

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



УИВ. № 938

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 302

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Амассийское

Полезные ископаемые известняк

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 25 07 1997 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 08 08 1997 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

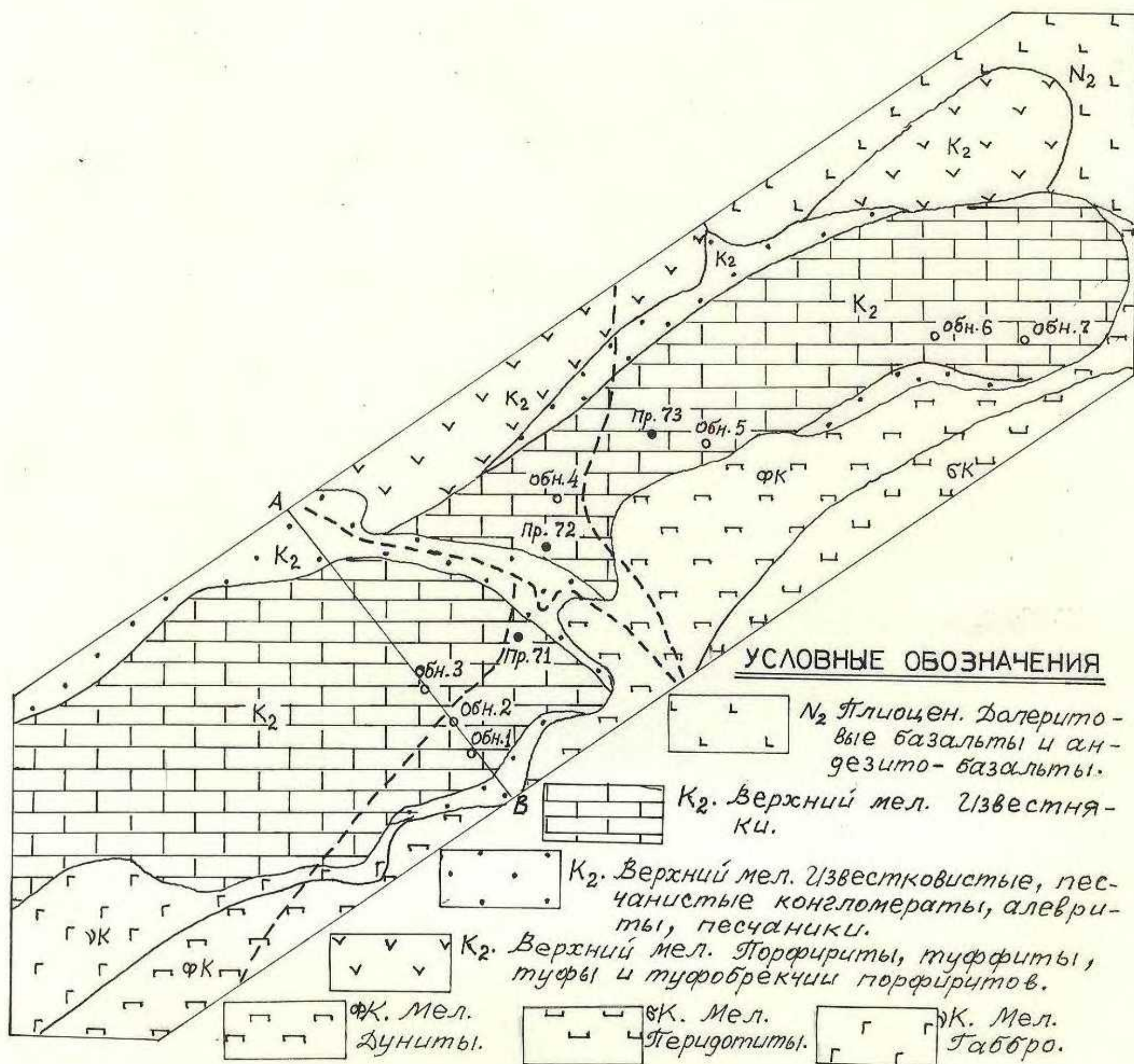
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	20.05.1998г
Геолфонд				

51/1

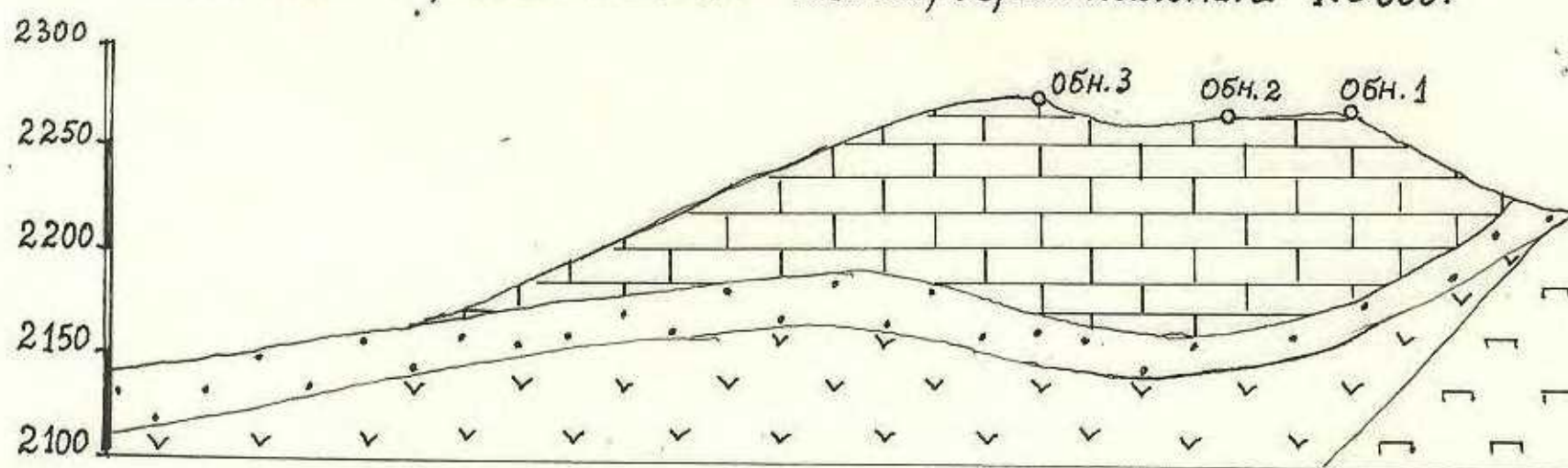
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

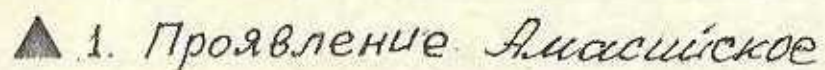


РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А-В

Масштабы: горизонтальный 1:10000; вертикальный 1:5000.



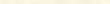
М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



2. Месторождение Арманисское.

○ Населенный пункт.

----- Автодорога.

 Железная дорога.

 Река и водоток.

Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-Н	302			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Амасийский

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Амасийский рудный район	Амасийская 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	Ширакский марз		Амасийский

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
41	00	43	44		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2000 / 2250

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
5000	1500	6

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 6-7 км к СЗ от с. Амасия, в 2 км к Ю от с. Адвар, через проявление проходит шоссейная дорога Амасия-Пахакн. По шоссейной дороге м-ние разделяется на две части: СВ и ЮЗ. Район обеспечен электроэнергией. Ж/д ст. Маисян в 30 км.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1975	Мингео СССР	Упр. геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Микаелян А.Т. при поисковых работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1944	1951
регион. гравиметрия	1954	1954
регион. магнитометрия	1954	1954
геол. съемка 1:200000	1975	1975
Общие поиски	1975	1975
геол. съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.) Составлена схем. геол. карта М 1:10000 Из обнажений взяты: 12 проб на физ. мех. испытания, 2 монолита разм. 30x30x20 см, 7 проб на хим. анализ, 6 проб на петрограф. исследования

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Аппалачская	КОТЛОВИНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. П.мел(сенон)

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Конгломераты: песчанист. известковист.	подолва	П.мел	
порфириты	подолва	П.мел	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) МОЩН. ПЕСЧАНИСТ. И ИЗВЕСТКОВИСТЫХ КОНГЛОМЕРАТОВ до 50м, современные отл. мощн. 0, I до I, 5м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до 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	I	СВ	ЮЗ	СЗ	наклонное	/2600		600 /1200	850	/	20	0, I / I, 5
						/		/		/		/

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.) Залежь известняков представлена в виде отдельн. оутворков и холмообразных массивов. В купольных частях степень перекристаллиз. сильнее, чем в нижних. В контакте известн. с подстилающей булыжнотен. толщей отмеч. выходы подземных вод. Условия залегания известн. исключают скопл. подземных вод: они пропускают через себя просачивающиеся воды до подстил. водоуп. пород.

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
0,53	сл.	0,65	0,96	—	0,96	53,71	1,74	—	0,12	0,02	0,14	0,11	сл.	—	—
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	P ₂ O ₃	P 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
															42,31

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	С2
01				02			03	04	05			06	07
известняк кристаллический							/		тыс. куб. м			34000	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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
объемная масса				г/куб. см		/	2,6
пористость				%		/	1,3
водопоглощение				%		/	0,1
предел прочности при сжатии в возд. — сухом сост.				кг/кв. см		437 / 671	542
предел прочности при сжатии в водонасыщенном сост.				кг/кв. см		340 / 540	464
предел прочности при сжатии после заморажив.			25	кг/кв. см		363 / 458	410
коэффициент размягчения						0,85 / 0,86	0,85
коэффициент морозостойкости						0,86 / 0,90	0,88
						/	

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 _B ^c (Q _B ^r), ккал/кг		Q _D ^c , 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 Известняки светло-серые, молочно-белые с массивно-кристаллической и массивно-слоистой текстурой, трещиноватые породы. Залежь представлена в виде комплекса пластов и прослоев, мощн. до 2-3м. Общая видимая мощн. залежи доходит до 50м. Структура породы тонкозернистая, гранобластовая и гетеробластовая. Первичная порода мелкозернист. известняк и сост. из агрегата мелкозернист. кальцита. В результате перекристаллизации по первичному известняку развивается светлыми полосами кальцит. Мрамориз. участки состоят из кристаллического кальцита размерами 0,1-0,6мм. Порода разбита на отдельные блоки трещинами, по кот. развивается кальцит. В других случаях отмечаются брекчирование породы: участками порода пропитана несколько мутноватым глинистым

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ — веществом.

Условия залегания известняков допускает их разработку производить открытым способом. По содержанию углекислого кальция, магния и глин, примесей известняки отвечают техническим требованиям ГОСТ 5331-63 и могут быть использованы для получения строит. извести класса А. Хим. состав известняков допускает возможность их использования в качестве карбонатного компонента для производства портланд-цемента. По содержанию CaO известняки отвечают требованиям на флюсовое сырье (CaO не менее 52%); в производстве стекла (CaO не менее 53%); сахарной промышленности (углекислый кальций не менее 25%), бумажной промышленности (CaO не менее 52%). По повышенное содержание глинистых примесей в известняках (0,7-3,5%) исключает их использование в последних трех. Прочность известняков при сжатии согласно ГОСТ 9479-69 допускает их использование для получения облицовочных изделий. Из блоков известняков в объеме 0,5м³ были получены плиты толщ. 2см. Соотнош. объема вскрыши к объему полезн. ископ. 1:20. Объем вскрыши при ср. мощн. 1м составляет 1700 тыс. м³.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Кристал. известняки пригодны для получения облиц.-декорат. изделий; строит. извести класса А и могут быть флюсовым сырьем. Необходимы детальн. поиск. работы.

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	Общие поиски	Микаелян А.Т.	1976	308506ш.	