

7

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 527

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 341 _____ № 21699 _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета и-ние Ариндское

Основные полезные ископаемые, применение туф (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения утративш. пром. значение

Составил Какосян Н.В., геолог Какосян 15 04 1987 г.

фамилия, и., о., должность

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии Исаханян 22 04 1987 г.

фамилия, и., о., должность

подпись

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Аракелян 10 06 1987 г.

фамилия, и., о., должность

подпись

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

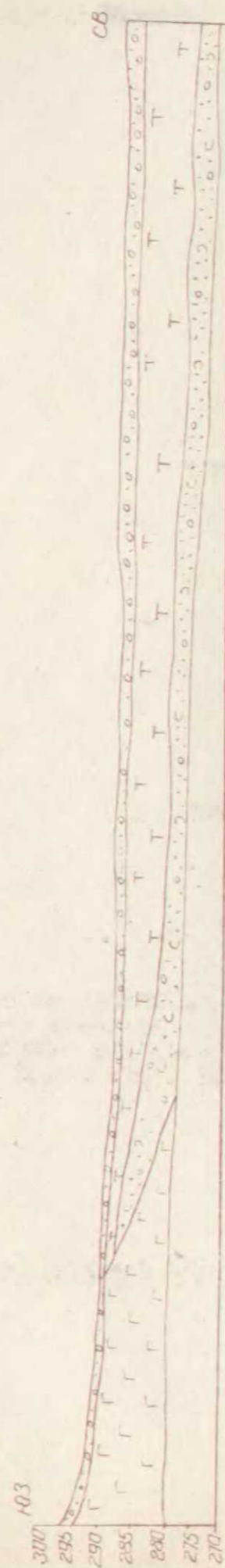
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	22.12.1987г.

7'

Схематический геологический разрез
 Масштаб 1:1000



Условные обозначения

- Литовеллина-целовеллине аппрессия
- Турф вулканический
- Литовеллине пелитовеллине (песок, супесь, песчанки и др.)
- Базальт докембрийский

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Идентификация массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеофонд			
01	02	03	04	05	06
Б	341	21699		1987	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Аринджское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	Горсовет г. Еревана

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН **Закарказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
 М-БА 1:200 000
К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	13	44	34		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
 от/до
1200 / 1300
 0,3-0,5 км

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.)
к ВОВ от с. Ариндж и в 6-7 км к ССВ от г. Еревана по магистрали Ереван-Тбилиси. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разведано Абовянское железорудное м-ние. Разрабатывается Аванское м-ние каменной соли и ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1930** **013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ** (первооткрыватели, организация, вид работ и методы работ, и др. обстоятельства открытия)
(Горный отдел ВСНХ). **Тигранян С.Т.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТЕМОНИИ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ)
Съемка 1:200000-1939, ЛР 1:50000-1963, ЛР 1:50000-1956, ЛР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1961, ЛИС 1:50000-1970

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

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоймость работ стадии, тыс.р
			капитель и траншеи, куб.м	карьер, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикаль-ные	горизонт-альные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1952	1953		200	218							10
разработка	1953	1962										
консервация	1963	1971										
утративш.пром. значение	1972											

Затраты на разведку 1 куб.м

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)
туфа - 0,01 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факты разведки, ступени разведки, методы разведки, объемы работ, затраты и др.)
Пройдены 31 шурф глуб. до 12м. Разведочная сеть для кат. А₂-100x200м, кат. В - 200x400м. Заложен карьер, произведена опытная добыча. Отобраны 20 проб для физ.-мех. испытаний. Для хим. анализа отобраны 3 образцовые пробы, сеч. 100x10x5см

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Шорагпурская	антиклиналь
Разданская	антиклиналь
Ереванская	синклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, пликативы и дизъюнктивные нарушения, контроль, положение тел полезных ископ.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

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

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
галечник	кровля	современная	
туф	продуктивная	четвертичный	
песчаник	подонка	четвертичный	
базальт	подонка	плиоцен	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, заложение, тектоника и др.)
Толща долеритовый базальтов является подотилающим для всех вышележащих отложений и наиболее древней из всех отложений - верхней плиоцен - нижний постплиоцен. Базальты обнажаются на ЮЗ и северной периферии уч-ка.

73

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания, мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направление простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	С	Ю	
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				
		07	08	09	10	11	12			13	14
1	горизонт.	Ø40		200 / 720	440	2,7	3,2	4,35	0,1	3,8	100
2		/		/		/		/			
3		/		/		/		/			
4		/		/		/		/			
5		/		/		/		/			
6		/		/		/		/			
7		/		/		/		/			
8		/		/		/		/			

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плакатная и дислокационная нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Туфы по простиранию и падению не выдержаны.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) Горбыльный слой представлен раздробленным, плитчатым аялвием туфов, мощностью 0,2 - 0,3 м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
						А+В 04	С1 05	А+В+С1 06	С2 07			А+В+С1 10	С2 11	Остат. А+В 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
								А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	Остат. А+В 13
туф		облицовочные камни		сняты		тыс. куб. м	1332			1332		11,6		1343,6		1332

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
								А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	Остат. А+В 13

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

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
								А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	Остат. А+В 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, даты, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) Итог; Икратчан К.А., УТ АрмССР 1953 метод треугольников, глубина подсчета запасов 4,35м, площ.- 0,70 кв.км., ТКЗ 1953, СВЗ 1954 г. В 1972 г. сняты с баланса как утратившие пром. значение.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ						4,35	1

053. ВСКРЫША

Объем мощ. куб.м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	размерность	значение
		03	04	05
0,5	0,1 / 3,5	промыш.	куб.м/куб.м.	0,4

78

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(горнотехн. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Вокрыша рыхлая, безводная, ср. мощн. I, 98 м. Геологические условия залегания в суфурной толще (горизонтальное залегание с подстилающими отложениями) позволяют добычу произвести открытыми карьерами с двумя уступами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(сложн. условия литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протаж и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) **Благоприятные.** Грунтовые воды отсутствуют. Отрицательным является возможность обводнения карьеров селевыми потоками, против которых приняты соответствующие меры.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ ^(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности в техн. и хозяйственной воде) **Водоснабжение для технических целей осуществляется из Шаабского водоканала, протекающего через участок И-ния, а для питья - из Шаабских родников.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Фактические**
Годовая производительность за 1962 г. - 4 тыс.куб.м

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **До 1962 г. м-ние эксплуатировалось в начале карье-**
рами ММХ АрмССР, а затем трестом озеленения горсовета г.Еревана

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не преду-**
смотрены и не проводились.

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА **С 1963 г. м-ние законсервировано.**

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 св.баланс	разведка утв. запасов	Икртчан К.А. ГКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	8	1953	3901	
				1953	3901	
				1971	2532	