



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
5307—
2015

**ПРОВОЛОКА КОНСТАНТАНОВАЯ
НЕИЗОЛИРОВАННАЯ**

Технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10905

29 мая 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 Техническим комитетом по стандартизации ТК 106 «Цветметпрокат», Научно-исследовательским, проектным и конструкторским институтом сплавов и обработки цветных металлов «Открытое акционерное общество «Институт Цветметобработка» (ОАО «Институт Цветмет-обработка»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 77-П от 29 мая 2015 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	Минэкономки Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 5307-77

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.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Сортамент	3
5 Технические требования	4
6 Правила приемки	5
7 Методы контроля и испытаний	6
8 Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	7
Приложение А (справочное) Диаметры, площадь поперечного сечения и теоретическая масса 1000 м константановой проволоки	9
Приложение Б (справочное) Электрическое сопротивление константановой проволоки	10
Приложение В (справочное) Температурный коэффициент электрического сопротивления константановой проволоки	12
Приложение Г (обязательное) Масса отрезка константановой проволоки в мотке (на катушке)	13

ПРОВОЛОКА КОНСТАНТАНОВАЯ НЕИЗОЛИРОВАННАЯ**Технические условия**

Constantan uninsulated wire. Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на холоднотянутую константановую неизолированную проволоку круглого сечения (далее — проволока), применяемую для электрических целей. Проволока предназначена для работы при температуре не выше 500 °С.

Стандарт устанавливает сортамент, технические требования, правила приемки, методы контроля и испытаний, упаковку, маркировку, транспортирование и хранение проволоки.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 492—2006 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые, обрабатываемые давлением.
Марки
ГОСТ 2991—85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 3282—74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия
ГОСТ 3560—73 Лента стальная упаковочная. Технические условия
ГОСТ 4381—87 Микрометры рычажные. Общие технические условия
ГОСТ 6507—90 Микрометры. Технические условия
ГОСТ 6689.1—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения меди
ГОСТ 6689.2—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения никеля
ГОСТ 6689.3—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Метод определения суммы никеля и кобальта
ГОСТ 6689.4—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения цинка
ГОСТ 6689.5—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения железа
ГОСТ 6689.6—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения марганца
ГОСТ 6689.7—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения кремния
ГОСТ 6689.8—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения алюминия
ГОСТ 6689.9—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения кобальта
ГОСТ 6689.10—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения углерода
ГОСТ 6689.11—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Метод определения вольфрама
ГОСТ 6689.12—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения магния
ГОСТ 6689.13—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения мышьяка
ГОСТ 6689.14—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения хрома
ГОСТ 6689.15—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения сурьмы
ГОСТ 6689.16—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения цинка, кадмия, свинца, висмута и олова
ГОСТ 6689.17—92 Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые. Методы определения висмута