

**Ориентировочное соотношение стандартов градаций цвета бриллиантов**

ГОСТ P52913-2008			GIA	ОПИСАНИЕ
Кр-17	Кр-57 (до 0.29 ct)	Кр-57 <sup>+</sup> (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 видимым желтым, зеленым, лимонным, аквамаринным и серым оттенком
		7		
4	5	8(1-5)с	желтые	коричневые, желто-коричневые, темно-коричневые, черные
	6			
	7			

**Ориентировочное соотношение стандартов степени чистоты бриллиантов**

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

**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>	напыление: как побочный эффект при термообработке появляется застывшая бура 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 запечатывание поверхностных неровностей и трещин стеклом, пластиком, оптическим веществом с затвердителем или другими затвердевающими веществами для улучшения прочности и внешнего вида
<b>L</b>	лазерная обработка для утончения включений
<b>O</b>	внутреннее пропитывание полупрозрачными трещин бесцветным воском, воском, природной смолой или неаэрированным синтетическим материалом (масло, синтетические смолы, парафин и т.д.) для улучшения внешнего вида
<b>R</b>	ультрафиолетовое 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.



**Профессиональная независимая экспертиза изделий из ювелирных металлов и камней**

Свидетельство о государственной регистрации  
Серия 66 № 004908599 ОГРНИП 306967126100031

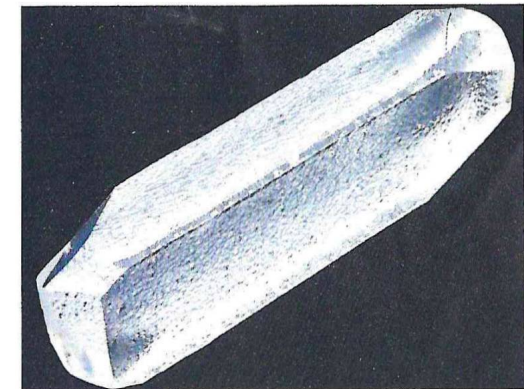
☎ 8-912-2938869  
E-mail: uvex\_r@mail.ru

**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

Объект исследования: КРИСТАЛЛ,

Цель исследования:

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

Описание объекта:

Всего камней: 1 шт.  
Общая масса: 11060,00 кар.

ПРОИЗВОДСТВО: ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЮЖНОУРАЛЬСК, завод "КРИСТАЛЛ"

№ п/п	Название	Кол. (шт.)	Форма	Вид огранки	Цвет	Чистот	Обработка	Расч. масса (кар) размеры(мм)
<<Искусственные вставки>>								
1	КВАРЦ ИСКУССТВЕННЫЙ	1	ПРОИЗВОЛЬНАЯ	КРИСТАЛЛ	БЕСЦВЕТНЫЙ	1	Группа <<А>>	11060,00

Всего по группе <<Искусственные вставки>>: количество (шт.) - 1 расч. масса (кар.) - 11060,00

**Итого:** количество (шт.) - 1 расч. масса (кар.) - 11060,00

Описание чистоты обработанных цветных вставок

Условное обозначение	Вставка	Описание
1	КВАРЦ ИСКУССТВЕННЫЙ	Чистые при 10-х увеличении

Примечание:

- Под характеристиками камней подразумеваются: масса, цвет, чистота, качество обработки, сколки (наобавка) Сколки и наобавка к характеристикам чистоты и качества обработки указывается в строке "Обработка"
- При назначении характеристик камня мнения экспертов могут заметно 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.

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

- Практическое руководство по оценке ювелирных изделий фирмы "Юв.Экс-Ружьев"
- ТУ 117-3-0761-6-95 "Вставки гранёные из синтетических камней для ювелирных изделий."

М. П.

Эксперт

Ружьев Ю. М.

Доцент кафедры "Ювелирное искусство" Уральской государственной архитектурно-художественной академии

Стаж работы по специальности с 1976 года

