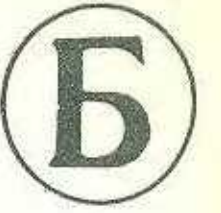


85

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 714
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 509 _____ № _____
ГГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Крункэличское

Основные полезные ископаемые, применение Микрогаббро (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил Багдасарян А.А. нач-к партии [Подпись] 16 10 2000 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Погосян А.Г. геолог I кат. [Подпись] 17 10 2000 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Езакян О.С. директор [Подпись] 20 10 2000 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГЗАО "Тугарки Гео"
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геологический фонд	Цатурян Р.С.	начальник	<u>[Подпись]</u>	<u>25.12 2000г</u>

85/1

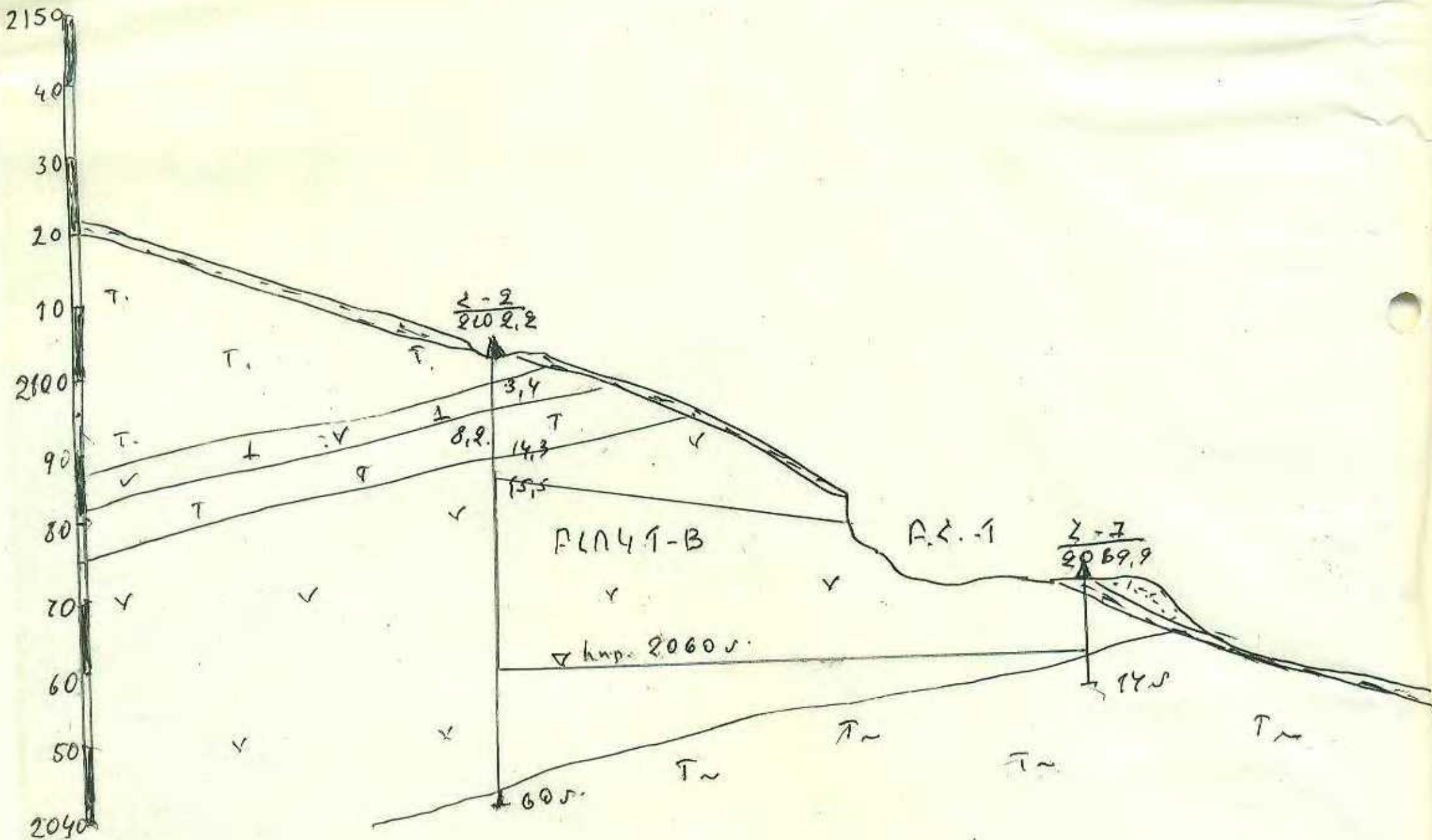
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

"ԿՐՈՆՉԱԿԵՆԻ" ԴՆԱԲԱՋՆԵՐԻ ՀԱՆՐԱՇԱՀՈՒՄ

ԵՐԿՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՐՅԵՉ

1:1000



▲ Հ-2	Հեղուկաբերական հորատանք	$P_2^3 - P_3^1$ P_n	Վերին ծայրի-պարսպի օժտված. խորանցիկ ցամաքային մթնոլորտ
A.C.1.	Փարսեանյան բազալիտ	$P_2^3 - P_3^1$ $\pm V$	Չկարգավորված օժտված. խորանցիկ ցամաքային մթնոլորտ:
○ Հ-2 2102.2	Մոմանտի հանք բարձրարժեք շիշ.	V $P_2^3 - P_3^1$ V	Վերին ծայրի-պարսպի օժտված խորանցիկ ցամաքային մթնոլորտ
$P_2^3 - P_3^1$ T.	Վերին ծայրի-պարսպի օժտված. խորանցիկ ցամաքային մթնոլորտ	$1,2 - 14,3$ $26,7$	Մոմանտի հանք. կարգավորված հանքային

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	01	05	06	
Б	509			2000	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Крункаличское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (номе) месторождений
01	02
Присеванская зона	Лориская группа месторождений

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	О.О.О "АртСер"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ГЗАО "Гугарки Гео"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Лори				Гугаркский подрайон

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXUP

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40°	50'	44°	45'		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

2060 / 2110

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайш. ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) II км. к ЮВ от с. Дебет, 15 км. к ЮВ от ж/д ст. Туманян, 0.7 км. к СВ от вершины г. Борборт. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд месторождений нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1986 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, вид, метод работ и др. обстоятельства открытия) ВНАВ-лен при производстве поисковых работ геологами Памбакской ГРЭ П/О "Армгосупрнедра"

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) съемка 1:200000 - 1951-53, съемка 1:50000 - 1970-73, РЭ-1972, Р-1980-83, РМ - 1980-83.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Детальные поиски М 1:10000, 1986 г.

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Стадии работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, стадий, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковые	ударное	всего	
от	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	1999	2000	65,9	156,6								
Разработка	2001											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям в др.) затраты на 1 куб.м.
запасов составляют 3,4 др.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, типы разведочн. выработок, опробования и др.) Развед. сеть: кат. I3- до 100 м. Пробурено 8 скважин глубиной от 9,0 до 60,0 м. Пройдены 2 расчистки и I карьер. Отобрано: 40 керновых проб, длиной 2-4 м. и 3 монолита (20x20x20) см. для физикомеханических исследований, 2 валовых пробы для изучения отходов, 6 образцов для петрографических исследований. Химическому анализу подвергнуты 8 проб.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Лорийский	синклинорий

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, шикативн. и дизъюнктивн. наруш., контроль положен. тел. полей, ископ.)

Восточное оперение Анкадзорского тектонического нарушения.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
Верхний эоцен-нижний олигоцен	приабонский-рунельский

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Серые туфопесчаники	кровля	верхн. эоцен-нижн. олигоцен	приабонский-рунельский
диабаз	продуктивная	верхн. эоцен-нижн. олигоцен	приабонский-рунельский
глинистые песчаники	подошва	верхн. эоцен-нижн. олигоцен	приабонский-рунельский

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

85/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ шт	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	дайка	I	пластообразная	СВ	ЮЗ	ЮЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ шт	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запас руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	I 83 / I 87	I 85	80 / 85	83	0,5 / 33,7	18,9	2,7 / 17,3	100,0
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) выдержан по залеганию, мощности и составу.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) микрогаборо в приповерхностной части трещиноватые и пористые, составляя вскрышу со средней мощностью до 2,0 м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (Р) (5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1					57,89/58,42	58,15	0,36/0,53	0,43	17,93/18,34	18,16	5,38/6,67	6,10	/	/
2					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	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	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/	/	3,89/4,72	4,19	2,15/2,49	2,31	0,071/0,081	0,075	3,53/4,20	3,95	2,81/4,25	3,54	6,34/8,45	7,49	0,28/0,37	0,33	0,1/0,1	0,1
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,51/2,97	2,67
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (8)	Кол-во циклов замораж. (9)	Единица измерения (10)	Величина (11)	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
Микрогаббро	облицовочные камни	плотность			г/куб.см	2,77/2,88	2,81
		объемная масса			кг/куб.м	2611/2711	2646
		пористость			%	4,35/6,74	5,88
		водопоглощение			%	0,21/1,01	0,67
		коэффициент размягчения				0,74/0,89	0,81
		коэффициент морозостойкости				0,81/0,92	0,86
		предел прочности при сжатии в сухом состоянии			кг/кв.см.	1038/1328	1168
		- " - " - в водонасыщенном состоянии			- "т-	853/1164	974
		- " - " - после 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания			- " -	721/1048	845
							/

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %	Окатанность
01	02	от/до	от/до	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Диабазы полезной толщи трещиноватые, по трещинам частично измененные, имеют глыбовидную и шаровидную отдельность, темно-синий - темно-серый цвет: свежие разности массивные и плотные с мелко-среднезернистым кристаллическим строением.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						07	08	09
01	02	03	04	05	06			
Микрогаббро	облицовочные блоки	П		%				7,46
		Ш		%				6,18
		Гу		%				4,82
		У		%				4,32
	облицовочные плиты			м ² /м ³				15,5

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания в их результате) ГЗАО "Камень и силикаты" 2000 г. По данным физико-механических испытаний 43 проб, химического анализа 8 проб, лабораторного испытания 2 валовых проб дробленого материала установлено соответствие диабазов техническим требованиям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий". Из-за высокого содержания глинистых частиц и низкой прочности дробленого материала отходы не пригодны для производства щебня (ГОСТ 25845-86).

046Т. КОНДИЦИИ ^(над. условия - постоян, или времен, состав, год, состав, организация, утв. условия, год, утв. или переутв. условия, осн. параметры и условия и др. данные по последн. протоколу утв. условия) Багдасарян А.А., утв. ГРЗ РА 2000 г. **ПОСТОЯННЫЕ**

1. Качество диабазов должно обеспечивать получение из него конечной продукции отвечающей ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных плит".
2. По своим радиационно-гигиеническим свойствам полезное ископаемое и полученная из него товарная продукция должны отвечать требованиям НРБ-96 и ОСП-76/84.
3. Минимальный допустимый выход блоков из свежих диабазов принять на уровне 21,1 %.
4. Максимальный коэффициент вскрыши принять 1,83 м³/ м³.
5. Нижнюю границу подсчета балансовых запасов принять горизонт 2060 м.
6. Границы балансовых запасов на плане провести по крайним кондиционным выработкам.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Микрогабро		облицовочные камни		СБЗ		тыс. куб. м.		290,3		290,3				290,3		290,3

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложиле классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последи, подсчета, запасов, организации, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) П гр. Багдасарян А.А., Аракелян С.С.; утв. ГКЗ РА 2000 г. метод вертикальных разрезов, площадь - 1,6га, средняя глубина подсчета запасов 25,8 м. учет СБЗ 2000 г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						51,0	

053. ВСКРЫША

Объем м³, куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
Ø, 120	2,3 / 17,3	геолог	куб. м. / куб. м.	0,43

054Т. ГОРНТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пр.) Благоприятные. Поверхностное расположение разведанного тела полезного ископаемого и физико-механические свойства вскрышных пород позволяют вести разработку открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) благоприятные. В пределах месторождения обводненность пород не наблюдается. Нет также кливажных, оползневых и карстовых явлений.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) Питьевой и технической водой карьерное хозяйство может быть обеспечено за счет вод родников, расположенных в 0,3 - 0,5 км. севернее месторождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность карьера: по блокам	1200 куб.м.
по вскрыше	2700 куб.м.
Годовые погашенные запасы	5310 куб.м.
Выход блоков из свежих пород	22,6 %
Производственные фонды карьера	17172 тыс. др.
Годовые эксплуатационные расходы	31100,8 тыс. др.
Годовые приведенные расходы	33676,6 тыс. др.
Себестоимость блоков	25918,3 др/м.куб.
Отпускная цена на блоки (без учета НДС)	30000 др/м.куб.
Годовая прибыль (без учета НДС)	4899,2 тыс. др.
Рентабельность к себестоимости (без учета НДС)	15,7 %
Рентабельность к производственным фондам (без НДС)	28,5 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ местное население

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ добычные работы будут проводиться без применения ВВ, орошение рабочих забоев и площадок, рекультивация отработанной площади карьера.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) запасы месторождения возможно увеличить за счет разведки западного фланга и ниже горизонта 2060 м.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет	детальная разведка	Багдасарян А.А.		2000		
Протокол	утв.кондиций	ГКЗ РА	80	2000		
Протокол	утв.запасов	ГКЗ Ра	80	2000	5949	
Св.баланс		Республиканский геологический фонд		2000		