

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Уч.в. № 749

Уч.в. № 6029 соч.

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 544

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Ф - 01-32/I

Основные полезные ископаемые, применение Республика Армения

ДАШТАКАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (травертин)

Степень промышленного освоения Детально разведанное

Составил

ПОГОСЯН Н.Ф.

Фамилия, и.о., должность

Подпись

26 04 02 г.

Проверил

Арутюнян Р.А.

Фамилия, и.о., должность

Подпись

27 04 02 г.

Утвердил

Арутюнян Р.А.

Фамилия, и.о., должность

Подпись

Дата

Организация

000 "ТАЛЕНИТ"

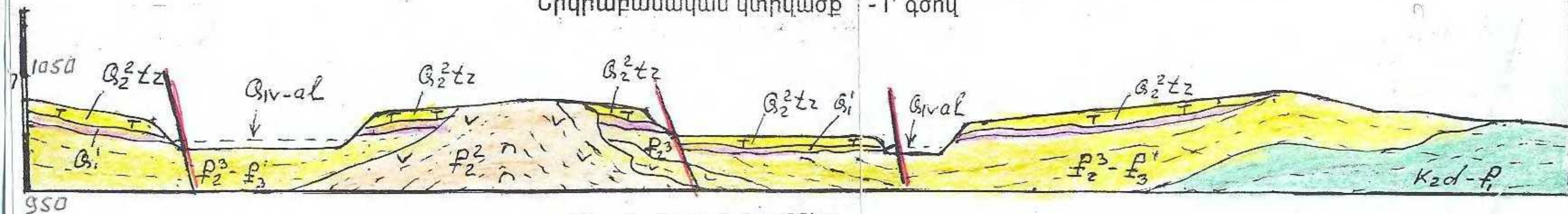
др. партий (партия), комбинат (конструкция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

Երկրաբանական կտրվածք - I¹ գծով



Պայմանական նշաններ

Q_{IV} al

Վերին չորրորդական ալյուվիալ նստվածքներ

 $Q_r^2 \text{tr}$

Միջին չորրորդական տրավերտիններ

 Q_1^1

Ստորին չորրորդական - մոխրագույն կավեր,
կավային բրեկչիաներ

$$P_2^3 - P_3$$

Վերին եղեն-օլիգոգեն = կարմրավուն : կապեր, կավային բրեկչիաներ

$$P_2^2$$

Միջին եղեն անդեզիտներ տուֆաանդեզիտներ

 $K_2d - P_1$

Դատ-պալեոցեն - կավեր, կավաավազաքարեր, ավազաքարեր

$$K_2S_n$$

Վերին կապիճ-սանտոն - գաբբրոդիորիտներ



Տեկտոնական խախտումներ



Գրավիտացիոն վարձեւումներ, պալեոսոլանքներ

2-10 հետախուզական հորատանցքեր

A

A
B կարգի պաշարների եզրագիծ

C

22 март - 1

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
			Ф-01-32/1	2002	Р.А.	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
		Даштакарское месторождение	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (тип) месторождений
01	02
Вединский р-он Араратский область	Вединская группа

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	МакроЕреван 000

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "ТАЛЕНИТ"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район	04
01		02		03			
Р.А.		Араратский область					

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Арарат

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота		ОТМЕТКИ, м
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.	
01	02	03	04	05	06	от/до
39	56	44°	44'			960 / 1054

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.д.п.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)
 Расположено 3,5км С.В. отг.Веди ближайшая ж/д станция(3 км) Арарат.
 связано с г.Ереваном шоссейной дорогой.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2001 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

ПОГОСЯН Н.Ф.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год про-
 ведения иб площади объекта)
 Геологическая съемка М-ба 1:50000 А.Т.ВЕГУНИ.Р.К.ХАЧАТРЯН.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год про-
 ведения иб площади объекта) МАРТИРОСЯН Р.С. общие
 поиски. 1980-82г.г.

ДЮ

Запасы - 722 тыс. м3

тирован карьер опытной добычи и естественные обнажения.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Араратская межгорная впадина	СИНКЛИНАЛ

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
ПОКРОВ	ПЛАТО

021Т, СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, планир., к дизъюнктивн. наруш., контр. положению тел полет. и спон.)

моноклинално плашеобразное
задегание

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) Среднечетвертичная формация травертинов. Плассеобразно покрывают подстилающие породы. Центриклинальный лагунообразный палео рельеф.

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ гидротермально-осадочный-теле-термальный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03
горбил		травертин

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
среднечетвертичный	койнозой

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
травертин	покров	среднечетвертичный	
глина	подстилающие	нижнечетвертичный	Калнозойский
глина, туфопесчаник		палеоген, Лат-палеоцен	

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.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, особенность, количество продуктивных тел, запасы, мощность и характер залег., мощн. зон и др.)

Восточный участок - Б-3-В-88,9 тыс. м
Центральный участок - Б-4-С-49,2 -"
Западный участок - Б-1, - В-478,8 -"
Б-2 - В - 105,4 -"

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ п/п	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1			/		/		/		/	
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.) Горизонтально-плащеобразное залегание средний мощность по месторождению 5,6м.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) Гарильный слой, выветрелые, пористые трещиноватые травертины с глиной. мощностью 06-1,8м

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РДА), %																		
№ 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 камень	1,09 / 6,38	2,93	001 / 003	002	032 / 1,91	1,2	0,53 / 1,3	083	015 / 028	023						
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	/	/	50 / 54,18	52,5	009 /	009	/	/	02 / 041	031	- / -	/	/	/	015 / 023	011	- / -	-
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
																	40,2842,04	41,24
037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ																		

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Классификация	Единица измерения	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
Травертин	Облицовочный камень	плотность 2,63-2,78 гр./см ³				/	/
		объемный вес 2331-2399 кг/м ³				/	/
		пористость - 4,96-11,8 %				/	/
		водопоглощаемость 099-4,12 %				/	/
		коэффициент размягчения 072-092				/	/
		морозостойкость F ₂₅ - 072-089				/	/
		предел прочности:				/	/
		в сухом состоянии 250-426 кг/см ²				/	/
		водонасыщенном сост. 188-404 кг/см ²				/	/
		F ₂₅ - 167-367 кг/см ²				/	/

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)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

0437. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

СТАНДАРТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТНОГО СЫРЬЯ.

По химическому составу травертины удовлетворяют требованиям соответствующих

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытание и их результаты).

046Т. КОНДИЦИИ Под кондиции - состояние или свойства товара, в том числе состав, качество, внешний вид, срок годности, год употребления, комплектация, особенности конструкции и применения в зависимости от назначения, а также действительное использование.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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
травертин		облицовочный камень				тыс.м ³		673,1	49,2			-	-	722,3	-	-

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые 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	Балансовые 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. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина вскрытия, подсчет, запасы, организация, утверд., баланс, год утв., или исчерпан, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины утраты запасов, балансовый др.) Горизонтально залегающий тектонический слабо нарушенный покровообразный пласт. II группа.

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				6	

053. ВСКРЫША

Объем вскрыши, куб.м	Мощность, м	Л о з о з а к о в т		
		вид	размерность	значения
01	02	03	04	05
131,9	06 / 1,8	02		

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ открытый способ разработки. В стадии горных работ горно-технические и инженерно-геологические осложнения не ожидаются.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ В месторождение грунтовые и смочные воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ привозная.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая продукция.

по горной массы	- 12,7 тыс. м ³
-----------------	----------------------------

по блокам — 5,0 тыс. м3

Товарная продукция - 980000 тыс. драм

Ожидаемый прибыль от годовых эксплуатационных расходов 41,7%

От производственных фондов 62.1%

От капыложения — 53,7%

Срок окупаемости — 1,86 год.

Максимально-экономический целесообразный выход

блочности — 24,8%.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Работы будут выполняться без применением Б.В.Р.

Добычу будут осуществлять с применением гидроклинов.

0607. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности, приливы, запасы, и факторы, влияющие на развитие, возможности, ресурсы, условия, исследования, объекты 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	Результаты геологоразве- дочных работ Даштакарского месторождения травертинов Араратской об- ласти РА за 2001-2002г.г.	ПОГОСЯН Н.Ф.	126	2002	6029	