

ОКП 702611

УДК _____

Группа А-32

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Комитета
Российской Федерации
по драгоценным металлам
и драгоценным камням

Бычков
с.с. от. 94

Е.М. Бычков

УТВЕРЖДАЮ

Президент Концерна
Атомредметзолото



В.В. Кротков

15.04.94

АЛЕКСАНДРИТЫ ПРИРОДНЫЕ
В СЫРЬЕ

Технические условия

ТУ 7026-001-26420141-94

(впервые)

Срок введения с 15.04.94 г.
на срок до 01.01.2000 г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. генерального директора
ООО "Изумрудные копи Урала"



М.И. Цыкалов

Директор Малышевского
предприятия



И.Т. Коцнев

1994.

1 в. 2000-280090

Подп. и дата

Имя, № дубл.

В-ам, п/в, №

Подп. и дата

№ подл.

Настоящие технические условия распространяются на александриты природные в сырье (далее по тексту - александриты), предназначенные для использования в ювелирной промышленности.

Технические условия обязательны для всех предприятий Российской Федерации, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1.1. Александриты должны соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.2. Основные показатели.

1.2.1. К основным показателям александритов относятся: степень изменения окраски или цветового тона - александритовый эффект *, дефектность и размерность.

1.2.2. Александритовый эффект характеризуется степенью изменения окраски и в зависимости от проявления данного эффекта александриты подразделяются в соответствии с образцами-эталоном на 3 группы:

- 1 - с сильным александритовым эффектом;
- 2 - со средним александритовым эффектом;
- 3 - со слабым александритовым эффектом.

1.2.3. Дефектность (сортность) александритов определяется их прозрачностью и характеризуется наличием и степенью проявления включений, трещин и помутнений.

В зависимости от проявления названных параметров алек-

* - Александритовый эффект - изменение окраски с тускло-зеленого цвета при дневном освещении на малиново-красный различной интенсивности при освещении лампами накаливания

ТУ 7026-001-26420171-94

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб.	Шароватов			
Провер.	Смыков			
Нач. отд.				
Н. контр.				

Александриты природные
в сырье
Технические условия

Интер	Лист	Листов
	2	9
АО "Изумрудные копи Урала" Малышевское рудоуп-		

сандриты подразделяются на два сорта в соответствии с комплектом образцов-эталонов.

1.2.4. Размерность александритов характеризуется ситовыми размерами в миллиметрах.

В зависимости от линейных размеров александриты подразделяются на два класса:

- 1- ситовый размер от 2 до 10 мм;
- 2- ситовый размер от 10мм и более

1.3. Характеристики

1.3.1. Александриты могут быть представлены кристаллами, сростками или обломками, очищены от вмещающих пород и разделены по глубоким и сквозным трещинам, заполненным вмещающей породой.

На александритах допускаются примазки вмещающих пород, покрывающих не более 10% поверхности кристалла.

Среди александритов допускаются пиленые кристаллы.

1.3.2. При сортировке александритов по степени дефектности, размерности и интенсивности проявления александритового эффекта допускается наличие александритов со смежными параметрами, но не более 10% по каждому из них.

1.3.3. Кристаллы, обладающие неравномерным распределением александритового эффекта, определяются по наличию преобладающего признака.

1.4. Упаковка и маркировка.

1.4.1. Александриты, предназначенные для поставки потребителю, упаковывают по сортам, степени проявления александритового эффекта, размерности в мешки из плотной ткани.

1.4.2. Мешки с александритами укладывают в деревянные ящики, забиваемые гвоздями или шурупами. Ящики вкладываются в мешки из плотной ткани, которые опечатываются сургучной печатью или пломбируются пломбой предприятия-поставщика.

1.4.3. В ящик вкладывается экземпляр описи-вложения. На мешок с александритами навешивается ярлык с указанием порядкового номера, места и массы нетто.

1.4.4. Каждая партия александритов должна сопровождаться документом установленной формы, удостоверяющим качественные характеристики и массу в соответствии с настоящими техническими условиями.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Изм. № док. | Лист № докум.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 7026-001-26420171-94

2. ОБРАЗЦЫ ДЕФЕКТИВНОСТИ И СТЕПЕНИ ПРОЯВЛЕНИЯ АЛЕКСАНДРИТОВОГО ЭФФЕКТА

2.1. для приема, выдачи, определения сорта и александритового эффекта межведомственная комиссия отбирает три комплекта образцов - эталонов - александритов:

- один комплект, опломбированный представителями Роскомдрагмета и поставщиком, является арбитражным и хранится в Роскомдрагмете.

- два других комплекта образцов-эталонов являются контрольно-рабочими и хранятся по одному экземпляру у основных поставщиков - Малышевском рудоуправлении и АО "Изумрудные копи Урала" в целях сравнения при сортировке и приемке продукции.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Александриты подвергаются сплошному контролю предприятием-поставщиком на соответствие требованиям настоящих технических условий.

3.2. Александриты поставляются партиями.

3.3. Александриты считаются выдержавшими испытания, если все контролируемые показатели и масса соответствуют требованиям настоящих технических условий и сопроводительной документации поставщика.

3.4. Все возможные разногласия по качеству принимаемой продукции разрешаются экспертной комиссией из представителей заинтересованных сторон.

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Сорт александритов (п.1.2.3) определяют визуально при естественном дневном или искусственном освещении лампами дневного света путем сравнения с образцами-эталоном.

4.2. Степень проявления александритового эффекта (п.1.2.2) определяют визуально путем сопоставления интенсивности окраски и цветового тона александритов с аналогичными параметрами образцов-эталонов при естественном дневном и искусственном освещении лампой накаливания мощностью 60 ватт.

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. ктв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата

ТУ 7026-001-26 420741-94

4.3. Размерность александритов (п.1.2.4.) определяют и контролируют рассевом на ситах, изготовленных по НТД поставщика (ТУ 2-037-190-80).

4.4. массу александритов определяют на весах 3 класса точности по ГОСТ 24.104-88, обеспечивающих точность взвешивания 1 грамм, и указывают с точность до 1 грамма. Показания весов в первом знаке после запятой не учитываются.

5. Транспортировка и хранение.

5.1. Транспортирование и хранение александритов осуществляется в соответствии с инструкцией министерства финансов РФ № 67 от 4 августа 1992 года.

5.2. Александриты в сырье должны храниться в помещениях, обеспечивающих их сохранность от всех видов повреждений и потерь.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

6.1. Предприятие-поставщик гарантирует соответствие качества александритов требованиям настоящих технических условий.

ИНВ. № ПОДЛ.

Изм.	Лист	№ докуч.	Подп.	Дата

ТУ 7026-001-26420-77-94

Лист

5