

48

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 764
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 559 ТГФ № _____ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Баграван

Основные полезные ископаемые, применение туф (облицовочный и строительный камень)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Ходжоян Г. геолог [Подпись] 03.04.2003 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Алавердян Л.А. нач.отдела [Подпись] 05.04.2003 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Габриелян Т.В. директор [Подпись] 07.04.2003 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

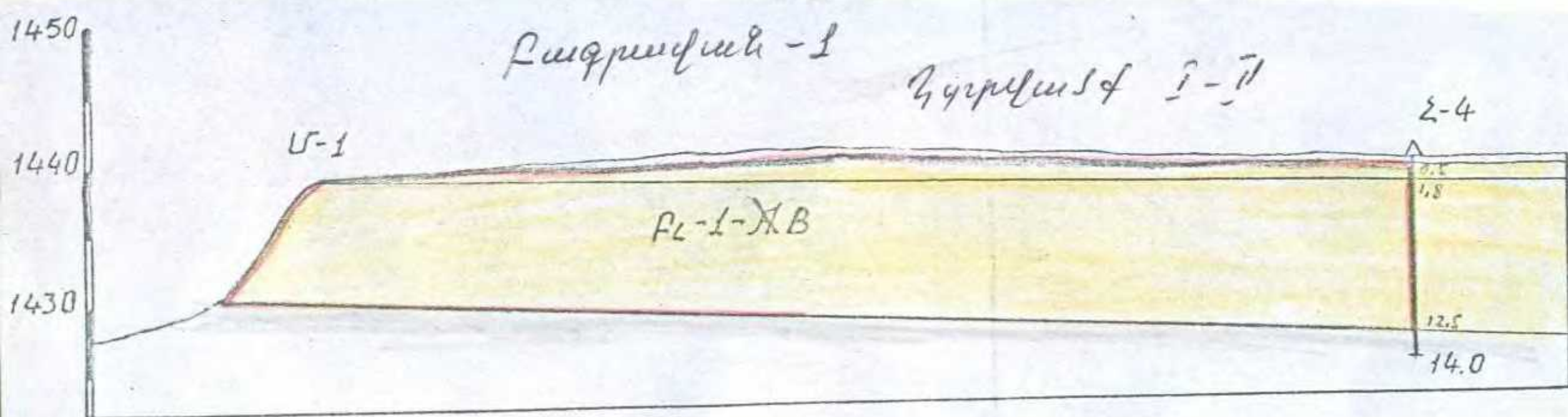
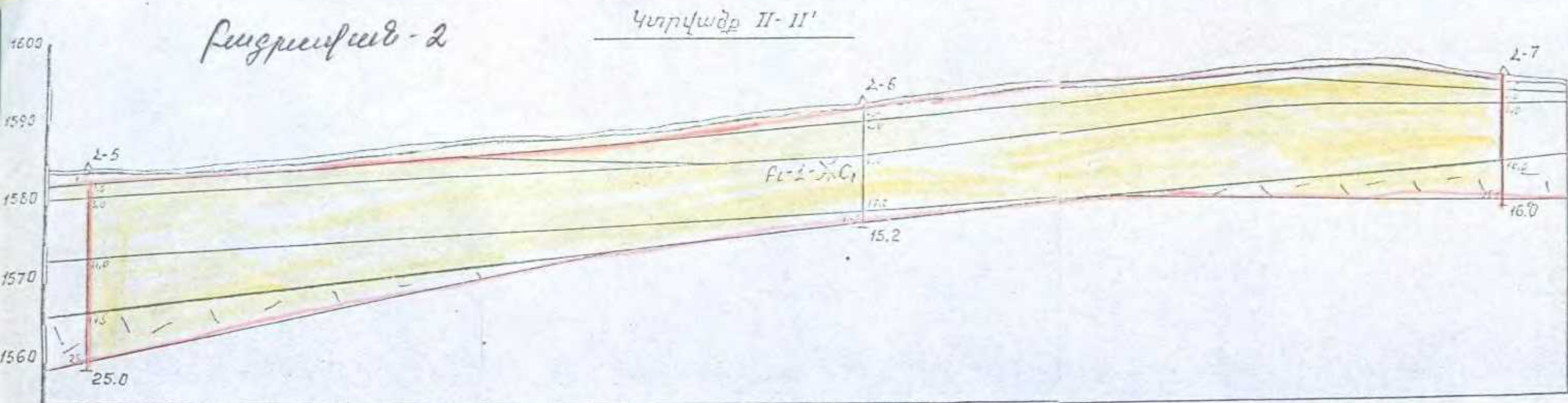
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



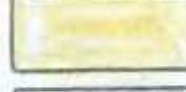
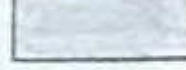
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Государственный фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Дата
РГФ ГИГО	Арутюнян Р.А	директор фонда	<u>10.04.2003</u>



48/1



-  Ժամանակակից դենուվալ առաջացումներ
-  Պարզնագույն ածուր տուֆեր
-  Պենդին տուֆեր
-  Պենդային ավազներ

48/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2003		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Баграванское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Ширакский пояс	Анийская группа месторождений

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	АОЗТ "ГЕТН-ГРУП"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	АОЗТ "ГЕТ-ГРУП"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
РА		Ширакский область				Анийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	20	43	15		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1430 / 1500

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.) I участок в 0.9 км к западу-юго-западу от с. Харьков, II участок в 350 м к юго-западу от с. Харьков. Район в основном сельскохозяйственный. Развита добыча природных стройматериалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

2002

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ
Ходжаан Г.

(первооткрыватели, организация, вид-вы. виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

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

Съемка М:50000 1961-1971 г.г.

Съемка М:2000 2000 г.

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

ведения на площади объекта)

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

вулканоогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

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 (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф вулканический	продуктивная	четвертичный	
пемзовые пески	подошва	четвертичный	

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.)

Залежь туфа покрыта современными наносными образованиями мощностью от 0,0 до 1,5м. С севера-запада запада и юга туфы контактируют с базальтами третичного возраста.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
 М-ние состоит из двух участков: Баграван-1 и Баграван-2.
 Запасы участка Баграван-1 по кат. А в количестве 124967м³ и Участка Баграван-2 в количестве 490610 куб.м утверждены в АЗПИ РА 31.03.2003г.
 Глубина подсчета запасов на уч. Баграван-1 10.26м, а на уч. Баграван-2 13.3м. Выход керна на уч. Баграван-1 34.5%, мощность вскрыши 0.6м, а на уч. Баграван-2 выход керна 34.89%, мощность вскрыши 0.57м.

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	Тuff	I	пластообразная	СЗ	ЮВ	
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		
1	ГОРИЗОНТ.	/		/		/		/	
2	I уч	/		/		7,6 / 12,3	10,2	60,4 / 0,8	100
3		/		/		/		/	
4	II уч.	/		/		8,7 / 17,1	13,5	0,5 / 0,8	100
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег., по мощн., характер выклинивания и др.)
 представлена вулканическими туфами. Занимает площадь порядка 4,9 га (I уч. 1.2 и II уч. 3.7га) В полезной толще туфов наблюдается трещины отдельности (вертикальные). и полезная толща

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений, полезн. ископ. др.)
 Верхняя приповерхностная часть туфовой залежи мощностью 0.2-0.7м местами выветрелая, сильно раздробленная.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (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
	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	70.18	71.2	70.55	0.38/0.45	0.41	16.6/17.05	16.84	1.8 / 2.33	2.05	-	/			
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	/	/	0.6	0.85	0.73	сл	0.23	0.12	/	/	/	/	5.13/5.50	5.35	/	/	0.31/	0.47	0.36
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R 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
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.52 / 3.61	3.57
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P) (11)	Коль-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (11)	Величина		
						от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	
туф	строительный камень	розовый туф				/		
		коэффициент размягчения			г/куб.см	0.65 / 0.80	0.73	
		плотность			кг/куб.м	2.58 / 2.72	2.65	
		объемная масса			%	1447 / 2147	1779	
		пористость			%	20.1 / 43.9	32.0	
		водопоглощение			%	5.30 / 17.65	11.46	
		предел прочности при сжатии сухом сост.			кг/куб.см	106 / 334	220	
		предел прочности при сжатии водонасыщ. сост.			"	74 / 250	162	
		предел прочности после замораживания			"	61 / 207	134	
		коэффициент морозостойкости				0.75 / 0.83	0.79	
		Желтый туф						
		плотность				г/куб.см	2.46 / 2.66	2.56
		объемная масса				кг/куб.м	846 / 2001	1423
		пористость				%	24.3 / 64.8	44.55
водопоглощение				%	7.09 / 24.0	15.54		
предел прочности при сжатии сухом сост.				кг/куб.см	52 / 304	178		
предел прочности при сжатии водонасыщ. сост.				"	40 / 225	132		
предел прочности после замораживания				"	33 / 173	103		
коэффициент размягчения					0.70 / 0.88	0.79		
коэффициент морозостойкости					0.70 / 0.83	0.77		
					/			
					/			
					/			
					/			
					/			
					/			
					/			
					/			
					/			

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	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
туф	ГБЗ	тыс. куб. м	125.0	496.6	615.6				615.6			615.6

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	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	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 сложиле классиф. ГКЗ СССР, датирован год, метод, глубина 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.) I гр. Тодзеев Г. - 2003г., метод геологических блоков, площадь 4.9га, глубина подсчета запасов: на I-ом участке 10.26м, на 2-ом уч. 13.3м. ОЗПИ охр. недр РА в 2003г.

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					15	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
28335	0.5 / 0.8	промышл.	М/М	0.05

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства пород, условия разработки и др.) Благо-
приятные. Разрабатывается открытым способом - карьерами. Мощность
вскрышных пород небольшая, 0,60м. Вскрыша рыхлая, удаление возможно
бульдозерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.)
Благоприятные, грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дейст. мест. от объекта, технич. устройства, степень соответствия потребн. в технич. холодн. водое) Техническое водоснабжение
осуществляется из р.Ахурян.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность	-	
по блокам	-	2000 куб.м/год
по горн мас.	-	5900 куб.м/год
по вскрыши	-	300 куб.м/год
Запасы карьера	-	615.6 тыс.куб.м
Выход блоков	-	34 %
Себестоимость продукции	-	22626 руб.
Отпускная цена	-	35000 руб.
Годовая прибыль	-	24748.6 тыс.драм
Обеспеченность предприятия запасами		98 год

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ жители РА, строительные предприятия

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ после разраб
м-ния территорию должны подвергнуть рекултивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози.запасы,возможности прироста запасов,направления эксплуат.и развед.работ,перспективы использов.объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет протокол	детальная разведка утв. запасов	Ходжаян Г. Алавердян Л.А. РА МОН ОЗПИ	2002 ~ 6(152)	2002 2002	610305	