

38

38

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 758

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 553

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М - ННЕ "КАРАСАНИ" (Арааратский марз)

Основные полезные ископаемые, применение МРАМОРИЗОВАННЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ (Облицовочный

материал, щебень декоративный, песок)

Степень промышленного освоения

Составил МХИТАРЯН Л.В. геолог 20 10 2002 г.
подпись дата

Проверил КАРАПЕТЯН Г.М. геолог 21 10 2002 г.
подпись дата

Утвердил КАРАПЕТЯН Г.М. директор ООО 21 10 2002 г.
подпись дата

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
АРУТЮНЯН Р.А.	начальник ТГФ		21.10.2002

38/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

38/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2002	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторожде- ние		"Карасанд" мраморизов. из- вестняки для производства облиц. плит, декоративного покрытия и песка.	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Арабатский марз	с. Даштакерт

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "Векс"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Арабатский марз				

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

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

ОТМЕТКИ, м
от/до

1130 / 1175

K-I38-A-B

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА.

(направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

Площадь

месторождения находится между с. с. Даштакерт и Чиман в 3-х км к СВ от с. Даштакерт. Район месторождения в основном сельскохозяйственный. Промышленными предприятиями являются Арабатский цем. завод и Арабатский ЗИФ, а также мелкие предприятия по добыче стройматериалов (травертин, мрамориз. изв. и пр.).

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

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

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

Геологическая съемка М 1:200000 (1935г.) М 1:42000 (1937г.) и
М 1:50000 (1976г.).

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

38/4

38/4

38/4

38/4

38/4

38/4

38/4

38/4

38/4

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.) Волораздельная часть западного окончания Урсского хребта.

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)	
Период или эпоха	Век
01	02
<u>нижний эоцен</u>	<u>нижний эоцен</u>

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА
НИЖНИЙ ЭОЦЕН

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<u>Разноцветные (от желтого до коричневого) мраморизованные известняки</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

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, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

Участок месторождения характеризуется однородным полезным ископаемым. Подсчитанные запасы оценены по категориям В+С₁, в количестве 3602,6 тыс. м³, в том числе по кат. В-2761, 1 тыс. м³, по кат. С₁-841, 5 тыс. м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Мраморизованные известняки		пластообразное	ЮЗ	СВ	СВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания (Р)	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	пологое	500	/ 650	580	90	/ 150	130	17,6/35,3	23,8	/	
2	(0 - 7°)		/			/		/		/	
3			/			/		/		/	
4			/			/		/		/	
5			/			/		/		/	
6			/			/		/		/	
7			/			/		/		/	
8			/			/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пиклятивн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Полезная толща представляет собой пластообразное пологопадающее тело с выдержанной мощностью. Мощность тела колеблется 17,6-35,3 м, в среднем - 23,8 м. Падение тела 0-7° к СВ.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) Приповерхностная часть пласта мраморизованных известняков трещиноватые, частично выветрелые (горбыль). Мощность горбыля колеблется от 4,0 м до 5,6 м, составляя в среднем 4,57 м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[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]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)		Размер обломков, мм
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	

041т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) В Минералогическом составе метаморфизованных известняков присутствуют кальцит, раковины карбонатного состава и их остатки, обломки кварцитов и полевых шпатов, гидроксиды железа.

[illegible]

043т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) По радиационно-гигиеническим свойствам мраморизованные известняки (II, 0-14, 0 мкр/час) соответствуют требованиям нормативных документов НРБ-96 и ОСП 72/87.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)^(технол. испытания и их результаты) Испытания проводились согласно требованиям ГОСТ 9479-98 (39 определений)
"Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий"
а остатки мраморизованных известняков - согласно ГОСТ - у 22856-89
"Щабель и песок из природного камня."

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - состояние или врем., состав, условия, год, состав, организация, утверждения, год, утв. или
перевод, кондиции, основы, параметры и требования и др. данные по послед. проекту утвержд. кондиции) Проект кон-
дичии с ТЭО утверждены в ГКЗ РА 20 сентября 2002г.
... соответствуют требованиям ГОСТ 9479-98

- качество мраморизованных известняков отвечают требованиям ГОСТ 9479-98 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий" и ГОСТ 22856-89 "Щабань и песок из природного камня.
- По своим радиационно-гигиеническим свойствам мраморизованные известняки отвечают требованиям НРБ-96 и ОСП 72/87.
- Допустимый выход блоков составляет 16,4%.
- Нижней границей подсчета запасов является кровля подстилающих пород, представленная глинами и конгломератами.
- Балансовые запасы мраморизованных известняков осконтурены прямыми линиями, на которых проведены разверочные выработки (скважины) и обнажения.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руды	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
Мраморизованные известняки				ТНС.МЗ		276I,I	84I,5	3602,6	-	-	-	3602,6	-	-

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
Мраморизованные известняки		облицовочный материал				ТНС.МЗ		276I,I	84I,5	3602,6				3602,6	-	-

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 сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней 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.) I группа, запасы утверждены в ГКЗ РА, 20. сентября 2002г., автор - МХИТАРЯН Д.В., метод подсчета запасов - запасы по кат. В. подсчитаны методом вертикальных разрезов (Бл. - I и Бл. 2). Запасы по кат. C_I (Бл. 3C_I) - методом геологических блоков.

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							40

053. ВСКРЫША

Объем мдп, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,64	3,2 / 5,6	рыхлый горючий	0,025	
			0,15	

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Горнотехнические условия благоприятны для разработки месторождения открытым способом — карьером.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр. и др.)

Гидрогеологические условия м-ния благоприятны. Подземные водоносные горизонты отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) Необходимое количество технической и питьевой воды будет поставляться автоцистернами из с. Даштакерт.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

ТЭО годовая производительность карьера:

горная масса - 19084м³,

блок - 5000м³,

Рентабельность к производственным фондам - 71,4% ,

Рентабельность к себестоимости 39,3%.

Обеспеченность подсчитанными запасами - 188 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Векс".

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Разработка
м-ния не приведет к опасности образования техногенных процессов.
После разработки м-ния предусматривается рекультивация территории
карьера.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Месторожд
ение является небольшим участком крупной залежи известняков
Гандзакской толщи, развитой в районе Араратской котловины.

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	Свод географ. 07
Отчет	Детальная разведка	МХИТАРЯН Дж.В.				
Протокол	утв. запасов	КАРАПЕТЯН Г.М.				
		ГКЗ РА	I42	2002г.	6062	