

**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	желтые
		6	M-N	коричневые, желто-коричневые,
7	9(1-4)		O-R	темно-коричневые, черные
			S-Z	

**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	2	VVS <sub>1</sub>	включения, крайне трудно и трудно видимые при 10 <sup>x</sup> увеличении
		3	VVS <sub>2</sub>	
3	3	4	VSI <sub>1</sub>	включения, слабо видимые при 10 <sup>x</sup> увеличении
		5	VSI <sub>2</sub>	
		6	SI <sub>1</sub>	
4	4	7	SI <sub>2</sub>	включения, явно видимые при 10 <sup>x</sup> увеличении или трудно видимые невооруженным глазом
		7a	SI <sub>2</sub>	
		8	SI <sub>3</sub>	
5	5	9	I <sub>1</sub>	включения, видимо и явно видимые невооруженным глазом
		10	I <sub>2</sub>	
6	6	11	I <sub>3</sub>	
7	7	12	I <sub>3</sub>	

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

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

70.000р



**Профессиональная  
независимая экспертиза  
ювелирных изделий и камней**

ОГРНИП 318665800196220 ИНН 666200090102

[www.uvex-ruzhev.ru](http://www.uvex-ruzhev.ru)

☎ 8-912-2938869

E-mail: [uvex\\_r@mail.ru](mailto:uvex_r@mail.ru)

**Экспертное  
заключение**

Экспертиза проводится с 1991 года

**Внимательно прочтите весь документ!**



г. Екатеринбург

**Объект исследования: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КВАРЦ-ЦИТРИН,**

**Цель исследования:**

- Идентификация камней
- Проведение радиационного контроля.
- !!! ----- !!! ----- !!! -----
- Изделие(я) прошло(и) радиационный контроль!

**Описание объекта:**

Масса образца 303 грамма  
 Всего камней: 1 шт.  
 Общая масса: 1515,00 кар.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЮЖНОУРАЛЬСКИЙ ЗАВОД "КРИСТАЛЛ"

№ п/п	Название	Кол.(шт.)	Форма	Вид огранки	Масса (кар.)
<< Искусственные вставки >>					
1	СИНТЕТИЧЕСКИЙ КВАРЦ-ЦИТРИН	1			1515,00
Всего по группе <<Искусственные вставки>>: количество (шт.) - 1 расч. масса (кар.) - 1515,00					
<b>Итого:</b> количество (шт.) - 1 расч. масса (кар.) - 1515,00					

М. П.

Эксперт Куимова Е. В.  
 Диплом Уральского Государственного Горного Университета № ВСА 0061695  
 Стаж работы по специальности с 2005 года

