

88

37

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 757

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 552
ТГФ

№ _____
Союзгеолфонд

Объект учета М-НИЕ ТТУДМУРСКОЕ.

Основные полезные ископаемые, применение ТРАВЕРТИН (строительные камни)

Степень промышленного освоения эксплуатируется

Составил Т. ГРИГОРЯН ГИ. РЕОЛОГ 7 10 02 г.

Проверил Л. АЛАВЕРДЯН ГИ. СПЕЦИАЛИСТ 9 10 02 г.

Утвердил Дарбинян Л. начальник 11 10 02 г.

Организация "УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ И МАРКШЕЙТЕРСКИХ РАБОТ" ЗА ОТ

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геологический фонд	АРУТЮНЯН Р.	начальник		

37/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

37/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2002	Республика Армения	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(P)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Ттуджурское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	"Управление геологоразведочных и маркшейдерских работ" ЗАОТ.

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	(P)	АССР, край, область	(P)	Автономная область, автономный округ	(P)	Район
01		02		03		04
РА		Аракатский				

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7)

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

А-39-24-6-Аг

Сев. широта		Вост. долгота		Зан. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
44°	33'	40"	83°	77'	50"

ОТМЕТКИ, м
от/до

1053 / 1113

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

М-ние расположено 2-2 км к северу от г. Веди, в 16 км к юго-востоку от г. Арташат. М-ние связано с г. Ереван и Арташат асфальтированной шоссе-сейной дорогой, за исключением и 4 км грунтовой дороги на отрезка г. Веди-месторождение. В районе развито сельское хоз.-во, и находится Аракатский цементзавод.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

2002

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, год-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Впервые Аракатский травертин разведано упр. геологии в 1927-58 как сырье для Аракатского цементзавода.

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

Съемка 1:10000-1959г., съемка 1:50000-1963г.
ГР 1:200000-1963г. съемка 1:200000-1975г.

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

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансных запасов руды и близких ископаемых всего и по категориям и др.) затраты на разведку
1 куб.м травертина - 30 тыс. драм.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА		021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ
Названия структур (от крупнейшей к более мелким)	Виды структур	(положение во взаимосвязи, структурных, дислокационных, структурных, контрольных, положение тел полей, и т.д.)

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во время структурных
критериев в дисфункции, нарушениях, кон-
роль, положение тела, позы, и др.)

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела ползающих и др.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

вулканогенный

гидротермальный

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 разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
	продуктивный	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 травертина покрыта современными отложениями. Ср. мощность вскрыши ~ 3,0м.

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. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	СЛОИСТАЯ	Ю	З	
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	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	ГОРИЗОНТ.	6,6	/ 13	8,8	/	/	/	/	
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.) Травертиновая
залежь занимает площадь 9га, мощностью 8,9м.
В полезной толще имеются трещины и простойки глин (др. 5см и 0,2-0,4м мощностью), количество не превышает 2-3 штук.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
			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
1	Травертин	облицовочный материал	0,54 / 2,37		/		0,77 / 1,48		0,38 / 0,97		/ -	-
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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/		49,91 / 53,04		1,27 / 2,74		/		/		/		/		- / < 0,01		- / < 0,01	
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 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		41,8 / 42,68	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Р (11)	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина 07	
							от/до 07	средняя 08
Травертин		ПЛОТНОСТЬ				г/см ³	2,71 / 2,73	2,72
		ПОРИСТОСТЬ				%	8,63 / 13,64	9,68
		ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ				%	1,55 / 1,77	1,62
		КОЭФИЦИЕНТ МЯГКОСТИ				%	0,66 / 0,69	0,67
		КОЭФИЦИЕНТ МОРОЗОСТОЙКОСТИ					0,81 / 0,83	0,82
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Травертин, белый, пелальный и желтоватый, плотный. Верхний часть выветрелый и трещиноватый. Структура-зернокристаллическая, коллоидная, текстура-мелькозернистая и землявидная.

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 2002г.
ЗАОТ "Аналитик". 26шт. пробы Испытания проводились методом соответствующим требованиям ГОСТ 9479-98 "Блоки из природного камня для производства облицовочных цемент" и АСТ 100-94 "камень строительные из туфа, базальтов и травертинов".
Все пробы удовлетворяют требованиям ГОСТ-а 9479-98 и могут быть рекомендованы для применения облицовочного материала.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - поставщик, или время, составитель, год составл., организация утверд. кондиции, год утв. или
перезатв. кондиции, основные параметры и требования и др.) данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) -
I) Качество полезн. ископ. должно удовлетворять требованиям:
облицовочный травертин ГОСТ 9479-98, АСТ-100-95

2) Выход блоков: 38%.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	S	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	S	Применение	S	Учет балансом	Р	Единица измерения	S	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								B	C1	B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Травертин		Облицовочный материал				тис. куб. м				770,6						

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	S	Применение	S	Учет балансом	Р	Единица измерения	S	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	S	Применение	S	Учет балансом	Р	Единица измерения	S	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, последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. и др.)

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							25,0

053. ВСКРЫША

Объем мши, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
	/	ПРОМЫШЛ.		

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литол. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
Благоприятные. Водоносный горизонт гипсометрический ниже продуктивной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) На территории м-ния для питьевых нужд используется вода из водопровода Гарни-Арабат, а для тех. нужд возможно использовать из Туджурского ущелья.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность:

- по травертиновой массе - 2632 м³/год

- по блоком - 1000 м³/г.

Годовая прибыль - 7219 тыс. драм

Обеспеченность предприятия запасами - 19 год.

Годовая производит.затрата - 22781 тыс. драм.

Производительные фонды - 9670 тыс. драм.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

После разработки м-ния территорию должны подвергнуть рекультивации.

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

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	данные о геолого- разведочных ра- ботах с подсчетов запасов	Л. ДАРВИНЯН				
Протокол	утв. запасов	Г К З РА	I43	20.09.02г.	6059	