23

69

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ИНВ N 495
гриф

Экз.№ 1

ПАСПОРТ

№ 468 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Шхаршикское

Основные полезные ископаемые, применение туф(пильные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Арутчян А.Г., геолог I кат. (фамилия,и.,о., должность) (подпись) 04 08 1997 г. (дата)

Проверил Исаханян А.Е., ~~xxxxxxxxxxxxxxxx~~, зав.сектором (фамилия,и.,о., должность) (подпись) 12 08 1997 г. (дата)

Утвердил Вохян Г.Г., директор НЦ (фамилия,и.,о., должность) (подпись) 15 08 1997 г. (дата)

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП ~~&~~ РА
(предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство))

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

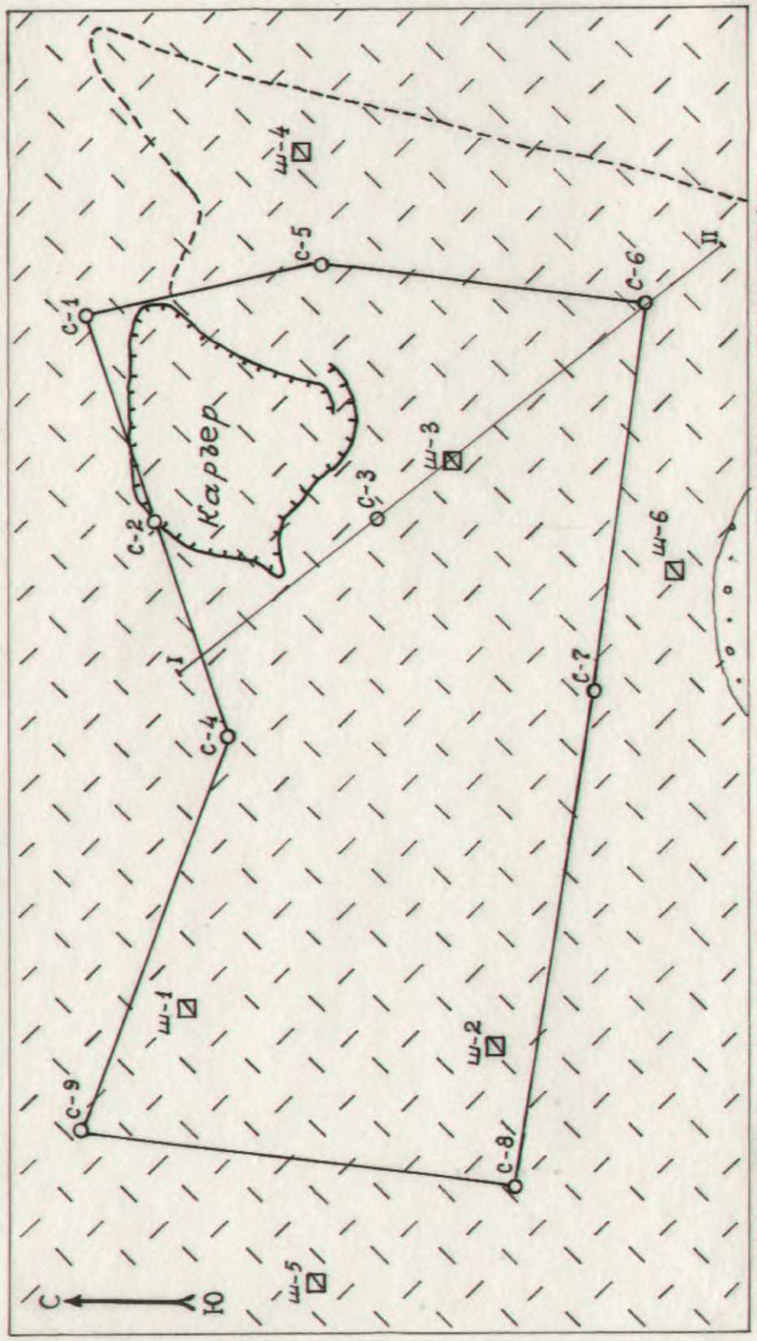
Геологический фонд	Фамилия,и.,о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	Цатурян Р.С	начальник геолфонда		1997 16.12

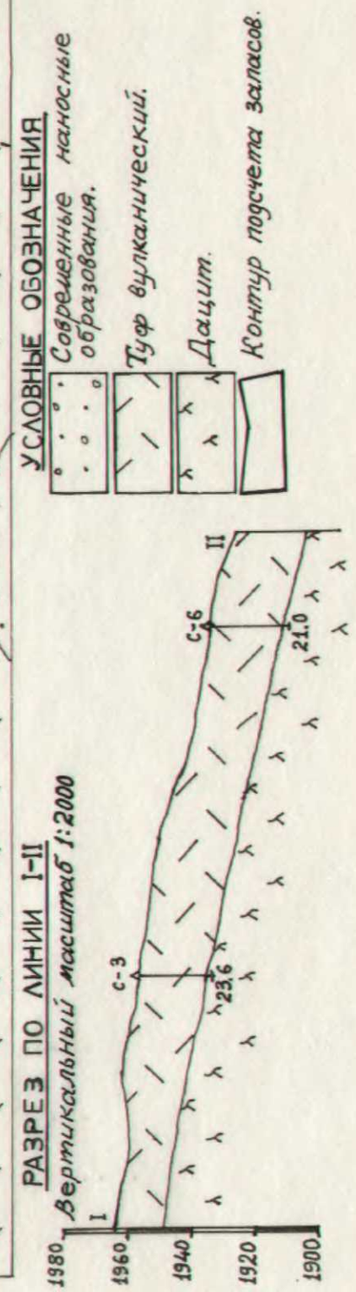
Б1

69

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб I:5000





001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта ТГФ	Номер паспорта Союзгеолфонд	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд (1)
01	02	03	04	05	06
Б	468			1997	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид (Р)	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Шхаршикское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
	Арагацкая группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпром РА	ГПО "Армпромстройматериалы"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
[illegible]	

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Арагацотнская область		Талинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	24	43	57		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

1700 / 1900

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В 10км к СВ от райцентра Талин.1,2км к СВ от с. Катнахпюр на юз окраине с. Шхаршик. Расстояние от г. Еревана - 75км.Связь-по магистральной автодороге Ереван--Талин-Гюмри.Ближайшая ж.д. ст. Аракс.Р-н обеспечен электроэнергией,развито сельское х-во и промышленность.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация, мин-во,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) св.нет

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта) Геол.съемка 1:200000-1925-57.Съемка 1:50000-1959-60; регион.Гравиметр. 1968-69; регион.магнитом.-1968-69; регион.электтром.-1968-69; геол. съемка 1:50000-1968-90.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта) Дет.поиски-1989,съемка 1:2000 (0,5 кв.км).

692

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы: канавы и траншеи, куб.м	Поверхностные горные работы: карьеры, куб.м	Поверхностные горные работы: шурфы и рассечки, м	Подземные горные работы, м: вертикальные	Подземные горные работы, м: горизонтальные	Подземные горные работы, м: всего	Бурение, м: колонковое	Бурение, м: ударное	Бурение, м: всего	Стоимость работ стадии, тыс.р
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
детальная разведка	1989	1991	720	150	30				181			48
разработка	1989											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балан.запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м туфа 0,013р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сеть,глуб.разведки,виды разведоч.выработок,опробование и др.) Развед.сеть: кат. А -100х200 м кат.В -200х300м.кат.С1-300х400. Макс.глубина разведки 19м.Отобрано проб: 25 керновых,длиной по 3м;5 монолитов разм. 30х30х30см; 1 валовая проба весом 300кг для технологического изучения туфовых отходов. Пробурено 9 скв.Произведены опытно-добычные работы в объеме 150 куб.м с целью определения процента выхода строительного камня.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ.структуре,плиативи,и дизъюнктивн.нарушения,контролир.положение тел полез.ископ.)

М-ние расположено на южном склоне массива горы Арагац.На м-нии наблюдаются трещины трех генетических типов: трещины выветривания,трещины отдельностей и тектонические трещины.

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 (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
дацит	подошва	четвертичный	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид,интенсивность,...)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация,фация,комплекс,свита,толща,мощность,залегание,тектоника и др.) Дациты макроскопически это средне-и мелкозернистые крепкие,местами пористые породы, в основном темносерого и смоляно-черного цветов.

9950

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

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт	/750		/320		I3,5/I9	I6,5	0 /2	I00
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,выдержанность тел по залег.и по мощн.,характер выклинивания и др.) Тело полезного ископаемого выдержано по мощности, строению и вещественному составу. Не подвергнута тектоническим процессам.Верхняя часть залежи представлена пирокластическими туфами красного и бурого цветов,а нижняя часть-туфами бурого и черного цветов.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда) (Р) (5)	Применение (6)	SiO_2 от/до	SiO_2 среднее	TiO_2 от/до	TiO_2 среднее	Al_2O_3 от/до	Al_2O_3 среднее	Fe_2O_3 от/до	Fe_2O_3 среднее	FeO от/до	FeO среднее
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	туф артикского типа	пильные камни	/	65,58	/	0,75	/	15,61	/	2,69	/	-
2	туф пирокластический	пильные камни	/	64,41	/	0,63	/	15,45	/	4,23	/	0,27
3			/		/		/		/		/	
4			/		/		/		/		/	
5			/		/		/		/		/	
6			/		/		/		/		/	

№ пп	$Fe_2O_3 \cdot FeO$ от/до	$Fe_2O_3 \cdot FeO$ среднее	CaO от/до	CaO среднее	MgO от/до	MgO среднее	MnO от/до	MnO среднее	Na_2O от/до	Na_2O среднее	K_2O от/до	K_2O среднее	$Na_2O \cdot K_2O$ от/до	$Na_2O \cdot K_2O$ среднее	P_2O_5 от/до	P_2O_5 среднее	SO_3 от/до	SO_3 среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/	2,69	/	3,02	/	3,09	/		/	4,7	/	4,1	/	8,8	/		/	0,1
2	/	4,5	/	4,4	/	1,46	/	0,07	/	5	/	3,75	/	8,75	/		/	0,1
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ пп	CO_2 от/до	CO_2 среднее	H_2O от/до	H_2O среднее	R_2O от/до	R_2O среднее	R_2O_3 от/до	R_2O_3 среднее	Cr_2O_3 от/до	Cr_2O_3 среднее	$CaCO_3$ от/до	$CaCO_3$ среднее	$MgCO_3$ от/до	$MgCO_3$ среднее	Нерастворимый остаток от/до	Нерастворимый остаток среднее	Потери при прокаливании от/до	Потери при прокаливании среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	0,17
2	/		/	0,4	/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (11)	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения (11)	Величина от/до	Величина средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
туф	пильные камни	объемная масса			г/куб.см	1,32/1,69	1,52
		плотность			г/куб.см	2,6 /2,68	2,65
		пористость истинная			%	36,14/49,2	42,31
		водопоглощение			%	9,58 /22,07	16,43
		коэффициент размягчения				0,6 /0,89	0,74
		коэффициент морозостойкости				0,75 /0,97	0,83
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	50 /141	69
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	30 /87	55
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	23 /68	46

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда (Р)	Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Единица измерения (5)	Средн.содерж.в текущих балансовых запасах		Средн.содерж.в бал. зап.,утв.ГКЗ СССР(	
				А+В+С1	С2	А+В+С1	С2
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) (Р)(5)	Применение (6)	Примесь	Единица измерения	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн.содерж.в бал. запасах А+В+С1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от/до	А+В+С1	
01	02	03	04	05	06	07
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) (Р)(5)	Применение (6)	Фракция, мм	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда) (Р)(5)	Применение (6)	Фракция, мм	Содержание фракции, %	
		от/до	от/до	среднее			от/до	от/до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
		/	/				/	/	

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) (Р)(5)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанност
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Туфы м-ния представляют собой монолитные, в основном плотные, иногда мелкопористые, срав нительно легкие вулканические породы, по окраске представленные оранжевато-красными, розовыми, бурыми и черными цветами, по своим структурным особенност и мин. составу относятся к туфам артикского и ереваво-ленинаканского типов. Макроскопически они состоят из стекловатой массы с вкрапленниками полевого шпата, включениями в виде мелких гнезд и линз плотного стекловатого материала, редко с мелкими включениями эффузивных пород. Под микроскопом структура кристаллокластическая (пирокластические туфы), литокристаллокластическая (туфолавы). Порода состоит из обломков лавы, фенокристаллов плагиоклаза и моноклинного пироксена и связующей массы. Основная масса породы представлена вулканическим стеклом, являющимся цементирующей массой для кластического материала. По составу туфы м-ния относятся к дацитовым породам.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое (5)	Вид продукции	Марка (сорт, гр.)	Класс, мм	Единица измерения		Примечание	Выход мин.	Выход макс.	Выход средн
01	02	03	04	05		06	07	08	09
Туф	блок	I-Ш тип		%		размеры 39хI9х29 правильная форма	39,46	40,84	40
туф	камень бутовый			%		I0х40см в объеме 8I.3куб.м, из об-			54,
туф	щебень и песок	М800, I000		%		щей массы пол.иск. I50 куб.м			II,

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) I990. Центральная лаборатория П/о Армгеология. Испытанию подверглась одна валовая проба весом 300кг. Как песок, так и щебень, полученные из валовой пробы путем дробления и просева через сито с отверстиями разных диаметров. Получен щебень фракции 5-40мм и песок фракции 0-5мм. Установлено, что песок и щебень из туфов м-ния по своим физ.-мех. свойствам отвечают требованиям ГОСТ 22263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород", след.-но туфы м-ния пригодны в качестве сырья для производства мелких и крупных заполнителей для строительных работ. Согласно ГОСТ 22263-76 песок из туфов по своей насыпной плотности относится к марке "I000", а щебень к марке "800". Испытания песка и щебня в бетонах показали положительные результаты и их можно рекомендовать в качестве заполнителей для получения бетонов марок до "I50". Туфы м-ния вполне удовлетворяют требованиям ГОСТ 400I-84 "Камни стеновые из горных пород" и пригодны для добычи стенового камня правильной формы, они удовлетворяют требованиям НРБ-76 и ОСТ 72/80.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянные, временные, технологические, кондиции на вторичное сырье, на попутные компоненты и т.д.; вид полезного ископаемого, тип месторождения, горная порода, кондиции, год утв. или внесения изменений, и в скобках - номер по постановлению о последующем утверждении) Временные. Сукиасян М.М. Методическая партия ПО Армпромстройматериалы, I99I, утв. ТКЗ РА I99I.

I. Качество туфов м-ния должно обеспечить добычу стенового камня правильн формы по ГОСТ 400I-84 "Камни стеновые из горных пород"

2. Заполнители из туфов м-ния по качеству должны отвечать требованиям ГОСТ 22263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород.

3. Максимально допустимый коэффициент вскрыши -0,I6 куб.м/куб.м

4. Минимально допустимый выход стенового камня правильной формы - 38,7%

5. По своей радиоактивности туфы м-ния должны отвечать требованиям НРБ-76 и ОСП-72/87.

697

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда (Р)	Учет балансом (Р)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов.запасы,утвержденные ГКЗ СССР (ТК)		
			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 (ТК)		
				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
Туф	пильные камни	СБЗ	тыс.куб.м	1942	1698	3640			22	3662		3640

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 (ТК)		
				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 (ТК)		
				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 сложн.по классиф.ГКЗ СССР,авторы,год,метод,глубина последн.подсчета запасов,организация,утверд.запасы,год утв.или переутв.,год постановки на учет балансом,год и причины снятия с учета,причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

Iгр.Дарбинян Л.А. П/О "Армстройматериалы" прк СМ РА I99I метод геологических блоков, гл.подсчета I6,2м пл-дь 0,23кв.км;утв. ТКЗ РА I99I; учт.СБЗ,I989.

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	5,6				I7	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (Р)	размерность (Р)	значение
01	02	03	04	05
0,00034	0/I,5	геолог.	куб.м/куб.м	0,09
			куб.м	

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн.свойства пуд.и пород,осн.трудности усл.ведения разработки и пр.)

Для Шхарбинского карьера принимается многоуступная, низкоуступная захватная система разработки.Добычу камня правильной формы предуматривается осуществить камнерезными машинами СМР-026 путем распиловки уступов в вертикально-продольном направлениях.Для отребления отходов,заполнителей и удаления вскрышных пород используются бульдозеры марки ДЗ-I0I.Вскрышные породы удаляются за контуры карьера и складываются раздельно для дальнейшей рекультивации отработанного пространства. Для разработки горбыльного слоя используются бульдозер и врубовая машина Урал-33.В р-не м-ния оползневые кливажные,разломные и просадочные явления не наблюдаются

698

Приложение 3 лист

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн.условий,литолог.и пр.характерист.водоносн.горизонтов, протяж.и уровень затопления выработок,водопритоки в выраб.)
Гидрогеологические условия м-ния благоприятные, вода в полезной толще отсутствует, м-нию не грозит обводнение.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники,дебит,расст.от объекта,технич.устройства, степень покрытия потребн.в техн.и хозпитьевой воде) Карьерное хозяйство можно обеспечить как питьевой, так и технической водой из с. Шхарик.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Ед.изм.	Проектн.
Срок службы карьера	лет	49
Выход камня правильной формы	%	40
Годовая товарная продукция	тыс.р	759,2
Годовые эксплуатационные расходы	тыс.р.	639,2
Годовая прибыль	тыс.р.	120
Производственные фонды	тыс.р.	741,9
Годовая сумма приведенных затрат	тыс.р.	731,7
Приведенные затраты на массу пол.иск.	р.куб.м	9,8
Рентабельность к фондам	%	16,2
Срок окупаемости капвложений	лет	7,9
Годовая производительность карьера:		
- по туфовой массе	тыс.куб.м	75
- по заполнителям	тыс.куб.м	54,3
Общие капитальные вложения	тыс.р.	771,2
Эффективность капвложений	%	75,6

698

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Талинский комбинат стройматериалов и изделий п/о Армпромстройматериалы при СМ РА после реконструкции действующего на м-нии карьера. Для погрузки штучного камня предусматривается использовать автокран марки КС-2561 грузоподъемностью 6,3т. Все отходы карьера подлежат дроблению на песок и щебень. Транспортировку вскрышных пород и отходов к ДСУ на расстоянии 1км намечается осуществлять автосамосвалами КрАЗ-256Б 1грузоподъемностью 12т.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Разработка м-ния на окружающую среду не окажет отрицательного влияния. После завершения эксплуатации, возможно частичное восстановление его территории за счет удаленных вскрышных пород.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) Мелочь и бут туфов, получаемые при разработке используются в качестве заполнителей при производстве легких бетонов. Туфы м-ния по своей радиоактивности могут быть использованы в строительстве без ограничения.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	подсчет запасов	Дарбинян Л.А.		I99I	5527	
протокол	утв. запасов	ТКЗ.РА	338	I99I	5527	
св. баланс		Геолфонд РА		I995	5759	

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07

69/10