



ГОХРАН РОССИИ

**ПРИКАЗ**

11.03.2015

Москва

№ 71

**О введении в действие  
стандарта организации  
СТО 45866412-17-2015**

В связи с производственной необходимостью

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие с 11 марта 2015 года СТО 45866412–17–2015 «Бриллианты облагороженные. Классификация. Технические требования» (далее – СТО 45866412–17–2015).

2. Отделу делопроизводства и контроля исполнения поручений Управления делами (Т.А. Костицына) ознакомить с настоящим приказом начальников заинтересованных структурных подразделений Гохрана России.

Руководитель Гохрана России

А.В. Юрин

---

ГОХРАН РОССИИ

---



СТАНДАРТ  
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 45866412–17–  
2015

---

**БРИЛЛИАНТЫ ОБЛАГОРОЖЕННЫЕ**  
**Классификация. Технические требования**

**СТО 45866412–17–2015**

федеральное казенное учреждение «Государственное учреждение по формированию  
Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской  
Федерации, хранению, отпуску и использованию драгоценных металлов и драгоценных  
камней (Гохран России) при Министерстве финансов Российской Федерации»  
2015

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Гохраном России

2 УТВЕРЖДЁН и ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ приказом Гохрана России  
от \_\_\_\_\_ 2015 г. № \_\_\_\_\_

3 В настоящем стандарте реализованы нормы:

– Федерального закона от 26.03.1998 № 41–ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях»;

– Федерального закона от 27.12.2002 № 184–ФЗ «О техническом регулировании»

4 ВВЕДЁН ВПЕРВЫЕ

## Содержание

1 Общие положения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Классификация.....	3
4.1 Классификационные признаки.....	3
4.2 Классификация облагороженных бриллиантов по массе.....	3
4.3 Классификация облагороженных бриллиантов по цвету.....	5
4.4 Классификация облагороженных бриллиантов по чистоте.....	5
4.5 Классификация огранки облагороженных бриллиантов.....	6
5 Требования к методам испытаний и контроля.....	6
6 Требования к оценке соответствия.....	10
7 Требования к маркировке, упаковке.....	10
7.1 Требования к маркировке.....	10
7.2 Требования к упаковке.....	11
8 Требования к перевозкам и хранению.....	12
Список использованных источников.....	13

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Гохрана России

---

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

---

**БРИЛЛИАНТЫ ОБЛАГОРОЖЕННЫЕ**  
**Классификация. Технические требования**  
Refined diamonds. Classification. Technical requirements

---

Дата введения – 2015–03–11

**1 Общие положения**

1.1 Настоящий стандарт распространяется на облагороженные бриллианты, изготовленные из природных алмазов, независимо от вида и степени облагораживания.

Настоящий стандарт не распространяется на бриллианты с искусственно нанесённым покрытием.

1.2 Настоящий стандарт устанавливает классификацию облагороженных бриллиантов, регламентирует характеристики классификационных признаков [показателей качества], устанавливает технические требования к методам испытаний, а также к обозначению и маркировке облагороженных бриллиантов.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты и методические документы:

ГОСТ 8.417–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

ГОСТ 24104–2001 Весы лабораторные. Общие технические требования

ГОСТ 25706–83 Лупы. Типы. Основные параметры

ГОСТ 30113–94 Бумага и картон. Методы определения белизны

ГОСТ Р 51519.1–99 Алмазы природные необработанные. Классификация. Основные признаки

ГОСТ Р 51519.2–99 Алмазы природные необработанные. Сортировка алмазов. Основные положения

ГОСТ Р 52913–2008 Бриллианты. Классификация. Технические требования

СТО 45866412-16–2014 Драгоценные камни. Термины и определения

Методические указания «Сортировка и аттестация. Маркировка», утверждённые 23.06.2014 № 117.25211.00001

**Примечание** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в

сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменён (изменён), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (изменённым) стандартом. Если ссылочный стандарт отменён без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **алмаз (природный)**: Природный минерал, состоящий из углерода и кристаллизующийся в кубической сингонии (ГОСТ Р 51519.1, СТО 45866412-16–2014).

3.1.2 **бриллиант**: Огранённый природный алмаз различных видов огранки, имеющий отполированные грани и предназначенный для использования в ювелирных изделиях, а также в незакреплённом виде (ГОСТ Р 52913).

3.1.3 **облагораживание**: Искусственная обработка камней и органических веществ с целью изменения их внешнего вида путём нанесения покрытий, заполнения трещин, нагревания, облучения и использования других видов физического и/или химического воздействия (СТО 45866412-16–2014).

3.1.4 **бриллиант облагороженный**: Бриллиант, искусственно обработанный с целью изменения цвета и/или чистоты, путём заполнения трещин, нагревания, облучения и использования других видов физического и/или химического воздействия.

Примечание – Бриллианты, подвергнутые очистке (химической), не считаются облагороженными.

3.2 **Термины, используемые для описания цвета облагороженных бриллиантов** (по аналогии с ГОСТ Р 52913):

3.2.1 **бесцветные**: Облагороженные бриллианты, не имеющие оттенка при просмотре со стороны короны, которые при просмотре в профиль могут иметь с трудом видимый голубоватый или серый оттенок.

3.2.2 **с едва уловимым оттенком**: Облагороженные бриллианты, которые не имеют оттенка при просмотре со стороны короны, но имеют с трудом видимый оттенок при просмотре в профиль.

3.2.3 **с незначительным оттенком**: Облагороженные бриллианты, которые не имеют оттенка при просмотре со стороны короны, но имеют видимый оттенок при просмотре в профиль.

3.2.4 **с небольшим оттенком**: Облагороженные бриллианты, которые не имеют оттенка при просмотре со стороны короны, но имеют хорошо видимый оттенок при просмотре в профиль.

3.2.5 **с видимым оттенком**: Облагороженные бриллианты, которые имеют с трудом видимый оттенок при просмотре со стороны короны и очень хорошо

видимый оттенок при просмотре в профиль.

**3.2.6 с ясно видимым оттенком:** Облагороженные бриллианты, которые имеют видимый оттенок при просмотре со стороны короны и очень хорошо видимый оттенок при просмотре в профиль.

**3.2.7 окрашенные:** Облагороженные бриллианты, цветовой тон которых хорошо виден во всех положениях (по степени видимости от слабо окрашенных до окрашенных).

### 3.3 Термины, используемые для описания чистоты облагороженных бриллиантов:

**3.3.1 мельчайшие дефекты:** Дефекты, не имеющие различного объёма, имеющие вид точек или тончайших полосок, по степени проявления – с большим трудом видимые (едва видимые) (ГОСТ Р 52913).

**3.3.2 мелкие дефекты:** Дефекты, не имеющие различного объёма или имеющие с большим трудом различимый объём, по степени проявления – с трудом видимые (ГОСТ Р 52913).

**3.3.3 незначительные дефекты:** Дефекты, имеющие трудно различимый объём, по степени проявления – видимые (ГОСТ Р 52913).

**3.3.4 небольшие дефекты:** Дефекты, имеющие различимый объём, по степени проявления – легко видимые (ГОСТ Р 52913).

**3.3.5 большие дефекты:** Дефекты, имеющие вид объёмных объектов, по степени проявления – хорошо видимые (ГОСТ Р 52913).

**3.3.6 очень большие дефекты:** Дефекты, имеющие вид объёмных объектов, по степени проявления – очень хорошо видимые (ГОСТ Р 52913).

## 4 Классификация

### 4.1 Классификационные признаки

4.1.1 Основными классификационными признаками облагороженного бриллианта являются: масса, цвет, чистота, огранка.

### 4.2 Классификация облагороженных бриллиантов по массе

4.2.1 Облагороженные бриллианты независимо от вида огранки разделяют на три группы по массе в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Характеристика групп по массе облагороженных бриллиантов

Группы по массе	Диапазон значений массы, входящих в группу по массе, кар
Мелкие	до 0,29
Средние	от 0,30 до 0,99 (включ.)
Крупные	1,00 и более

4.2.2 Мелкие облагороженные бриллианты независимо от вида огранки разделяют на размерно-весовые подгруппы в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Характеристика размерно-весовых подгрупп мелких облагороженных бриллиантов

Размерность, шт./кар	Диапазон значений массы, кар
400-200	Менее 0,005
200-120	0,005-0,008
120-90	0,008-0,011
90-60	0,011-0,016
60-40	0,016-0,025
40-30	0,025-0,033
30-25	0,033-0,04
25-20	0,04-0,05
20-15	0,05-0,07
15-10	0,07-0,10
10-7	0,10-0,14
7-6	0,14-0,16
6-5	0,16-0,20
5-4	0,20-0,25
4-3,4	0,25-0,299

Примечание – Масса бриллиантов приведена в качестве справочной информации.

4.2.3 Средние облагороженные бриллианты независимо от вида огранки разделяют на подгруппы по массе (кар):

- от 0,30 до 0,39 включ.;
- » 0,40 » 0,49 »;
- » 0,50 » 0,59 »;
- » 0,60 » 0,69 »;
- » 0,70 » 0,79 »;
- » 0,80 » 0,89 »;
- » 0,90 » 0,99 ».

4.2.4 Крупные облагороженные бриллианты независимо от вида огранки разделяют на подгруппы по массе (кар):

- от 1,00 до 1,24 включ.;
- » 1,25 » 1,49 »;
- » 1,50 » 1,74 »;
- » 1,75 » 1,99 »;
- » 2,00 » 2,24 »;
- » 2,25 » 2,49 »;
- » 2,50 » 2,74 »;
- » 2,75 » 2,99 »;
- » 3,00 » 3,24 »;
- » 3,25 » 3,49 »;
- » 3,50 » 3,74 »;
- » 3,75 » 3,99 »;
- » 4,00 » 4,24 »;
- » 4,25 » 4,49 »;



- » 4,50 » 4,74 »;
- » 4,75 » 4,99 »;
- » 5,00 » 5,24 »;
- » 5,25 » 5,49 »;
- » 5,50 » 5,74 »;
- » 5,75 » 5,99 »;
- 6,00 и св.

### 4.3 Классификация облагороженных бриллиантов по цвету

4.3.1 В зависимости от характеристик цвета (цветового тона, светлоты, насыщенности) облагороженные бриллианты разделяют на 7 групп цвета в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 – Характеристики групп цвета облагороженных мелких, средних и крупных бриллиантов

Группа цвета бриллиантов	Характеристика группы цвета
1 [1-2]	Бесцветные
2 [3-4]	С едва уловимыми и незначительными оттенками независимо от цветового тона (кроме коричневого оттенка)
3 [5, 6]	С небольшими и видимыми оттенками независимо от цветового тона, а также с незначительными коричневыми оттенками
4 [7, 6-1, 8-1, 8-2, 8-3]	От ясно видимых оттенков до окрашенных независимо от цветового тона, а также с небольшими и видимыми коричневыми оттенками
5 [8-4, 8-5]	Окрашенные любых цветовых тонов (кроме коричневых, серых и чёрных)
6 [9-1, 9-2, 9-3, 9-4]	Окрашенные коричневые, тёмно-коричневые и серые
7	Чёрные
<p>Примечания</p> <p>1 В квадратных скобках приведены группы цвета по ГОСТ Р 52913 для средних и крупных бриллиантов, которые соответствуют группам цвета настоящего стандарта.</p> <p>2 Для описания характеристик группы цвета был использован общий подход в описании, применённый в ГОСТ Р 52913.</p> <p>3 Для описания характеристик цвета были использована терминология, сопоставимая с терминологией ГОСТ Р 52913: термин «цветовой тон» сопоставим с термином «оттенок цвета» по ГОСТ Р 52913, термин «светлота» – с термином «тональность».</p> <p>4 Для коричневых и серых облагороженных бриллиантов 4-й группы цвета смежными группами являются 3-я и 6-я группы.</p> <p>5 Облагороженные бриллианты 5-й группы цвета с низкой насыщенностью (с преобладанием серых и коричневых оттенков) следует относить к 6-й группе цвета.</p>	

### 4.4 Классификация облагороженных бриллиантов по чистоте

4.4.1 В зависимости от характеристики внутренних и внешних дефектов, степени их проявления и места расположения в объёме облагороженного бриллианта, облагороженные бриллианты разделяют на 6 групп чистоты в соответствии с таблицей 4

Таблица 4 – Характеристики групп чистоты мелких, средних и крупных облагороженных бриллиантов

Группа чистоты бриллиантов	Краткая характеристика группы чистоты (размер дефектов и степень их проявления)
1	Без внутренних и внешних дефектов
2 [2, 3]	Мельчайшие и мелкие единичные дефекты, с трудом видимые при $10^x$ увеличении
3 [4, 5]	Незначительные немногочисленные дефекты, видимые при $10^x$ увеличении
4 [6, 7, 7a]	Небольшие многочисленные дефекты, легко видимые при $10^x$ увеличении
5 [8, 9]	Большие многочисленные дефекты, хорошо видимые при $10^x$ увеличении (можно заметить невооруженным глазом)
6 [10,11,12]	Очень большие многочисленные дефекты, очень хорошо видимые (легко заметить невооруженным глазом)

Примечания

1 В квадратных скобках приведены группы чистоты по ГОСТ Р 52913 для средних и крупных бриллиантов, которые соответствуют группам чистоты настоящего стандарта.

2 Полное описание характеристик внутренних и внешних дефектов с учётом размера, степени их проявления и места расположения в объёме облагороженного бриллианта приведены в таблице 8 ГОСТ Р 52913 (для средних и крупных бриллиантов).

3 В случае, если дефекты дают отражение на гранях бриллианта, то за количество дефектов принимается количество действительных и отражённых дефектов, видимых при просмотре бриллианта со стороны короны, перпендикулярно к площадке.

4 Под «прозрачными для просмогра» гранями и клиньями павильона бриллианта понимается суммарная площадь видимых граней и клиньев павильона в зависимости от степени наличия на них отражённых дефектов, а также их вида (яркие, тёмные, бесцветные или окрашенные) и типа (точечные, рассеянные, объёмные).

#### 4.5 Классификация огранки облагороженных бриллиантов

4.5.1 Облагороженные бриллианты в зависимости от формы и типа огранки разделяют на виды огранки в соответствии с пунктами 4.5, 5.2 ГОСТ Р 52913 и методическими указаниями № 117.25211.00001.

4.5.2 Облагороженные бриллианты в зависимости от качества огранки разделяют на группы огранки А, Б, В и Г в соответствии с требованиями, указанными в таблицах Г.1 и Г.2 приложения Г ГОСТ Р 52913.

### 5 Требования к методам испытаний и контроля

5.1 Методы, используемые в ходе испытаний и контроля облагороженных бриллиантов, должны быть неразрушающими.

Примечание – Термин «испытание» является обобщающим, под которым понимают работы по установлению наименования и определения природы происхождения, измерения, определения количественных и качественных характеристик облагороженных бриллиантов, выполняемые с применением оборудования (средств измерений, испытательного оборудования) или без него.

5.2 К выполнению испытаний и обработке их результатов допускаются эксперты (сортировщики, оценщики и другие работники организации, имеющие специальную профессиональную подготовку), обученные безопасным приёмам работы и освоившие положения настоящего стандарта, а также с нормальным зрением и цветовосприятием или со зрением, откорректированным до нормального.

5.3 В ходе выполнения испытаний и контроля должно быть использовано исправное оборудование, подготовленное к работе в соответствии с инструкциями по эксплуатации, инструкциями по охране труда и руководством по эксплуатации.

5.4 Облагороженные бриллианты, подлежащие сортировке, аттестации, экспертизе, должны пройти геммологическую диагностику и иметь соответствующую запись, маркировку на пакетах и в том числе – записи в документах учёта.

Требования по форме записи установленных показателей качества облагороженных бриллиантов при маркировке пакетов и оформлении учётных документов Гохрана России приведены в разделе 7 настоящего стандарта.

5.5 Массу облагороженных бриллиантов определяют методом взвешивания на аналитических весах высокого класса точности по ГОСТ 24104.

Массу облагороженных бриллиантов определяют в каратах с точностью до двух знаков после запятой.

Карат является внесистемной единицей измерения массы драгоценных камней и обозначается «кар» (по ГОСТ 8.417).

Соотношение с единицей СИ: 1 карат =  $2 \cdot 10^{-4}$  кг (200 мг).

Массу облагороженного бриллианта не определяют в сторону увеличения, если второй и третий знаки после запятой равны 9, например: 0,999 = 0,99 кар.

Группу по массе (размерно-весовую подгруппу и подгруппу по массе) определяют в соответствии с пунктом 4.2 настоящего стандарта.

5.6 Для определения группы цвета облагороженных бриллиантов используют визуальный [органолептический] метод сравнения с образцами бриллиантов по цвету, каждый из которых характеризует нижнюю границу группы цвета (см. таблицу 5), при искусственном освещении с применением стандартных источников света, имитирующих источник излучения D65 (характеристики определены Международной комиссией по освещению (CIE), на фоне белой бумаги (фотоподложка-основа по ГОСТ 30113).

Во время определения группы цвета следует избегать попадания в глаза прямых лучей света от источника освещения. В помещении, в котором проводят работы, не должен попадать прямой солнечный свет, стены помещения должны иметь нейтральный (ахроматический) цвет.

Для определения группы цвета облагороженных бриллиантов применяют образцы бриллиантов по цвету: «2», «4», «6», «6-1», «8-3» из набора для средних и крупных бриллиантов, сформированного из природных огранённых алмазов (бриллиантов) для целей национального стандарта ГОСТ Р 52913 в соответствии с Положением о первичных, контрольно-арбитражных и рабочих образ-

цах бриллиантов по цвету для национального стандарта ГОСТ Р 52913-2008 «Бриллианты. Классификация. Технические требования», утверждённым председателем технического комитета ТК-408 «Драгоценные камни» 18.12.2009 (см. таблицу 5).

Таблица 5 – Перечень применяемых образцов бриллиантов по цвету из набора образцов по цвету для средних и крупных бриллиантов по ГОСТ Р 52913 и определяемые по СТО 45866412-17-2014 группы цвета мелких, средних и крупных испытуемых облагороженных бриллиантов

Применяемый образец бриллиантов по цвету из набора образцов для <b>средних и крупных</b> бриллиантов по ГОСТ Р 52913	Определяемая по СТО 45866412-17-2014 группа цвета мелких, средних и крупных испытуемых облагороженных бриллиантов
<b>2</b> характеризует низ первой группы	<b>1</b> испытуемый облагороженный бриллиант соответствует образцу 2 или светлее образца 2
<b>4</b> характеризует низ второй группы	<b>2</b> испытуемый облагороженный бриллиант соответствует образцу 4 или светлее образца 4
<b>6</b> характеризует низ третьей группы	<b>3</b> испытуемый облагороженный бриллиант соответствует образцу 6 или светлее образца 6
<b>8-3</b> характеризует низ четвёртой группы (кроме коричневых цветов)	<b>4</b> испытуемый облагороженный бриллиант соответствует образцу 8-3 или образцу 6-1 или светлее образца 8-3 или образца 6-1
<b>6-1</b> характеризует низ четвёртой группы (для коричневых цветов)	
<b>8-3</b> характеризует верх пятой группы (кроме коричневых цветов)	<b>5</b> испытуемый облагороженный бриллиант темнее и/или насыщеннее образца 8-3 (кроме коричневых цветов)
<b>6-1</b> характеризует верх шестой группы (для коричневого цвета)	<b>6</b> испытуемый облагороженный бриллиант темнее и/или насыщеннее образца 6-1 (для коричневого цвета)
Без образца	<b>7</b>

5.7 В ходе определения группы чистоты облагороженных бриллиантов используют визуальный [органолептический] метод определения группы чистоты путём исследования внутренних и внешних, дефектов (их количества, размера и степени проявления (видимости), места расположения в объёме облагороженного бриллианта /или вообще не повторяются или перечислить все критерии/, их влияния на блеск, игру, цвет, прочность, прозрачность, и сопоставления их с описанием групп чистоты мелких бриллиантов по ГОСТ Р 52913.

В зависимости от соответствия чистоты исследуемых облагороженных бриллиантов описанию групп чистоты средних и крупных бриллиантов по ГОСТ Р 52913 проводят их разделение на группы чистоты в соответствии с таблицей 5 настоящего стандарта.

В ходе определения группы чистоты используют лупу  $10^{\times}$  увеличения (по ГОСТ 25706) во всех зонах облагороженного бриллианта и искусственное освещение с применением стандартных источников света  $D_{65}$  (характеристики определены Международной комиссией по освещению (CIE)).

5.8 Вид огранки бриллианта определяют визуальным [органолептическим] методом с применением лупы  $10^{\times}$  увеличения при искусственном освещении с применением стандартных источников света  $D_{65}$  в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р 52913 и методическими указаниями № 117.25211.00001.

5.9 Для измерения минимального и максимального диаметров у круглой формы ( $d_{\text{мин}}$  и  $d_{\text{макс}}$ ) и длины (А) и ширины (В) у вставок фантазийной формы, используемые для расчёта параметров пропорций, применяют средства измерения, обеспечивающие точность измерений не ниже 0,02 мм.

Единица измерения – миллиметр; мм (ГОСТ 8.417). Соотношение с единицей СИ –  $1 \times 10^{-3}$  м.

Среднее значение диаметра ( $D_{\text{сред}}$ ) облагороженного бриллианта определяют расчётным путём как среднеарифметическое от трёх измерений, не менее.

5.10 Для измерения угла наклона граней короны ( $\alpha$ ) и угла наклона граней павильона ( $\beta$ ), используемые для определения группы качества огранки, применяют средства измерения, обеспечивающие точность измерений не ниже  $0,5^{\circ}$ . Единица измерения – градус; град. ( $^{\circ}$ ).

5.11 При определении группы огранки используют метод совокупной оценки параметров качества огранки облагороженных бриллиантов: пропорций, симметрии и полировки. Группу огранки определяют по «наихудшему» параметру качества огранки облагороженных бриллиантов.

Перечень параметров пропорций, симметрии, полировки, подлежащих определению, а также требования к ним приведены в приложении Г ГОСТ Р 52913.

Качество огранки определяют визуальным [органолептическим] методом, используя лупу  $10^{\times}$  увеличения и искусственное освещение с применением стандартных источников света  $D_{65}$ .

При описании размеров и степени проявления внешних дефектов, дефектов полировки (следов обработки), просматриваемости рундиста через корону, а также степени отклонения от совершенной симметрии используют термины, приведённые в пунктах 3.25 и 3.26 национального стандарта ГОСТ Р 52913.

Расчёт пропорций проводят, исходя из значений линейных размеров, с точностью до 0,1 % от среднего диаметра облагороженного бриллианта круглой формы или от ширины облагороженного бриллианта фантазийной формы.

Процент является единицей относительной величины, которая представляет собой безразмерное отношение физической величины к одноименной фи-

зической величине, принимаемой за исходную, и в соответствии с ГОСТ 8.417 относится к внесистемным единицам; допускается применять без ограничения срока. Обозначение единицы относительной величины – «‰».

## 6 Требования к оценке соответствия

6.1 С целью определения соблюдения требований, предъявляемых настоящим стандартом к облагороженным бриллиантам, проводят оценку соответствия [1].

6.2 Оценке соответствия требованиям настоящего стандарта (см. таблицу 6) подлежат облагороженные бриллианты:

- при осуществлении технологических операций с ценностями Госфонда России;
- при осуществлении отпуска ценностей Госфонда России;
- при зачислении ценностей в Госфонд России;
- при осуществлении сортировки и/или экспертизы ценностей на основании договоров с третьими лицами;
- при проведении государственного контроля за качеством сортировки и оценки драгоценных камней;
- в иных случаях.

Таблица 6

Наименование контролируемого показателя качества [параметра]	Пункты настоящего стандарта	
	Технические требования	Методы оценки соответствия
Наименование	–	5.4
Масса	4.2	5.5
Цвет	4.3	5.6
Чистота	4.4	5.7
Огранка	4.5	5.8 – 5.11

6.3 Облагороженные бриллианты считаются соответствующими настоящему стандарту, если контролируемые показатели качества [параметры] отвечают требованиям раздела 4 настоящего стандарта.

## 7 Требования к маркировке, упаковке

### 7.1 Требования к маркировке

7.1.1 Настоящий стандарт устанавливает следующие требования к форме записи характеристик облагороженных бриллиантов при оформлении документов и маркировке пакетов. В документах в графе [строке, колонке] под названием «Наименование камня» используют:

- полное название «Облагороженный бриллиант»;

- краткую форму – «ОБЛ Бриллиант» или «ОБЛ Бр.»;
- маркировку: ОБЛ.

Маркировка представляет собой условный знак в виде трёх заглавных букв русского алфавита «О», «Б», «Л» без точки на конце. Стандартизированную маркировку используют для обозначения облагороженных бриллиантов с целью их дальнейшей идентификации.

*Примеры – Формы записи характеристик аттестованного облагороженного бриллианта круглой формы с количеством граней 57, группы огранки А, массой 0,75 кар, группы цвета 6, группы чистоты 6 записывают следующим образом:*

*Бриллиант облагороженный: Кр-57 А, 6/6, масса 0,75 кар*

*ОБЛ Бриллиант Кр-57 А, 6/6, масса 0,75 кар*

*ОБЛ Бр. Кр-57 А, 6/6, масса 0,75 кар*

7.1.2 Маркировка должна обеспечивать возможность идентификации облагороженных бриллиантов для целей установления их соответствия требованиям настоящего стандарта и сопроводительной документации.

Оформление пакета должно осуществляться в соответствии с рисунком 1.

Примеры оформления пакета приведены на рисунках 1 и 2.

Номер пакета	Вид огранки
Группа цвета/ Группа чистоты/ Группа качества огранки	Размерно-весовая подгруппа или подгруппа по массе
<b>Бриллианты облагороженные</b>	
СТО 45866412-17-2014	
Количество штук в пакете	Общая масса в каратах

Рисунок 1 – Макет оформления пакета

№ 1	Кр-57 3,4-4
3/5 А	
<b>Бриллианты облагороженные</b>	
СТО 45866412-17-2014	
1	0,29

Рисунок 2 – Пример оформления пакета

## **7.2 Требования к упаковке**

7.2.1 Пакеты или другой упаковочный материал, в которые упаковывают партию облагороженных бриллиантов, должны обеспечивать их целостность и сохранность, а также удовлетворять иным требованиям нормативно-технической документации, действующей в Гохране России.

7.2.2 Тара [место] для перевозки, в которую упаковывают пакеты с облагороженными бриллиантами, должна обеспечивать защиту от повреждений и потерь.

## **8 Требования к перевозке и хранению**

8.1 Перевозка [транспортировка] и хранение облагороженных бриллиантов осуществляют согласно правилам, установленным в Гохране России [2,3].

8.2 Облагороженные бриллианты должны храниться в помещениях, обеспечивающих их сохранность от всех возможных видов повреждений и утраты.

8.3 Технические требования к помещениям должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 51519.2.

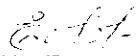
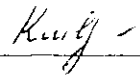
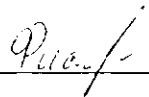
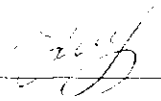
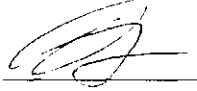
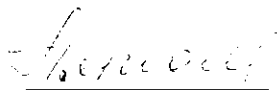
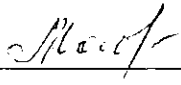
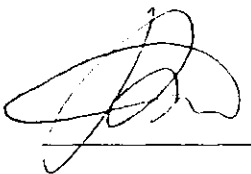

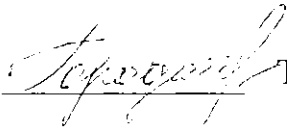
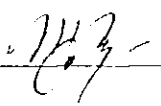
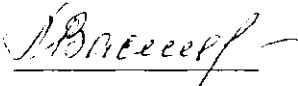


**Список использованных источников**

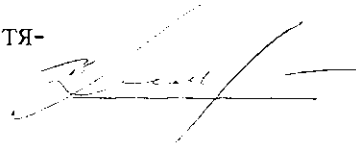
- 1 Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о Государственном фонде драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации» от 27.02.2003 № 127
- 2 Приказ Министерства финансов Российской Федерации «Об утверждении Правил осуществления работ по приёмке, хранению и ведению учёта ценностей Госфонда России на специальных счетах» от 09.06.2014 № 46н
- 3 Приказ Гохрана России «Об утверждении Инструкции по хранению и обеспечению сохранности ценностей Госфонда России» от 18.08.2014 № 330

## Лист согласований

## СОГЛАСОВАНО

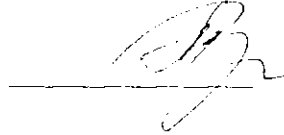
Ведущий эксперт отдела анализа и экспертиз		Н.Б. Егорова
Ведущий эксперт отдела анализа и экспертиз		М.В. Кузовкова
Ведущий эксперт отдела анализа и экспертиз		Н.В. Фисенко
Главный эксперт отдела приёма и выдачи драгметаллов и изделий из них		Л.Г. Ушакова
Главный эксперт отдела сортировки алмазов		О.Г. Россаякин
Главный эксперт отдела приёма и выдачи драгметаллов и изделий из них		М.В. Пятнова
Главный эксперт отдела анализа и экспертиз		Е.А. Молодцова
Главный эксперт отдела контроля внешне-торговыми операциями с драгоценными камнями		С.Е. Коршункова
Главный эксперт отдела контроля внешне-торговыми операциями с драгоценными камнями		А.А. Лукьянов
Главный эксперт отдела приёма и выдачи драгметаллов и изделий из них		Т.Е. Городничева
Главный эксперт лаборатории экспертизы и диагностики драгоценных камней		Т.С. Гореленкова
Главный эксперт отдела анализа и экспертиз		М.А. Васина

Заместитель начальника отдела анализа и  
экспертиз Управления по работе с ценностями  
Госфонда



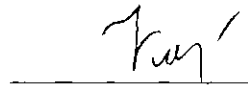
И.В. Макаrchук

Начальник отдела сертификации и стандартизации  
Научно-технического управления



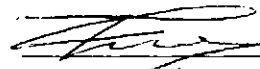
Т.В. Павлова

Начальник отдела контроля внешнеторговыми  
операциями с необработанными алмазами  
Управления контроля за качеством сортировки,  
оценки и обращением драгоценных камней



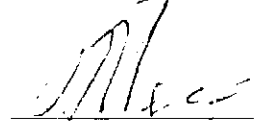
Л.Е. Ковальчук

Начальник отдела анализа и экспертиз  
Управления по работе с ценностями  
Госфонда



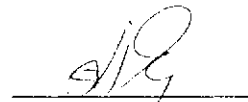
С.Ф. Колмаков

Заместитель начальника Управления по  
работе с ценностями Госфонда



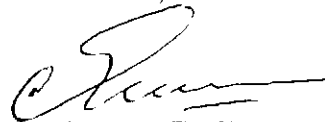
Г.К. Мясоeдов

Заместитель начальника Управления  
контроля за качеством сортировки, оценки и  
обращением драгоценных камней



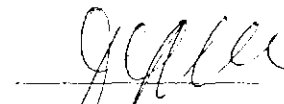
О.П. Алентова

Начальник Управления по работе с ценностями  
Госфонда



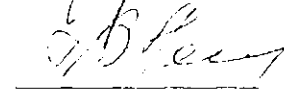
А.М. Яшин

Начальник Научно-технического  
управления



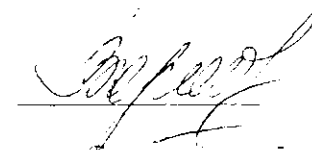
И.В. Фролова

Начальник Управления контроля и автоматизированного  
учёта ценностей Госфонда



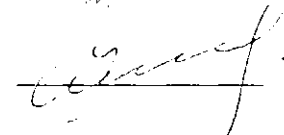
Л.В. Лепёшкина

Начальник Управления учёта и расчётов,  
главный бухгалтер по ценностям Госфонда



И.Н. Воробьёва

Первый заместитель  
Руководителя Гохрана России



А.Н. Кутепов