

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 972

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 334

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Вединское

Полезные ископаемые мрамор черный

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян

подпись

14

05

1998

г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

26

05

1998

г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., исполн. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

25

05

1998

г.

дата

Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" Упр. геологии Мин. ОП РА

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

МП

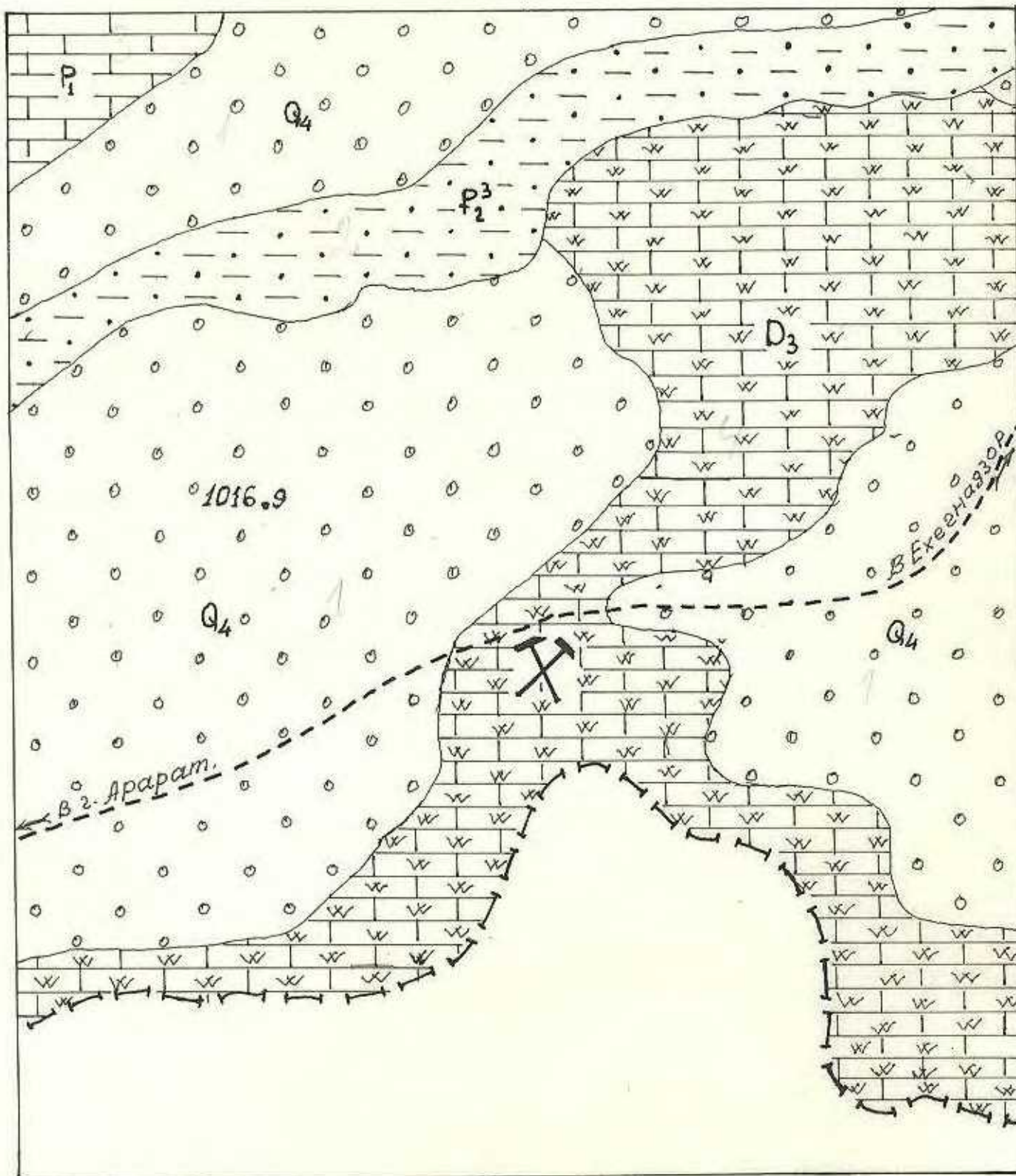
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	нач-к геол. фонда	<i>Цатурян</i>	<u>30.10</u> 1998 г.

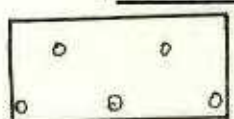
20/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

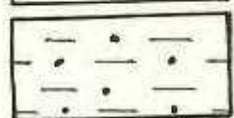
Масштаб 1:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



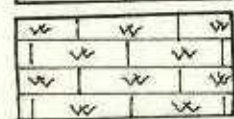
Q₄. Современные аллювиально-делювиальные отложения.



P₂³. В. эоцен. Песчаники, глины, известняки и конгломераты.



P₁. Н. пермь. Битуминозные известняки.



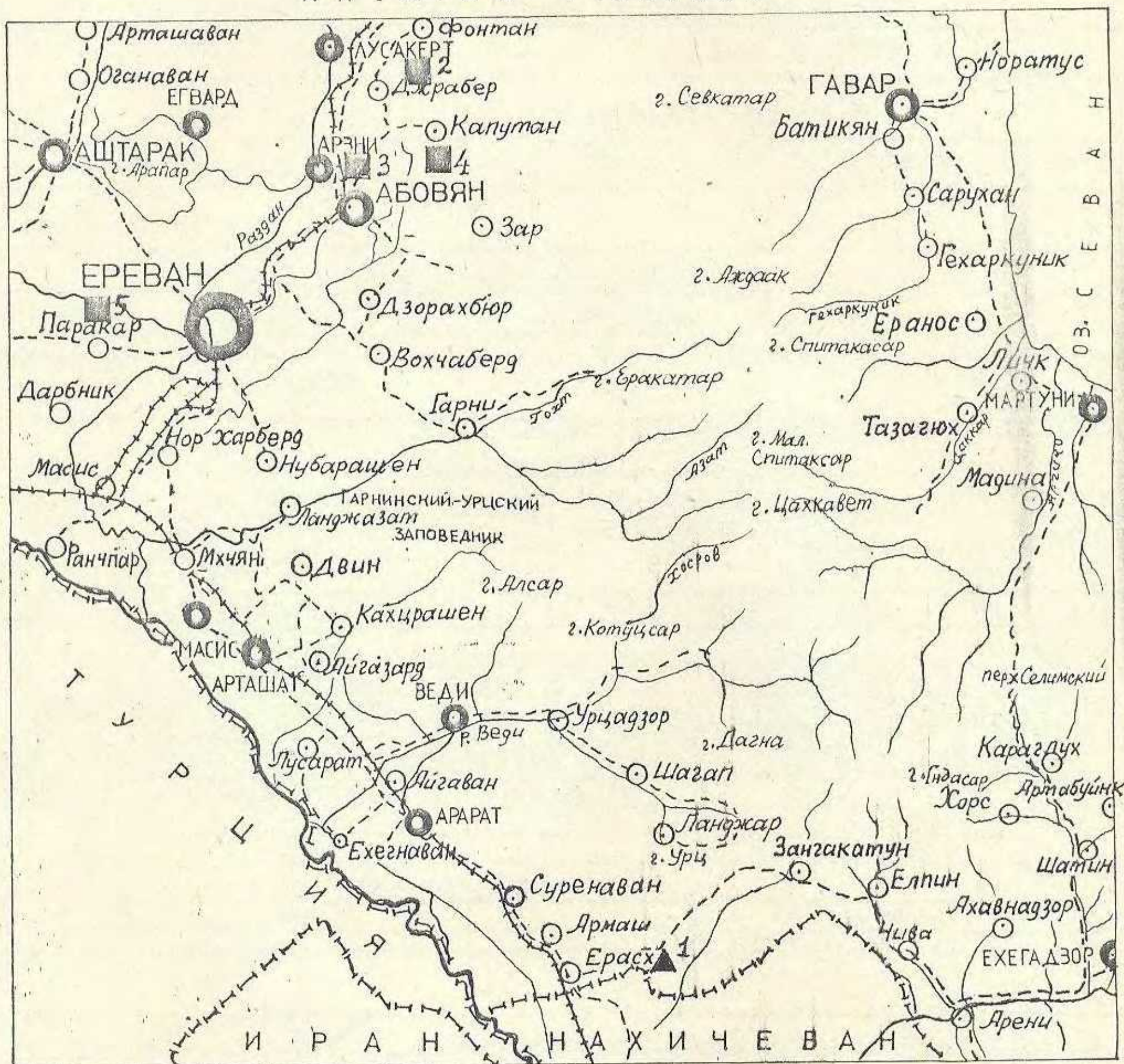
D₃. В. девон. Известняки, кварциты и глинистые сланцы.



Вединское проявление черных мраморов

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



▲ 1. Проявление Вединское

■ Месторождения: 2. Фонтан-Джраберское; 3. Джраберское; 4. Ябовянское; 5. Паракарское.

○ 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	334			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Вединское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Вединский рудный район	

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Араратский марз		Араратский

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
39	45	44	53		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1200 / 1246

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4000	2200	8

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освещенность и др.) В 7км к востоку от ж.д.ст. Ерасхаван, в 0,8км к югу от шоссеиной дороги Ерасх-Ехегнадзор, 40км от райцентра п.г.т. Веди.Охватывает территорию ограниченную с ЮЗ с.Ерасхаван с СВ-с.Кярки, с ЮВ-границей Нах.АССР и с СЗ южными склонами Урцского хр.Р-и экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (черезоткрыватели, виды, методы работ и др.обстоятельства открытия) Пр-ние известно издавна. С 1979г. проводились детальные поисковые работы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол.съемки 1:200000	1935	1939
Геол.съемка 1:50000	1962	1963
регион.электрометрия	1972	1972
Поиски	1979	1981
регион.гравиметрия	1980	1983
регион.магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
Поиски М 1:100000, кан. 3497 куб.м, 28скважин глуб.до 47м (всего 3497м), 2 карьера-422куб.м.Опробов.:21монолит разм. 20x20x20см.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Урцкая	антиклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ.структуре, пикативн.и дизъюнктивн.нарушения,формации,фашии,контакты,контроль.тела полезн.ископаем.)

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир.тела полезн.ископаем.) Пр-ние представлено рядом холмов, расположенных в широтном направлении

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Метаморфический.Девон.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Известняк мраморизованный	подомва	п.девон	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация,фашии,комплекс,свита,толща,мощность,залегающие,тектоника вмещ.пород,виды,интенсивность,ширина ореолов околорудн.изменений и др.) Мощн.девонских отложений 600м.Цвет метаморфизованных известняков серый, темно-серый до черного; они переслаиваются с глинистыми сланцами и кварцитами.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направления 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	7	СЗ	ЮВ			110 / 650	500	60 / 280	230	0,5/ 31	13,9	0,5/ 1,8
						/		/		/		/

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.) Выветрелая часть залежи составляет 0,5м.С глубиной до 16м качество мрамора улучшается.Горизонт подсчета запасов принимается отметка 1210м, ниже запасы отнесены к забалансовым.Продольными и поперечными трещинами мраморы разбиты на блоки размерами от 0,2 до 2-3 куб.м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
КАЛЬЦИТ, СИДЕРИТ
Главные минералы-спутники
02
ДОЛОМИТ, КВАРЦ, ГЕТИТ, ГИДРОГЕТИТ, ГЕМАТИТ

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
3,59		1,14				50,68	1,5							41,52	0,15
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
мрамор черный			/		тыс. куб. м		41
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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		2,7 / 2,77	2,72
объемная масса				г/куб.см		2,58 / 2,68	2,62
пористость истинная				%		2,44 / 4,88	3,39
водопоглощение				%		0,4 / 0,81	0,54
коэффициент размягчения						0,83 / 0,94	0,88
коэффициент морозостойкости						0,84 / 0,95	0,87
предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.				кг/кв.см		567 / 761	654
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.				кг/кв.см		505 / 760	580
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост.			25	кг/кв.см		427 / 644	508
твердость				кг/кв.см		3 / 4	3,5

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 _g (O _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 Цвет поро-
-от темно-серого до черного. Многочисленные прожилки белого кальцита, рас-
положенные хаотично образуют в породе своеобразный рисунок. Структура по-
роды микрозернистая гетеробластовая текстура-беспорядочная, массивная. Продо-
льными и поперечными трещинами мраморы разбиты на блоки различных размеров
от 0,2 до 2-3 куб.м. Порода принимает зеркальную полировку. Мрамор удовле-
творяет требованиям ГОСТ-а 9479-76 "Блоки из природного камня для произ-
водства облицовочных изделий."

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Уч-к представляет собой отдельные выходы
п.деронских мраморизованных известняков, переслаивающихся с глинисто-карбо-
натными сланцами, кварцитами и песчанистыми известняками. Выход годных бло-
ков I и II типов, отвечающих требованиям ГОСТа 9479-76 составляет 18%, а
выход плит из блоков - 4,8м²/куб.м. Стоимость 1куб.м разведанного камня
составляет 1,46руб. Запасы подсчитаны методом геологических блоков. Горно-
технические и гидрогеологические условия пр-ния благоприятны для разра-
ботки открытым способом - карьером.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется для внутренних облицовок и
в качестве подкладочного камня. Отходы можно использовать в производстве
мозаичных плит для настилки полов.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ГГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Щербаков М.Г.	1980	3561	общ.
отчет	поиски	Мартиросян А.О.	1981	3768	общ.
отчет	поиск.-оцен. раб.	Захарян Г.			