

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унв. № 174

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 149

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Вардашатское

Основные полезные ископаемые, применение туф (цем. сырье - глинист. компоненты)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Узумова А.И., геолог А. Узумова 10 10 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., нач. партии А. Исаханян 16 10 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М. Аракелян 10 12 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

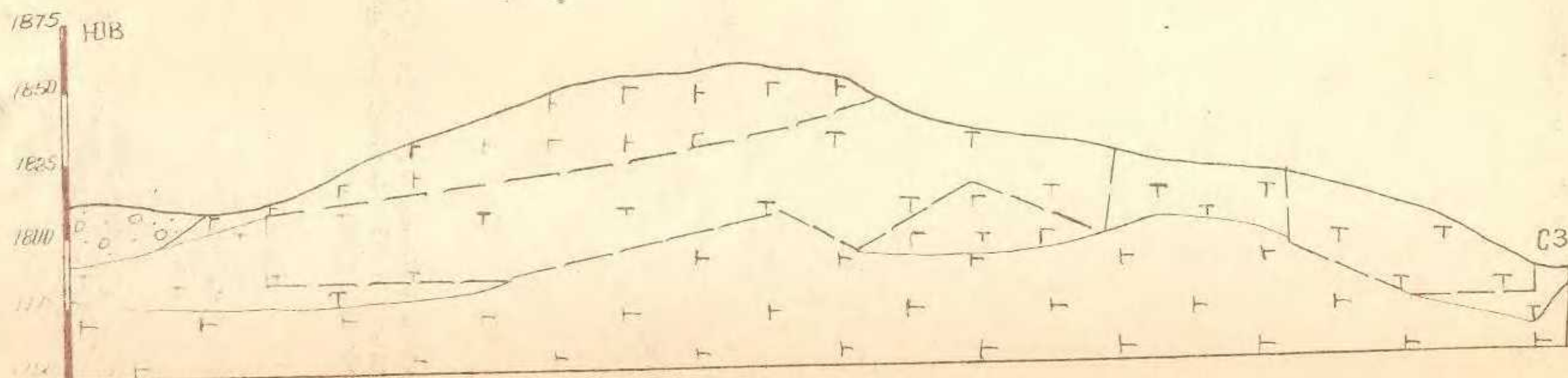
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
АрмССР	Саркисян А. А.	инженер	Саркисян	20.12.1984

11/1

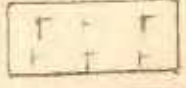
1/2

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2500



Условные обозначения:

- Q  Аллювиальные и делювиальные отложения.
- N₂  Трахиандезит субвулканический
- N₁  Песчаники трещиноватые
- N₁  Песчаники
-  Граница подсчета залежей

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	149			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Бардашатское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	УГ АрмССР

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						Араратский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

J- 38 - IV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	50	45	01		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1750 1860

200-250м

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
 3СЗ от с. Вардашат, 20 км СВ от ж.-д. ст. Ерасх. Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство и промышленность, электроэнергией обеспечен. Разрабатывается ряд месторождений нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1963** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мши-во, выпл. методы работ и др. обстоятельства открытия) **Адамян Н.А. УГ СМ АрмССР во время поисковых работ.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
 Съёмка 1:200000-1939, МР 1:100000-1952, ГР 1:100000-1953, ГР 1:200000-1963, АМС 1:50000-1970.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) **Общие и детальные поиски - 1970: съёмка масштаба 1:25000 на площади 30 кв. км.**

11/4

11/4

11/4

11/4

11/4

11/4

11/4

11/4

11/4

11/4

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 Гид-
Ютермальный вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
миоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
трахиандезит	кровля	плиоцен	
туф	продуктивная	миоцен	
трахит санидиновый	подошва	миоцен	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Трахиандезиты среднего плиоцена местами (на западных и юго-западных флангах м-ния) покрывают продуктивную толщу мощн. доходящей до 20м, ср. мощн. 2,64м и имеет с ней согласное залегание.

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

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простираения		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	туф	1	линзообразная	С	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запас, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	900		170 / 430	300	8.7 / 52.7	21.2	0 / 20	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.) Наибольшую мощность залежь имеет в центральной части, а к флангам постепенно уменьшаясь выклинивается. Тело вытянуто по оси ЗСЗ-ВЮВ.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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		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 (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
туф		цем. сырье-г. динист. компоненты		ГБЗ		тис. куб. м	2116,8	7558,3	9675,1					9675,1		

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 (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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, послед. подсчета, занавес, организация, утверд. запасов, год, утверд. переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) П гр: Асратян Р.А., УГ АрмССР, 1972, метод геологических блоков, г.г. подочета 52,7м; утв. ГКЗ СССР - 1973, учт. ГБЗ 1973

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				52,7	

053. ВСКРЫША

Объем м³, куб. м	Мощность, м	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,707	0	геол.	куб. м/куб. м	0,07

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Условия залегания полезного ископаемого определяют открытый способ разработки — карьерами. Разработку месторождения необходимо начать с северной части, то-есть с гипсометрически наиболее высоких отметок и производить в нисходящем порядке уступами высотой 10м. Верхним является уступ на отметке 1875м, нижним — 1755 м. Ср. мощность вскрыши 2,64м, ср. мощность полезной толщи — 21,21 м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выр-б.) **Благоприятные.** В р-не м-ния совершенно отсутствуют родники и поверхностные воды. Притока воды в карьер не намечается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйстве-вой воде) **М-ние** обеспечено хозяйстве-вой и технической водой. Для бытовых нужд может быть использован водопровод с. Бардашат. Для технических — воды небольшого ручейка, протекающего в 300-400 м к северо-востоку от месторождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА		Проектные.
Наименование	Един.изм.	Кол-во
Годовая производительность карьера	тыс.т	300 ✓
Срок эксплуатации карьера	лет	32
Годовая производит. по цветным цементам	тыс.т	600 -
Капитальные вложения по карьеру	тыс.руб.	430 ✓
Эксплуатационные расходы по карьеру	тыс.руб.	481
Себестоим. 1т трахитов франко Араратский з-д	руб.	1,85
Год. эксплуатационные расходы по комбинату	тыс.руб.	12558
Себестоимость 1т цветного цемента	руб.	20,93 ✓
Отпускная цена цветного цемента марки "400"	руб.	48,2
Товарная продукция	тыс.руб.	28920
Прибыль	тыс.руб.	16362
Основные и оборотные фонды (карьер и завод)	тыс.руб.	22961
Рентабельность фондов	%	69,8
Срок окупаемости производственных фондов	лет	1,5

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Араратский цементно-шиферный комбинат на расстоянии 25 км от Вардашатского месторождения по шоссе на дороге.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Прогнозные запасы на флангах месторождения порядка 30-35 млн. тн.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет	предварит. разведка	Асратян Р.А.		1971	2386	
отчет	детальная разведка	Асратян Р.А.		1972	2690	
протокол	утв. запасов	ГКЗ СССР	6825	1973	2690	
проект	кондиции	Мелик-Оганджян В.		1973	2689	
протокол	утв. кондиций	ГКЗ СССР	20-к	1973	2689	
св. балансе		Армянский ТГФ		1983	4052	