

418

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учб. № 1044

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб 1044
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 404 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Ватайское

Полезные ископаемые габбро-диорит

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 26 10 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Погосян А.Г., зав. сектором Погосян 02 11 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Погосян А.Г., исполнительный директор ГАОСТ Погосян 02 11 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация "Геоэкономтех" Мин. охраны природы РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

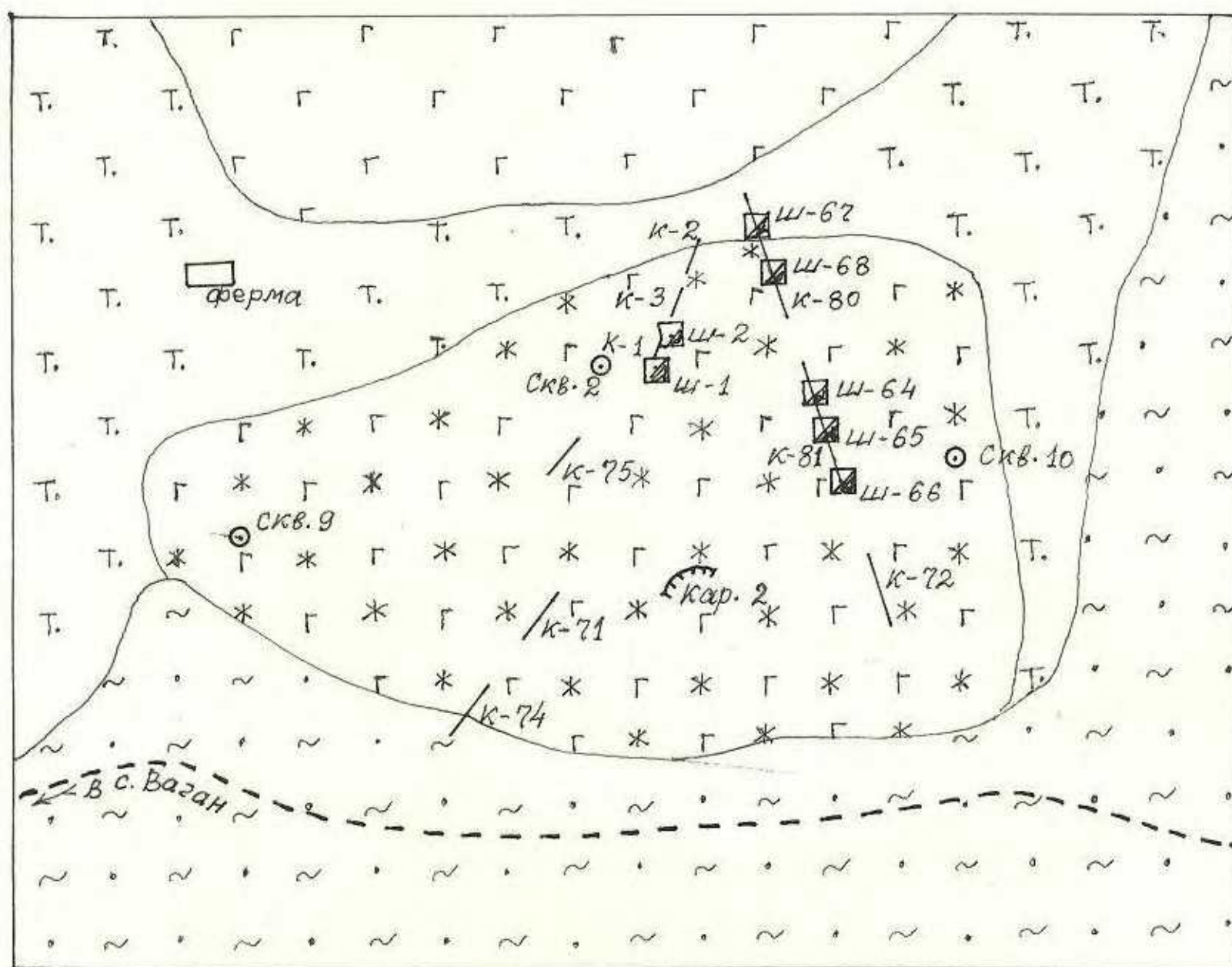
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Ватайское</u>	<u>Погосян Р.С.</u>	<u>инженер</u>	<u>Погосян</u>	<u>15.07</u> <u>1999г</u>
<u>Геоэкономтех</u>				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

~ . ~ . ~ . ~ .	Современные аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения.
Т. Т. Т. Т.	Средний-верхний эоцен (P_2^{2-3}). Пыфопесчанники, известковистые песчанники, алевролиты.
Г Г Г Г	В. эоцен. Габбро-диабазы.
Г * Г * * Г * Г	В. эоцен. Габбро-сyenиты.

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	404			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Ваганское (Орджоникидзевское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Сегано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Сеганский рудный район	Шоржинское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Гехаркуникский марз		Красносельский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА 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	35	45	24		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2050 / 2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1200	300	0,9

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций, насел.пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон.освоенность и др.) 1км к югу от Ваганского проявления таборо-диабазог. В 2-2,5км к ВСВ от с. Ваган. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией. Ж./д.ст. Шоржа в 16км.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1971	Мингео СССР	Упр.геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (ископатели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Торосян А.М. при поисково-разведочных работах на общегорючие материалы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑤	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол.съемка 1:200000		1940	1940
регион.гравиметрия		1959	1959
регион.магнитометрия		1959	1959
регион.электрорезистивность		1968	1968
Общие поиски		1971	1973
геол.съемка 1:5000		1976	1980
детальные поиски		1981	1982

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статист. данные, методы, объемы, методы проведения работ и др.) Составлена схем. геол. карта М:100000. Пройдено 32 шурфа-ТТ4, 8м; 23 скважины -1323, 95м³, 2скв. -глуб. 53м (106м), 1 карьер. Отобрано: 23 пробы на физ.-мех. испытания, 10-тя хим. анализ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Соганская	геосинклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Отложения СВ побережья оз. Соган по-
крыты тол. юрской вулканотанной тол-
щ. причем линия лавинга на некоторых
участках пересекается с Соганским
хребтом. Интрузия габбро несогласно
пересекает структуры вмещающих пород,
составляет несогласнограничение включений
вмещающих пород с базальными контактами.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ магматогенный, экструживный, П. одитоген

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
туфопесчаник, песчаник известков.	находящийся бок		С.-П. эоцен			
туфопесчаник, песчаник известков.	лежащий бок		С.-П. эоцен			

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околородн. изменений и др.) туфопесчаники и известковые песчаники переслаиваются.

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	от/до	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
штокообразная	2	ВСЗ	ВЮВ		пологая	/	1200	/	700	/	50	0,2	/ 0,4
						/		/		/		/	

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.) Они прорезаются интрузивом габбро-сyenитом и кварцопесчаником габбро, выходы куполовидны.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

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
48,62	1,16	19,19	3,58	7,28	10,86	8,83	3,68	0,1	2,77	2,25	5,02	0,52	0,1		
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
															1,59

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	(P) (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
Габбро-диорит			/		Тис. куб. м	4200	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
плотность				г/куб. см	2,83 / 2,92	2,85
объемная масса				г/куб. см	2,75 / 2,79	2,77
пористость				%	2,12 / 3,9	3,02
водопоглощение				%	0,23 / 0,47	0,33
коэффициент размягчения					0,6 / 0,84	0,78
коэффициент морозостойкости					0,68 / 0,88	0,73
предел прочности при сжатии в возм.-сухом состоянии				кг/кв. см	901 / 1170	1016
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см	819 / 830	847
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см	641 / 665	638
					/	

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 ^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 _g), 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 Декоративные качества габбро (гнари-содерж.) низкое и как облицовочный материал не представляет интереса. Габбро-сцимиты светло-серые, среднесверистые, плотные породы с призматически-зернистой, участками монотонной структурой. До гл. 2-2,5м породы гнисто-раздробленные, сильно трещиноватые; до 6м-затрещиноватые гнисто-раздробленные. С глубиной количество трещин уменьшаются и порода приобретает монолитность. Габбро-сцимиты хорошо полируются, приобретают зеркальную поверхность, декоративны.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия благоприятны для открытой разработки. С целью определения процента выхода блоков был задан карьер №2, по данным которого выход блоков 1У и У группы составляет 20,3%. Из 40м³ получено 12 блоков объемом 8,10м³. Отходы и некондиционные блоки можно использовать для изготовления бортового камня, бута и щебня для дорожного покрытия. Габбро-сцимиты удовлетворяют требованиям ГОСТ-а 9478-76 "Блоки из природного камня, для производства облицовочных изделий".

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Полученные результаты позволяют рекомендовать постановку дальнейших работ.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
01	02	03	04	ТГФ	Союзгеолфонд
05	06				
Отчет	Содержание документа	Торосян А.М.	1973	284500ш.	
Отчет	Детальное описание	Габриэлян О.М.	1983	403000ш.	