
**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 45866412-43-
2018**

**ИЗУМРУДЫ ПРИРОДНЫЕ ОГРАНЁННЫЕ,
ИМЕЮЩИЕ НЕСТАНДАРТИЗОВАННУЮ
РАЗНОВИДНОСТЬ ОГРАНКИ**

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
2018**

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 22.03.2018 № 85

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	2
3 Термины, определения и обозначения	2
4 Требования к аттестации	2
5 Требования к методам испытаний и контроля	4
6 Требования к образцам	7
7 Требования к оценке соответствия	7
8 Требования к маркировке	8
9 Требования к упаковке и упаковыванию	10
Приложение А (обязательное) Нестандартизованные разновидности огранки (не предусмотренные ТУ 95.335-88).....	12

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
ИЗУМРУДЫ ПРИРОДНЫЕ ОГРАНЁННЫЕ,
ИМЕЮЩИЕ НЕСТАНДАРТИЗОВАННУЮ
РАЗНОВИДНОСТЬ ОГРАНКИ

Требования к аттестации

Unstandardized Cut Natural Emeralds. Certification Requirements

Дата введения – 2018-03-22

1 Общие положения

1.1 Настоящий стандарт организации распространяется на подлежащие аттестации изумруды природные, огранённые в виде ювелирных вставок и имеющие нестандартизованную разновидность огранки (далее – изумруды огранённые (НРО)).

Под нестандартизованной разновидностью огранки (НРО) в контексте настоящего стандарта организации следует понимать огранку, не предусмотренную техническими условиями ТУ 95.335-88 «Изумруды природные обработанные. Технические условия» и не имеющую утверждённого технического листа.

Примечание – К нестандартизованной разновидности огранки относят также разновидности огранки с иным количеством граней, взаиморасположением граней, т.е. не предусмотренным ТУ 95.335-88.

1.2 Настоящий стандарт организации применяется в ходе предварительной экспертизы изумрудов огранённых (НРО), или их экспертизе, или оценке соответствия.

1.3 Настоящий стандарт организации устанавливает требования к:

- аттестации изумрудов огранённых (НРО);
- методам испытаний и контроля, к образцам и оценке соответствия;
- маркировке, упаковке и упаковыванию.

1.4 Изумруды огранённые (НРО) должны соответствовать требованиям настоящего стандарта организации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте организации использованы ссылки на следующие документы:

ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений.

Единицы величин

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

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 документов.

3 Термины, определения и обозначения

3.1 В настоящем стандарте организации применены термины и определения в соответствии с СТО 45866412-16-2014.

3.2 В настоящем стандарте организации применено следующее обозначение:

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 огранённые (НРО) подлежат аттестации только после проведения геммологической диагностики.

4.1.1 Геммологическую диагностику изумрудов огранённых (НРО) проводят в целях определения или подтверждения их природного генезиса.

При необходимости проведения дополнительного испытания по определению или уточнению наименования драгоценного камня, его генезиса и/или выявления (обнаружения) следов облагораживания его передают на испытание в лабораторию

экспертизы и диагностики драгоценных камней отдела анализа и экспертиз Управления по работе с ценностями Госфонда Гохрана России.

В случае выявления (обнаружения) следов облагораживания, изумруды огранённые (НРО) не подлежат аттестации по настоящему стандарту организации.

4.1.2 Упаковка (пакет) с изумрудами огранёнными (НРО), прошедшими геммологическую диагностику, должна содержать соответствующую маркировку на упаковке (пакете) (см. раздел 8 настоящего стандарта организации), а также записи в акте установленной формы (далее – учётный документ).

4.2 Испытания или контроль изумрудов огранённых (НРО) 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 огранённых (НРО) включают в себя:

- подготовку рабочего места, оборудования, инструментов и вспомогательных материалов;
- контроль значения массы всех изумрудов огранённых (НРО), находящихся в каждой упаковке (пакете), и сверку его со значением, указанным на упаковке (пакете) и в учётных документах.

4.2.2 Испытания в ходе аттестации изумрудов огранённых (НРО) проводят в следующем порядке:

- определяют характеристики классификационных признаков изумруда огранённого (НРО): группу по цвету, группу по чистоте, группу по массе, группу по пропорциям и качеству обработки – в соответствии с ТУ 95.335-88 и с пунктом 5.7 раздела 5 настоящего стандарта организации, а также нестандартизованную разновидность огранки в соответствии с пунктом 5.7 раздела 5 настоящего стандарта организации.

- разделяют массив изумрудов огранённых (НРО) 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 огранённого (НРО) в соответствии с требованиями ТУ 95.335-88 и настоящего стандарта организации.

Контроль изумрудов огранённых (НРО) в ходе аттестации проводят в следующем порядке:

- подтверждают характеристики классификационных признаков изумруда огранённого (НРО): группу по цвету, группу по чистоте, группу по массе, группу по пропорциям и качеству обработки – в соответствии с ТУ 95.335-88 и пунктом 5.7 раздела 5 настоящего стандарта организации, а также нестандартизованную разновидность огранки в соответствии с пунктом 5.7 раздела 5 настоящего стандарта организации;

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

4.2.3 Заключительные мероприятия включают в себя составление учётных документов и вспомогательных документов (опись), маркировку упаковки (пакета), упаковывание аттестованных изумрудов огранённых (НРО).

4.3 Изумруды огранённые (НРО) 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.

5.3 В ходе выполнения испытаний или контроля должно быть использовано

исправное оборудование, подготовленное к работе в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования и/или технологическими документами.

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 огранённых (НРО), 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 настоящего стандарта организации.

Т а б л и ц а 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 конструкции	не должна превышать значений, установленных строительными нормами для зданий, в которых выполняются точные работы	—

Окончание таблицы 1

Наименование контролируемого параметра	Характеристики (требования) контролируемых параметров	
	Диапазон значений	Единица измерения
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 огранённых (НРО) 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 огранённых (НРО) 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 проводят в соответствии с требованиями ТУ 95.335-88.

Нестандартизованную разновидность огранки описывают (определяют) в соответствии с настоящим пунктом и с таблицей А.1 приложения А настоящего стандарта организации:

а) определяют форму контура рундиста в плане и присваивают соответствующее обозначение (см. таблицу А.1 приложения А);

б) определяют тип огранки и присваивают обозначение:

- 1) обозначение «См» – для изумрудов огранённых (НРО) со смешанным типом огранки;
- 2) обозначение «Кмб» – для изумрудов огранённых (НРО) с комбинированным типом огранки;
- 3) обозначение «НРО» – нестандартизованная разновидность огранки, т.е. разновидность огранки не предусмотренная ТУ 95.335-88;

в) записывают данные в учётные документы в соответствии с таблицей А.1 приложения А настоящего стандарта организации.

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

5.9 После аттестации или оценки соответствия изумрудов огранённых (НРО) в упаковке (пакете) допускается содержание изумрудов огранённых (НРО) со смежными характеристиками классификационных признаков (кроме нестандартизованной разновидности огранки), в сумме, не превышающей 10 % от общего значения массы содержимого в упаковке (пакете).

6 Требования к образцам

Для аттестации изумрудов огранённых (НРО) применяют образцы-эталоны по группам цвета и чистоты изумрудов природных обработанных (Протокол междуведомственной 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 огранённых (НРО), приведённые в таблице 2.

Т а б л и ц а 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
Нестандартизованная разновидность огранки	4.2	5.7
Пропорции и качество обработки	4.2	5.7

7.3 Изумруды огранённые (НРО) 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 огранённый, имеющий нестандартизованную разновидность огранки»;
- краткая форма: «Изумруд огранённый НРО»;
- сокращённая форма: «ИЗ ОГР НРО».

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

Пример –

«Изумруд огранённый НРО-Ов-Кмб П.Хор 0,50-0,74 2/Г2»

или «ИЗ ОГР НРО-Ов-Кмб П.Хор 0,50-0,74 2/Г2»,

где ИЗ ОГР – сокращённая форма записи наименования камня;

НРО-Ов-Кмб – нестандартизованная разновидность огранки, овальная форма, комбинированный тип 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 строке «Дополнительные сведения»/«документация»/«основание оценки» указывают полное наименование и аббревиатуру настоящего стандарта организации – СТО 45866412-43-2018 «Изумруды природные огранённые, имеющие нестандартизованную разновидность огранки. Требования к аттестации».

Аббревиатура стандарта организации должна располагаться перед его наименованием.

8.3 Маркировка упаковки (пакета) для обеспечения идентификации (установления соответствия изумрудов огранённых (НРО) данным на упаковке (пакете) и учётным документам) должна содержать следующие сведения:

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

- данные нормативного технического документа – аббревиатуру настоящего стандарта организации;

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

организации;

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

Краткая форма наименования камня	Аббревиатура стандарта организаций
Классификационная характеристика, включающая в себя: группу по цвету/группу по чистоте/группу по массе группу по пропорциям и качеству обработки/ нестандартизованная разновидность огранки	
Количество (в штуках)	Значение массы (в каратах)

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

Изумруд огранённый НРО	СТО 45866412–43–2018
2/Г2 0,50-0,74 П.Хор. НРО-Ов-Кмб	
4	2,57

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

9 Требования к упаковке и упаковыванию

9.1 Изумруды огранённые (НРО) 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 огранённые (НРО), имеющие одинаковую классификационную характеристику, при этом общее количество изумрудов огранённых (НРО) в упаковке (пакете) не должно превышать

количества, установленного в ТУ 95.335-88.

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

9.3 Аттестованные изумруды огранённые (НРО) должны сопровождаться учётными и вспомогательными документами, удостоверяющими их классификационные характеристики и значение массы.

Приложение А
(обязательное)

Нестандартизованные разновидности огранки
(не предусмотренные ТУ 95.335-88)

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

№ п/п	Обозначение нестандартизованной разновидности огранки	Обозначение формы контура рундиста в плане	Тип огранки	Расшифровка обозначения нестандартизованной разновидности огранки
1	НРО-Кв	Кв (квадратная)	Фацетный	Нестандартизованная разновидность огранки, квадратная форма с фацетным типом огранки
2			Ступенчатый	Нестандартизованная разновидность огранки, квадратная форма со ступенчатым типом огранки
3	НРО-Кв-См	Кв (квадратная)	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, квадратная форма со смешанным типом огранки
4	НРО-Пр	Пр (прямоугольная)	Фацетный	Нестандартизованная разновидность огранки, прямоугольная форма с фацетным типом огранки
5	НРО-Пр-См	Пр (прямоугольная)	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, прямоугольная форма со смешанным типом огранки
6	НРО-Кр	Кр (круглая)	Фацетный	Нестандартизованная разновидность огранки, круглая форма с фацетным типом огранки
7	НРО-Кр-См	Кр (круглая)	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, круглая форма со смешанным типом огранки
8	НРО-Тп	Тп (трапециевидная)	Фацетный	Нестандартизованная разновидность огранки, трапециевидная форма с фацетным типом огранки
9			Ступенчатый	Нестандартизованная разновидность огранки, трапециевидная форма со ступенчатым типом огранки
10	НРО-Тп-См	Тп (трапециевидная)	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, трапециевидная форма со смешанным типом огранки

Продолжение таблицы А.1

№ п/п	Обозначение нестандартизованной разновидности огранки	Обозначение формы контура рундиста в плане	Тип огранки	Расшифровка обозначения нестандартизованной разновидности огранки
11	НРО-Т	Т (треугольная)	Фацетный	Нестандартизованная разновидность огранки, треугольная форма с фацетным типом огранки
12			Ступенчатый	Нестандартизованная разновидность огранки, треугольная форма со ступенчатым типом огранки
13	НРО-Т-См	Т (треугольная)	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, треугольная форма со смешанным типом огранки
14	НРО-КвСУ	КвСУ (квадратная со скошенными углами (для изометричной разновидности))	Фацетный	Нестандартизованная разновидность огранки, квадратная форма со скошенными углами и с фацетным типом огранки
15	НРО-КвСУ-См	КвСУ (квадратная со скошенными углами (для изометричной разновидности))	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, квадратная форма со скошенными углами и со смешанным типом огранки
16	НРО-ПрСУ	ПрСУ (прямоугольная со скошенными углами (для изометричной разновидности))	Фацетный	Нестандартизованная разновидность огранки, прямоугольная форма со скошенными углами и с фацетным типом огранки
17			Ступенчатый	Нестандартизованная разновидность огранки, прямоугольная форма со скошенными углами и со ступенчатым типом огранки
18	НРО-ПрСУ-См	ПрСУ (прямоугольная со скошенными углами (для изометричной разновидности))	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, прямоугольная форма со скошенными углами и со смешанным типом огранки
19	НРО-Ф	Ф (фантазийная)	Любой	Нестандартизованная разновидность огранки, произвольная форма рундиста в плане, которую невозможно описать геометрическими фигурами

Окончание таблицы А.1

№ п/п	Обозначение нестандартизованной разновидности огранки	Обозначение формы контура рундиста в плане	Тип огранки	Расшифровка обозначения нестандартизованной разновидности огранки
20	НРО-Ов	Ов (овальная)	Фацетный, но форма граней и их расположение не соответствуют ТУ 95.335-88	Нестандартизованная разновидность огранки, овальная форма с формой граней, расположение которых друг относительно друга не соответствуют ТУ 95.335-88
21	НРО-Ов-См	Ов (овальная)	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, овальная форма со смешанным типом огранки
22	НРО-Г	Г (грушевидная)	Фацетный	Нестандартизованная разновидность огранки, грушевидная форма с фацетным типом огранки
23	НРО-Г-См	Г (грушевидная)	Смешанный	Нестандартизованная разновидность огранки, грушевидная форма со смешанным типом огранки
24	НРО-Чл	Чл (челновидная)	Любой	Нестандартизованная разновидность огранки, челновидная форма с любым типом огранки
25	НРО-Се	Се (сердцевидная)	Любой	Нестандартизованная разновидность огранки, сердцевидная форма с любым типом огранки
26	НРО-Кр-Кмб	Кр (круглая)	Комбинированный	Нестандартизованная разновидность огранки, круглая форма с комбинированным типом огранки
27	НРО-Ов-Кмб	Ов (овальная)	Комбинированный	Нестандартизованная разновидность огранки, овальная форма с комбинированным типом огранки

Ключевые слова: изумруды природные огранённые (НРО), аттестация, методы испытаний и контроля, упаковывание изумрудов огранённых (НРО), маркировка изумрудов огранённых (НРО)