

45

64

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Имв. № 909

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 286

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Барцрашенское

Полезные ископаемые туф вулканический

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и., о., должность

подпись

02 02 1997 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и., о., должность

подпись

16 02 1997 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра

фамилия, и., о., должность

подпись

16 02 1997 г.

дата

Организация НИ "Геоэкономика" Мин. ОП РА

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

МП

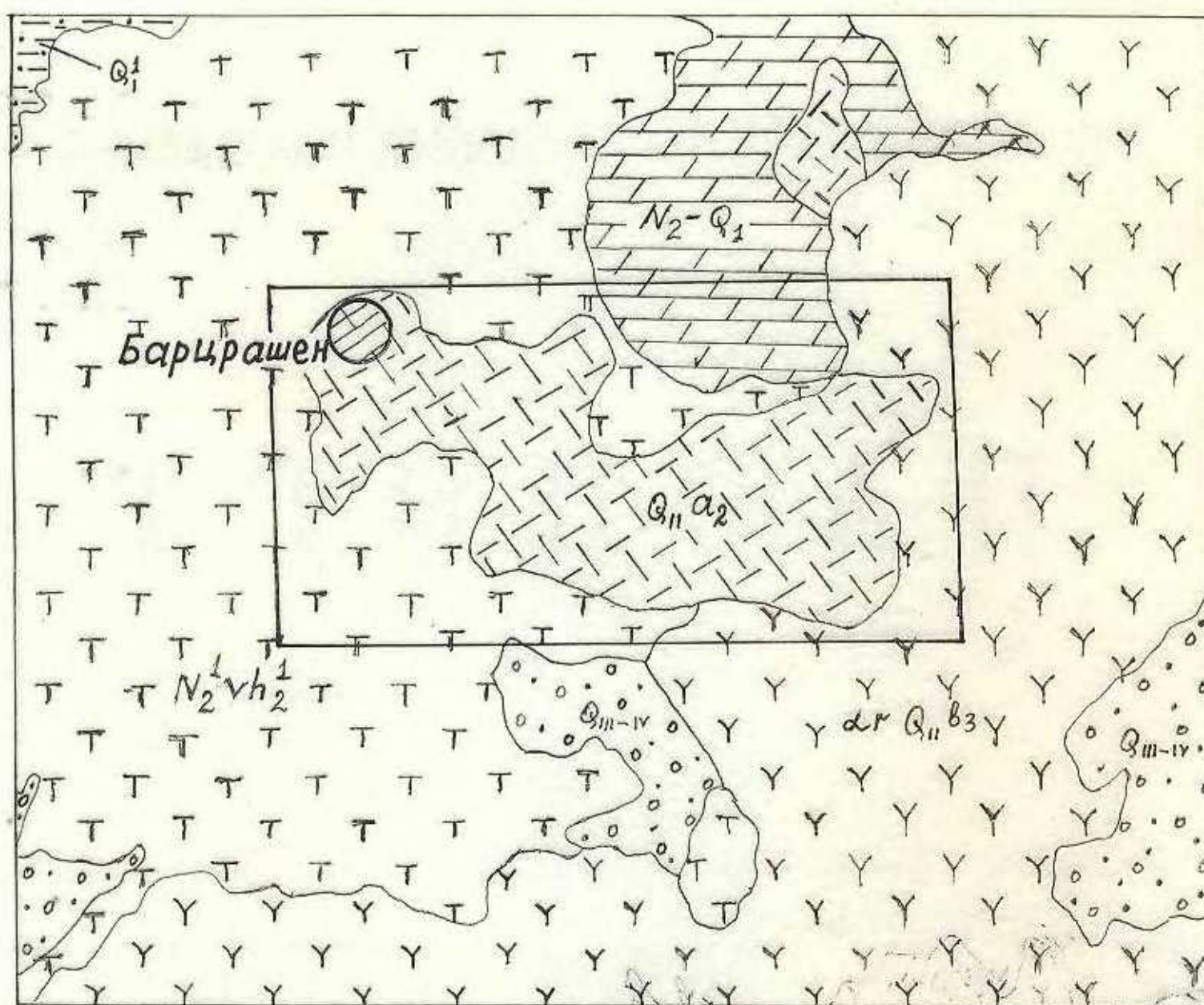
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Датурян Р.С.	начальник геолфонда		24.09.1997г.
Республиканский				

45/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|--|
| | Верхнечетвертичные-современные аллювиально-делювиальные, делювиально-пролювиальные суглинки, пески, галечники. |
| | Среднечетвертичные образования. Третья пачка. Андезиты-дациты М. Артеми и г. Чкна-вер. |
| | Среднечетвертичные образования. Вторая пачка. Вулканические туфы преимущественно арктического типа, местами переходящие в пемзы. |
| | Нижнечетвертичные образования. Первая пачка. Озерные песчано-глинистые отложения с прослоями галечников. |
| | Плиоцен-н. четвертичн. отложения. Травертино-подобные известняки, глины и конгломераты. |
| | Нижн. плиоцен. Верхневохчабердская подсвита. Нижняя пачка. Туфобрекчии, туфоконгломераты, переслаивающиеся с андезитами, песками, глинами. |
| | Контуры Барцрашенского проявления туфа. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500000



- ▲ 1 Пр-ние Барцрашенское
▲ М-ние Драгацское.
○ 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	286			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Барцрашенское

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	Ширакская область		Анииский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	35	43	44		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1680 / 1705

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2000	6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Расположено 0,5 км к ЮВ от с. Барцрашен. Связь с райцентром Ани, а также с г.г. Ереван, Гюмри асфальтированной и железной дорогами, 3-3,5 км от ближайшей ж.д. ст. Агин. Р-н экономически освоен, развиты горнорудная промышленность и сельское х-во. Богат крупными м-ниями строительных материалов, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1968	Мингео СССР	ГУ РА по недрам "Госупрнедра"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Абрамян Г.А. и Торосян А.М. при поисковых работах в Анииском р-не на строительные материалы

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1955	1957
регион. гравиметрия	1968	1969
регион. электрометрия	1968	1969
регион. магнитометрия	1968	1969
геол. съемка 1:50000	1986	1990
поиски	1990	1993

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статус, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.)
Поиски 1:25000, 4 экв. глуб. до 25м (всего 84м) 0 пробов.: керновое, штучное.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативы и дизъюнктивы, нарушения, формирования, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

На пр-нии тектонические трещины не наблюдаются. Новейшие тектонические движения, относящиеся к плиоцену и антропогену, имели дифференцированный характер и образовали в периферии массива г. Арагац ряд куполообразных антиклинальных поднятий, сопровождающихся синклинальными и др. опусканиями прилегающих участков.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный, С. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-дацит	подшва	р. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Морфологически андезитово-дацитовые лавы имеют форму покрова мощн. 30-50м.

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	от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
плащеобразно	I	ЗСЗ	ВЮВ		горизонт.	3000		800	1200	1000	5,5 / 9,6	6,8	0 / 0,7

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативы и дизъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) К верхним горизонтам залежи приурочены красные разновидности туфов, которые с глубиной постепенно переходят к черным, приобретая в переходной части различные оттенки коричневого цвета. Трещины отдельности представлены горизонтальными, наклонными и вертикальными системами. Расстояние между трещинами от 0,5 до 3м. Трещины, взаимно пересекаясь между собой, образуют глыбовую отдельность туфов.

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
62,67	0,65	15,3	4,31	0,82	5,13	2,62	0,74	0,28	4,4	3,88	8,28		0,1		0,23
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
															3,54

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
туф вулканический			/		тыс. куб. м	15000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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				г/куб. см		1,54 / 2,06	1,86
плотность				г/куб. см		2,52 / 2,75	2,62
водопоглощение				%		4,37 / 10,23	7,35
пористость истинная				%		20,61 / 35,3	26,85
коэффициент размягчения						0,63 / 0,87	0,75
коэффициент морозостойкости						0,82 / 0,88	0,84
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				кг/кв. см		125 / 184	148
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.				кг/кв. см		80 / 160	114
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			15	кг/кв. см		65 / 135	96
						/	

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 _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 Морфологически пирокластические туфы плотные, мелко- и среднезернистые, слабо трещиноватые. Они состоят из вулканического песка, пепла, пемзовых и шлаковых м-лов с различной по величине и степени окатанности обломков андезитов, дацитов, базальтов и др. эффузивных пород сцементированных пирокластическими материалами. Величина обломочных м-лов от 1мм до 2см. Туфы красного, оранжевого и черного цветов.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают участие современные отложения, пирокластические туфы андезито-дациты четвертичного времени и туфобрекчии, туфоконгломераты, пески и гравий палеогенового времени. Горнотехнические условия эксплуатации пр-ния благоприятные, толщу вскрышных пород легко можно удалить бульдозерами без применения буровзрывных работ. Соотношение мощности вскрышных пород к мощности полезного ископаемого 1:17, т.е. весьма рентабельно.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Туфы по всем лимитирующим показателям, удовлетворяют техническим требованиям РСТ АрмССР II02-84, как естественный строительный камень для кладки стен. Рекомендуется проведение более детальных г.р. работ.

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	детальные поиски	Абрамян Г.А.	1969	210506ш.	
отчет	поиски	Торосян А.М.	1993	567606ш.	