ГОСТ Р 51651—2000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Изделия кабельные

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

Материалы конструкции

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 46 «Кабельные изделия» при ОАО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» (ОАО «ВНИИКП»)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 17 октября 2000 г. № 264-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2001 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2000
© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Изделия кабельные

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

Материалы конструкции

Cable products. Quality system. Construction materials

Дата введения 2001—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на электрические и оптические кабели, провода, шнуры, кабельную арматуру и устанавливает порядок применения материалов, используемых для их изготовления, с целью обеспечения безопасности, качества и надежности кабельных изделий.

Стандарт разработан в дополнение и развитие требований ГОСТ Р ИСО 9001 в части управления проектированием продукции и процессами производства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.106—96 Единая система конструкторской документации. Текстовые документы

ГОСТ 2.114—95 Единая система конструкторской документации. Технические условия

ГОСТ Р 1.0—92 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 1.5—92 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Общие *требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов*

ГОСТ Р ИСО 9001—96 Системы качества. Модель обеспечения качества при проектировании, разработке, производстве, монтаже и обслуживании

3 Установление материалов конструкции в нормативной (конструкторской) документации

При разработке конкретного кабельного изделия разработчик выбирает соответствующие конструктивные материалы (проводниковые, электроизоляционные и защитные), проводит их испытания, а также испытания изделий с применением этих материалов, подтверждающие обеспечение заданных параметров безопасности, качества, надежности и эксплуатационных параметров изделий.

Перечень конкретных конструктивных материалов вводят в стандарт или технические условия на изделие согласно в ГОСТ Р 1.5 (раздел 7) и ГОСТ 2.114 (раздел 4) соответственно с указанием марок (рецептур, типов) этих материалов и документов на их поставку.

При разработке комплекта конструкторской документации на конкретное кабельное изделие в Единой системе конструкторской документации, перечень применяемых конструктивных материалов в технических условиях не указывают. В этом случае материалы вносят в ведомость покупных изделий в соответствии с ГОСТ 2.106 (раздел 6), которую при производстве используют одновременно с техническими условиями.

Издание официальное

Изготовитель при производстве кабельных изделий должен строго руководствоваться перечнем материалов, указанных в нормативной (конструкторской) документации на данное изделие (далее — НД). Применение материалов других марок (рецептур, типов) и по другим документам на их поставку, отличным от установленных, не допускается без разрешения на применение по 4.1.

4 Применение материалов конструкции, отличных от установленных в нормативной (конструкторской) документации

Применение новых отечественных и импортных материалов для изготовления кабельных изделий, применение которых на момент начала внедрения не предусмотрено НД на эти изделия, и обеспечение высокого технического уровня, безопасности, надежности и конкурентоспособности кабельных изделий устанавливает следующая процедура определения возможности и разрешения применения таких материалов.

4.1 Разрешение на применение новых материалов оформляет и утверждает ТК «Кабельные изделия»[1)] на основании положительных результатов испытаний материалов и кабельных изделий с использованием этих материалов при условии полного соответствия изделий требованиям НД.

4.2 Срок действия разрешения определяет ТК «Кабельные изделия», исходя из необходимости получения достоверной информации о стабильности параметров материалов, эксплуатационной безопасности и надежности изделий.

4.3 Материалы, перспективные в отношении стабильного и долгосрочного применения в кабельном производстве, вводят в НД на конкретное изделие изменением, оформляемым в установленном порядке, в сроки, предусмотренные указанным в 4.1 разрешением.

4.4 При сертификации кабельных изделий следует подтверждать соответствие применяемых материалов указанным в НД на эти изделия или в разрешении по 4.1 на их применение.

[1)] ТК «Кабельные изделия» — национальный технический комитет по стандартизации кабельных изделий в соответствии с ГОСТ Р 1.0 (раздел 6).

УДК 621.315.2:006.354 ОКС 29.060 Е40 ОКП 35 0000

Ключевые слова: кабели, провода, шнуры, кабельная арматура, конструкция, материалы, безопасность, качество, надежность

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 03.09.2001. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,27.
Тираж 71 экз. С 1961. Зак. 319.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов

gost.e-ecolog.ru