

8

36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Чув № 753

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инд. № 6044

г/ф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 548 № _____
г/ф Союзгеолфонд

Объект учета МАРМАРАШЕНСКОЕ М - НИЕ

Основные полезные ископаемые, применение ОНИКСОВИДНЫЙ МРАМОР, ОБЛИЦОВОЧНЫЙ И ПОДЕЛОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВЛЕНО К ОСВОЕНИЮ

Составил ГЕВОРКЯН Г.Р. [Подпись] 28 06 2002 г.
фамилия, и.о. должность подпись дата

Проверил Анавердян Р. г. енес [Подпись] 28 06 2002 г.
фамилия, и.о. должность подпись дата

Утвердил ГЕВОРКЯН Г.Р. [Подпись] 28 06 2002 г.
фамилия, и.о. должность подпись дата

Организация ООО "Пирон"
(государственный орган), (комбинат (заводская)), (объединение управлений), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологическая зона	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	АРУТЮНЯН Р.	начальник	<u>[Подпись]</u>	2.07.2002г.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

36/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ПФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2002	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Мармарашенское	Ахамзалинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Араратская область				Масисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К - 38-XXXIII

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

/

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) расположено на СВ окраине с. Мармарашен Араратской области, на правой стороне автомагистрали Ереван-Мармарашен. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1898

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, спец.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

И.Н. Агабабов

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

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

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Глина песчанистая	КРОВЛЯ	верхнечетвертичный	
Известняк	ПОДОШВА	эоцен	

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.)

36/5

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

Тело ониксовидного мрамора представлено плащеобразной толщей, мощность которой от 5,5 м в ЮВ части уменьшается и сходит на нем к основанию. Общая длина полезной толщи равна 90 м, ширина в ЮВ части достигает 15-16 м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Пресбл. нагрыв. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Ониксовидный мрамор	I	Пластообразная	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м		Баланс. запасы руды, %
		07		08		09		10		
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	пологое	85 / 95	90	10 / 16	13	0,5 / 0,0	3	0,0 / 18,7	7721	
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.) Толща представлена слоями белого и коричневого мрамора, а в СЗ части - светло-голубыми.

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

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 (ГКЗ)		
						А+В 04	С1 05	А+В+С1 06	С2 07			А+В+С1 10	С2 11	Остат. А+В+С1 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 08	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	Остат. А+В+С1 13
Ониксовидный мрамор		Облицовочный и поделочный камень				м ³		7343	378	7721		-	7721		7721	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) группа по сложности геологического строения-II, Геворкян Г.Р. 2002г., утв. ержден ГКЗ РА протокол № 125 от 19.04.2002г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

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

053. ВСКРЫША

Объем мед. куб.м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,015	0 / 18,7			1,96

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

Основная часть М-ния по положению полезной толщи залегает ниже уровня поверхности. Для добычи монолитов и их транспортировки предусматривается произвести вскрытные работы в объеме 200м³ и коренных пород 10,24тыс.м³.

Вскрышные породы представлены вязкой глиной, легко поддающейся разработке без применения ВВ. В карьере имеется вода. Для организации отлива, необходимо соорудить ЗУМПФ и насосную с центробежным насосом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (схема условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, отметка уровня затопления выработок, водопритока в выработ.)

Гидрогеологические условия разработки М-ния сложные.

На СВ части М-ния имеются родники, питающиеся за счет грунтовых вод, дебитом 1,5-2л/сек. Четырехплумовый центробежный насос откачивает собранную за ночь воду в карьере за 3 часа бесперерывной работы. При работе карьера понижение уровня грунтовых вод в с. Мармарашей не наблюдалось.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде)

питьевая вода.

На карьере имеется

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА _____

Подсчитанные запасы - 2721 м³
 Извлекаемые запасы - 7335 м³

Годовая производительность карьера: по добыче ониксовидных мраморов - 668,5
 по вскрышным породам - 1304
 вскрыши - 1,95 м³/м³

Среднеэксплуатационный коэффициент

Выход блоков - 13,5%
 Выход поделочного камня I сорта - 25%

Выход декоративного щебня - 70%

Годовой выпуск продукции: блоков - 250 т
 поделочного камня I сорта - 463 т.
 щебня - 377,7 м³

Капитальные вложения - 18350,0 тыс. др.

Годовые эксплуатационные расходы - 35421,6 тыс. др.

Годовые приведенные затраты - 38174,1 тыс. др.

Себестоимость добычи и обработки 1 м³ полезн. ископ. - 53 тыс. др.

Себестоимость 1 т. блоков - 100,6 тыс. др.

Себестоимость 1 т. поделочного камня - 16,83 тыс. др.

Себестоимость 1 м³ щебня - 6,56 тыс. др.

Годовая товарная продукция - 528552,0 тыс. др.

Годовая прибыль - 17430,4 тыс. др.

Рентабельность к себестоимости - 49,2%

Рентабельность производственным фондам - 95%

Срок службы карьера - 11

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ _____ ООО "АССАТ"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ _____
 М-ния около Iга, разработка будет осуществляться без применения ВВ, отвалобразование внутреннее вскрышные породы после эксплуатации будут использованы для рекультивации площади м-ия. После рекультивации территорию м-ия предусматривается превратить пригодную для сельскохозяйственного использования земельный участок.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) _____
 Прирост запасов не ожидается.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ГФ	Совхозфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	ГЕВОРКЯН Г.Р.		2002		
ТЭО	утв. условий	ГКЗ РА	125	2002	6044	
Протокол	утв. ЗАПАСОВ	ГКЗ РА	125	2002		