

27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ № 719

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 514 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние ШАКИЙСКОЕ, участок Южный

Основные полезные ископаемые, применение базальт (облицовочные камни и строительные камни)

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил ЦАТУРЯН Р.С., геолог _____ 22 03 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил ГРИГОРЯН Г.А., гл. геолог _____ 28 03 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил ДАРЕМНЯН Л.А., начальник _____ 28 03 2001 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Управл. геологоразведочных и маркшейдерских работ Минпромторга
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство) РА

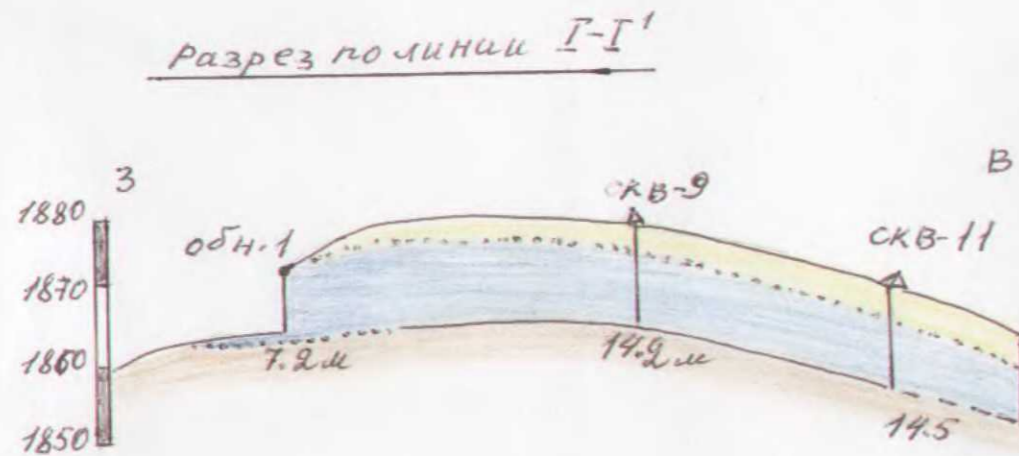


ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолофонд	АРУТЮНЯН Р.А.	начальник геолофонда	<i>[Signature]</i>	30.03.2001г.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб Верт. 1:1000
Гориз. 1:2000



Условные обозначения

- Q₁ верхнечетвертичные (голоцен) аллювиально-делювиальные отложения
- Q₂ среднечетвертичные (поздн. плейстоцен) базальты
- Q₃ нижнечетвертичные (пост-плиоцен) песчано-глинистые отложения
- ↑ скв-9
14.9 м Буровые скважины
Глубина скважины
- ↑ обн-1
7.2 м Обнажение
Глубина обнажения

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год издания	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Сокращенный фонд			
01	02	03	03	05	06
Б	514			2001	Республиканский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождения	Шакийское, участок	
	Шаки	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Памбак-Зангезурская зона	Сисианская

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ОАО "Сисианшинанютер"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мин. промышленности и торговли РА	Управление геологоразведочных и маркшейдерских работ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Армения	Сюникская обл.		Бывший Сисианский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН 7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

У-38-IV	Сев. широта		Вост. долгота		Зан. долгота		ОТМЕТКИ, м от/до
	град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.	
	01	02	03	04	05	06	1855 / 1890
	39	34	45	59			

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших населенных пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон. особенность и др.)
к СЗ от с. Шаки, 0,5 км южнее шоссе на дороге Ереван-Сисиан, 7,0 км к СЗ от г. Сисиан. Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство, имеются предприятия по добыче и переработке м-ний стройматериалов, обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1988 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, метод работы и др.)

Изучено в процессе геологоразведочных работ, проводимых Управлением маркшейдерских работ ЦО "Армпромстройматериалы".

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000 1928-1946г.г., 1:50000 1969-1971 и 1976-1980гг., РГ-1954-55гг., РМ1954-55гг. и 1958-59гг.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

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

Стадии работ, степеней промышленного освоения (Р)	Год начала (02)	Год окончания (03)	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс. р.	
			канавы и траншеи, куб. м (04)	карьеры, куб. м (05)	шурфы и расклевки, м (06)	вертикальные (07)	горизонтальные (08)	всего (09)	колонковое (10)	ударное (11)	всего (12)		
													1
01													
детальная разведка	1996	1997										5	600,0
подготовка к освоению	2001												

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых руды и близких ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
 1 куб. м базальта 1,85 др.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочных выработок, оборудование и др.) Развед. сеть: кат. А (50-80) x (70-100), макс. глуб. разведки 10,2 м, сред. глуб. 9,24 м, площадь подс. зап. 3,5 га. Отобрано проб: керновых-16, монолитов-10, валовая-1 для физ. мех. испытаний, для хим. анализа-4, для петрографич. исследований-8. Пробурено 5 скв., изучено 5 обнажений, пройден оплывший карьер-72 м³.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур (8)
01	02
Гор - Айкаская	СИНКЛИНАЛЬ

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, плекативы и дисъюнктивы, набух, контр. разрыв, положение тел полез. ископ.)
М-ние базальтов является частью лавового потока, излившегося из тектонических трещин, вдоль которых расположены шлаковые конусы.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры (8)
01	02

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вулканоогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (9)

Разновидность (01)	Профиль (02)	Исходная горная порода (03)

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха (01)	Век (02)
среднечетвертичный-II. плейстоцен	РИСС - ВЮРМ

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 0,7 млн. лет

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород (01)	Положение (Р) (02)	Период или эпоха (10) (03)	Век (10) (04)
аллювиально-делювиальн. отлож.	КРОВЛЯ	верхнечетвертичный	ГОЛОЦЕН
базальты	продуктивная	среднечетвертичный	II. Плейстоцен, росс-вюрм
песчано-глинистые отложения	ПОДОШВА	нижнечетвертичный	постплиоцен, экачарыл

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.)

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во Тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	базальт	I	пластообразная	З	В	Ю
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12		
1	пологое	120 / 280	200	80 / 160	120	7,2 / 10,2	9,24	0,0 / 5,8	
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (диплитивн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)

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	БАЗАЛЬТ		ОБЛИЦОВОЧНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАМНИ		52,5/54,95	53,17	0,84/1,20	1,05	15,77/18,31	17,54/19,31	7,78	/	/	/
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	/	/	5,88/8,86	7,60	/	/	/	/	3,59/4,95	4,36	0,94/2,90	2,60	/	/	3,13/5,17	4,23	0,70/1,71	0,75
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		B ₂ O		B 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,37/1,88	0,19
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (9)	Кол-во циклов замораж. (10)	Единица измерения (11)	Величина (11)	
						от/до (7)	средняя (8)
01	02	03	04	05	06	07	08
Базальт	Облицовочные и строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,81/2,21	2,04
		плотность			г/куб.см	2,61/2,76	2,75
		пористость			%	21,27/32,49	25,77
		вдоголощение			%	3,57/4,94	4,08
		предел прочности:			кг/см ²		
		- в сухом состоянии			кг/см ²	300/542	397
		- в водонасыщенном состоянии			кг/см ²	292/357	330
		- после замораживания	25		кг/см ²	234/304	267
		коэффициент размягчения			%	0,74/0,79	0,77
		коэффициент морозостойкости			%	0,75/0,85	0,81
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах A+B+C1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от/до 05	A+B+C1 06	07
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Представлен
 плагиоклазом; роговой обманкой, магнетитом

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %	Окатанность (Р)
		от/до	от/до		
01	02	03	04	05	
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) выделяются три системы трещин: I крутопадающие и вертикальные с азимутом падения 280-360°; II крутопадающие и вертикальные с азимутом 180-240°; III горизонтальные и близгоризонтальные с азимутом падения 200-330°. Расстояния между трещинами 2,5м, в среднем I,6м средний выход: блоков из всех типов 38,44%, облицовочных плит 15,0м²/м³. Базальты по окраске представлены серыми и темносерыми цветами, относятся к классу декоративных камней.

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			
Базальт	облицовочные:							38,44
	блоки			м ² /м ³				15,0
	плиты							
	материалы дробления:							53,3
	щебень	300	20-5мм	%				46,7
	песок		0,63-0,4мм	%				

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) В центральной лаборатории М.нохрани природы РА. отобраны 10 монолитов и Гваловая проба. Базальты изучены в соответствии с требованиями ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий" АСТ 100-94 "К. мнн строительные из туфов, базальтов и травертинов", ГОСТ 23845-86 "Природные горные скальные породы для производства щебня для строительных работ" и ГОСТ 8736-93 "Песок для строительных работ". Установлена пригодность базальтов в соответствии с ГОСТ-ами базальты по своим радиационно-гигиеническим свойствам отвечают требованиям НРБ-76 и ОСП 76/82; радиоактивность составляет 17-23 мкр/час.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная, временная, сезонная, годовая, организационная, утверждающая, год утверждения) Постоянные, СУКМАСЯН М.М.; утв. ГКЗ РА 20.03.2001г. протокол №94:

- качество базальтов должно обеспечить получение из них продукции отвечающей требованиям ГОСТ 9479-84, АСТ 100-94, ГОСТ 23845-86 и ГОСТ 8736-93;
- по своим радиационно-гигиеническим свойствам базальты и получаемая из них продукция должны отвечать требованиям НРБ-76 и ОСП 76/82;
- максимально допустимый выход блоков из базальтов брать на уровне 38%;
- нижнюю границу балансовых запасов провести по подошве полезного ископаемого (кровля подстилающих раннечетвертичных суглинков и песчано-глинистых отложений);
- границы подсчета балансовых запасов на плане от всех сторон приурочить к линиям соединяющим разведочные выработки.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Базальты	Облицовочные и строительные камни	СБЗ	тыс.к.м.	323,8		323,8				323,8		323,8

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, тверд. запасы, год утв., или переутв., год поставки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) Игр.: БАБАЯН М.А., Управление маркшейдерских работ ГПО "Армпрометростройматериалы", 1997г., метод геологических блоков, пл-ль 3,5га, утв. ГКЗ РА, 2001; утв. СБЗ, 2001г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ					10	

053. ВСКРЫША

Объем м3, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
167,1	0,0 / 5,8	ГЕОЛОГ	куб.м/куб.м	1:1,9

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства, полезн.-ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Условия разработки месторождения базальтов открытым способом благоприятные. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, суглинками и супесью со щебнем. Они легко удаляются бульдозером без применения буровзрывных работ.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.) Гидрогеологические и инженерно-геологические условия благоприятные:
- вода в полезной толще отсутствует,
- породы довольно устойчивые,
- геодинамических процессов (селенных потоков, оползневых явлений и др.), могущих отложить разработку месторождения, не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) Карьерное хозяйство как питьевой, так и технической водой обеспечено за счет родника, находящегося на северо-западной окраине месторождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

кондициям:

1. Подсчитанные запасы базальтов - 323,8 тыс. м³
2. Объем вскрышных пород в контурах карьера - 170,0 тыс. м³
3. Среднеэксплуатационный коэффициент вскрыши - 0,52 м³/м³
4. Выход блоков из базальтов - 38,0%
5. Годовая производительность карьера по базальтам - 2900 м³
6. Годовая производительность по вскрыши - 1520 м³
7. Годовая товарная продукция (базальтовые блоки) - 1100 м³
8. Производственные фонды карьера (основн. и оборотн.) - 12558,6 тыс. др.
9. Годовые эксплуатационные расходы - 17462,2 тыс. др.
10. Годовые приведенные расходы (ЕН=0,15) - 19346,0 тыс. др.
11. Цена на базальтовые блоки: без НДС - 20000 тыс. др., с НДС (20%) - 24000 тыс. др.
12. Годовая товарная продукция: без НДС - 22000 тыс. др., с НДС (20%) - 26400 тыс. др.
13. Себестоимость базальтовых блоков - 15275 тыс. др.
14. Приведенные затраты на блоки - 17587 тыс. др.
15. Приведенные затраты на един. массу полезн. ископаем. - 6671 др./м³
16. Годовая прибыль карьера: без НДС - 7448,2, с НДС (20%) - 2937,8
17. Рентабельность к себестоимости: без НДС - 26%, с НДС (20%) - 51,2%
18. Рентабельность к фондам: без НДС - 36,1%, с НДС (20%) - 71,2%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Потребителями сырья являются строительные организации Сюникской области и др. областей Армении, а также местное население

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Разработка месторождения отрицательного влияния на окружающую среду не повлияет. После выработки полезной толщи месторождения, нарушенная площадь будет рекультивирована.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Базальты распространяются на восток и прирост запасов может быть осуществлен за счет восточного фланга.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет	детальная разведка	БАБАЯН М.А.		1997		
протокол	уть. запасов	ГКЗ РА	94	2001		
св. баланс		Республиканский геолфонд		2001		