

Ориентировочное соотношение стандартов градаций цвета бриллиантов

| ГОСТ PS2913-2008 | | | 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 |
| | | 4 | G | с незначительным оттенком желтизны |
| 2-3 | 3 | 5 | H | |
| | | 6 | I | с видимым желтым, зеленым, лимонным, аквамариновым и серым оттенком |
| 3 | 4 | 6-1 | | с видимым коричневым оттенком |
| | | 7 | J | с ясно видимым желтым, зеленым, лимонным, аквамариновым 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 | 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 | 2 | VVVS ₁ | включения, крайне трудно и трудно видимые при 10 ^х увеличении |
| | | 3 | | |
| 3 | 4 | 4 | VS ₁ | включения, слабо видимые при 10 ^х увеличении |
| | | 5 | VS ₂ | |
| | | 6 | SI ₁ | |
| | | 7 | SI ₂ | |
| 4 | 6 | 8 | SI ₃ | включения, явно видимые при 10 ^х 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 буро 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 нестареющим 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 нагревания 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-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.

70,000



Профессиональная независимая экспертиза ювелирных изделий и камней

ОГРНИП 318665800196220 ИНН 666200090102

www.uvex-ruzhev.ru

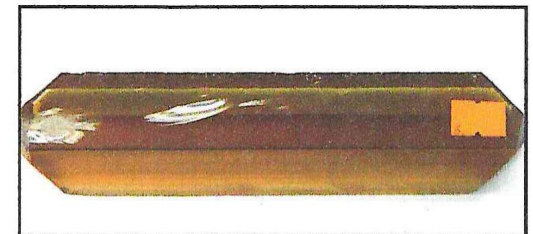
☎ 8-912-2938869

E-mail: uvex_r@mail.ru

Экспертное заключение

Экспертиза проводится с 1991 года

Внимательно прочтите весь документ!



г. Екатеринбург

Объект исследования: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КВАРЦ - ЦИТРИН,

Цель исследования:

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

Описание объекта:

Масса образца - 300 грамм
 Всего камней: 1 шт.
 Общая масса: 1500,00 кар.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЮЖНОУРАЛЬСКИЙ ЗАВОД "КРИСТАЛЛ"

| № п/п | Название | Кол.(шт.) | Форма | Вид огранки | Масса (кар.) |
|--|----------------------------|-----------|-------|-------------|--------------|
| <<Искусственные вставки>> | | | | | |
| 1 | СИНТЕТИЧЕСКИЙ КВАРЦ-ЦИТРИН | 1 | | | 1500,00 |
| Всего по группе <<Искусственные вставки>>: количество (шт.) - 1 расч. масса (кар.) - 1500,00 | | | | | |
| Итого: количество (шт.) - 1 расч. масса (кар.) - 1500,00 | | | | | |

М. П.

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

