

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
53197—  
2008  
(ИСО 9202:1991)

---

**Ювелирные изделия**

**ПРОБЫ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ДРАГОЦЕННЫХ  
МЕТАЛЛОВ**

ISO 9202:1991  
Jewellery — Fineness of precious metal alloys  
(MOD)

Издание официальное

Б3 12—2008/517



Москва  
Стандартинформ  
2009

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0 — 2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 304 «Благородные металлы, сплавы, промышленные и ювелирные изделия из них; вторичные ресурсы, содержащие благородные металлы», Екатеринбургским заводом по обработке цветных металлов

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2008 г. № 661-ст

3 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 9202:1991 «Ювелирные изделия. Чистота сплавов на основе драгоценных металлов» (ISO 9202:1991 «Jewellery — Fineness of precious metal alloys»). При этом дополнительные слова, фразы, показатели, их значения, включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики Российской Федерации и/или особенностей российской национальной стандартизации, выделены курсивом.

Во введении к настоящему стандарту приводится объяснение основных изменений, вносимых в текст.

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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*

© Стандартинформ, 2009

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 <i>Нормативные ссылки</i> . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
4 Технические требования . . . . .	1
5 <i>Методы контроля</i> . . . . .	2

## Введение

В текст настоящего стандарта внесены следующие изменения по сравнению с примененным международным стандартом:

- введены дополнительные разделы: «Нормативные ссылки» и «Методы контроля»;
- раздел 4 (таблица 1) включены все пробы драгоценных металлов, установленные Постановлением Правительства РФ от 18.06.99 № 643 «О порядке опробования и клеймения изделий из драгоценных металлов», а также пробы сплавов на основе платины, палладия и золота, установленные ГОСТ 30649—99.

Ювелирные изделия

ПРОБЫ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Jewellery. Fineness of precious metal alloys

---

Дата введения — 2010—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает пробы сплавов на основе драгоценных металлов (за исключением припоев), рекомендованные для использования при изготовлении ювелирных изделий.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 52599—2006 Драгоценные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа

ГОСТ 30649—99 Сплавы на основе благородных металлов ювелирные. Марки

*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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **проба** (fineness): Минимальное содержание драгоценного металла, измеренное в долях на тысячу по массе сплава.

## 4 Технические требования

4.1 Устанавливают минимальные значения проб. Допуски в сторону уменьшения не допускаются. Пробы сплавов на основе драгоценных металлов должны соответствовать требованиям таблицы 1.



Т а б л и ц а 1 — Пробы сплавов на основе драгоценных металлов

Сплав драгоценного металла	Проба
Сплав на основе золота	375
	500
	585
	750
	958
	999
	999,9
Сплав на основе платины	850
	900
	950
	990
Сплав на основе палладия	500
	850
	900
	950
	990
Сплав на основе серебра	800
	830
	875
	925
	960
	999

4.2 Марки, химический состав, свойства сплавов на основе драгоценных металлов, рекомендации по применению (технологические свойства) применительно к пробам, указанным в таблице 1, приведены в ГОСТ 30649.

## 5 Методы контроля

5.1 Пробы сплавов на основе драгоценных металлов устанавливают по ГОСТ Р 52599, ГОСТ 30649.

5.2 Допускается определять пробы другими методами, аттестованными в установленном порядке и не уступающими по точности стандартным.

УДК 669.21:006.354

МКС 39.060  
77.120.99

В51

ОКСТУ 1708

Ключевые слова: ювелирные изделия, проба, сплавы, золото, серебро, платина, палладий

---

Редактор *Л.И. Нахимова*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *Т.И. Кононенко*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 24.07.2009. Подписано в печать 05.08.2009. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 106 экз. Зак. 473.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)  
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ  
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6