

21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учб. №: 746

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 60/9084

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 541 №

Объект учета ХАЧИКСКОЕ М-НИЕ ТУФОПЕСЧАНИКОВ

Основные полезные ископаемые, применение ТУФОПЕСЧАНИКИ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КАМЕНЬ

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВЛЕНА К ОСВОЕНИЮ

Составил ГЕВОРКЯН Г.Р. директор 4 03 2002

Проверил Амавердян Р.А. и. спец. 4 03 2002

Исправил ГЕВОРКЯН Г.Р. директор 4 03 2002

Организация ГЕВОРКЯН Г.Р., ООО "ПИРОП"

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Государственный фонд	Работник, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геологический фонд	АРУТЮНЯН Р.	начальник	Арутюнян	

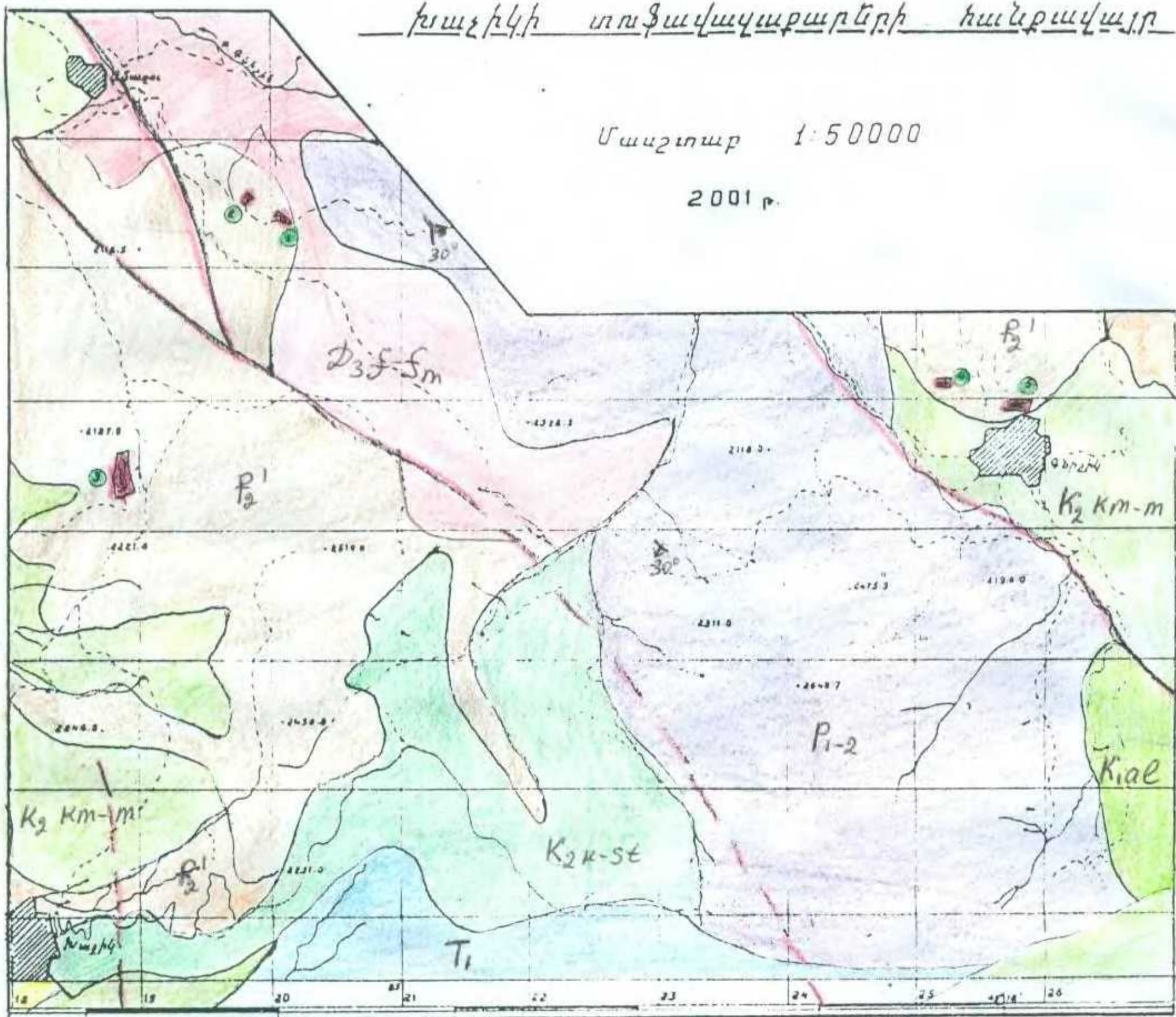
21/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Խաչիկի տափաստանների հանքավայր

Մասշտաբ 1:50000

2001 թ.



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- | | | |
|--|----------------------|--|
| | Q _m | Փամբակյանից դելտավայրային, արդյունաբերական, գյուղատնտեսական և տեղաբնակիչ առաքալումներ: |
| | P ₂ ' | Մթին էոցեն: Ատորին ձեղկունի տափաստանային, կրային տափաստանային: |
| | P ₂ | Ատորին էոցեն: Էրզնգանյան կրաքարեր: |
| | K ₂ km-m | Ատորին էոցեն: Միջին-տարածական կոնգլոմերատներ և ափսխարներ շենյուկ-դուրյան կրաքարային կոնգլոմերատներ և տափաստանային: |
| | K ₂ km-st | Վերին կարկին: Շամարան-Շառնգիյի հարված: Նրաքարեր և մթրեղանի կրաքարեր: |
| | K ₂ cl | Վերին կարկին: Նեոկեն-տաթուրի հարված: Կոնգլոմերատներ, ափսխարներ, մթրեղանի: |
| | T ₁ | Տրիաս: Քերտալի և հասարակածային կրաքարեր: |
| | P ₁₋₂ | Պեղ: Կրաքարեր և կրային ափսխարներ: |
| | D ₃ f-sm | Վերին գոտի: Ֆրան-Ֆամեկյան հարված: Փայտիկներ, բերքաքարեր, կրաքարեր: |
| | | Տեղանային խախտումներ: |
| | | Էրզնգանյան սահմաններ: |
| | | Տեղանային սահմաններ: |
| | | Կ-2 հանքավայր: Կ-2 հանքավայրի առաջնային հանքավայր: Կ-2 հանքավայրի առաջնային հանքավայր: Կ-2 հանքավայրի առաջնային հանքավայր: |

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2002	Республики Армения	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождения		Хачикское	Участок Хачик и участок Гнишик

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Вайоц дзорский	Хачикская

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "База", 000 "АРТАШЕС ГНИШИКЦИ", 000 "Кара-пнух" и др.

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Вайоц Дзорская область				Ехегнадзорский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J - 38-IV

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	30	45	12		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1700 / 2200

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.)

Хачикский участок расположен в 4-6 км-ах к СВ от с. Хачик, а
Гнишикский участок расположен в 0,5-1 км-ах к СЗ от с. Гнишик.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1989

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация,ambi-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Асратян Р.А.

при поисково-оценочных работах на битумно-песчаные известняки и
туфопесчаники.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-

Съемка М 1:50000 1972г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям "а" пр.) Затраты на разведку
1 кв.м запасов полезного ископаемого составляют 4,1 драм.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЁДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки) разведочная сеть для эконтуривания запасов кат. А 100х200м, Пройдены 26 скважины коленчатого бурения, шнурная дёска из 3-х карьеров, глубина разведки 41,7м. Отобрана 44 керновых проб на определение физ.мех. свойств, 9 проб на хим. анализы, 6 проб на петро-графические исследования.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Инд. структуры
О1	О2

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

1 (положение во внеш. структуре, или кативн. и дисъюнктивн. наруш., контр. положенне тел полес. и скон.)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03
туфопесчаник выветривший		туфопесчаник

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
нижний эоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
современные делювиальные отложения	перекрывающие	верхнечетвертичный	
песчанники, глинистые песчанники	подстилающие	нижний эоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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, освоение, количество продуктивных тел, заласы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
 Полезное ископаемое представлено пластовыми телами с падением (20-35°) и близгоризонтальным падением, мощностью 5,5-16,7м на Хачикском участке и 3,3-36м, на Гнишикском участке.
 Выделены участки Хачик-1, Хачик-2, Хачик-3 и Гнишик-1, Гнишик-2.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Р	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	Тuffолесчаник	4	пластoобразная		СЗ	З	СВ
2	Известковистый тuffолесчаник	1	пластoобразная		С	СЗ	СЗ
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
1	налогав		250 / 300	275	83 / 103	90	4,2 / 7,6	6,5	1,6 / 5,0	100
2	налогав		130 / 205	160	110 / 190	145	13,5 / 13,7	13,6	2,3 / 3,2	100
3	налогав		345 / 370	355	110 / 167	140	5,0 / 6,4	5,6	0,4 / 0,6	100
4	налогав		185 / 288	230	90 / 115	105	5,5 / 36,0	202	2,0 / 7,8	100
5	налогав		205 / 245	225	73 / 136	85	3,3 / 17,5	8,7	1,5 / 2,5	100
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выкликивания и др.) пластовые
 тела, по простиранию полностью не оконтурены.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) имеется кара выветривания мощностью 0,4-7,8м, представлен выветрелыми тuffолесчаниками и известковистыми тuffолесчаниками.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полное ископаемое(руда)		Применение		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				
01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
Тугопесчанник		Строительный и облицовочный материал		50,8 / 52,5	51,53	0,01 / 0,01	0,01	6,15 / 8,12	7,07	1,94 / 2,36	2,14	0,10 / 0,18	0,14				
Известковистый тугопесчанник		— " — " — " — " — "		42,8 / 44,18	43,63	0,04 / 0,09	0,05	2,43 / 3,12	2,86	2,56 / 2,87	2,68	0,12 / 0,18	0,15				
				/		/		/		/		/					
				/		/		/		/		/					
				/		/		/		/		/					
				/		/		/		/		/					
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
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		24,26 / 26,48	26,38	1,59	1,50	0,37 / 0,64	0,49	0,25 / 0,48	0,36	0,14 / 0,28	0,23	/		< 0,07 / < 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
/		32,04 / 33,56	32,73	0,92	0,81	0,68 / 0,84	0,75	0,22 / 0,32	0,27	0,32 / 0,43	0,37	/		< 0,07 / < 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
CO ₂		H ₂ O		B 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
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Код-по циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
Тугопесчанник	Строительный и облицовочный материал	Средняя плотность			кг/куб.м	2168 / 2285	2226
		Истинная плотность			г/куб.см	2,28 / 2,44	2,36
		Водопоглощение			%	1,56 / 2,68	2,06
		Пористость			%	4,84 / 6,98	5,68
		Предел прочности при сжатии в сухом сост.			кг/кв.см	328 / 422	386
		в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	269 / 366	328
		после 15 циклов замор. и оттаив.			кг/кв.см	213 / 296	264
		Коэффициент размягчения				0,80 / 0,90	0,85
		Коэффициент морозостойкости				0,75 / 0,86	0,80
						/	/
Известковистый тугопесчанник	Строительный и облицовочный материал	Средняя плотность			кг/куб.м	2248 / 2360	2299
		Истинная плотность			г/куб.см	2,36 / 2,42	2,40
		Водопоглощение			%	1,46 / 1,81	1,63
		Пористость			%	3,48 / 4,87	4,21
		Предел прочности при сжатии в сухом сост.			кг/кв.см	352 / 386	375
		в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	313 / 363	334
		после 25 циклов замор. и оттаив.			кг/кв.см	250 / 323	286
		Коэффициент размягчения				0,82 / 0,94	0,89
		Коэффициент морозостойкости				0,80 / 0,90	0,86
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

1417. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) структура
породы алевро-псаммитовая.

Состоит из нормально осадочного и туфового материала. Обломочный материал представлен из угловатых зерен плагиоклаза и кальцита. Обломочный материал сцементирован туфогенной массой, который имеет тонкозернистую и мелкозернистую структуру. В известковистых туфопесчаниках обломочный материал состоит из плагиоклаза и мелкими зернами известняка.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

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

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(ТЕХНОЛ. ИСПЫТАНИЯ И ПР. РЕЗУЛЬТАТЫ) Сырьё полностью отвечает требованиям ГОСТ 9479-98 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий" и ГОСТ 100-95 "Строительный камень из туфов, базальтов и травертинов".

046. КОНДИЦИИ (вид кондиции - состав, или врем., состав, или год состав, организация, утверд. кондиции, год утв. или
исресто, кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. проекту утверд. кондиции) постоянные
кондиции, составлен в 2001г. Геворкян Г.Р., утверждены ГКЗ РА в 2002г.,
минимальный выход шлоков из горной массы - 24%.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						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	Б	Применение	Б	Учет балансом	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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
Туфопесчаник		строительный и облицовочный мат.				тыс.м3		650,5						650,5		650,5
известнякистый туфопесчаник		строительный и облиц. материал				тыс.м3		278,9						278,9		278,9

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Б	Применение	Б	Учет балансом	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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	Б	Применение	Б	Учет балансом	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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 последних подсчетов запасов, организация, утверждение, год, утверждение, переучет, год, переучет, на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр. ГЕВОРКЯН Т.Р., ООО "ПИРОП", 2001г., метод геологических блоков, ГКЗ РА, 2002г., площадь 9,1га, уч. СВЗ 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						36	

053. ВСКРЫША

Объем м3	Мощность, м	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,194	0,4 / 7,8			0,21

054Т. ГОРНТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Туго-

песчаники участка сложены пластовыми телами мощностью, кото-
рых колеблется от 3,3 до 36м. Мощность вскрышных пород 0,4-7,8м,
средний коэффициент вскрыши составляет 0,21. Добыча сырья преду-
сматривается карьерами, с применением буровзрывных работ.
В целом горнотехнические условия разработки запасов участков
благоприятные.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, гидрог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприятие в выработках)

Гидрогеологические условия разработки месторождения благоприят-
ные. Отсутствуют грунтовые воды и водоносные горизонты, сезонные
водоприятия в будущем карьере не ожидаются.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. и технич. хозяйств. водой) Питьевое и техническое

водоснабжение будущего карьера намечается цистернами.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Полученные

запасы в недрах - 929,4 тыс. м³.

Годовая производительность карьера на горной массе - 3000 м³.

Выход стенового камня из горной массы - 8,8%, выход блоков - 27,5%.

Срок существования карьеров > 50 лет.

Производственные фонды - 26074 тыс. др.

Годовые эксплуатационные расходы - 27028,4 тыс. др.

Годовые приведенные расходы - 30939,5 тыс. др.

Себестоимость продукции - 10,31 тыс. др./м³.

Товарная продукция в денежном выражении - 35475,3 тыс. м³.

Годовая прибыль - 8446,9 тыс. др.

Рентабельность к производственным фондам - 32,4%.

Рентабельность к себестоимости - 31,2%.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Вазэ", ООО "АРТАШЕС ГНИЛКИ", ООО "Караглух-1".

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Разработку м-ния предусматривается осуществлять путем добычи стенового камня из горного массива с применением ДШ. Отходы производства и породы вскрыши будут использованы для восстановления ландшафта и рекультивации отработанных пространств. Разработка месторождения окажет минимальное отрицательное воздействие на окружающую среду.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз запасов, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Ожидается прирост запасов на флангах участков.

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	
					ГФ 06	Секретариат 07
Отчет	геологоразведочные работы	ГЕВОРКЯН Г.Р.		2002		
Протокол	утв. запасов	ГКЗ РА		2002		6019

21/13