

45

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Чаб № 701
граф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 496 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Демидовское

Основные полезные ископаемые, применение Обсидиан (облицовочные камни, поделочные камни)

Степень промышленного освоения Подготовка к освоению

Составил Назарян А.Г. гл. геолог 24 03 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Проверил Погосян А.Г. геолог I кат. 27 03 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Утвердил Оганян Г.Л. директор 08 03 2000 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Организация ООО "Геммос"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)
МП

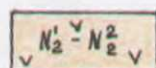
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский Геолфонд	Цатурян Р.С.	Начальник фонда	<u>Цатурян Р.С.</u>	<u>10. 04. 2000</u>

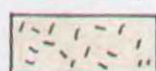
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

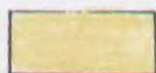
Дамликское месторождение обсидиана 1:25000



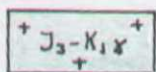
Андезиты-дациты, липариты, липарито-дациты



Перлиты, пемзы и линзы обсидиана



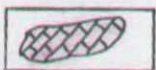
Обсидиан



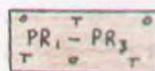
Граниты, гранадиориты, кварцевые диориты



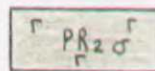
Амфиболовые, эпидот-роговичковые метаморфизованные аляски



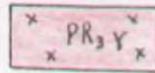
Мраморизованные известняки



Вирксен-плазмоклазовые порфиры, слабо метаморфизованные туфобрексии



Габбро, габбро-диориты, плазиграниты



Пегматиты



Глубинные разломы

①

Дамликское месторождение обсидиана

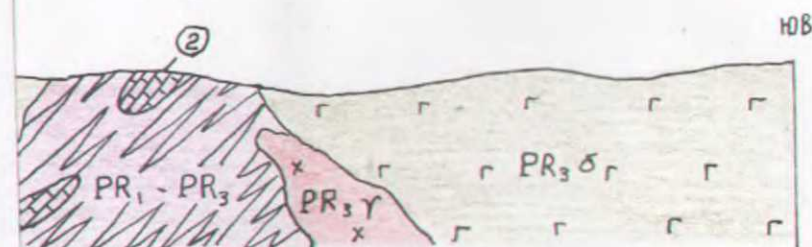
②

Мармарикское месторождение мраморизованных известняков

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

квение обидиана
5000



даунты

PR₁ - PR₃
Пироксен-плагиоклазовые порфиры,
слабо метаморфизованные туфобрекции

PR₂ δ
Габбро, габбро-диориты, плагиограниты

PR₃ γ
Пегматиты

пориты

Глубинные разломы

аморфи-

① Дамликское месторождение обидиана

② Мармарикское месторождение
мраморизованных известняков

Индикс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	02	03	04	05
Б	496		2000	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Дамликское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (вид) месторождений
01	02
Памбак-Зангезурский пояс	Анкаванская

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Котайк		Бывший Разданский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта	Вост.долгота	Зап.долгота	ОТМЕТКИ, м
град.	мин.	град.	от/до
01	02	03	04
40	39	44	30
			2615 / 2658

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 6 км к З. от с. Анкаван, 8,5 км к СВ от с. Лусаджур. Месторождение связано шоссеиной дорогой с г. Раздан

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1999 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, или-вед. и методы работ и др. обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Геол. съемка 1:200000 - 1957г., РГ - 1954г., РМ - 1954г. геол. съемка 1:50000 - 1974, геол. съемка 1:50000 - 1990г.

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

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов бурого угля по категориям и др.)
Затраты на единицу балансовых запасов составляют : 15,07др.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, ради. разведки, выработка, обоснование и др.) Разведочная сеть: В(60x80м), С_т (60м x120м), глубина разведки 14 до 40м, пробурено 9скважин глубиной от 14м до 40м, всего 248м. Отобрано 12 проб на физ.-мех.испытания (3монолитов, 24керновых проб и 8проб на хим.анализы)

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Анкаванская	антиклинарий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

Анкаванский разлом

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) Вулканогенная формация, четвертичного периода Армении

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.) привершинная часть горы Дамлик (северо-восточный склон)

024т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
неогеновый	ср.-верх. плиоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Липарит	кровля	ср.-верх. плиоцен	
обсидиан	продуктивная		
перлит	подошва		
гранодиорит, габбро	подошва	протерозой	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

031T. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зои и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления протяжения		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	пласт	1	пластообразная	45	90	СВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, 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	580 / 620	600	100 / 120	110	1,5 / 2,5	2	6 / 10	132,
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дисплазии, дисфункции, нарушения, выдерживаемость тел по залег.м по мощи, характер выплывания и др.) пластообразное
тело, пологое залегание, по падению выклинивается

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ									
Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура град. 04	Кол-во изделий за 100 г 05	Единица измерения 06	Величина			
						от/до 07	средняя 08		
Обсидиан	Облицовочный и поделочный камень	-объемная масса		25	кг/куб.см	2365 / 2370	2370		
		-водопоглощение			%	- / -	-		
		-пористость			%	0,38 / 2,27	1,25		
		-предел прочности при сжатии в воздухе-су- хом состоянии			кг/кв.см	538 / 571	552		
		-предел прочности при сжатии <i>после 25 цик-</i> <i>лов замораживания</i>			кг/кв.см	395 / 407	401		
		-коэффициент размягчения				/			
		-предел прочности при сжатии в водонас. состоян.			кг/кв.см	- / -	-		
		-коэффициент морозостойкости				0,7 / 0,76	0,73		
		-плотность			г/куб.см	2,38 / 2,42	2,40		
						/			
						/			
						/			
						/			
						/			

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

411. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИС
ОБСИДИАН: вулканическое стекло %

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Обсидиан представлен четырьмя разновидностями: черный, черный и прозрачный, полосчатый черного и серого прозрачного, и брекчированного, кирпичного с черным

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) физ. мех.

свойства обсидиана изучены

Произведена опытная добыча в объеме 28м

Выход блоков: для облицовочных плит 54,5%
для поделочных камней - 8,3%

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная, временная, составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
пересут. кондиции, основы, параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Постоянные
кондиции утверждены НКЗ РА №70 (01.03.2000г.):

условия утверждены НКЗ РА №70 (07.03.2000г.):

I. Полезна ископаемое соответствует требованиям ГОСТ 9479-84 с выходом блоков для облицовочных плит с минимально - 48,5

2. Полезное ископаемое соответствует требованиям ГОСТ 41117-76 с выходом поделочного камня минимально - 7,2%.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (тыс. т)		
						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	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (тыс. т)		
								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
Обсидиан		Облицовочные и поделочные камни		СБЗ		тыс. м ³		77,2	55,5	132,7				132,7		

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 (тыс. т)		
								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 (тыс. т)		
								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, последняя подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, утверд. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) Пгруппа, Казарян М., Арутюнян С.Г., 1999г., метод геологических блоков ГКЗ РА, 2000г. общая площадь м-ния 5га

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						20	

053. ВСКРЫША

Объем м-ния, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
	/			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)
Благоприятные. Обсидиан предусматривается разработать открытым способом буро-клиновым методом. Работы будут выполняться ручно-механическим способом. Ввиду малой мощности месторождения будет разрабатываться по всей мощности пласта, высота уступа составляет 2,5-3,0м. При разработке завалы, обвалы и другие осложнения не ожидаются. Селевые и ливневые явления не предвидятся. Сейсмичность района 8,5-9 баллов. В районе месторождения инженерно-геологические осложнения, оползни, селевые потоки и карстовые пустоты отсутствуют

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литол. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.)
Благоприятные, водоносных горизонтов не наблюдается

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Водоснабжение карьера будет производиться из родников, расположенных в 1,5км от месторождения
Дебит воды родников 1,5л/сек

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Полезное ископаемое-абсидиан качественно соответствует требованиям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных плит".
 ГОСТ 41,117-76 "Сырье поделочный камень".
 Санитарно-радиологические свойства удовлетворяют нормам НРБ-76 и ОСП-76/84.
 минимальный выход блоков допускается -48,5%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Месторождение разведано по заказу и техническому заданию ООО "Геммос", которое и является потребителем сырья.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В процессе разработки месторождения будет отдельно складываться почвенно-растительный слой для дальнейшей рекультивации территории

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)
 Перспективы увеличения запасов не имеется

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	детальная разведка	Казарян М. Арутюнян С.Г.		1999		
протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	70	2000		