

56

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 1019

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 380

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Арпенинское

Полезные ископаемые габбро-диабаз

Составил Арутчян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутчян

подпись

05 08 1998 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

14 08 1998 г.

дата

Утвердил Арутчян А.Г., исполнит. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Арутчян

подпись

14 08 1998 г.

дата

Организация ГАОЗТ "Госэкономика" Мин. ОП. РА

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

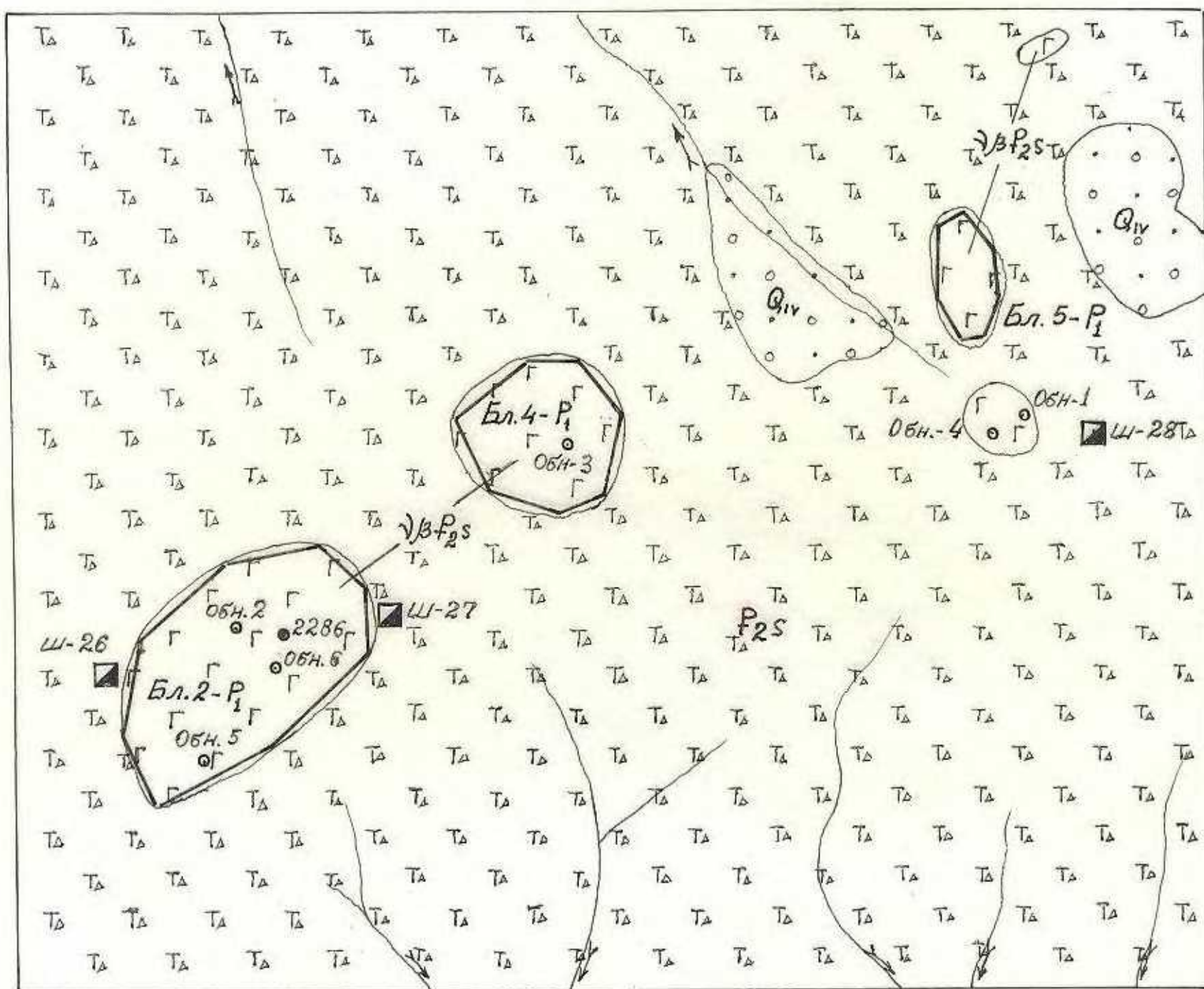
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	Н-К	Цатурян	20.05 1999 г.
Республиканский		геолфонда		

56/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб I:I0000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

A diagram of a hexagon with internal lines forming a smaller hexagon and a central point.

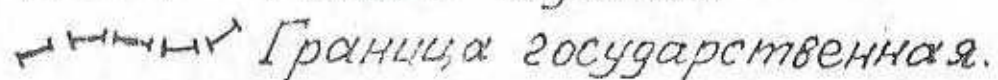
Q_{IV}. Современные пролювиально-делювиальные и элювиальные отложения.

Ув. P₂₅. Ср. эоцен. Габбро-диабазы.

F₂₅. Ср. эоцен. Туфопесчанники, туффиты, туфобрекчии со слоями песчанистых известняков (нижняя свита).

Контуры подсчета прогнозных ресурсов.

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	380			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Арпенинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Ширакская группа месторождений

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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	54	43	54		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ_М
от/до

2110 / 2250

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

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

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) Расположено
в 2км к ЮВ от с. Арпени, 18км от райцентра с. Ашотц, 38км от ближайшей
ж.д.ст. г. Гюмри. Связь по грун. и асфальтированным шоссеиным дорогам.
Р-н экономически освоен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнер-
гией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1987	МингеоСССР	ПО "Армгеология" ЦЭ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ ^(первооткрыватели, виды, методы, ра- бот и др. обстоятельства открытия) Микаелян А.Т. при прове-
дении поисковых работ на площадях развития основных и ультраосновных
пород в Амасийском, Гукасянском и Ахурянском р-нах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Р	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол.съемка 1:200000		1955	1957
геол.съемка 1:50000		1959	1960
регион.гравиметрия		1961	1963
регион.магнитометрия		1961	1963
регион. электрометрия		1968	1969
Поиски		1987	1988
геол.съемка 1:50000		1986	1990

014T. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы исследования, проведения г. работ и др.)

"Опробование штупное, монолиты 24x20x20см описаны 5 обнажений.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Бандеванская	синклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Амасийская	антиклиналь	

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

Габбро-диабазы, развитые в туфогенно-осадочной толще ср. эоцена имеют интрузивный характер, т.е. являются субвулканическими интрузивными породами. Они представлены двумя интрузивными субфациями.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматогенный, экструзивный эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник	боковая	эоцен	
туфобрекчия	боковая	эоцен	
туфрит	боковая	эоцен	

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

Ср. эоцен состоит из туфопесчаников, туфритов, туфобрекчий со слоями песчанистых известняков и габбро-диабазов. Мощн. ср. эоцена 1700-1800м

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
пластообразная	4	СВ	ЮЗ	ЮЮВ	крутой	70 / 400	200	25 / 200	100	5 / 40	20	0 / 1
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекатывн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

Габбро-диабазы обнажаются в виде скал. Породы до глубины 7-8м всецело подвержены выветриванию. Трещинами отдельностей ограничиваются блоки неправильной формы объемом до 1 куб.м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габ-
тус, 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
53,01	I	16,35	11,2		11,2	7,68	3,52	0,14	3,35	1,62	4,97	0,27	0,01		
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	B 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
															1,8

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
габбро-диабаз			/		тыс. куб. м	1050,2	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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 / 2,88	
объемная масса				г/куб.см		2,72 / 2,74	
пористость истинная				%		2,98 / 5,28	
водопоглощение				%		0,47 / 0,66	
предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.				кг/кв.см		337 / 1014	
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.				кг/кв.см		164 /	
коэффициент размягчения						0,69 / 0,78	
коэффициент морозостойкости						/	0,93
Модуль упругости при нагрузке 3000 и 6000 кг				кг/кв.см		522105 / 695294	
предел прочности при сжатии в водонасыщенном сост.				кг/кв.см		98 / 1522	698

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 ^g , %		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 _P , 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 Габбро-диабазы
 Базы имеют массивную текстуру, среднелазернистые и среднезернистые. Цвет синевато-темно-серый и темно-серый. Структура габбро-диабазовая, порфировидная. Минералы представлены плагиоклазом до 60%, пироксеном 25%, кварцем 5-7%. В выветрелых разностях плагиоклаз изменен незначительно, пироксен замещен почти продуктом вторичного изменения.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Пр-ния представлено 4 толщами габбро-диабазов на вершинах гор, кот. на всю мощь, обнажаются длиной 1,2 км. В геологическом строении пр-ния принимают участие породы нижней свиты ср. эоцена и современные отложения. В габбро-диабазовых выходы подземных вод не установлены. Свежие габбро-диабазы удовлетворяют тех. требованиям ГОСТ 2479-74 для получения из них облицовочных, сделанных бортовой и бутовый камень, ступени и щебень для тяжелого бетона. Прочн. ресурсы подсчитаны методом вертикальных разрезов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется проводить поисково-оценочные работы.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Микаелян А.Т.	1988	5042	общ.