

Ориентировочное соотношение стандартов градаций цвета бриллиантов

ГОСТ P52913-2008			GIA	ОПИСАНИЕ
Кр-17	Кр-57 (до 0.29 ct)	Кр-57 (от 0.30 ct)		
1	1	1	D	бесцветные высшие, бесцветные
		2	E	
1-2	2	3	F	с едва уловимым оттенком
2-3	3	4	G	с незначительным оттенком желтизны
		5	H	
3	4	6	I	с видимым желтым, зеленым, лимонным, аквамаринным и серым оттенком
		6-1		с видимым коричневым оттенком
4	4-5	7	J	с ясно видимым желтым, зеленым, лимонным, аквамаринным и серым оттенком
		5	K-L M-N O-R S-Z	желтые
		6		коричневые, желто-коричневые, темно-коричневые, черные
	7	9(1-4)		

Ориентировочное соотношение стандартов степени чистоты бриллиантов

ГОСТ P 52913-2008				GIA	ОПИСАНИЕ
Кр-17	Кр-57 (до 0.29 ct)	Кр-57 (от 0.30 ct)			
1	1	1	IF	чистый под лупой	
		2			
2	3	3	VVS ₁	включения, крайне трудно и трудно видимые при 10 ^x увеличении	
		4	VVS ₂		
3	4	5	VS ₁	включения, слабо видимые при 10 ^x увеличении	
		6	VS ₂		
		7	SI ₁		
		7a	SI ₂		
4	6	8	SI ₃	включения, явно видимые при 10 ^x увеличении или трудно видимые невооруженным глазом	
		9	I ₁		
		10	I ₂		
5	8	11	I ₃	включения, видимые и явно видимые невооруженным глазом	
6	9	12			

Методы облагораживания и их условные обозначения (в соответствии с руководством AGTA)

B	отбеливание химическими веществами для осветления камня
C	покрытие лаком, эмалью, черной краской, фольгой, тонкой пленкой и др.
D	прокрашивание для создания нового цвета или насыщения существующего цвета
F	наполнение: как побочный эффект при термообработке появляется застывшая бура или подобные бесцветные вещества, видимые при 10 ^x увеличении
G	гамма или электронная бомбардировка
H	термообработка для получения желаемого изменения цвета, прозрачности
I	внутреннее заполнение поверхностных неровностей и трещин стеклом, пластиком, оптическим веществом с затвердителями или другими затвердевающими веществами для улучшения прочности и внешнего вида
L	лазерная обработка для уничтожения включений
O	внутреннее пропитывание поверхности трещин бесцветным маслом, воском, природной смолой или незастывающим синтетическим материалом (масла, синтетические смолы, парафины и т.д.) для улучшения внешнего вида
R	нейтронное облучение в комбинации с любым другим видом облучения и/или нагреванием для улучшения цвета камня
S	скрепление бесцветным связывающим веществом пористого материала для придания ему прочности и улучшения его внешнего вида
U	диффузия химических веществ из внешнего источника для создания цвета или оптического эффекта в камне
W	пропитывание бесцветным воском, парафином или маслом пористых поверхностей для улучшения внешнего вида

Качество обработки:

A – совершенная **B** – удовлетворительная
Б – хорошая **Г** – неудовлетворительная

180

«Экспертное заключение»

выполнено с использованием компьютерной программы «АРМ ЭКСПЕРТА-ГЕММОЛОГА» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2009612742 от 28.05.2009)

Правообладатели и авторы:

Ружьев Ю.М. (разработчик)
 Зажигина Е.А. (программист)

Условия применения:

- ❑ Без печати и подписи «Экспертное заключение» недействительно. Исправления не допускаются.
- ❑ «Экспертное заключение» не является отчетом об оценке, сертификатом соответствия либо коммерческим предложением.
- ❑ 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(те) 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 в «Экспертном заключении». 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 Oro», индикатор радиоактивности «РАДЭКС» РД 1503, гониометр Малахова геммологический.



Профессиональная независимая экспертиза изделий из ювелирных металлов и камней

Свидетельство о государственной регистрации
 Серия 66 № 004908599 ОГРНИП 306967126100031

☎ 8-912-2938869

E-mail: uvex_r@mail.ru

Уральский аналитический центр независимой оценки собственности

Свидетельство СМАО №786 от 10.02.2006 г.
 E-mail: ozenka@novator.ru www.ozenkaek.ru

Экспертное заключение

Экспертиза проводится с 1991 года

Внимательно прочтите весь документ!



г. Екатеринбург