

Ориентировочное соотношение стандартов градаций цвета
бриллиантов

ТУ 117-4-2009-2002				
Кр-17	Кр-57 (до 0.29 карат)	Кр-57 (от 0.30 карат)	GIA	ОПИСАНИЕ
1	1	1	D	бесцветные
		2	E	
1-2	2	3	F	с едва уловимым оттенком
2-3	3	4	G	с незначительным оттенком желтизны
		5	H	
		6	I	
3	4	6-1	I	с видимым желтым, зеленым, лимонным, аквамаринным и серым оттенком
		6-1		с видимым коричневым оттенком
		4-5		J
4	5	8(1-5)	K-L M-N O-R S-Z	желтые коричневые, коричнево-желтые, темно-коричневые, черные
	6			
	7	9(1-4)		

Ориентировочное соотношение стандартов степени чистоты
бриллиантов

ТУ 117-4-2009-2002				
Кр-17	Кр-57 (до 0.29 карат)	Кр-57 (от 0.30 карат)	GIA	ОПИСАНИЕ
1	1	1	IF	чистый под лупой
2	2	2	VVS ₁	очень-очень мелкие включения
	3	3		
	4	4		
3	4	5	VS ₁	очень мелкие незначительные включения
	5	6	VS ₂	
		7	SI ₁	
		7a	SI ₂	
	8	SI ₂	мелкие заметные включения	
4	6	9	I ₁	включения, заметные невооруженным глазом
	7	10	I ₂	
		11	I ₃	
5	8	12	I ₃	
6	9	12	I ₃	

Соотношение групп чистоты РФ и международной
классификации цветных вставок

ТУ 117-3-0761-7-00	GIA	ОПИСАНИЕ
1+	IF	Очень незначительные включения, невидимые при 10 ^х
1	VVS	Очень незначительные включения, слегка видимые в 10 ^х
2+	VS	Незначительные включения, с трудом различимые невооруженным глазом, но видимые в 10 ^х , не ухудшающие блеск и внутреннее отражение света
2	SI	Включения, едва различимые невооруженным глазом, но легко различимые при 10 ^х не ухудшающие внешний вид
3+	I1	Включения, легко различимые невооруженным глазом, не ухудшающие блеск и внутреннее отражение света
3	I2	Дефекты, легко различимые невооруженным глазом, частично уменьшающие внутреннее отражение света
4+	I3	Многочисленные дефекты, легко различимые невооруженным глазом, ухудшающие внутреннее отражение света
4	D1	Многочисленные дефекты значительно ухудшающие блеск и внутреннее отражение света
5+	D2	Крупные дефекты, очень значительно ухудшающие блеск и внутреннее отражение света
5	D3	Очень крупные дефекты абсолютно уменьшающие блеск и внутреннее отражение света

Качество огранки:

А - совершенная Б - хорошая
В - удовлетворительная Г - неудовлетворительная

Цвет характеризуется тремя основными критериями: оттенок, тон, насыщенность. Оттенок – это цветовая комбинация основного и дополнительного цветов (34 оттенка) и степени их смешения (5 степеней). Тон – это степень темноты (на практике применяются 7 степеней - от очень светлого до очень темного). Насыщенность – это интенсивность (яркость) оттенка (6 степеней, от очень слабо насыщенного до очень сильно насыщенного).

«Экспертное заключение»
выполнено с использованием компьютерной программы «АРМ Эксперта-геммолога»
Разработчик – Ружьев Ю.М.
Программист – Зажигина Е.А.
(Ноутбук «Samsung» R40).

Условия применения:

- ☒ Без печати и подписи «Экспертное заключение» недействительно.
- ☒ Данное «Экспертное заключение» может быть использовано исключительно для целей указанных в нём, и не может быть опубликовано полностью или частично без письменного согласия эксперта.
- ☒ Данное «Экспертное заключение» соответствует только представленным на экспертизу изделиям, эксперт не несёт ответственность за подмену и(или) подлог изделия(й) и его(их) составляющих.
- ☒ Эксперт лично не заинтересован в результатах оценки и не связан с «Заказчиком» никакими обязательствами, кроме договорных.
- ☒ В случае признания экспертом неумышленно допущенной ошибки в предъявленном «Экспертном заключении», эксперт несёт материальную ответственность в размере стоимости оказанных услуг или бесплатно проводит дополнительные исследования с выдачей нового «Экспертного заключения» на то же изделие(я). Эксперт не несёт ответственность за прямые или косвенные убытки, понесённые в результате применения «Экспертного заключения».
- ☒ Экспертиза производится специалистами согласно перечню нормативно-технической документации, указанному выше. При экспертизе использовались приборы и инструменты: весы Sartorius GD 603, геммологический и измерительный стереомикроскопы, измеритель ювелирный, лупа «Польди», рефрактометр, полярископ с коноскопом, лампы холодного белого и ультрафиолетового света, фильтр «Челси», эталоны твёрдости по шкале «Мооса», пробирный камень, контрольные образцы стандартных сплавов ювелирных металлов и реактивы, кольцемер, мойка ультразвуковая, 10-кратная лупа, тестер ювелирный, специальная бумага для оценки цвета бриллиантов, эталоны цвета цветных камней стандарта «GIA Gem Set. Pantone», зарегистрированные в государственном реестре средств измерений России, эталоны цвета бриллиантов «The Master Set. Gem Ogo», индикатор радиоактивности «РАДЭКС» РД 1503.



Профессиональная независимая
экспертиза изделий
из ювелирных металлов и камней

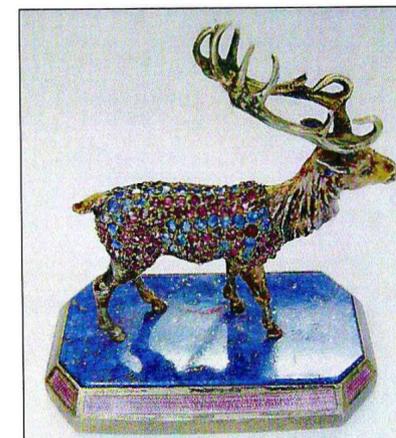
Свидетельство о государственной регистрации
Серия 66 № 004908599 ОГРНИП 306967126100031

Экспертное заключение

Экспертиза проводится с 1991 года

Внимательно прочтите весь документ!

Фото изделия



620144, ул. Большакова, 99а
телефон: 8-912-2938869