

ОКП 70 2611 3000

УДК 622.373 2 553 981

Группа А-32

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации
п/я Р-6214

В.В. Кротков
В.В. Кротков

14.01.88

ИЗУМРУДЫ ПРИРОДНЫЕ В СЫРЬЕ

Технические условия

ТУ 95 1647-88

(взамен ТУ 008.0010-86)

Срок введения с 01.03.88

На срок до 01.01.91

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
В/О "Алмазювелирэкспорт"
Минвнешторга СССР

И.С. Алексеев
И.С. Алексеев

87

Начальник Третьего
главного управления
(Гохрана) при Минфине СССР

Е.М. Бычков
Е.М. Бычков

Директор Мальшевского
рудоуправления

тел. № 6563 Ю.П. Зорин

от 27. II. 87

Заместитель директора
предприятия п/я А-1997

В.А. Пчелкин
В.А. Пчелкин

30.12 1987г.

1988

Снимается
ограничение
срока действия
Изменения № 3 от 2000г.

306
1/4
26.11.88

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

Технические условия обязательны для всех предприятий СССР, независимо от их ведомственной принадлежности.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Изумруды должны соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.2. Основные показатели

1.2.1. К основным показателям изумрудов относятся: дефектность, цвет и размерность.

1.2.2. Дефектность изумрудов характеризуется наличием и степенью проявления помутнений, включений и трещин.

В зависимости от проявления названных параметров изумруды подразделяются на три сорта в соответствии с комплектом утвержденных образцов.

1.2.3. Цвет изумрудов характеризуется цветовым тоном, светлотой и насыщенностью.

В зависимости от проявления названных параметров изумруды подразделяются на группы цвета:

- 1 - темный елениый;
- 2 - средний зеленый;
- 3 - светлый зеленый.

Изумруды, соответствующие по дефектности 1-2 сортам, но выходящие за пределы образцов цвета указанных сортов, должны быть аттестованы по 3 сорту.

1.2.4. Размерность изумрудов характеризуется ситовыми размерами в миллиметрах.

В зависимости от линейных размеров изумруды подразделяются на три класса:

- крупные - ситовой размер от 20 мм и более;
- средние - ситовой размер от 10 до 20 мм;
- мелкие - ситовой размер от 2 до 10 мм.

ТУ 95-1647-88

24.02.88

№ 1652

ТУ 95.1647-88

Исполн.	В.И.Сист.	№ докум.	И.И.И.	Дата
Разработчик	Чертишева	И.И.И.	И.И.И.	21.10.87
Проверено	Зольников	И.И.И.	И.И.И.	21.10.87
Утверждено	Антоненко	И.И.И.	И.И.И.	21.10.87

ИЗУМРУДЫ ПРИРОДНЫЕ В СЫРЬЕ

Технические условия

Илт.	Лист	Изгот.
4	2	6
ГОХРАН Малышевское рудоуправление		

1.3. Характеристики

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

На изумрудах допускаются примазки вмещающих пород, покрывающие не более 20% поверхности изумруда.

Среди изумрудов допускаются пиленые кристаллы.

1.3.2. При сортировке изумрудов по дефектности, цвету и размерности в каждом сорте, группе цвета и размерности допускается наличие изумрудов смежного сорта, группы цвета и размерности не более 10% по каждому из параметров.

1.4. Упаковка и маркировка

1.4.1. Изумруды, предназначенные для поставки в Гохран, упаковывают по сортам, группам цвета и размерности в мешки из плотной ткани.

1.4.2. Мешки с изумрудами укладывают в деревянные ящики; ящики должны иметь дно и крышку из десяти-слойной фанеры. Крышка крепится на шарнирах и имеет одну защелку. Крышка дополнительно крепится не менее, чем четырьмя шурупами. Ящик должен быть снабжен одной или двумя ручками. Внешние размеры ящика: длина - 31 см, ширина - 20 см, высота с крышкой - 17 см. Ящик вкладывается в мешок из плотной ткани, мешок опечатывается сургучной печатью или опломбировается пломбой предприятия поставщика.

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

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

2. ОБРАЗЦЫ ДЕФЕКТНОСТИ И ЦВЕТА ИЗУМРУДОВ

2.1. Для приема, выдачи и определения сорта и цвета изумрудов межведомственная комиссия отбирает три комплекта образцов-эталонных изумрудов

Один комплект, опломбированный представителями Гохрана и предприятия поставщика, является арбитражным и хранится в Гохране.

Два других комплекта образцов являются контрольно-рабочими и хранятся по одному экземпляру в Гохране и у поставщика в целях сравнения при сортировке и приемке продукции.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Изумруды подвергаются сплошному контролю предприятием поставщиком на соответствие требованиям настоящим техническим условиям и входному контролю в Гохране.

3.2. Изумруды предприятием-поставщиком поставляются в Гохран партиями не менее 20 кг каждая.

3.3. Изумруды считаются выдержавшими испытания, если все контролируемые показатели и масса соответствуют требованиям настоящим техническим условиям 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 и цвет изумрудов (пп. 1.2.2; 1.2.3) определяют визуально при естественном дневном или искусственном освещении лампами дневного света путем сравнения с образцами дефектности и цвета.

4.2. Группа цвета изумрудов (п. 1.2.3) с неравномерным распределением окраски определяется по цветовым характеристикам преобладающей окраски.

4.3. Размерность изумрудов (п.1.2.4) определяют и контролируют рассевом на ситах, изготовленных по НТД поставщика (ТУ 2-057-190-80).

4.4. Массу изумрудов определяют на весах, обеспечивающих точность взвешивания 1 грамм, и указывают с точностью до 1,0 грамма с округлением по СТ СЭВ 543-77.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование и хранение изумрудов осуществляется в соответствии с Инструкцией Министерства финансов СССР № 53 от 15.06.78 г.

5.2. Изумруды 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 изумрудов требованиям настоящим техническим условиям.
