

43

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Либ № 739

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ. № 046008
гриф

Экз. № 4

П А С П О Р Т

№ 534
ТГФ№ _____
СоюзгеолфондОбъект учета УЧАСТОК МИРО, КАРАНДЗАВСКОГО М-НИЯОсновные полезные ископаемые, применение ТУФ (облицовочные камни)Степень промышленного освоения ПОДГОТОВЛЕН К ОСВОЕНИЮСоставил КЕШАБЯН В.Р. вед. специалист 02 07 2002 г.
фамилия, и.о., должность подпись датаПроверил АРУТЮНЯН Р. нач. геолфонда 08 07 2002 г.
фамилия, и.о., должность подпись датаУтвердил ТЕВОРКЯН С.Г. директор ООО "НДЕРК" 09 07 2002 г.
фамилия, и.о., должность подпись датаОрганизация ООО "НДЕРК"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

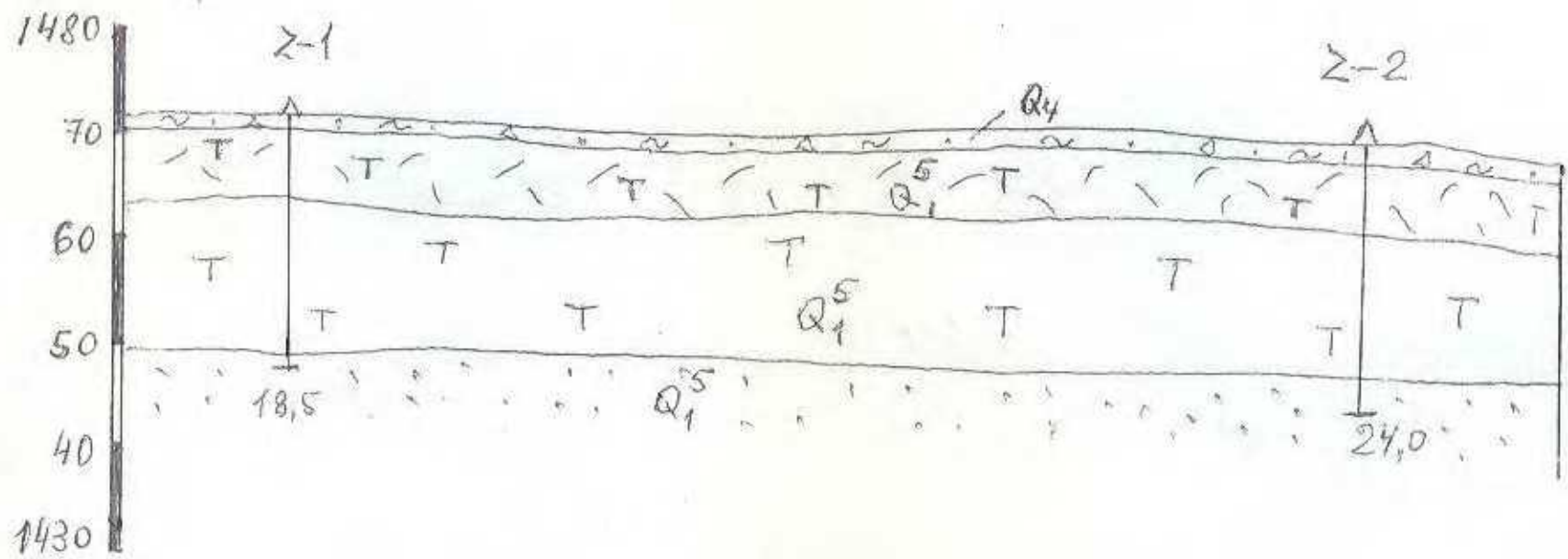
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Геолфонд РА	Арутюнян Р.	нач-к геолфонда		

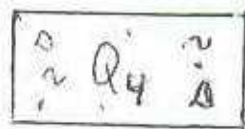
43/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

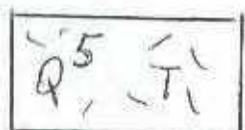
Масштаб



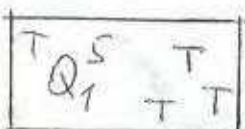
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Ֆանտազմադրից դելտավիալ ավազաքարերի և արաջապտեղներ



Արորին չորրորդական, հինգերորդ դարաւերը: Դելտավիալ ավազաքար քաֆեր ու քաֆեր ձեղքափորված



Արորին չորրորդական, հինգերորդ դարաւերը: Դելտավիալ ավազաքար քաֆեր քարձ, եւ զաւառապաճփոք



Հինգերորդ դարաւերը: քաֆեր ավազաքար քաֆեր, ավազաքար ավազներ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2002	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторож- дение		Карандзавское уч.Миро	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "МИРОЯН ТУФ"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "НДЕРК"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
РА		Ширакский				

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зал.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	30	43	35		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1450 1490

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 6,5 км к С/З от ж/д ст. Ани, с которым связано асфальтированной автодорогой, район сельскохозяйственный с наличием небольших промышленных объектов. Имеются м-ния стройматериалов. Район обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин.-бо.введы и методы работ и др.обстоятельства открытия)

известно издавна

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка 1:200000-1953-55, съемка 1:50000-1970-73, РЗ-1972, РГ - 1980-83, РМ-1980-83

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

не проводились

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
1м³ туфа 3,2 драм.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, развед. выработка, обогащение и др.) Разведочная сеть: кат. А-80-170м. Разведка осуществлена 3-мя скважинами (глубиной до 24м, всего 57,5м), 5-ю обнажениями и опытным карьером. Ср. мощность полезной залежи 7,3м. Отобрано 20 проб для испытания физ.мех. свойств по полной и сокращенной программе. Для определения выхода облицовочного камня произведена опытная добыча в объеме 74,1м³.

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

021T, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмош. структуре, или-
кативн. и дисъюнктивный, наруш. конт-
роль, положение тел полз. искон.)

[illegible]

43/5

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Вулканогенный

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха

Век

01

02

Нижне-четвертичный

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
трещиноватый туф	КРОВЛЯ	нижнечетвертичный	
туф	продуктивная	нижнечетвертичный	
пемзовый песок	ПОДОШВА		

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.) Верхняя приповерхностная часть туфовой залежи представлена супесями и сильно трещиноватыми туфами, мощностью 1,3-7,0м.

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

№ пп	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	Туго	I	пластообразная	С	Ю	З
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	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	Близгориз.	220 / 280	250	100 / 200	160	5,0 / 11,0	7,3	3,3 / 7,0	100
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.) Полезная
задежь представлена свежими, слабо трещиноватыми туфами желтоватого цвета со средней мощностью 7,3 м. Тело полезного ископаемого
выдержан по мощности и составу.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ									
Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замороз. 05	Единица измерения 06	Величина			
						от/до 07	средняя 08		
Туф	облицовочные камни	Истинная плотность			г/см3	2,43 / 2,47	2,45		
		Объемная масса			кг/м3	1254 / 1424	1330		
		Пористость			%	41,76 / 48,81	45,61		
		Водопоглощение			кг/см2	17,67 / 24,83	21,56		
		Предел прочности при сжатии			"	90 / 124	108		
		— в сухом состоянии			"	65 / 114	88		
		— в водонасыщенном состоянии		25	"	61 / 92	72		
		— при размор. и оттаивании				0,73 / 0,92	0,81		
		Коэффициент размягчения				0,76 / 0,83	0,81		
		Коэффициент морозостойкости				/			
						/			
						/			
						/			
						/			

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Туфы полезной толщи отличаются легкостью и желтоватым цветом, монолитность которых нарушен трещинами отдельностей и тектоническими трещинами преимущественно близгоризонтального и близвертикального заложения.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические и их результаты) 2001г.
в лаборатории ГЗАО "АНАЛИТИК" испытаны 20 проб.
Испытания проведены в соответствии с требованиями ГОСТ-9479-98
"Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий",
АСТ-100-94 "Камень строительный из туфов, базальтов, травертинов". По
результатам этих исследований установлена их пригодность в качестве
сырья, для производства стенового камня правильной формы и облицо-
вочных плит.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - лоты, или арсы, составленные год состав, организация, утверд. кондиций, год утв. или
персудт. кондиции, основы, параметры и тресования и др. данные) по послед. протоколу утверд. кондиций)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Прочие изыскания	5	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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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
Тугооблицовочные камни				СБЗ		тис. м3		280,2	-	280,2	-					

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)		
								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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация утверждения, год утверждения, год переучета, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I группа, Кешабян В.Р. 000 "НДЕРИ" 2001г., метод геологических блоков, площадь 3,8га, максимальная глубина подсчета запасов 17,5м. утвержден ТКЗ РА 2002г., учет СБЗ 2002г.

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						17,5	

053. ВСКРЫША

Объем куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
168,9	1,3 / 7,0	геологич.	м3 / м3	0,6

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и др.) Благо-

приятные. Разработка открытым способом. Добыча блоков будет произведена вертикально-врубной машиной и бульдозером. Отходы от добычи и почвенный слой будут убиты и накоплены за бортом карьера для дальнейшего использования при рекультивации.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий литол. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.)

Благоприятные. Грунтовые воды полностью отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде)

В качестве питьевой и технической воды используются привозная вода.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность:

- по горной массе	=	8000 куб.м
- по блокам	=	2728 куб.м.

Выход годных блоков

= 34,1 %

Срок службы карьера

= 35 лет

Годовые эксплуатационные расходы

= 37851 тыс.др.

Годовые приведенные расходы

= 37956 тыс.др.

Годовая прибыль карьера

= 6069 тыс.др.

Рентабельность к фондам

= 21,9 %

Рентабельность к себестоимости

= 17,4 %

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ 000 "МИРОВАЯ ТУФ" для местных нужд.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После разработки месторождения будут произведены мероприятия для рекультивации нарушенных площадей.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Установлена экономическая целесообразность освоения подсчитанных запасов. Рекомендуется применение пемзовых туфов в качестве сырья для производства стенового камня и облицовочных изделий.

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 раз- ведка	КЕШАБЯН В.		2002		
Протокол	Утв. запасов	ГКЗ РА	137	2002		6046
Св. баланс		Республиканский геологический фонд		2002		