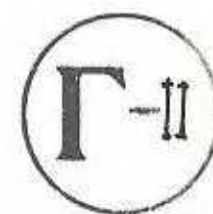


41

138

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 907

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 284

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Дзиганковское

Полезные ископаемые туф вулканический

Составил Арутюн А.Г., геолог Икат. Арутюн 14 07 1997 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 05 08 1997 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ Шехян 05 08 1997 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

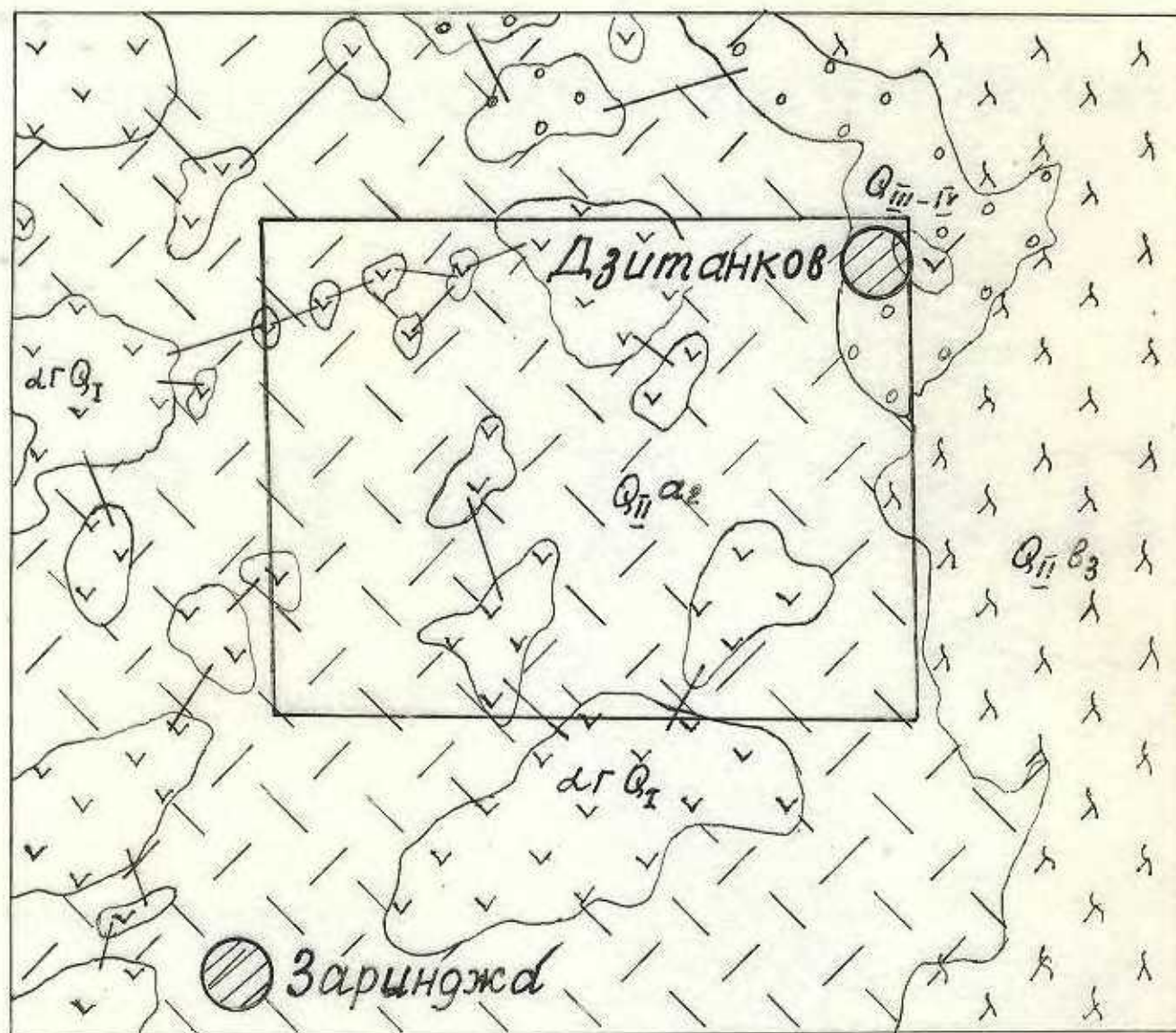
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Арутюн Р.С.	начальник Геолфонда	<u>Арутюн</u>	24.09.1997г.

41/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Q_{III-IV} . В. четв.-современные озерно-аллювиальные, аллювиально-делювиальные суглинки, пески, галечники.
	Q_{II}^{V3} . Ср. четв. Третья пачка. Андезиты-дациты м. Артени и г. Чкнавер.
	Q_{II}^{a2} . Вторая пачка. Вулканические туфы преимущ. артицкого типа, местами переходящие в пемзы и смеляно-черные породы.
	$ag Q_1$. Андезиты, андезиты-дациты и гнало-андезиты-дациты, местами с прослоями туфов в основании.
	Контуры проявления Дзитанков.

41/2

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Дзитанковское

▲ М-ние Арагацское.

○ 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	284			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Дзитанковское

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		Анийский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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	30	43	48		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1700 / 1800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2500	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 0,5 км к ЮЗ от с. Дзитанков и в 10 км к ЮЗ от райцентра. Непосредственно у пр-ния проходит асфальтированная шоссе-ная дорога Таллин-Марадик. Ближайшая ж.-д. ст. Агин. Р-н экономически освоен, развиты горнорудная промышленность и сельское х-во. Богат крупными м-ниями строительных м-лов, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1991	Мингео СССР	ГУ РА по недрам "Госупронедра"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (использователи, виды, методы, ра- работы в Анийском р-не на строматериалы. торосян А.М. при поисковых

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

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

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето- дика проведения с.-н. работ и др.)

Съемка 1:10000, поиски 1:25000, 4 скв. глуб. до 24м (всего 87м), опробов.: керновое 5 проб, штучное- 3 пробы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур	8
01	02	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Арагацский	массив	

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

На пр-нии тектонические трещины не наблюдаются. Новейшие тектонические движения 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 разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-дацит	подошва	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.) Макроскопически андезиты-дациты темно-серые, сильно трещиноватые, пористые, иногда кавернозные породы мощн. от 30 до 50м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	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
плащеобразная		I	СЗ	ЮВ		горизонт.		/2500		/2000		0,5 / 21,7	15 0	2,5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид характеристики зон окисления, вторичного обогащения и др.) Красные разновидности туфов приурочены к верхним горизонтам залежи, которые с глубиной постепенно переходят к черным, приобретая в переходной части различные оттенки коричневого цвета. Трещины отдельностей представлены горизонтальными, наклонными и вертикальными системами. Состояние между трещинами от 0,5 до 2,5м. 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
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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
Тул вулканический			/		тыс. куб. м	30000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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				г/куб. см		1,29 / 2,08	1,69
плотность				г/куб. см		2,55 / 2,65	2,61
водопоглощение				%		4,7 / 20,67	11,04
пористость истинная				%		21,47 / 49,06	35,02
коэффициент размягчения						0,6 / 0,82	0,71
коэффициент морозостойкости						0,77 / 0,94	0,86
предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.				кг/кв. см		111 / 181	131
предел прочности при сжатии в водонасыщенном сост.				кг/кв. см		76 / 149	95
предел прочности при сжатии в водонасыщенном сост.			15	кг/кв. см		62 / 115	80
						/	

41/6

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 ^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 Горно-технологичес-
ки вулканические туфы плотные, мелко- и среднепористые, слабо трещиноватые.
Они состоят из вулканического песка, пепла, пемзовых и плановых м-лов с раз-
личной по величине обломков андезитов, дацитов, базальтов и др. эффузивных
пород, сцементированных пирокластическими м-лами.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают
участие андезиты-дациты р. плейстоцена, вулканические туфы ср. плейстоцена
и современные аллювиально-делювиальные отложения. Горно-технические усло-
вия эксплуатации пр-ния благоприятные, толщу вскрышных пород легко можно
удалить бульдозером. Соотношение мощности вскрышных пород к мощности по-
лезного ископаемого 1:15, т.е. весьма рентабельно.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Туфы пр-ния по всем лимитирующим показа-
телям удовлетворяют техническим требованиям РСТ АрмССР II02-84 как естест-
венный строительный камень для кладки стен. Рекомендуется проведение более
детальных геологоразведочных 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	ПОИСКИ	Торосян А.М.	1993	5676 общ.	