

44
129

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Имв. № 908

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 285

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Гусанатюхское

Полезные ископаемые андезито-дацит

Составил Арутюн А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюн

подпись

09 04 1997 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

28 04 1997 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

28 04 1997 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП РА

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

МП

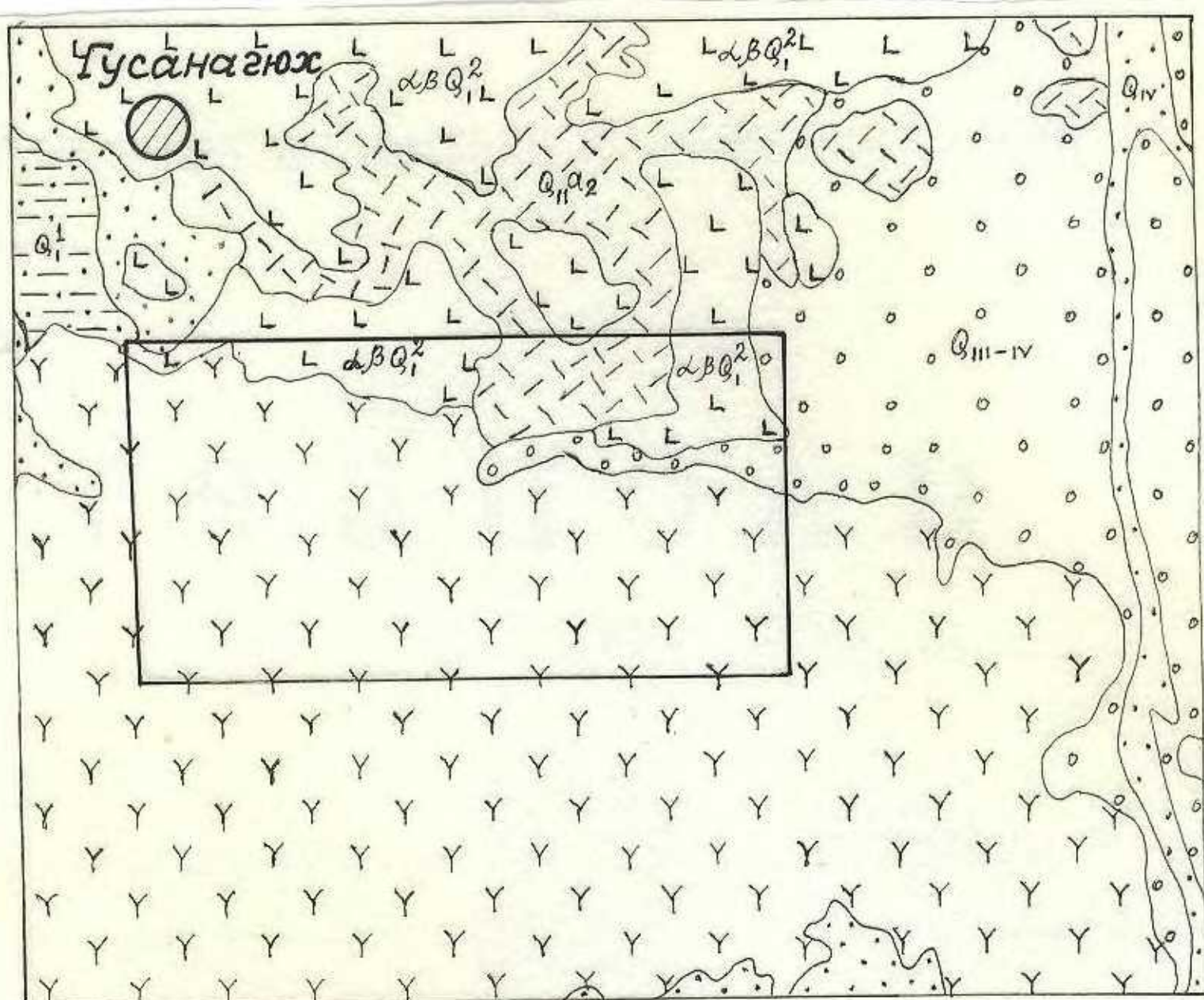
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

44/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|--|
| | Современные отложения. Галечники, гравий, пески, глины, аллюв.-делюв. образований. |
| | Верхнечетв.-современные озерно-аллювиальные, аллювиально-делювиальные, пролювиальные суглинки, пески, галечники. |
| | Ср. четвертичн. образования. Третья пачка. Андезиты-дациты М. Артеши и г. Чкнавер. |
| | Ср. четвертичн. образования. Вторая пачка. Вулканические туфы преимуществ. арктического типа, местами переходящие в пемзы и черные породы. |
| | Нижнечетвертичные образования. Вторая пачка. Андезиты-базальты и базальты. |
| | Нижнечетвертичные образования. Первая пачка. Озерные песчано-глинистые отложения с прослоями галечников. |
| | Контуры Гусанагюхского проявления андезитов-дацитов. |

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-П	285			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Гусанатюхское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Арагацкая 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. 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	39	43	48		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1600 / 1717

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
3500	1500	4

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) Расположено в 25 км к ЮВ от с. Гусанатюх. Связь по грунтовой и шоссейной дорогами. Райцентр с г.г. Ереван, Гюмри, Спитак, Ванадзор связан асфальтированной и железной дорогами. Ближайшая ж.д. ст. Баяндур. Р-н экономически освоен, развиты горная 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
1992	Мингео СССР	ГУ РА по недрам "Госупрнедра"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Торосян А.М. при поисковых работах в Анийском р-не на строит. м-лы.

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	1995

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
Съемка 1:10000, поиски 1:25000, 3 скв. глуб. до 35 м (всего 100 м), опробов.: керновое 3 пробы, штучное - 1 проба.

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	массив	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фаши, 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 уч.-ов.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Ср. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-базальт	плотная	р. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменений и др.) Андезито-базальты плотные, мелкопористые, трещиноватые породы темно-серого цвета. Мощн. покрова до 15-20м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простираания		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
плащеобразный	I	СЗ	ЮВ		горизонт.	/2200		800	/1300 950	27,5/31,3	29	0
						/		/	/	/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Мощн. андезито-дацитов. неравномерная, приповерхностная часть покрова местами выветренная, трещиноватая, пористая, мощн. до 1м. Трещины отдельностей представлены горизонтальными, наклонными и вертикальными системами. Расстояние между трещинами от 0,5 до 2,5м. Вертик. наклон., а также горизонтальные трещины, взаимно пересекаясь между собой, образуют параллельн., прямоугол., матрацевидную, а иногда в зоне выветривания-глыбовые отдельности.

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 ₆	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 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	с2 07
Андезито-дацит			/		тыс. куб. м	55000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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		1,89 / 2,4	2,22
плотность				г/куб. см		2,68 / 2,79	2,75
водопоглощение				%		2,55 / 3,77	2,95
пористость истинная				%		13,87 / 29,22	19,18
коэффициент насыщения						0,35 / 0,56	0,45
коэффициент размягчения						0,66 / 0,72	0,69
коэффициент морозостойкости						0,85 / 0,9	0,87
предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.				кг/кв. см		505 / 987	774
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост.			25	кг/кв. см		300 / 569	463
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		333 / 670	533

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B ^г (Q _g), ккал/кг		Q _D ^г , 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 Андезито-дациты серого цвета, плотные, мелкопористые, крупноглыбовые породы, размеры глыб 1-2 куб.м. По всем лимитирующим показателям удовлетворяют техническим требованиям РСТ АрмССР II02-84 как естественный строит. камень для кладки стен. Отходы и некондиционные блоки можно использовать для изготовления бортового камня, а также бута и щебня.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают участие современные отложения, андезито-дациты с. плейстоцена и андезито-базальты п. плейстоцена. Трещины отдельностей параллелепипедальной и прямоугольной формы образуют блоки наиболее удобными для получения различной штучной продукции. Наличие горизонтальных трещин благоприятствует также созданию искусственной подошвы в карьерах. Исходя из степени и частоты трещиноватости, выход стенового камня составляет около 50%. Горно-технические условия эксплуатации пр-ния благоприятные. Соотношение мощн. вскрышных пород к мощн. пол. иск. 1:16, т.е. весьма рентабельно.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется проведение более детальных геологоразведочных 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	поиски	Торосян А.М.	1993	5676	общ.