

Ф. 16

СТО 117-17-076


СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ГУП ВО «Алмазювелирэкспорт»

Руководитель Гохрана России


Р.М. Усманов

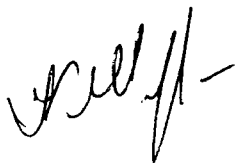

5 03 2004 В.Б. Рыбкин


СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
**ИЗУМРУДЫ ПРИРОДНЫЕ В СЫРЬЕ,
ПОДВЕРГНУТЫЕ ЧЕРНОВОЙ ОБРАБОТКЕ**

срок действия установлен с 01.04.2004г.
без ограничения срока действия

Заместитель начальника Научно-
технического управления

Начальник Управления
по работе с ценностями
Госфонда

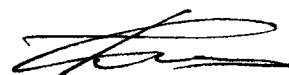

К.А. Михальчук


В.Н. Федюшкин
20.02.2004.

Начальник Отдела метрологии
Гохрана России

Начальник Отдела анализа
и экспертиз


В.М. Смыслов


С.Ф. Колмаков

Гохран России

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на изумруды, находящиеся в хранении в Гохране России.

Стандарт является дополнением к Техническим условиям «Изумруды природные в сырье» ТУ 95 1647 – 88 и устанавливает порядок сортировки природных изумрудов, прошедших черновую стадию обработки и представляющих собой пиленые кристаллы (далее по тексту - изумруды).

2. Технические требования.

Изумруды должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и природным образцам дефектности и цвета изумрудов в сырье, отобранному согласно ТУ 95 1647-88 и утвержденным в установленном порядке.

Основными показателями изумрудов являются дефектность, цвет и размерность.

2.1 Дефектность

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

В зависимости от проявления перечисленных характеристик изумруды подразделяются на три сорта в соответствии с природными образцами.

Дефектность обозначается римской цифрой.

2.2 Цвет

Цвет изумрудов характеризуется цветовым тоном, светлотой и насыщенностью.

В зависимости от проявления перечисленных характеристик изумруды подразделяются на три группы цвета в соответствии с образцами:

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

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

Цвет обозначается арабской цифрой.

2.3 Размерность

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; (+20)

средние – ситовой размер от 10 мм до 20 мм; (+10 -20)

мелкие – ситовой размер от 2 мм до 10 мм; (+2 -10)

3. Методы контроля

Методы контроля осуществляются в соответствии с ТУ 95 1647-88 (п. 4.1, 4.2, 4.3).

Массу изумрудов определяют на лабораторных весах среднего (III) класса точности и указывают с точностью 0,1 грамма (учетная единица) с округлением в сторону уменьшения, т.е. не учитываются плюсовые показания весоизмерительного прибора менее 0,1 грамма соответственно.

Для определения основных показателей изумрудов служит комплект контрольно-рабочих образцов изумрудов природных в сырье по ТУ 95 1647-88.

При сортировке изумрудов по дефектности, цвету и размерности допускается наличие изумрудов смежного сорта, группы цвета и размерности не более 10% по каждому параметру.

Пример заполнения ярлыка:

1. I/1 - (дефектность/цвет),
+20 (размерность),
100,2 г (масса)
2. I/2 - (дефектность/цвет),
+2 -10 (размерность),
10,1 г (масса)