

Ориентировочное соотношение стандартов градаций цвета бриллиантов

ГОСТ Р 52913-2008			GIA	ОПИСАНИЕ
Кр-17	Кр-57 (до 0.29 ct)	Кр-57 (от 0.30 ct)		
1	1	1	D	бесцветные вышше, 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		
4	4-5	7	J	с ясно видимым желтым, зеленым, лимонным, аквамаринным и серым оттенком
4	5	8(1-5)	K-L M-N O-R S-Z	желтые коричневые, желто-коричневые, темно-коричневые, черные
	6			
	7			

Ориентировочное соотношение стандартов степени чистоты бриллиантов

ГОСТ Р 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	2	VV _{S1}	включения, крайне трудно и трудно видимые при 10 ^х увеличении
		3		
3	3	4	VS ₂	включения, слабо видимые при 10 ^х увеличении
		5		
		6		
		7		
4	4	8	SI ₁	включения, явно видимые при 10 ^х увеличении или трудно видимые невооруженным глазом
		9		
		10		
5	5	11	I ₁	включения, видимые и явно видимые невооруженным глазом
		12		
6	6	12	I ₂	

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 бугра или подобные бесцветные вещества, видимые при 10 ^х 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 известным 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
B – хорошая **G** – неудовлетворительная

«Экспертное заключение»

выполнено с использованием компьютерной программы «АРМ ЭКСПЕРТА-ГЕМОЛОГА» (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(и) 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 «Мосса», 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.

90,000+



**Профессиональная
независимая экспертиза
ювелирных изделий и камней**

ОГРНИП 318665800196220 ИНН 666200090102

www.uvex-ruzhev.ru

☎ 8-912-2938869

E-mail: uvex_r@mail.ru

**Экспертное
заключение**

Экспертиза проводится с 1991 года

Внимательно прочтите весь документ!



г. Екатеринбург

