

25

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Уч. № 801

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Уч. № 6310000

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 598
ТГФ

№
Союзгеолфонд

Объект учета ХАЧИКСКОЕ М-НИЕ ТУФОПЕСЧАНИКОВ, уч-ок "МОМИК"

Основные полезные ископаемые, применение ТУФОПЕСЧАНИКИ (ОБЛИЦОВОЧНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАМНИ)

Степень промышленного освоения РАЗРАБОТКА

Составил ВАРДАНЯН К.О. гл. геолог
фамилия, и.о., должность подпись дата 26.07.85р

Проверил ВАРДАНЯН К.О. гл. геолог
БАГДАСАРЯН А. (ООО "НЕОЛИТА")
фамилия, и.о., должность подпись дата 26.07.85р

Утвердил ЗАКАРЯН В. (ООО "БАМАЗА")
фамилия, и.о., должность подпись дата 2.08.85 г.

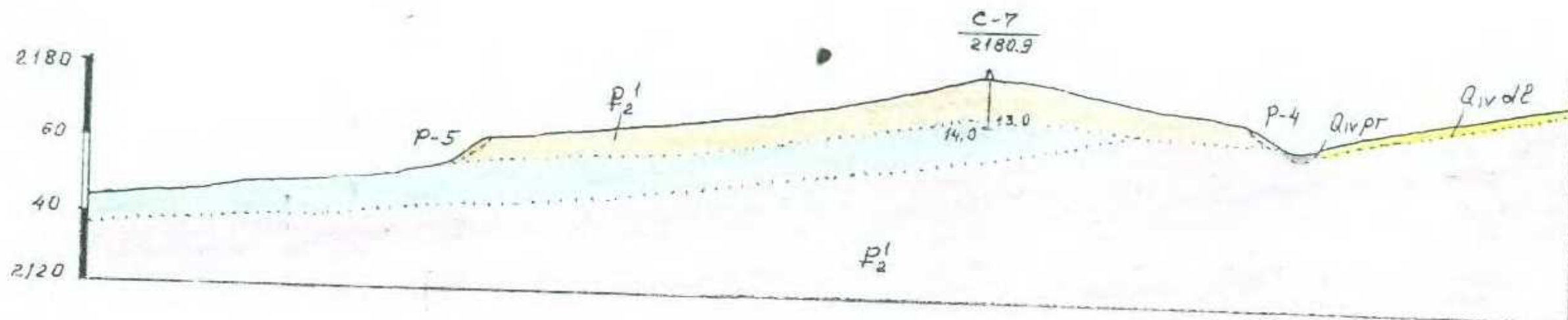
Организация ООО "НЕОЛИТА" и ООО "БАМАЗА"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геодезический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Арутюнян Р.	директор		

25/1

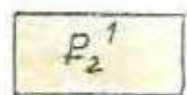
Схематический геологический разрез (Геологическая карта уч-ка Момик Хачикского м-ния туфропес- чаников) Масштаб 1:2000



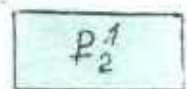
Условные обозначения



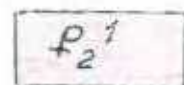
Современные дельтабальные (de) и пролювиальные (pr) образования



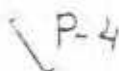
Нижнеэоценовые туфropесчаники, мелк-средне-зернистые, серо-желтоватого цвета



Нижнеэоценовые беловатые, сероватые супеси.



Нижнеэоценовые трещиноватые известняки серого цвета



Расчеты и их номера



Скважины и их номера

25/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2005	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
М-ние		Хачикское	Момик

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (класс) месторождений
01	02
Приараксинский	Вайкская

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
000 "Неолита"	
000 "Бамаза"	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(Р)	АССР, край, область	(Р)	Автономная область, автономный округ	(Р)	Район
01		02		03		04
		р. Армения				Ехегнадзорский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

7 - 38 - IV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сов. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	39	45	13		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

21350/2190, 4

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, путей сообщения, экск. особенности и др.)
 Вайоцзорский регион, Ехегнадзорский р.-он, в 4,2 км СВ от с. Хачик и в 31 км (по асф. дороге) от г. Ехегнадзор. В районе развито сельское хозяйство, имеются ряд предприятий по добыче не металлических полезных ископаемых. (кварциты, травертины, базальты, фельзиты и т.д.)

012Т. ГОД ОТКРЫТИЯ 1989 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (наименование организации, мин.-но. органа, методы работ и др. обстоятельства открытия)
 Вайоцзорская партия Центральной ГНЭ по "Армгеология"

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид метода, масштаб, год проведения на площади объекта)
 ГС 1:50000 (1981-1982 г.г.).

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

[illegible]

01. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку, единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

Разведочная сеть для запасов по кат. А-80х190м, по кат. В-70х280м, по кат. С-70х350м. Пройдено 12 скважин в сочетании с 12 естественными обнажениями, 3 карьера. Отобрано 25 керновых, 19 монолитных проб, 5 проб для хим. и 6 проб для петрографических анализов, 1 валовая проба (150кг) - для определения пригодности отходов добычи.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. ср-ва, гл. узр. разведки, инди. разведки, выработка, опробование и др.)

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

310. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Приараксинская мигеосинклинальная зона	

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02
Вайкский антиклинорий	

0217. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во время структуры, пла-
каты и дисфункции, наруш. конт-
роль, положение тел полз. ископ.)
В структурном положении М-ние
приурочено к Вайкскому антиклинорий

В структурном положении М-ние приурочено к Вайкскому антиклинорию

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

Вулканоогенно-осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Нижний эоцен

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Тuffопесчаники	продуктовый	палеоген	

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

до 0,7м (в среднем - 0,3м).

Толща туфов покрыта наносными образованиями мощностью

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, мощность, форма, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., модн. зон и др.)
 Хачикское м-ние туфопесчаников, пластообразное тело, утв. запасы по категории В+С₁ - 1607,5 тыс. м³, мощность - 4,8-15,8 м (в среднем 7,0 м, в т.ч. полезная толща - 6,7 м, не кондиционные породы (рыхлые глинистые туфопесчаники) - 0,29 м)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направление простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	пласт	1	пластообразная		ЮЗ	СВ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс, запасы, руавы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12	13	14
1	горизонт.	/	850	400		4,8/15,8	7,0	/	
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикетаж, и дисъюнкция, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)
 представлена туфопесчаниками. Полезная толща представлена туфопесчаниками. Площадь подсчета запасов - 24,0 га.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)
 Верхняя приповерхностная часть туфопесчаников мощностью 0,4-1,0 м выветрелая и сильно трещиноватая (мелкими трещинками). Полезная толща туфопесчаников представлена мощностью 6,7 м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Р	Температура, град. 04	Кол-во циклов заморож. 05	Единица измерения 06	Величина	
							от/до 07	средняя 08
Тубопесчаники	облицовочный камень, стройматериал	плотность истинная				г/см ³	2,38 / 2,48	2,42
		объемная масса				кг/м ³	2257 / 2385	2308
		пористость				%	3,89 / 6,34	4,97
		водопоглощение				%	1,49 / 2,25	1,88
		предел прочности при сжатии: в сухом составе,				кг/см ²	408 / 468	433
		в водонасыщ. составе				"	298 / 366	332
		после 25 цикл. замороз.				-/-	231 / 296	256
		коэффициент размягчения					0,73 / 0,82	0,77
		коэффициент морозостойкости					0,72 / 0,81	0,77
		соленастойчивость				%	0,65 / 1,43	1,15
		изнашиваемость				г/см ²	2,3 / 3,1	2,7
							/	
							/	
							/	

[illegible][illegible][illegible]

417. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Туфопесчаники.
в основном желтоватые, желтовато-серые, редко беловатые и
розовые, плотные, полосчатые, м/з и с/з. Структура псаммит-
овая. Порода состоит: из кластических зерен (кальцит, пла-
тиоклаз, кварц и обломки пород) в туфогенном тонкозерни-
стом цементе, часто пропитанном гидроокислами железа.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Выход блоков из горной массы - 37,5%
Выход облицовочных плит - 14,57 м²/м³

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^{технол. испытания} Качество туфопесчаников удовлетворяет требованиям ГОСТ-9479-98 "Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строит. мемор. и др. изделий", ГОСТ 100-95, "Строительные камни из туфов, базальтов и траверт." Щебень и песок при добыче полезн. сырья по физ. мех. показателям отвечают требованиям ГОСТ-22856-89 "Щебень и песок декоративные из природного камня".

Лабораторные исследования проведены ЗАО "Камень и силикаты". По рез.-там физ. мех. испытаний 31 проб установлен пригодность туфопесчаников хачикского м-ния в качестве облицов. и строительного материалов.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или временн., составитель или составл., организация утвержд. кондиции, год утв. или переутв. кондиции, основн. параметры и требования и допущения по последнему торговому утвержд. кондиции)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	Р	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
			02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	5	Применение	02	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
										05	06	07	08	09	10	11	12	13
Тугопесчаники			облицовочный камень, строительный материал, архитектурно-строй. материал			ГЕЗ		тыс. м		1414,4	193,1	1607,5						

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	5	Применение	02	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
										05	06	07	08	09	10	11	12	13

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

Полезное ископаемое	01	5	Применение	02	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
										05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сведений по классификации ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последняя проверка, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв. на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины изменения запасов, забалансовых, и др.) I группа, Варлаян К.О.; 2005г.; метод геологических блоков, площадь-24,0га; 7,0м; АЗПИ РА, 2005г./пр. №69 от 28.06.2005г.)

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							8,0

053. ВСКРЫША

Объем мин. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
278,3 тыс.	0,5 / 1,3	внешний		

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **благо-**
приятны для открытой разработки. Мощность вскрышных пород - 0,86м,
вскрыша рыхлая до 0,28м.
В пределах уч-ка отсутствуют тектонические нарушения, оползни.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
благоприятные: на разведанном уч-ке грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) **Водоснабжение техничес-**
кой водой можно осуществить из р. Арпа (в 10км к северу от уч-ка
работ), а питьевой водой - автоцистерном из с. Хачик.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА При произво-
дительность 4000м³ горной массы в год рентабельность составит:
над основными фондами - 49,4%
над эксп. расходами - 48,1%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "НЕОЛИТА",
ООО "БАМАЗА"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После
завершения эксплуатационных работ на м-нии- рекультивация карьера
с использованием вскрышных пород.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)
Открытая добыча карьера.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

25/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	дет. разведка	К.О. ВАРДАНИЯ		2005		
Протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	69 (213)	2005		

25/13