состоит из ошлакованного пористого вулканич. стекла, в котором распределены мелкие микролиты плагиоклаза, таблитчатых зерен биотита. Рудный минерал-магнетит.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Залежь вулканического шлака представлена утратившей частично под воздействием атмосферных агентов первоначальную форму конуса и приобретающую близконическую форму.

Различная фракция шлакового песка, отсутствие илисто-глинистых и органических вредных примесей; хорошая укладываемость значительно снижают расход цемента для получения раствора для строительства. Крупная фракция шлака может применяться как легкий заполнитель в бетоне.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Отсутствие вскрышных пород ^и возможность эксплуатации без капиталов может сделать проявление весьма рентабельным для расширения разработки.

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	Халатян А.Г.	1971	2380 общ.	