ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70816— 2023

АЛЕКСАНДРИТЫ ПРИРОДНЫЕ НЕОБРАБОТАННЫЕ

Требования к сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

gost.e-ecolog.ru

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»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 408 «Драгоценные камни»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 июля 2023 г. № 530-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Сортировка и первичная классификация, сортировка и аттестация 3
5 Классификация 4
6 Методы испытаний и контроля 6
7 Наборы образцов 8
8 Требования к оценке соответствия 8
9 Маркировка, сопроводительная документация, упаковка и упаковывание 9
Библиография 10

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АЛЕКСАНДРИТЫ ПРИРОДНЫЕ НЕОБРАБОТАННЫЕ

Требования к сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации

Rough alexandrites. Requirements for sorting and primary classification, sorting and attestation

Дата введения — 2024—01—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на необработанные природные александриты:

- добытые на территории Российской Федерации и подлежащие сортировке и первичной классификации;
- находящиеся в производстве, использовании, обращении на территории Российской Федерации и подлежащие сортировке и аттестации согласно [1].

1.1.1 Настоящий стандарт не распространяется:

- на природные александриты, подвергшиеся химическому или физическому воздействию с целью изменения внешнего вида;
- необработанные природные александриты линейных размеров менее 2 мм, непригодные для изготовления ювелирных и других изделий из драгоценных металлов и/или драгоценных камней [2];
- частично обработанные природные александриты, прошедшие одну или несколько технологических операций (стадий) обработки.

1.2 Настоящий стандарт:

а) определяет терминологию в области сортировки и первичной классификации, сортировки и аттестации необработанных природных александритов;

б) устанавливает:

1) классификацию необработанных природных александритов и наименование классификационных признаков;

2) требования к сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации необработанных природных александритов, а также к показателям качества, методам испытаний и контроля, образцам, оценке соответствия, маркировке, упаковке и упаковыванию.

1.3 Сортировку и первичную классификацию, сортировку и аттестацию необработанных природных александритов следует проводить в соответствии с настоящим стандартом, действующим классификатором на необработанные природные александриты и образцами необработанных природных александритов, утвержденными в установленном порядке [3], [4], нормативными документами организации, которая имеет возможность осуществлять сортировку и первичную классификацию, сортировку и аттестацию необработанных природных александритов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.417 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 7721 Источники света для измерений цвета. Типы. Технические требования. Маркировка

ГОСТ OIML R 76-1 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

Издание официальное

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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **природный александрит** (минералогия): Разновидность хризоберилла с александритовым эффектом — минерала подкласса сложных оксидов, имеющего химический состав $BeAl_2O_4$, кристаллизирующегося в ромбической сингонии.

3.2

сортировка и первичная классификация: Завершающая часть процесса обогащения, позволяющая на основании утвержденных коллекций типовых образцов и классификаторов выделить из извлеченного минерального сырья драгоценные камни, а также разделить их на отдельные сорта, соответствующие принятым на мировом рынке.

[[1], статья 1]

3.3 **сортировка необработанных природных александритов** (процесс): Разделение необработанных природных александритов по классификационным признакам в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

3.4 **аттестация необработанного природного александрита** (процесс): Установление и присвоение классификационной характеристики конкретному необработанному природному александриту в соответствии с действующим классификатором, которая была определена в ходе испытаний и контроля, проводимых в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

3.5 **необработанный природный александрит** (после сортировки и первичной классификации, сортировки и аттестации): Разновидность минерала хризоберилла с александритовым эффектом, классификационная характеристика которого соответствует действующему классификатору и требованиям настоящего стандарта.

3.6 **классификатор:** Нормативный документ, утверждаемый приказом уполномоченного федерального органа исполнительной власти, устанавливающий классификационные признаки необработанных природных александритов (александритовый эффект, сорт, размерность), а также обозначения классификационных характеристик.

Примечание — См. [5].

3.7 Термины и определения, применяемые в области сортировки и первичной классификации, сортировки и аттестации необработанных природных александритов

3.7.1 **классификация необработанных природных александритов:** Система разделения необработанных природных александритов по классификационным признакам (александритовому эффекту, сорту, размерности), установленным в настоящем стандарте.

3.7.2 **классификационные признаки необработанного природного александрита:** Показатели качества необработанного природного александрита (александритовый эффект, сорт, размерность), требования к которым установлены в действующем классификаторе и настоящем стандарте.

3.7.3 **характеристика классификационного признака необработанного природного александрита:** Характеристика одного классификационного признака, требования к которому установлены в действующем классификаторе и настоящем стандарте.

3.7.4 **классификационная характеристика необработанного природного александрита:** Совокупность характеристик классификационных признаков, установленная в действующем классификаторе и присвоенная конкретному необработанному природному александриту.

3.7.5 **александритовый эффект необработанного природного александрита** (классификационный признак): Показатель качества, характеризующийся степенью изменения окраски с тускло-зеленого цвета при дневном освещении на малиново-красный различной интенсивности при освещении лампами накаливания.

3.7.6 **сорт необработанного природного александрита (классификационный признак):** Показатель качества, характеризующийся дефектностью (прозрачностью, внутренними дефектами).

3.7.7 **размерность необработанного природного александрита** (классификационный признак): Показатель качества, характеризующийся диапазонами значений линейных размеров.

3.8 Термины, описывающие образцы необработанных природных александритов

3.8.1 образец необработанного природного александрита: Необработанный природный александрит, характеризующий соответствующий классификационный признак.

3.8.2 комплект образцов необработанных природных александритов (по сорту): Два и более образца необработанных природных александритов, характеризующих диапазон изменения классификационного признака в пределах одной позиции данного признака в зависимости от размерности.

3.8.3 набор образцов необработанных природных александритов: Образцы и/или комплекты образцов необработанных природных александритов, характеризующих один или несколько классификационных признаков (набор по александритовому эффекту, набор по сорту и размерности).

3.8.4 контрольно-арбитражные образцы необработанных природных александритов: Коллекция образцов необработанных природных александритов, входящих в состав Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации, применяемых для формирования контрольных образцов и для проверки и корректировки данных, полученных по результатам сортировки и аттестации необработанных природных александритов.

Примечание — Контрольно-арбитражные образцы могут выполнять функции контрольных образцов согласно [3].

3.8.5 **контрольные образцы необработанных природных александритов:** Коллекция образцов необработанных природных александритов, формируемая в соответствии с контрольно-арбитражными образцами необработанных природных александритов, утверждаемая организациями в установленном порядке, применяемая для формирования рабочих образцов необработанных природных александритов.

3.8.6 **рабочие образцы необработанных природных александритов:** Коллекция образцов необработанных природных александритов, формируемых в соответствии с контрольными образцами необработанных природных александритов и применяемых для их сортировки и аттестации.

4 Сортировка и первичная классификация, сортировка и аттестация

4.1 Технологические процессы «Сортировка и первичная классификация необработанных природных александритов» и «Сортировка и аттестация необработанных природных александритов» осуществляют в целях определения классификационных характеристик в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

4.1.1 Организации, которые имеют возможность осуществлять сортировку и первичную классификацию, сортировку и аттестацию необработанных природных александритов, должны разработать и утвердить нормативные документы, регламентирующие проведение технологических процессов (операций, действий) по сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации необработанных природных александритов (см. 4.3).

Организация, в зависимости от особенностей осуществления технологического процесса в конкретных производственных условиях, устанавливает необходимое количество и последовательность технологических операций, действий.

4.1.2 Сортировку и первичную классификацию, сортировку и аттестацию необработанных природных александритов осуществляют эксперты (специалисты), имеющие знания, навыки, опыт в данной области.

4.2 Необработанные природные александриты должны быть представлены на сортировку и первичную классификацию, сортировку и аттестацию в виде очищенных от вмещающих пород кристаллов, сростков кристаллов и/или их обломков. Кристаллы, сростки кристаллов и/или их обломки должны быть разделены по глубоким и сквозным трещинам, а также по трещинам, заполненным вмещающей породой.

Допускаются примазки вмещающих пород, покрывающие не более 10 % поверхности необработанного природного александрита, а также пиленые кристаллы.

4.2.1 Сортировку и аттестацию необработанных природных александритов осуществляют после проведения геммологической диагностики.

Упаковка с необработанными природными александритами, прошедшими геммологическую диагностику, должна содержать соответствующую маркировку на упаковке (см. раздел 9), а также записи в первичных учетных и/или вспомогательных документах, формы которых могут быть утверждены организацией самостоятельно (далее — учетные документы).

4.3 Сортировка и первичная классификация, сортировка и аттестация необработанных природных александритов может включать в себя следующие технологические операции, действия:

- подготовительные мероприятия;
- прием по массе (в граммах) (см. 6.6);
- входной контроль массы (в граммах);
- сортировка (см. 4.4);
- аттестация (см. 4.5);
- контроль массы (в граммах);
- контроль качества сортировки;
- контроль качества аттестации;
- маркировка упаковки и упаковывание;
- оформление сопроводительной документации;
- сдача по массе (в граммах) (см. 6.6);
- заключительные мероприятия (см. 4.7),

а также иные технологические операции, действия, предусмотренные нормативными документами организации, которая имеет возможность осуществлять сортировку и первичную классификацию, сортировку и аттестацию необработанных природных александритов.

4.4 Сортировка необработанных природных александритов включает в себя:

- определение характеристик классификационных признаков необработанных природных александритов (александритового эффекта, сорта, размерности) в соответствии с утвержденным набором образцов необработанных природных александритов и требованиями раздела 5;
- разделение массива необработанных природных александритов по классификационным признакам или их сочетанию на одноименные александритовые эффекты, сорта, размерности.

4.5 Аттестация необработанных природных александритов включает в себя установление и присвоение классификационной характеристики для конкретного необработанного природного александрита в соответствии с действующим классификатором.

4.6 После сортировки необработанных природных александритов в упаковке допускается содержание необработанных природных александритов со смежными характеристиками классификационных признаков, не превышающее 10 % общего значения массы содержимого в упаковке.

4.7 Заключительные мероприятия включают в себя:

- сверку фактических данных с данными в учетных документах и на упаковке;
- составление учетных документов согласно [6], маркировку упаковки, упаковывание аттестованных необработанных природных александритов в соответствии с разделом 9.

5 Классификация

5.1 Классификационные признаки

Классификационными признаками необработанных природных александритов являются александритовый эффект, сорт, размерность.

5.2 Классификация необработанных природных александритов по александритовому эффекту

5.2.1 Александритовый эффект необработанных природных александритов характеризуется степенью изменения окраски с тускло-зеленого цвета при дневном освещении на малиново-красный различной интенсивности при освещении лампами накаливания.

5.2.2 В зависимости от степени изменения окраски необработанные природные александриты разделяют на три группы александритового эффекта в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Группа александритового эффекта по классификатору	Степень александритового эффекта
1а	Сильный александритовый эффект
2а	Средний александритовый эффект
3а	Слабый александритовый эффект
Примечание — Александритовый эффект необработанных природных александритов обозначают арабской цифрой с буквенным индексом «а» (без пробела).	

5.2.3 Александритовый эффект необработанных природных александритов определяют в соответствии с 6.7.

5.3 Классификация необработанных природных александритов по сорту

5.3.1 Сорт необработанных природных александритов характеризуется дефектностью, т. е. прозрачностью, внутренними дефектами.

5.3.2 В зависимости от степени прозрачности, проявления внутренних дефектов и их количества необработанные природные александриты разделяют на два сорта в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Сорт по классификатору	Описание дефектности
I	Прозрачные и/или частично потерявшие прозрачность в отдельных зонах камня. При визуальном просмотре невооруженным глазом видимые единичные небольшие дефекты и/или небольшие дефекты, образующие скопления в отдельных участках камня
II	Потерявшие прозрачность почти во всем объеме камня и/или во всем объеме камня с просвечивающими участками. При визуальном просмотре невооруженным глазом хорошо видимые многочисленные большие и/или очень большие дефекты, образующие скопления в отдельных участках и/или во всем объеме камня

5.3.3 Сорт необработанных природных александритов определяют в соответствии с 6.8.

5.3.4 Сорт необработанных природных александритов обозначают римской цифрой.

5.4 Классификация необработанных природных александритов по размерности

5.4.1 Размерность необработанных природных александритов характеризуется условно-ситовым классом и/или ситовым размером (в миллиметрах).

5.4.2 В зависимости от условно-ситового класса и/или ситового размера необработанные природные александриты разделяют на две группы размерности в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Размерность по классификатору	
в условно-ситовых классах	в ситовых размерах, мм
+2—10	От 2 до 10
+10	От 10 и более

5.4.3 Размерность необработанных природных александритов определяют в соответствии с 6.9.

6 Методы испытаний и контроля

6.1 Методы испытаний или контроля, используемые в ходе сортировки и первичной классификации, сортировки и аттестации, должны быть неразрушающими.

6.2 К выполнению испытаний или контроля, а также обработке их результатов допускаются лица (эксперты, специалисты), имеющие профессиональные навыки, обученные безопасным приемам работы, прошедшие инструктаж по охране труда и освоившие положения настоящего стандарта.

6.3 Требования к оборудованию, инструментам и вспомогательным материалам

6.3.1 Средства измерений (электронные весы, штангенциркуль и т. п.) должны проходить периодическую поверку в установленном порядке [7].

6.3.2 Испытательное оборудование и средства допускового контроля должны быть проверены перед испытаниями или контролем с целью подтверждения их исправности и пригодности к использованию по назначению в соответствии с эксплуатационной и/или технологической документацией на оборудование, технологические процессы (операции, действия).

6.4 Требования к производственным помещениям, предназначенным для взвешивания необработанных природных александритов, должны быть установлены в эксплуатационной и/или технологической документации на оборудование, технологические процессы (операции, действия) [7].

6.5 В производственных помещениях и на рабочих местах необходимо соблюдать требования санитарно-гигиенических норм и правил, а также требования нормативных документов организации [8].

6.6 Определение значения массы

Значение массы необработанных природных александритов определяют:

- в граммах;
- методом взвешивания на электронных весах с дискретностью не более 0,1 г (см. ГОСТ OIML R 76-1), обеспечивающих точность измерения.

Примечание — Соотношение единиц СИ: 1 г = 10^{-3} кг (см. ГОСТ 8.417);

- запись массы необработанных природных александритов — до целого значения без округления полученного значения массы.

Примеры

1 Значение массы 1,2 г принимают равным 1 г.

2 Значение массы 1,9 г принимают равным 1 г.

3 Если значение массы менее 1 г, то в соответствующих графах учетных документов делают запись «менее учетной единицы».

6.7 Определение александритового эффекта

6.7.1 В ходе определения александритового эффекта используют визуальный (органолептический) метод путем сравнения александритового эффекта необработанного природного александрита с александритовым эффектом утвержденного набора образцов необработанных природных александритов по александритовому эффекту согласно [3], [4].

Сущность визуального (органолептического) сравнительного метода состоит в том, что эксперт (специалист) без использования лупы на основе зрительного восприятия различий александритового эффекта (степени изменения окраски) необработанного природного александрита и александритового

эффекта образцов необработанных природных александритов по александритовому эффекту сопоставляет, анализирует полученную информацию и осуществляет разделение необработанных природных александритов по группам александритового эффекта согласно таблице 1.

6.7.2 В ходе определения александритового эффекта необработанного природного александрита используют:

- лампы дневного рассеянного света или иное искусственное освещение с применением стандартных источников света, имитирующих источник излучения типа D65 по ГОСТ 7721;
- электрические лампы накаливания мощностью 60 Вт или иное искусственное освещение с применением стандартных источников света типа А по ГОСТ 7721;
- белую бумагу с коэффициентом белизны не менее 98 % или бумагу с аналогичными параметрами.

Примечание — Периодичность замены листа белой бумаги определяет эксперт (специалист) по мере ее загрязнения.

6.7.2.1 Во время определения александритового эффекта не допускается прямое попадание солнечного света и/или его отражения (блика) в помещение, на рабочие места и органы зрения эксперта (специалиста).

6.7.2.2 Расстояния от источника освещения до необработанного природного александрита и от источника освещения до образца необработанного природного александрита должны быть одинаковыми.

6.7.3 Александритовый эффект определяют в следующей последовательности:

- просматривают испытуемый необработанный природный александрит со всех сторон на фоне белой бумаги, применяя последовательно сначала дневное освещение, а затем освещение лампами накаливания (см. 6.7.2), изучают степень изменения окраски;
- предварительно определяют александритовый эффект по таблице 1;
- располагают испытуемый необработанный природный александрит и образец необработанного природного александрита по александритовому эффекту на белой бумаге, далее последовательно применяют сначала дневное освещение, а затем освещение лампами накаливания (см. 6.7.2);
- сравнивают степени изменения окраски испытуемого необработанного природного александрита и образца необработанного природного александрита по александритовому эффекту;
- присваивают необработанному природному александриту группу александритового эффекта согласно таблице 1.

6.8 Определение сорта

6.8.1 В ходе определения сорта используют визуальный (органолептический) метод сравнения дефектности необработанного природного александрита с дефектностью утвержденного набора образцов необработанных природных александритов согласно [3], [4].

Сущность визуального (органолептического) сравнительного метода состоит в том, что эксперт (специалист) без использования увеличения на основе зрительного восприятия различий характеристик дефектности (прозрачности, внутренних дефектов), их размера, количества, расположения и т. п. и степени их (характеристик) обнаружения у необработанного природного александрита и образцов необработанных природных александритов по сорту и размерности сопоставляет, анализирует полученную информацию и осуществляет разделение необработанных природных александритов по сорту согласно таблице 2.

6.8.2 В ходе определения сорта необработанного природного александрита используют:

- лампы дневного рассеянного света или иное искусственное освещение с применением стандартных источников света, имитирующих источник излучения типа D_{65} по ГОСТ 7721;
- белую бумагу с коэффициентом белизны не менее 98 % или бумагу с аналогичными параметрами.

6.8.2.1 Расстояния от источника освещения до необработанного природного александрита и от источника освещения до образца необработанного природного александрита должны быть одинаковыми.

6.8.2.2 Во время определения сорта не допускается прямое попадание солнечного света и/или его отражения (блика) в помещение, на рабочие места и органы зрения эксперта (специалиста).

6.8.3 Сорт определяют в следующей последовательности:

- просматривают необработанный природный александрит со всех сторон и на просвет, применяя освещение (см. 6.8.2), изучают прозрачность и внутренние дефекты, их расположение, размер и количество;
- определяют степень прозрачности и обнаружения внутренних дефектов по таблице 2;
- сравнивают полученные результаты определения сорта необработанного природного александрита с образцом необработанного природного александрита по сорту и размерности;
- присваивают необработанному природному александриту сорт согласно таблице 2.

6.9 Определение размерности

В ходе определения размерности необработанных природных александритов применяют один из двух способов:

- с помощью сита с перфорированными круглыми отверстиями;
- с помощью средства измерений — штангенциркуля (см. ГОСТ 166).

6.9.1 Определение размерности с помощью сита

Разделение необработанных природных александритов по размерности осуществляют на ситах с перфорированными круглыми отверстиями и определяют размерность в условно-ситовых классах согласно таблице 3.

6.9.2 Определение размерности с помощью средства измерений

6.9.2.1 Разделение необработанных природных александритов по размерности осуществляют путем измерения линейных размеров необработанных природных александритов с помощью средства измерений, например штангенциркуля, и определяют размерность в ситовых размерах согласно таблице 3.

6.9.2.2 Значение линейных размеров необработанных природных александритов определяют:

- в миллиметрах;
- с помощью средства измерений, обеспечивающего точность измерения 1 мм.

Примечание — Соотношение единиц СИ: 1 мм = 10^{-3} м (см. ГОСТ 8.417).

Полученный на средстве измерений результат измерения линейных размеров необработанного природного александрита:

- округляют (отбрасывают значащие цифры справа) до целых без изменения последней сохраняемой цифры;
- сравнивают с диапазоном значений линейных размеров по таблице 3;
- определяют размерность в ситовых размерах и присваивают соответствующую размерность.

Примеры

1 Если на шкале штангенциркуля зафиксировано значение линейного размера 9,95 мм, то значение принимают равным 9 мм и по таблице 3 определяют размерность в условно-ситовых классах «+2—10».

2 Если на шкале штангенциркуля зафиксировано значение линейного размера 10,25 мм, то значение принимают равным 10 мм и по таблице 3 определяют размерность в условно-ситовых классах «+10».

3 Если на шкале штангенциркуля зафиксировано значение линейного размера 12,35 мм, то значение принимают равным 12 мм и по таблице 3 определяют размерность в условно-ситовых классах «+10».

7 Наборы образцов

В ходе сортировки и первичной классификации, сортировки и аттестации необработанных природных александритов применяют рабочие образцы необработанных природных александритов, утверждаемые в установленном организацией порядке.

8 Требования к оценке соответствия

8.1 Оценку соответствия требованиям нормативных документов организации проводят в форме контроля (внутреннего, внешнего или приемочного контроля и т. п.), проверки, аудита, подтверждения соответствия или в иной форме согласно [9].

8.2 Оценке соответствия требованиям настоящего стандарта подлежат показатели качества, характеристики необработанных природных александритов, приведенные в таблице 4.

Таблица 4 — Соответствие контролируемых показателей качества структурным элементам настоящего стандарта

Наименование контролируемого показателя качества, характеристики	Структурный элемент настоящего стандарта	
	Требование	Метод оценки (контроля) соответствия
Александритовый эффект	5.2	6.7
Сорт	5.3	6.8
Размерность	5.4	6.9
Масса (значение)	6.6	6.6

8.3 Необработанные природные александриты считают соответствующими настоящему стандарту, если контролируемые показатели качества (характеристики) отвечают требованиям настоящего стандарта.

9 Маркировка, сопроводительная документация, упаковка и упаковывание

9.1 Маркировка упаковки аттестованных необработанных природных александритов и сопроводительная документация для целей обеспечения идентификации (установления соответствия необработанных природных александритов данным на упаковке и сопроводительной документации) должна содержать следующую информацию:

- наименование драгоценного камня (ценности): «Александрит природный необработанный»;
- обозначение настоящего стандарта;
- данные действующего классификатора: наименование, дата и номер приказа о его утверждении;
- классификационную характеристику по действующему классификатору, присвоенную конкретному необработанному природному александриту или нескольким необработанным природным александритам, находящимся в упаковке;
- значение массы в граммах одного или нескольких необработанных природных александритов, находящихся в упаковке.

9.2 Маркировка упаковки, а также сопроводительная документация могут содержать иную информацию, установленную в нормативных документах организации и не противоречащую законодательству Российской Федерации.

9.3 Необработанные природные александриты упаковывают и опломбировывают в порядке, установленном в нормативных документах организации.

9.4 Упаковка должна обеспечивать целость, сохранность и защиту необработанных природных александритов и соответствовать иным требованиям нормативных документов организации.

Библиография

[1] Федеральный закон от 26 марта 1998 г. № 41-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях»

[2] Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. № 437 «Об утверждении Правил отнесения драгоценных камней к непригодным для изготовления ювелирных и других изделий из драгоценных металлов и (или) драгоценных камней»

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2015 г. № 1137 «Об утверждении Правил сортировки, первичной классификации и первичной оценки драгоценных камней»

[4] Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 28 марта 2016 г. № 35н «Об утверждении Порядка формирования контрольно-арбитражных образцов драгоценных камней»

[5] Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 10 марта 2016 г. № 82 «Об утверждении классификаторов «Необработанные природные алмазы», «Необработанные природные изумруды» и «Необработанные природные александриты»

[6] Постановление Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2000 г. № 731 «Об утверждении Правил учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней и продукции из них, а также ведения соответствующей отчетности»

[7] Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

[8] Трудовой кодекс Российской Федерации

[9] Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

УДК 549.731.2:622.721:549.091.1:006.354 ОКС 39.060

Ключевые слова: александрит природный необработанный, классификационные признаки, характеристики классификационных признаков, классификационная характеристика, сортировка и первичная классификация, сортировка и аттестация, методы испытаний и контроля, образцы, маркировка, упаковка и упаковывание

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 17.07.2023. Подписано в печать 20.07.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru