

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унв. № 93

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 71

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Торосское

Основные полезные
ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения утративш.пром. значение

Составил Какосян Ж.В., геолог Какосян 26 03 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии Исаханян 30 03 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Аракелян 10 04 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

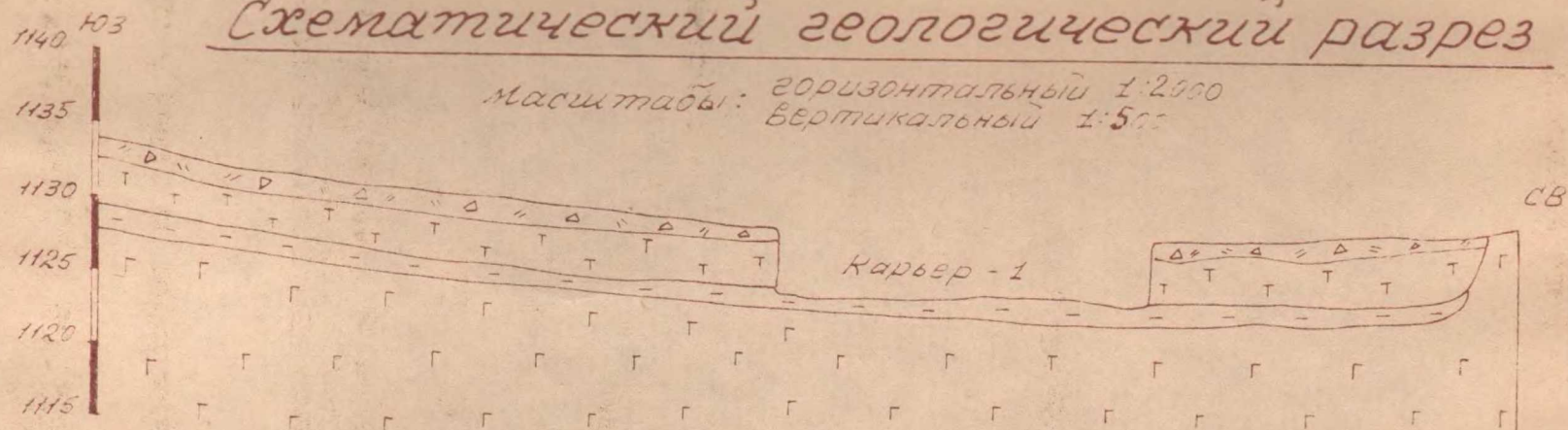
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

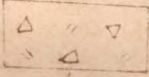
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саркисян	16.07.1984

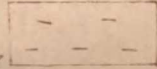
6/1

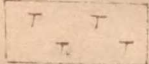
Схематический геологический разрез

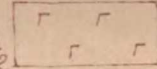
Масштабы: горизонтальный 1:2000
Вертикальный 1:500

Условные обозначения

а₄  Современные бегловальные и элювиальные отложения.

а₃  Глины.

а₃  Расс-бюрм. туф вулканический.

а₂  Базальт.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	71			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
		месторождение Торосское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минмөстпром АрмССР	Гукасянский промкомбинат

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
АрмССР						Гукасянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

K-38-XXVI

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	55	43	50		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1700 /2000

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,населенных пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 34 км от г.Ленинакана и 20 км по грунтовой дороге от пос.Гукасян.Ближайшая ж.-д.с. Ленинакан.Р-он экономически освоен.Развито сельское х-во и промышленность.Обеспечен электроэнергией.Известен ряд м-ний нерудного сырья.

012 ГОД ОТКРЫТИЯ 1959 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация,маш-во,виды, методы работ и др.обстоятельства открытия) Тер-Саакян Г.Г.,УГ и ОН при СМ АрмССР ;оконтурено во время геологоразведочных работ.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта) Съемка 1:200000-1953;съемка 1:50000-1954;ГР 1:100000-1954;МР 1:100000-1954;ГР 1:200000-1963;АМС 1:50000-1970.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта) 1959,геологическая съемка М 1:2000 на площади 0,15 кв.км.

6/14

6/14

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансу, запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
туфа - 0,006 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ ^(факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведки, выбороч. опробование и др.) Пройдено 9 шурфов глуб. до 7м сеч. 2,0 кв. м. Расстояние между шурфами на линиях 200 до 400м. Отобрано 6 шурфовых проб для опред. физ.-мех. свойств. Каждая проба состоит из 3 монолитов (всего 18 монолитов) разм. 30х30х30 см. Хим. анализу были подвергнуты 3 пробы.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

М-ние вулканических туфов является частью большой туфовой залежи, покрывающей всю Ленинанканскую равнину.

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фация, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-**
каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
плиоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туф пирокластический	продуктивная	плиоцен	
глина	подошва	плиоцен	

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.) **Туфовая залежь подстигается жирными красно-бурыми**
линами и суглинками с мелкими обломками базальта.

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	(P)	Направления простирания		Преобл. направл. надеия
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	пластообразная		C3	ЮВ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	(P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до	Баланс. запасы руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.		600 / 160	800	90 / 420	340	I / 5,6	4,3I	0,3 / 1,8	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.) **Туфы слабо трещиноваты. Трещины маломощные и выполнены карбонатными материалами.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое		Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина					
01	02						03	04	05	06	07	
											от/до	средняя
туф	строительные камни	объемная масса				г/куб.см	1.76 / 20.1	1.91				
		плотность				г/куб.см	2.56 / 2.57	2.57				
		пористость				%	21.3 / 29	25.66				
		водопоглощение				%	6.62 / 13.8	9.72				
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см	262 / 482	341				
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см	192 / 339	277				
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			25	кг/кв.см	174 / 405	247				
		коэффициент размягчения					0.75 / 1.05	0.85				
		коэффициент водопоглощения					0.62 / 0.77	0.70				
		коэффициент морозостойкости					0.67 / 1.19	0.88				
							/					
							/					
							/					
							/					

[illegible][illegible][illegible]

(руда)

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		строительные камни		сняты		тыс. куб. м		312	283	595		146		595		

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 последней подсчета, утверждение, год утверждения, или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета балансов, и др.) **И гр. Тер-Саакян Г.Т., УГ АрмССР, 1960, метод геологических блоков, ор. глуб. подсчета запасов 4,31 м, пл-дь 0,15 кв. км, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1960, утв. БЗ 1960. Снято с баланса в 1972 г., как утративш. пром. значение**

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						5	

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,1	0,3 / 1,8	геол.	куб. м/куб. м	0,2

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Толща залегает горизонтально, ср. мощи. вскрыши - 1,32м. Вскрыша рыхлая, безводная, удаление бульдозерами. Разработка и-ния открытым полимеханизированным способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) **Благоприятные.** Грунтовые воды отсутствуют. Атмосферные воды сравнительно легко просачиваются через трещины в туфах. Водоприток в будущий карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Источниками питьевой воды могут служить родники, хозяйственной - воды р. Ахурян.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Лукасянский премкомбинат

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА М-ние снято с учета по решению межведомств
ной комиссии (прот. № 47 от 12/X-1972).

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол госбаланс	разведка утв. запасов	Тер-Саакян Г.Т. ТКЗ УГ АрмССР Союзгеолфонд	94	1960 1960 1972	772 772 2579	