

6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 258

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 184

ТГФ

№

12316

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Хачкарское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач.отряда

фамилия, и., о., должность

подпись

01 08 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог

фамилия, и., о., должность

подпись

03 08 1984 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач.партии

фамилия, и., о., должность

подпись

07 08 1984 г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

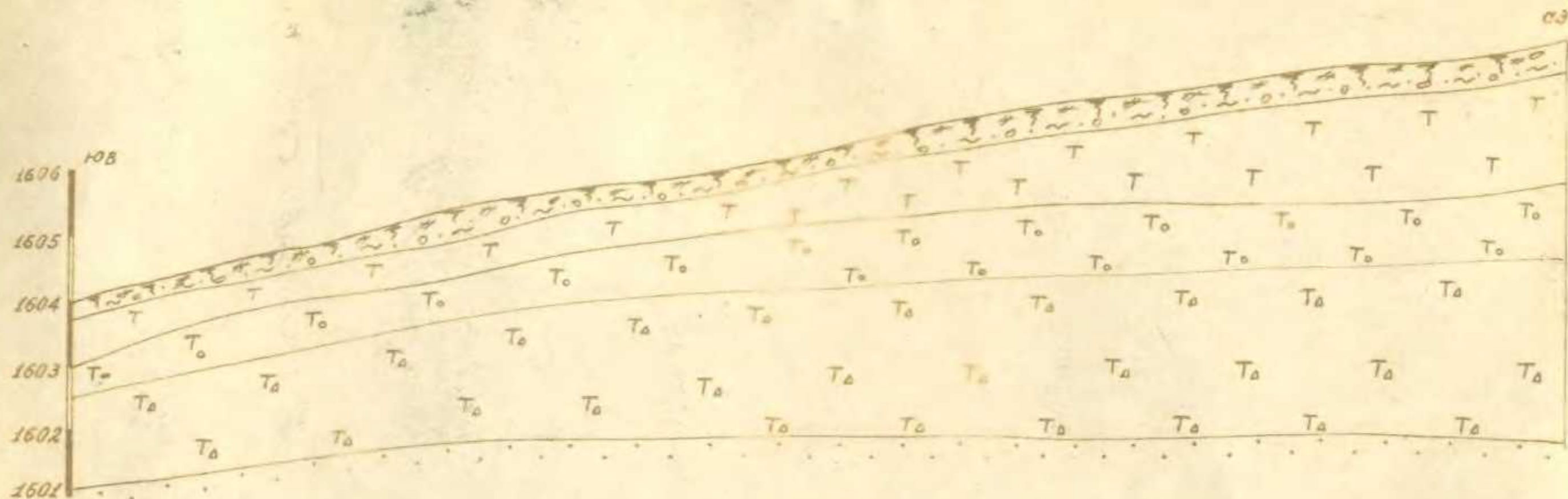
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Саркисян А.А.</u>	<u>инженер</u>	<u>Саркисян</u>	<u>28.06.1985</u>

Схематический геологический разрез

Масштабы: горизонтальный 1:1000
вертикальный 1:500



Условные обозначения

- Ловва и суглинок. (Q).
- Ловв оранжевого цвета. (Q).
- Ловв серого цвета. (Q).
- Ловв черного цвета. (Q).
- Песок. (Q).

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	184	12.316		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Хачкарское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Ахурянский комбинат строит. материалов и изделий

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
АрмССР		Ерванд				Ахурянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXVI

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	50	43	48		

ОТМЕТКИ, м
от/до**1580 / 1620**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **1,5 км ЮЗ от с. Машеян, на левом берегу р. Ахурян. Город Ленинанкан расположен в 9-11 км к Югу от м-ния и связан с ним асфальтированной дорогой. Р-он экономически освоен, развита текстильная промышленность. Район богат строительными материалами.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

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

Впервые разведывалось в 1949 г. Пироевым Г.Е., УГ АрмССР; проходка шурфов.

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

Съемка 1:100000-1935; съемка 1:50000-1953; съемка 1:50000-1956; ГР 1:200000-1963; ГР 1:25000-1965; МР 1:25000-1965; съемка 1:200000-1975; АМС 1:100000-1975.

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

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы базисных запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям в др.) Затраты на разведку I куб.м сырья, составили - 1,69 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактор, влияющий на выбор разведочной сети, разведочная сеть, глубина разведки и др.) развед. сеть: кат. А - (200х200)м, кат. В - (300х300)м, кат. С₁ - (400х400)м, кат. С₂ - (500х500)м, макс. глуб. разведки 15м. Отобрано проб: штучных 22 для физ.-химич. (каждая проба по 3 монолита, разм. 30х30х30 см), петрографич. и химич. исследований. Пройдено 42 шурфа

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Наименование структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Мисханово-Зангезурская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(ПОЛОЖЕНИЕ ВО ВНЕШНЮЮ СТРУКТУРУ ПОД-
КЛАДОВ И ДИСТРИКТОВ НАРУЖИ, КОНТ-
РОЛИ, ПОЛОЖЕНИЕ ТУА ПОДЪЕМНИКА).

[illegible]

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-
канический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
<u>четвертичный</u>	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<u>туф</u> <u>песок</u>	<u>продуктивная</u> <u>подосва</u>	<u>четвертичный</u> <u>четвертичный</u>	

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.) Ср. мощн. локрши 2,5м

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		I	пластообразная	ЮВ	СЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м		Баланс. запасы руды, %	
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
1	горизонт.	/	2080	/	1300	5	10	7,55	0,3	11,4	100
2		/		/		/		/			
3		/		/		/		/			
4		/		/		/		/			
5		/		/		/		/			
6		/		/		/		/			
7		/		/		/		/			
8		/		/		/		/			

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения мощности, др.) Приповерхностная часть туфов сильно выветрелая, трещиноватая "горбыль" мощность от 0,2 до 1,4м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полезное ископаемое(руда)		P		5		Применение		6		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO											
01						02				от/до 03		среднее 04		от/до 05		среднее 06		от/до 07		среднее 08		от/до 09		среднее 10		от/до 11		среднее 12	
туф						строительные камни				64 / 66		65		0,65 / 0,8		0,7		16 / 17,3		16		4 / 5		4		/		/	
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/				/			
										/				/				/				/							

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	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,41/2,26	1,71
		плотность			г/куб.см	2,48/2,59	2,54
		пористость			%	12,6/39,1	32,9
		водопоглощение			%	8,04/23,83	14,38
		предел прочности в возд. сухом сост.			кг/кв.см	87,37/801,5	280
		предел прочности в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	129,8/654,2	243
		предел прочности после замораживания		25	кг/кв.см	/	212
		коэффициент размягчения				0,68/1,01	0,85
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (концентрат) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Туфы представлены черными, красными, коричневыми и др. расцветками. Переход одной разновидности в другую постепенный, трещиноватость незначительная, структура кристаллолитокластическая.**

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
01	02	03	04	05	06	мин.	макс.	средний
туф	блок	М 400		%				6

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) **1959 г.**
По данным исследований центральной лаборатории УГ АрмССР туфы согласно ГОСТу 4001-58 пригодны как стеновой материал.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - состояние в том, состоянии, в год, состав, организация, утверждение, год утверждения, результаты, кондиции, основные параметры и показатели в кондиции по последнему протоколу утверждения)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	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
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
туф		отроительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		12566	4862	17428	3589	4587	6614	24042	3589	17428

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 классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отчисления запасов в забалансовые и др.) I гр; Тер-Саакян Г.Т., УГ АрмССР, 1959, метод геологических блоков, глуб. подсч. запасов 7-15м, пл-дь 5,5 кв. км; утв. ТКЗ ЗакГУ, 1950; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1959; утв. ГБЗ, 1967.

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						10	6

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
2,59	0,5	II	промышл. куб. м/куб. м	0,38

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)
приятные, эксплуатируется открытым карьером

Благо-

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Благоприятные, в разведочных шурфах грунтовые воды отсутствуют. Первый горизонт грунтовых вод проходит, примерно, в 16 м ниже подошвы карьера.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйственной воде)
Хозяйственной водой обеспечен.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность на 1984 г. - 24 тыс.куб.м.

Обеспеченность предприятия запасами - на долгие годы

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Ахурянский КСМ и изделия МПСМ АрмССР

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусматриваются

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)
можно увеличить за счет северо-восточного фланга м-ния.

Запасы

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 протокол отчет протокол госбаланс	разведка утв. запасов разведка утв. запасов	Пироев Г.Е. ТКЗ Армянск Тер-Саакян Г.Т. Армянский ТГФ Союзгеолфонд	318 81	1950 1950 1959 1959 1982	3329 3329 613 613 3925	