

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
		4	G	
2-3	3	5	H	с незначительным оттенком желтизны
		6	I	
3	4	6-1	J	с явно видимым желтым, зеленым, лимонным, янтарно-коричневым и серым оттенком
		7		
4	5	8(1-5)	K-L M-N O-R S-Z	желтые коричневые, желто-коричневые, темно-коричневые, черные
	6	9(1-4)		
	7			

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

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

B	отбеливание хлорсодержащими 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 пористых неровностей и трещин стеклом, пластиком, оптическим веществом с затвердителем или другим затвердевающим веществом для улучшения прочности и внешнего вида
L	лазерная обработка для утончения включений
O	внутреннее пропитывание пористости трещин бесцветным маслом, воском, природной смолкой или нестабилизированным оптическим материалом (масло, синтетические смолы, парафин 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 неровностей для улучшения внешнего вида

Качество обработки:

A – совершенная **B** – удовлетворительная
B – хорошая **Г** – 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)
 Захикина 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» 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, указанной 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 «РАДЭК» 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 10.02.2006г.
 E-mail: ozenka@novator.ru www.ozenkaek.ru

Экспертное заключение

Экспертиза проводится с 1991 года

Внимательно прочтите весь документ!

г. Екатеринбург

Объект исследования: БРОШЬ ШМЕЛЬ - 1 штука

Цель исследования:

- Определение вида металла
- Определение пробирных клейм и их подлинности
- Идентификация камней
- Определение оценочных характеристик
- Проведение радиационного контроля.
- !!! ----- !!! ----- !!! -----
- Изделие(я) прошло(и) радиационный контроль!

Описание объекта:

Общая масса - 3,76 (Три целых семьдесят шесть сотых) грамма
Элементы изделия с родиевым покрытием
Пробирное клеймо Госинспекции
Изделие высокой сложности, качество изготовления - хорошее, степень износа - износ отсутствует

Игла медная 0,117гр

Металл	Проба не ниже	Комментарий
ЗОЛОТО	585	

Вставки:

Название	Кол. (шт.)	Форма	Вид огранки	Цвет	Чистота	Обработка	Расч. масса (кар.)
<<Природные вставки>>							
БРИЛЛИАНТ	2	КР-57	БРИЛЛИАНТОВАЯ	4	5	Группа <<Б>>	0,03
БРИЛЛИАНТ	9	КР-57	БРИЛЛИАНТОВАЯ	4	5	Группа <<Б>>	0,22
БРИЛЛИАНТ	2	КР-57	БРИЛЛИАНТОВАЯ	4	5	Группа <<Б>>	0,01
БРИЛЛИАНТ	8	КР-57	БРИЛЛИАНТОВАЯ	3	5	Группа <<Б>>	0,47

Всего по группе <<Природные вставки>>: количество (шт.) - 21 расч. масса (кар.) - 0,74

Итого: количество (шт.) - 21 расч. масса (кар.) - 0,74

Описание цвета бриллиантов

Группа по ТУ	Базовая Форма	Масса 1 шт, кар	Описание
3	КР-57	до 0,3	С небольшим оттенком
4	КР-57	до 0,3	С ясно видимым оттенком

Описание чистоты бриллиантов

Группа по ТУ	Базовая Форма	Масса 1 шт, кар	Описание
5	КР-57	до 0,3	Многочисленные незначительные включения, легко видимые в лупу 10х увеличения и (или) с трудом видимые невооруженным глазом

Продолжение на следующем листе

Примечание:

- Под характеристиками камней подразумеваются: масса, цвет, чистота, качество обработки, скидка (надбавка). Скидка и надбавка к характеристикам чистоты и качества обработки указывается в строке "Обработка".
- При назначении характеристик камня мнения экспертов могут приемлемо отличаться из-за различных подходов и субъективности оценки, из чего следует, что эксперт не несет ответственность за такие расхождения.
- При неоднозначном определении характеристики камня - назначается нижняя.
- Однотипные камни с сопредельными характеристиками допускается группировать, а их характеристики усреднять.
- Характеристики закрепленных камней могут быть уточнены только после раскрепки.
- Закрепленным бриллиантам не могут быть назначены высшие характеристики.
- Отличие расчетной массы закрепленных вставок цветных камней от фактической может достигать 15 %, для бриллиантов современной огранки - 10%.
- Проба драгоценного металла в изделии определяется методом натира поверхностного слоя на пробирном камне, разрушающий контроль не применяется.

Расчетно - справочная цена изделия:

1010,00 (Одна тысяча десять целых ноль сотых) \$США

Примечание:

- Расчетно-справочная цена изделия - это цена, рассчитанная с применением справочных (рыночных) преискурнтов и системы повышающих/понижающих эмпирических коэффициентов.
- Цена рассчитана на основе международной практики оценки ювелирных изделий и является ценой собственника изделия; цена изделия, приобретённого по внешне-торговой сделке, рассчитана с учётом таможенных платежей.
- Расчетно-справочная цена не включает в себя НДС (уплачиваемый при продаже изделий в РФ), консигнационную наценку и стоимость услуг по экспертизе.
- Расчетно-справочная цена является ориентиром для заключения сделок и отражает мнение экспертов.
- РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА НОВОГО ИЗДЕЛИЯ (произведённого в РФ) ЗАВИСИТ ОТ СТАТУСА ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРЕВЫШАЕТ РАСЧЕТНО-СПРАВОЧНУЮ ЦЕНУ В 1,5 И БОЛЕЕ РАЗА.
- Рыночная цена зависит от спроса и предложения текущего периода в определенном регионе и определяется соглашением сторон.

Перечень нормативно-справочной документации, использованной при экспертизе и оценке:

- Итоги торгов на Лондонской бирже драгоценных металлов.
- ОСТ 117-3-002-95 "Изделия ювелирные из драгоценных металлов"
- ГОСТ Р 52913-2008 "Бриллианты. Классификация. Технические требования"
- Преискурнт цен на бриллианты №54-01-01-2006, утверждён Минфином РФ 25.12.2006

М. П.

Эксперт - геммолог

Куимова Е. В.

Диплом Уральского Государственного Горного Университета № ВСА 0061695

Стаж работы по специальности с 2005 года

