
**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»**



**СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**

**СТО 45866412-39-
2017**

**ИЗУМРУДЫ ПРИРОДНЫЕ
ОБЛАГОРОЖЕННЫЕ ОГРАНЁННЫЕ**

Требования к аттестации

**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»**

**Москва
2017**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН федеральным казенным учреждением «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» (далее – Гохран России)

2 УТВЕРЖДЁН и ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ приказом Гохрана России от 23 . 11 .2017 № 537

3 В настоящем стандарте организации 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», Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», а также требования межгосударственного стандарта ГОСТ ISO 9001-2011 «Системы менеджмента качества. Требования» (ISO 9001:2008, IDT), межгосударственного стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» (ISO/IEC 17025:2005 «General requirements for the competence of testing and calibration laboratories»), (IDT)

4 ВВЕДЁН ВПЕРВЫЕ

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

Содержание

1 Общие положения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения, обозначения и сокращения	2
4 Требования к аттестации	3
5 Требования к методам испытаний и контроля	5
6 Требования к образцам	8
7 Требования к оценке соответствия	8
8 Требования к маркировке	9
9 Требования к упаковке и упаковыванию	11
Приложение А (обязательное) Способы облагораживания изумрудов облагороженных огранённых и их буквенное обозначение	13
Приложение Б (обязательное) Нестандартизованные разновидности огранки (не предусмотренные ТУ 95.335-88)	14

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
ИЗУМРУДЫ ПРИРОДНЫЕ
ОБЛАГОРОЖЕННЫЕ ОГРАНЁННЫЕ

Требования к аттестации

Treated Cut Naturel Emeralds. Certification Requirements

Дата введения – 2017-11-23

1 Общие положения

1.1 Настоящий стандарт организации распространяется на изумруды природные облагороженные, огранённые в виде вставок (далее – изумруды облагороженные огранённые), подлежащие аттестации или оценке соответствия.

1.2 Настоящий стандарт организации:

а) определяет терминологию в области аттестации изумрудов облагороженных огранённых;

б) устанавливает требования к:

1) аттестации изумрудов облагороженных огранённых;

2) основным характеристикам (показателям) и/или параметрам, подлежащим испытанию и контролю, методам испытаний и контроля, к образцам и оценке соответствия;

3) обозначениям способов облагораживания, а также маркировке, упаковке и упаковыванию.

1.3 Изумруды облагороженные огранённые должны соответствовать требованиям настоящего стандарта организации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте организации использованы ссылки на следующие документы:

СТО 45866412-39-2017

ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений.

Единицы величин

ГОСТ 166-89 (ИСО 3599-76) Штангенциркули. Технические условия

СТО 45866412-08-2008 Пакеты полиэтиленовые упаковочные. Технические требования

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

СТО 45866412-21-2016 Тара картонная упаковочная. Технические требования

СТО 45866412-23-2016 Мешки тканевые упаковочные. Технические требования

ТУ 95.335-88 Изумруды природные обработанные. Технические условия

Инструкция о порядке осуществления операций по взвешиванию ценностей Госфонда России, утверждённая приказом Гохрана России от 08.07.2015 № 278 (далее – инструкция от 08.07.2015 № 278)

Примечание – При пользовании настоящим стандартом организации целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в информационно-телекоммуникационной 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 организации 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, определения, обозначения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте организации применены термины и определения в соответствии с разделом 3 «Общие термины» и разделом 8 «Термины и определения, применяемые в области аттестации изумрудов природных огранённых и/или изумрудов природных облагороженных огранённых» СТО 45866412-16-2014.

3.2 В настоящем стандарте организации применены следующие обозначения и сокращения:

3.2.1 кар – карат (ГОСТ 8.417-2002).

Соотношение единиц СИ: 1 кар = $2 \cdot 10^{-4}$ кг.

4 Требования к аттестации

4.1 Изумруды облагороженные огранённые подлежат аттестации только после проведения геммологической диагностики.

4.1.1 Геммологическую диагностику изумрудов облагороженных огранённых проводят в целях:

- определения или подтверждения их генезиса;
- выявления (обнаружения) следов облагораживания (см. приложение А настоящего стандарта организации).

В случае необходимости проведения дополнительного испытания по определению или уточнению наименования драгоценного камня и его генезиса, его передают на испытание в лабораторию экспертизы и диагностики драгоценных камней отдела анализа и экспертиз Управления по работе с ценностями Госфонда Гохрана России.

4.1.2 Упаковка (пакет) с изумрудами облагороженными огранёнными, прошедшими геммологическую диагностику, должна содержать соответствующую маркировку на упаковке (пакете) (см. раздел 8 настоящего стандарта организации), а также записи в документах учёта.

4.2 Испытания или контроль изумрудов облагороженных огранённых в ходе аттестации проводят в соответствии с требованиями разделов 4 и 5 настоящего стандарта организации в следующем порядке:

- подготовительные мероприятия;
- испытания или контроль;
- заключительные мероприятия.

4.2.1 Подготовительные мероприятия в ходе аттестации изумрудов облагороженных огранённых включают в себя:

- подготовку рабочего места, оборудования, инструментов и вспомогательных материалов;

- контроль значения массы всех изумрудов облагороженных огранённых, находящихся в каждой упаковке (пакете), и сверку его со значением, указанным на упаковке (пакете) и в документах учёта.

Испытание в ходе аттестации изумрудов облагороженных огранённых проводят в следующем порядке:

- определяют характеристики классификационных признаков изумруда облагороженного огранённого (группу по цвету, группу по чистоте, группу по массе, разновидности огранки, группу по пропорциям и качеству обработки) в соответствии с 5.7 раздела 5 настоящего стандарта организации;

- разделяют массив изумрудов облагороженных огранённых по классификационным признакам (показателям качества) или их сочетанию на одноимённые группы (по цвету, по чистоте, по массе, по пропорциям и качеству обработки), а также по разновидности огранки;

- устанавливают классификационную характеристику для конкретного изумруда облагороженного огранённого в соответствии с требованиями ТУ 95.335-88;

Контроль изумрудов облагороженных огранённых в ходе аттестации проводят в следующем порядке:

- определяют характеристики классификационных признаков изумруда облагороженного огранённого (группу по цвету, группу по чистоте, группу по массе, разновидности огранки, группу по пропорциям и качеству обработки) в соответствии с 5.7 раздела 5 настоящего стандарта организации;

- сверяют фактические данные с данными в сопроводительных документах и на упаковке (пакете).

Заключительные мероприятия включают в себя составление сопроводительных документов (актов, описей), маркировку упаковки (пакета), упаковывание аттестованных изумрудов облагороженных огранённых.

4.3 Изумруды облагороженные огранённые упаковывают и проводят маркировку упаковки (пакета) в соответствии с разделами 8 и 9 настоящего стандарта организации.

5 Требования к методам испытаний и контроля

5.1 Методы испытаний или контроля, используемые в ходе работ, должны быть неразрушающими.

5.2 К выполнению испытаний или контроля, а также обработке их результатов допускаются лица, имеющие специальную профессиональную подготовку, обученные безопасным приёмам работы, прошедшие инструктаж по охране труда и освоившие положения настоящего стандарта организации (далее – эксперты).

5.3 В ходе выполнения испытаний или контроля должно быть использовано исправное оборудование, подготовленное к работе в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования.

5.3.1 Измерительное оборудование должно проходить периодическую поверку в установленном порядке и иметь соответствующее свидетельство о поверке.

5.3.2 Испытательное оборудование и средства допускового контроля должны быть проверены с целью подтверждения их исправности и пригодны к использованию по назначению.

5.4 Требования к производственным помещениям, предназначенным для взвешивания изумрудов облагороженных огранённых, приведены в нормативных технических документах по эксплуатации весоизмерительных приборов в Гохране России.

5.5 В производственных помещениях и на рабочих местах должны соблюдаться требования санитарно-гигиенических норм и правил, а также требования нормативных технических документов Гохрана России и требования, приведённые в таблице 1.

Таблица 1 – Требования к производственным помещениям

Наименование контролируемого параметра	Характеристики (требования) контролируемых параметров	
	Диапазон значений	Единица измерения
Температура в производственных помещениях: - в холодный период года - в тёплый период года	от 20 до 23 от 22 до 25	°С
Относительная влажность воздуха в производственных помещениях	оптимальная	от 40 до 60
	допустимая	от 15 до 75
Подвижность воздуха в рабочей зоне (ГОСТ 12.1.005-88 ¹)	не более 0,2	м/с
Освещение производственных помещений и рабочих мест	не должен попадать прямой солнечный свет	—
Освещённость рабочих мест при искусственном комбинированном освещении (СНиП 23-05-95 ²)	от 2500 до 3000	лк
Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	по ГОСТ 12.1.003-2014 ³	—
Вибрация строительных конструкций	не должна превышать значений, установленных строительными нормами для зданий, в которых выполняются точные работы	—
Окраска стен, полов, дверей, шкафов, жалюзи в производственных помещениях	нейтральный (ахроматический) цвет, матовая поверхность	—
¹ ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. ² СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение. ³ ГОСТ 12.1.003-2014 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.		

5.6 Значение массы изумрудов облагороженных огранённых определяют:

- в каратах;
- методом взвешивания на электронных весах, обеспечивающих требуемую точность измерения;
- со степенью точности до второго десятичного знака без округления полученного значения.

Если значение массы изумрудов облагороженных огранённых менее 0,01 кар, то в соответствующих графах учётных документов делают запись согласно инструкции от 08.07.2015 № 278.

Примеры

1 Значение массы 1,982 кар, указанное на табло электронных весов, принимают равным 1,98 кар.

2 Значение массы 1,989 кар, указанное на табло электронных весов, принимают равным 1,98 кар.

5.7 Определение группы по цвету, группы по чистоте, группы по массе, группы по пропорциям и качеству обработки, а также разновидности огранки проводят в соответствии с требованиями ТУ 95.335-88.

Разновидность огранки, не предусмотренную ТУ 95.335-88, описывают (определяют) следующим образом (см. приложение Б настоящего стандарта организации):

- определяют форму контура рундиста в плане в соответствии с таблицей Б.1 настоящего стандарта организации;

- просчитывают количество граней (n) – для изумрудов облагороженных огранённых, имеющих грани;

- присваивают аббревиатуру «Кб» – для изумрудов облагороженных огранённых с кабошонным или комбинированным видом огранки;

- присваивают аббревиатуру «НРО» – нестандартизованная разновидность огранки, т.е. разновидность огранки не предусмотренная ТУ 95.335-88;

- записывают данные в учётные документы, в соответствии с таблицей Б.1 настоящего стандарта организации.

В контексте настоящего стандарта организации под нестандартизованной разновидностью огранки (НРО), понимают разновидность огранки, не предусмотренную ТУ 95.335-88 и не имеющую утверждённого технического листа.

5.8 Сокращённая запись классификационной характеристики, а также обозначение характеристик классификационных признаков (группы по цвету, группы по чистоте, группы по массе, разновидности огранки, а также группы по пропорциям и качеству обработки), устанавливают в соответствии с требованиями ТУ 95.335-88.

5.9 После аттестации или оценки соответствия изумрудов облагороженных огранённых в упаковке (пакете) допускается содержание изумрудов облагороженных

СТО 45866412-39-2017

огранённых со смежными характеристиками классификационных признаков (кроме разновидности огранки), в сумме, не превышающей 10 % от общего значения массы содержимого в упаковке (пакете).

После аттестации или оценки соответствия изумрудов облагороженных огранённых в упаковке (пакете) не допускается содержание изумрудов облагороженных огранённых с иным способом облагораживания и/или иной разновидностью огранки, кроме установленных для содержимого упаковки (пакета).

6 Требования к образцам

Для аттестации изумрудов облагороженных огранённых применяют образцы-эталоны по группам цвета и чистоты изумрудов природных обработанных (Протокол межведомственной комиссии по отбору образцов-эталонов по группам цвета и чистоты изумрудов природных обработанных от 15.02.1989).

7 Требования к оценке соответствия

7.1 Оценку соответствия проводят в форме контроля (внутреннего или внешнего), проверки, аудита, подтверждения соответствия или в иной форме.

Оценку соответствия проводят работники следующих отделов Управления по работе с ценностями Госфонда Гохрана России:

- отдел приёма и выдачи драгметаллов и изделий из них;
- отдел аналитической аттестации, экспонирования ценностей Алмазного фонда и Госфонда России;
- отдел анализа и экспертиз.

7.2 Оценке соответствия требованиям настоящего стандарта организации подлежат показатели качества (характеристики, параметры) изумрудов облагороженных огранённых, приведённые в таблице 2.

Таблица 2 – Соответствие контролируемых показателей пунктам настоящего стандарта организации

Наименование контролируемого показателя качества (характеристики, параметра)	Пункт настоящего стандарта организации	
	Требования	Метод оценки (контроля) соответствия
Цвет	4.2	5.7
Чистота	4.2	5.7
Масса	4.2	5.6
Разновидность огранки	4.2	5.7
Пропорции и качество обработки	4.2	5.7

7.3 Изумруды облагороженные огранённые считаются соответствующими настоящему стандарту организации, если контролируемые показатели качества (характеристики, параметры) отвечают требованиям настоящего стандарта организации.

8 Требования к маркировке

8.1 При оформлении учётных документов, маркировке упаковки (пакетов), а также при оформлении иных нормативных технических документов Гохрана России используют следующие формы записи наименования камня:

- полная форма: «Изумруд природный облагороженный огранённый»;
- краткая форма: «Изумруд облагороженный огранённый»;
- сокращённая форма: «ИЗ ОБЛ ОГР».

8.2 В учётных документах в графе (строке, колонке) под названием «Наименование»/«Характеристика» указывают краткую или сокращённую форму наименования камня – «Изумруд облагороженный огранённый» или «ИЗ ОБЛ ОГР», обозначение способа облагораживания, а также сокращённую запись классификационной характеристики в следующей последовательности: разновидность огранки, группа по пропорциям и качеству обработки, группа по размерности, группа по цвету, группа по чистоте.

Пример –

«Изумруд облагороженный огранённый D И-41 П.Хор 0,50-0,74 2/Г2»

или «ИЗ ОБЛ ОГР D И-41 П.Хор 0,50-0,74 2/Г2»,

где ИЗ ОБЛ ОГР – сокращённая форма записи наименования камня;

СТО 45866412–39–2017

D – обозначение способа облагораживания «Окрашивание»;

И-41 – разновидность огранки;

П. Хор. – группа по пропорциям и качеству обработки;

0,50-0,74 – группа по размерности;

2/Г2 – группа по цвету/группа по чистоте.

В графе/строке «Дополнительные сведения»/«документация»/«основание оценки» указывают полное наименование и аббревиатуру настоящего стандарта организации – СТО 45866412–39–2017 «Изумруды природные облагороженные огранённые. Требования к аттестации».

Аббревиатура стандарта организации должна располагаться перед его наименованием.

8.3 Маркировка упаковки (пакета) для обеспечения идентификации (установления соответствия изумрудов облагороженных огранённых данным на упаковке (пакете) и сопроводительной документации) должна содержать следующие сведения:

- краткую форму наименования камня: «Изумруд облагороженный огранённый»;

- обозначение способа облагораживания в соответствии с приложением А настоящего стандарта организации;

- данные нормативного технического документа – аббревиатуру настоящего стандарта организации;

- сокращённую запись классификационной характеристики, установленной для одного или нескольких изумрудов облагороженных огранённых, находящихся в упаковке (пакете), в последовательности, указанной на рисунках 1 и 2 настоящего стандарта организации;

- значение массы в каратах для одного или нескольких изумрудов облагороженных огранённых, находящихся в упаковке (пакете).

Наименование камня Обозначение способа облагораживания	Аббревиатура стандарта организации
Классификационная характеристика, включающая в себя: группу по цвету/группу по чистоте/группу по массе группу по пропорциям и качеству обработки разновидность огранки	
Значение массы (в каратах)	

Рисунок 1 – Макет оформления упаковки (пакета)
для изумрудов облагороженных огранённых

Изумруд облагороженный огранённый D	СТО 45866412-39-2017
2/Г2 0,50-0,74 П. Хор. И-41	
2,57	

Рисунок 2 – Пример оформления
упаковки (пакета) для изумрудов облагороженных огранённых

9 Требования к упаковке и упаковыванию

9.1 Изумруды облагороженные огранённые упаковывают и опломбируют в порядке, установленном в нормативных технических документах Гохрана России по работе с ценностями.

9.1.1 В одну упаковку (пакет) упаковывают изумруды облагороженные огранённые, имеющие одинаковую классификационную характеристику и способ облагораживания, при этом общее количество изумрудов облагороженных огранённых в упаковке (пакете) не должно превышать количества установленного

СТО 45866412-39-2017

в ТУ 95.335-88.

В одно место запрещается упаковывать изумруды облагороженные огранённые с различными способами облагораживания.

9.2 Пакеты или другой вид (тип) упаковки, а также упаковка [место] должны обеспечивать целостность, сохранность, защиту изумрудов облагороженных огранённых и соответствовать иным требованиям нормативных технических документов.

9.3 Аттестованные изумруды облагороженные огранённые должны сопровождаться первичным и вспомогательным документами установленной формы, удостоверяющими классификационные характеристики и значение массы.

9.4 Один экземпляр описи (вспомогательный документ) хранится при ценностях.

Приложение А
(обязательное)

Способы облагораживания изумрудов облагороженных огранённых и их буквенное обозначение

Таблица А.1 – Перечень способов облагораживания изумрудов облагороженных огранённых

Способ облагораживания	Буквенное обозначение способа облагораживания
Промасливание	O (Oiling)
Окрашивание	D (Dyeing)
Заполнение трещин	F (Filling)
Иные способы облагораживания	OMT (Other method of treatment)
<p>Примечания</p> <p>1 Способ облагораживания обозначают заглавными буквами латинского алфавита.</p> <p>2 «Промасливание» – способ, связанный с заполнением трещин (полным или частичным) практически бесцветными маслами, воском или смолой природного происхождения.</p> <p>3 «Окрашивание» – способ, связанный с заполнением трещин (полным или частичным) цветными маслами, воском или смолой природного происхождения.</p> <p>4 «Заполнение трещин» – способ, связанный с заполнением (полным или частичным) полостей и/или трещин каким-либо веществом/наполнителем, в том числе с одновременным промасливанием и/или окрашиванием.</p>	

Приложение Б
(обязательное)

Нестандартизованные разновидности огранки
(не предусмотренные ТУ 95.335-88)

Таблица Б. 1 – Разновидности огранки, не предусмотренные ТУ 95.335-88, и их обозначения (для наиболее распространённых разновидностей огранки)

№ п/п	Обозначение разновидности огранки	Обозначение формы контура рундиста в плане	Расшифровка обозначения разновидности огранки
1	НРО-Кв-п	Кв (квадратная)	Нестандартизованная разновидность огранки, квадратной формы с п количеством граней
2	НРО-Пр-п	Пр (прямоугольная)	Нестандартизованная разновидность огранки, прямоугольной формы с п количеством граней
3	НРО-Кр-п	Кр (круглая)	Нестандартизованная разновидность огранки, круглой формы с п количеством граней
4	НРО-Тп-п	Тп (трапециевидная)	Нестандартизованная разновидность огранки, трапециевидной формы с п количеством граней
5	НРО-Т-п	Т (треугольная)	Нестандартизованная разновидность огранки, треугольной формы с п количеством граней
6	НРО-КвСУ-п	КвСУ (квадратная со скошенными углами (для изометричной разновидности))	Нестандартизованная разновидность огранки, квадратной формы со скошенными углами с п количеством граней
7	НРО-ПрСУ	ПрСУ (прямоугольная со скошенными углами (для изометричной разновидности))	Нестандартизованная разновидность огранки, прямоугольной формы со скошенными углами с п количеством граней
8	НРО-Ф-п	Ф (фантазийная)	Нестандартизованная разновидность огранки с произвольной формой рундиста в плане, которую нельзя описать геометрическими фигурами с п количеством граней
9	НРО-Ов-п	Ов (овальная)	Нестандартизованная разновидность огранки, овальной формы с п количеством граней
10	НРО-Г-п	Г (грушевидная)	Нестандартизованная разновидность огранки, грушевидной формы с п количеством граней
11	НРО-Чл-п	Чл (челновидная)	Нестандартизованная разновидность огранки, челновидной формы с п количеством граней
12	НРО-Се-п	Се (сердцевидная)	Нестандартизованная разновидность огранки, сердцевидной формы с п количеством граней

Примеры

1 НРО-Ов-Кб (обозначение нестандартизованной разновидности огранки кабошонного вида), где НРО – нестандартизованная разновидность огранки;

Ов – овальная форма рундиста в плане;

Кб – аббревиатура кабошонного вида огранки.

2 НРО-Кв-Кб-14 (обозначение нестандартизованной разновидности огранки комбинированного вида),

где НРО – нестандартизованная разновидность огранки;

Кв – квадратная форма рундиста в плане;

Кб – аббревиатура кабошонного вида огранки;

14 – количество граней.

3 НРО-КвСУ-См-14 (обозначение нестандартизованной разновидности огранки смешанного типа),

где НРО – нестандартизованная разновидность огранки;

Кв – квадратная форма со скошенными углами рундиста в плане;

СУ – аббревиатура геометрической формы со скошенными углами;

См – аббревиатура смешанного типа огранки;

14 – количество граней.

4 НРО-Ф-14 (обозначение нестандартизованной разновидности огранки фантазийной формы рундиста в плане),

где НРО – нестандартизованная разновидность огранки;

Ф – произвольная форма рундиста в плане, которую нельзя описать геометрическими фигурами и она не указана в таблице Б.1;

14 – количество граней.

Ключевые слова: изумруды природные, изумруды природные облагороженные огранённые, классификация, классификационные признаки, методы испытаний и контроля, упаковывание изумрудов облагороженных огранённых, маркировка изумрудов облагороженных огранённых, обозначение способа облагораживания
