

ОКП 202611

УДК \_\_\_\_\_

Группа А-32


УТВЕРЖДАЮ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Комитета  
Российской Федерации  
по драгоценным металлам  
и драгоценным камням

Президент концерна  
Атомредметзолото

*Бычков*  
Е.М. Бычков  
с 2.04.94

  
*В.В. Кротков*  
В.В. Кротков  
28.04.94

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.

*сроки ограничены  
сроки действия ①  
Изм. 1*

СОГЛАСОВАНО

  
И.о. генерального директора  
"Изумрудные копи Урала"  
М.И. Цыкалов

М.И. Цыкалов

  
Директор Малышевского  
РУП  
Л.Т. Коцнев

Л.Т. Коцнев

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 — эталонами 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

\*-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	Александриты природные в сырье Технические условия	Интер	Лист	Листов
Разраб.	Цароватов						2	9
Провер.	Смыков					АО "Изумрудные копи Урала"		
Нач. отд.						Малышевское рудоуп-		
И контр.								

александриты 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 – ситовой размер от 2 до 10 мм;
- 2 – ситовой размер от 10 мм 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	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 7026-001-26420171-94	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 2. ОБРАЗЦЫ ДЕФЕКТНОСТИ 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-эталон при естественном дневном и искусственном освещении лампой накаливания мощностью 60 ватт.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 7026-001-26420171-94

Лист

4

4.3. Размерность alexandritов (п. I.2.4.) определяют и контролируют рассевом на ситах, изготовленных по НТД поставщика (ТУ 2-037-190-80).

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

#### 5. Транспортировка и хранение.

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

5.2. Alexandриты 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 alexandритов требованиям настоящих технических условий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Лист	5

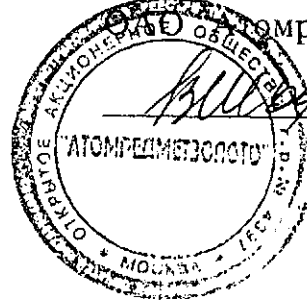


ОКП 70 2611

УДК \_\_\_\_\_  
Группа А - 32

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ОАО "Атомредметзолото"



В.В. Кротков

Изменение № 1 ТУ 7026-001-26420171-94

"Александриты природные в сырье"

Срок введения с 01.01.2000 г.

Титульный лист. Снять ограничение срока действия.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник  
научно-технического  
управления Гохрана России

А.И. Тертичный

15.03.02

Генеральный директор  
ОАО "Малышевское  
рудоуправление"



Ю.Н. Цицорин

08.02.02

Инв. № подл.	Подп.	Дата
Инв. № докум.	Подп.	Дата
Взам. инв. №	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	№ докум.	Подп.	Дата