



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
7222—
2014

ПРОВОЛОКА ИЗ ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И СПЛАВОВ НА ИХ ОСНОВЕ

Технические условия



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9240
5 июня 2014 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 304 «Благородные металлы, сплавы и промышленные изделия из них», ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 67-П от 30 мая 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 7222-75

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

ПРОВОЛОКА ИЗ ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И СПЛАВОВ НА ИХ ОСНОВЕ

Технические условия

Wire made of gold, silver and their alloys. Specifications

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на холоднотянутую проволоку из золота, серебра и сплавов на их основе технического назначения, а также для ювелирного производства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 6835–2002 Золото и сплавы на его основе. Марки
ГОСТ 6836–2002 Серебро и сплавы на его основе. Марки
ГОСТ 8273–75 Бумага оберточная. Технические условия
ГОСТ 12555.1–83 Сплавы серебряно-платиновые. Метод определения серебра
ГОСТ 12555.2–83 Сплавы серебряно-платиновые. Метод спектрального анализа
ГОСТ 12558.1–78 Сплавы палладиево-серебряные. Метод определения серебра
ГОСТ 12558.2–78 Сплавы палладиево-серебряные. Метод спектрального анализа
ГОСТ 12561.1–78 Сплавы палладиево-серебряно-медные. Метод определения меди и серебра
ГОСТ 12561.2–78 Сплавы палладиево-серебряно-медные. Метод спектрального анализа
ГОСТ 12562.1–82 Сплавы золото-платиновые. Метод определения золота
ГОСТ 12562.2–82 Сплавы золото-платиновые. Методы спектрального анализа
ГОСТ 12563.1–83 Сплавы золото-палладиевые. Метод определения золота
ГОСТ 12563.2–83 Сплавы золото-палладиевые. Метод спектрального анализа
ГОСТ 12564.1–83 Сплавы золото-палладиево-платиновые. Метод определения золота, палладия, платины
ГОСТ 12564.2–83 Сплавы золото-палладиево-платиновые. Метод спектрального анализа
ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов
ГОСТ 15150–69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 16321.1–70 Серебряно-медные сплавы. Метод определения массовой доли серебра
ГОСТ 16321.2–70 Серебряно-медные сплавы. Метод спектрального анализа
ГОСТ 17234–71 Золотые сплавы. Метод определения содержания золота и серебра
ГОСТ 17235–71 Золотые сплавы. Спектральный метод определения содержания висмута, сурьмы, свинца и железа
ГОСТ 22864–83¹ Благородные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа
ГОСТ 24104–2001² Весы лабораторные. Общие технические условия
ГОСТ 27973.0–88³ Золото. Общие требования к методам анализа
ГОСТ 27973.1–88³ Золото. Методы атомно-эмиссионного анализа
ГОСТ 27973.2–88³ Золото. Метод атомно-эмиссионного анализа с индукционной плазмой
ГОСТ 27973.3–88³ Золото. Метод атомно-абсорбционного анализа

¹ В Российской Федерации также действует ГОСТ Р 52599-2006.

² В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228-2008.

³ В Российской Федерации также действует ГОСТ Р 53372-2009.

ГОСТ 28353.0–89 Серебро. Общие требования к методам анализа
 ГОСТ 28353.1–89 Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа
 ГОСТ 28353.2–89 Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа с индукционной плазмой
 ГОСТ 28353.3–89 Серебро. Метод атомно-абсорбционного анализа
 ГОСТ 28798–90 Головки измерительные пружинные. Общие технические условия
 ГОСТ 29329–92¹ Весы для статического взвешивания. Общие технические требования
 ГОСТ 30649–99 Сплавы на основе благородных металлов ювелирные. Марки

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим 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 применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **проволока**: Длинномерное изделие с поперечным сечением постоянных размеров, изготовляемое волочением, свернутое в моток или намотанное на катушку.

3.2 **моток**: Отрезок проволоки, смотанный в серию непрерывных витков.

3.3 **вмятина**: Местное углубление различной величины и формы с пологими краями.

3.4 **плена**: Дефект поверхности в виде отслоения, чаще всего языкообразной формы, вытянутого в направлении волочения и соединенного с основным металлом одной стороной.

3.5 **раковина**: Дефект поверхности в виде углубления от выкрашивания посторонних включений или вскрытия газового пузыря, имеющий вытянутую или точечную форму и беспорядочное расположение выкрашивания.

3.6 **расслоение**: Нарушение сплошности металла, ориентированное вдоль направления деформации.

3.7 **трещина**: Дефект поверхности, представляющий собой разрыв металла.

3.8 **цвета побежалости**: Дефект поверхности, представляющий собой окисленные участки в виде пятен и полос различной окраски и формы, имеющие гладкую поверхность.

4 Условные обозначения и сокращения

Условные обозначения проволоки проставляют по схеме:

Проволока	X	X	XX	XX	XX	ГОСТ 7222-2014
Форма сечения						
Марка металла						
Состояние поставки						
Диаметр (хорда, сторона квадрата, толщина)						
Стрела (сторона квадрата, ширина)						
Обозначение настоящего стандарта						

При этом используют следующие сокращения для обозначения формы сечения: п/кр. – полукруглая, сегм. – сегментная, кв. – квадратная; пр. – прямоугольная; для обозначения состояния поставки: М – мягкое, Т – твердое.

Примеры условных обозначений проволоки:

Проволока круглая из золота марки Зл 99,99, мягкая, диаметром 0,500 мм:

Проволока Зл 99,99 М 0,5 ГОСТ 7222 – 2014

Проволока полукруглая из сплава марки СрМ 87,5, твердая, диаметром 2,50 мм:

Проволока п/кр. СрМ 87,5 Т 2,5 ГОСТ 7222 – 2014

Проволока сегментная из серебра марки Ср 99,99, мягкая, с хордой 8,00 мм, стрелой 2,30 мм:

Проволока сегм. Ср 99,99 М 8x2,3 ГОСТ 7222 – 2014

Проволока квадратная из сплава марки СрМ 90, твердая, со стороной квадрата 4,00 мм:

Проволока кв. СрМ 90 Т 4x4 ГОСТ 7222 – 2014

Проволока прямоугольная из серебра марки Ср 99,9, твердая, толщиной 2,50 мм, шириной 5,00 мм:

Проволока пр. Ср 99,9 Т 2,5x5 ГОСТ 7222 – 2014

¹ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228-2008.