МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 15845— 2024

ИЗДЕЛИЯ КАБЕЛЬНЫЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» (ОАО «ВНИИКП»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 046 «Кабельные изделия»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 марта 2024 г. № 171-П)

За принятие 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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

(Поправка)

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 мая 2024 г. № 677-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 15845—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2025 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 15845—80

6 ИЗДАНИЕ (октябрь 2024 г.) с Поправкой (ИУС № 10 2024 г.)

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

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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

В Российской Федерации 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 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
Алфавитный указатель терминов 16
Приложение А (справочное) Пояснения терминов 26

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области кабельных изделий и их компонентов.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Не рекомендуемые к применению термины-синонимы приведены после стандартизованного термина и обозначены пометкой «Нрк.».

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три, четыре и т. п.) термина, имеющие общие терминоэлементы.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится и вместо него ставится прочерк.

Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта, приведены в приложении А.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, а синонимы — курсивом.

Поправка к ГОСТ 15845—2024 Изделия кабельные. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 11 2025 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ИЗДЕЛИЯ КАБЕЛЬНЫЕ

Термины и определения

Cables product. Terms and definitions

Дата введения — 2025—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения в области кабельных изделий.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в технической документации всех видов и рекомендованы для научной, юридической, учебной и справочной литературы.

Стандарт не распространяется на термины и определения, относящиеся к оптическим кабелям*.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ IEC 60332-3-21 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-21. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A F/R

ГОСТ IEC 60332-3-22 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A

ГОСТ IEC 60332-3-23 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-23. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория B

ГОСТ IEC 60332-3-24 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-24. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория C

ГОСТ IEC 60332-3-25 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-25. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория D

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru /казателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 57139—2016 «Кабели оптические. Термины и определения».

Издание официальное

3 Термины и определения

Общие понятия

1 **кабельное изделие:** Электрическое изделие, предназначенное для передачи по нему электрической энергии, электрических сигналов информации или служащее для изготовления обмоток электрических устройств, отличающееся гибкостью.

2 **(электрический) кабель:** Кабельное изделие, содержащее одну или более изолированных жил (проводников), заключенных в металлическую или неметаллическую оболочку, поверх которой в зависимости от условий прокладки и эксплуатации может иметься соответствующий защитный покров, в который может входить броня, и пригодное, в частности, для прокладки в земле и под водой.

3 **(электрический) провод:** Кабельное изделие, содержащее одну или несколько скрученных проволок или одну или более изолированных жил, поверх которых в зависимости от условий прокладки и эксплуатации может иметься неметаллическая оболочка, обмотка и (или) оплетка из волокнистых материалов или проволоки.

4 **(электрический) шнур:** Провод повышенной гибкости, предназначенный для присоединения с подвижными устройствами.

5 **кабель [провод] для стационарной прокладки:** Кабель [провод], предназначенный для эксплуатации в стационарных установках и не подвергающийся в процессе эксплуатации перемещениям, изгибам, осевым кручениям и т. д.

6 **кабель [провод] для нестационарной прокладки:** Кабель [провод], предназначенный для подключения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и передвижным источникам электрической энергии.

7 **марка кабельного изделия:** Условное буквенно-цифровое обозначение кабельного изделия, отражающее его назначение и основные конструктивные признаки, т.е. тип кабельного изделия, а также дополнительные конструктивные признаки: материал оболочки, род защитного покрова и др.

Примечание — Допускается размещение зарегистрированного товарного знака с использованием знака охраны, который помещается рядом с товарным знаком, и состоит из латинской буквы «R» или латинской буквы «R» в окружности ®.

8 **маркоразмер кабельного изделия:** Условное буквенно-цифровое обозначение, характеризующее помимо марки основные конструктивные и электрические параметры кабельного изделия: диаметр или сечение токопроводящих жил, число жил (групп), напряжение, волновое сопротивление и др. и достаточное, чтобы отличить данное изделие от другого.

9 **кабельная продукция:** Совокупность кабельных изделий, таких как кабель, провод, шнур, кабельная арматура.

10 **элемент кабельного изделия:** Составная часть конструкции кабельного изделия, выполняющая самостоятельную функцию.

11 **круглая проволока:** Металлическое изделие, получаемое из катанки путем волочения и имеющее постоянное круглое сечение.

12 **профилированная проволока:** Изделие, получаемое из металла путем волочения или вальцевания и имеющее постоянное сечение и некруглую форму.

13 **водоблокирующий материал** (*водонабухающая лента, водонабухающая пудра, гигроскопичная лента*): Элемент конструкции кабеля из абсорбентных полимеров, препятствующий распространению воды в кабельном изделии.

14 **металлополимерная лента** (*алюмополимерная лента, сталеполимерная лента, меднополимерная лента*): Металлическая лента, покрытая с одной или двух сторон слоем полимера.

15 **заполнение:** Элемент, служащий для заполнения свободных промежутков в кабеле или проводе с целью придания требуемой формы, механической устойчивости, продольной герметичности и др.

16 **заполнитель:** Материал, используемый для заполнения.

17 **разделительный слой:** Слой, выполняющий роль барьера, предупреждающий негативное воздействие различных элементов кабеля друг на друга или для удобства разделки кабельного изделия.

18 **кордель:** Элемент из неметаллического материала, изготовленный, как правило, методом экструзии, произвольного сечения, применяемый в качестве заполнителя или для образования каркаса полувоздушной изоляции.

19 **прядь** (*пасма*): Элемент кабельной обмотки или оплетки в виде нескольких нитей или проволок, прилегающих одна к другой.
20 **(кабельная) обмотка:** Покров из наложенных по винтовой спирали лент, нитей, проволок или прядей.
21 **(кабельная) обмотка с перекрытием:** Кабельная обмотка, у которой каждый виток ленты покрывает часть соседнего витка этой же ленты.
22 **(кабельная) обмотка встык:** Кабельная обмотка, у которой края соседних витков одной и той же ленты, нити, проволоки, пряди соприкасаются.
23 (**кабельная) обмотка с зазором** (Нрк. *обмотка с отрицательным перекрытием*): Кабельная обмотка, у которой между соседними витками одной и той же ленты имеется зазор меньше ширины ленты.
24 **(кабельная) обмотка открытой спиралью:** Обмотка, у которой между витками одной и той же ленты, нити или проволоки имеется зазор больше ширины ленты или диаметра нити (проволоки).
25 **скрепляющая лента:** Лента, накладываемая спирально на элемент кабельного изделия с целью фиксации его положения.
26 **(кабельная) оплетка:** Покров кабельного изделия из переплетенных прядей или одиночных проволок или нитей из металлического или неметаллического материала.
27 **(кабельный) сердечник:** Часть кабеля (совокупность изолированных жил, возможно с поясной изоляцией и экраном), находящаяся под оболочкой или экраном.

Примечание — В сталеалюминиевом проводе — его центральная часть, состоящая из одной или нескольких скрученных стальных проволок.

28 **зазор (для лент кабелей):** Зазор между краями соседних витков лент, наложенных по спирали на элемент кабеля.

Токопроводящие жилы

29 (**токопроводящая) жила;** ТПЖ: Элемент кабельного изделия, предназначенный для передачи электрического тока.
30 **(токопроводящая) жила без покрытия:** Токопроводящая жила, в которой проволока или проволоки не покрыты дополнительным слоем.
31 **(токопроводящая) жила с металлическим покрытием:** Токопроводящая жила, в которой проволока или проволоки покрыты слоем другого металла или металлического сплава.
32 **луженая (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила с металлическим покрытием из олова или оловянно-свинцового припоя.
33 **биметаллическая (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила, состоящая из одной или нескольких плакированных другим металлом проволок.
34 **криопроводящая жила:** Токопроводящая жила, выполненная из криопроводникового материала.
35 **сверхпроводящая жила:** Токопроводящая жила, выполненная из сверхпроводникового материала.
36 **стабилизатор (сверхпроводящей жилы):** Элемент, выполненный из металла с высокой теплоэлектропроводностью, находящийся в непосредственном контакте со сверхпроводниковым материалом и шунтирующий последний в моменты потери им сверхпроводимости.
37 **проводник (коаксиальной пары [кабеля])** (Нрк. *провод*): Токопроводящий элемент коаксиальной[го] пары [кабеля].
38 **внутренний [внешний] проводник коаксиальной пары [кабеля]** (Нрк. *центральный проводник*; *наружный проводник*): Внутренний и внешний проводники, совместно с диэлектриком формирующие канал распространения волны.
39 **однопроволочная (токопроводящая) жила:** —

Примечание — Однопроволочная жила может быть круглого или фасонного сечения.

40 **стренга:** Элемент токопроводящей жилы, скрученный из проволок.
41 **стренга повивной скрутки:** Элемент токопроводящей жилы многократной скрутки, состоящий из группы концентрически расположенных проволок.
42 **стренга пучковой скрутки:** Элемент токопроводящей жилы многократной скрутки, состоящий из отдельных проволок, скрученных вместе в одном направлении и с одним шагом, без расположения по отдельным повивам.

43 **многопроволочная (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила, состоящая из двух и более скрученных проволок или стренг.

Примечание — Многопроволочная жила может быть круглого или фасонного сечения.

44 **токопроводящая жила правильной скрутки:** Многопроволочная токопроводящая жила, скрученная из элементов одинакового диаметра, расположенных коаксиальными повивами чередующихся направлений, в поперечном сечении которой линии, соединяющие центры элементов каждого повива, образуют правильный выпуклый многоугольник.

45 **токопроводящая жила неправильной скрутки:** Многопроволочная токопроводящая жила, скрученная из элементов одинакового или различного диаметра, расположенных коаксиальными повивами.

46 **токопроводящая жила простой [сложной] скрутки:** Токопроводящая жила правильной скрутки, скрученная из отдельных проволок (стренг).

47 **концентрически скрученная круглая (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила, в которой отдельные проволоки скручены вместе по спирали одним или несколькими концентрическими повивами.

48 **(токопроводящая) жила пучковой скрутки** (Нрк. *жила дикой скрутки*; *жила шнуровой скрутки)*: Многопроволочная токопроводящая жила, проволоки или стренги которой скручены в одну сторону без распределения по повивам.

49 **круглая (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила, у которой поперечное сечение или поверхность, ограниченная контуром, описанным около поперечного сечения, представляет собой круг с точностью до радиусов составляющих ее элементов.

50 **гибкая (токопроводящая) жила:** Многопроволочная токопроводящая жила, скрученная из отожженных проволок таким образом, чтобы обеспечить монтажную и эксплуатационную гибкость кабеля (провода, шнура).

51 **(токопроводящая) жила фасонного сечения** (*фасонная жила*): Токопроводящая жила, у которой поперечное сечение или поверхность, ограниченная контуром, описанным около поперечного сечения, имеет форму, отличную от круга.

52 **прямоугольная (токопроводящая) жила:** Фасонная токопроводящая жила формы прямоугольника с закругленными углами.

53 **секторная [сегментная] (токопроводящая) жила:** Фасонная токопроводящая жила формы сектора (сегмента) с закругленными углами.

54 **сегментированная (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила, скрученная из отдельных элементов в виде секторов (сегментов) со скругленными углами, с центральным однопроволочным или многопроволочным сердечником или без него.

55 **овальная (токопроводящая) жила:** Фасонная токопроводящая жила овальной формы.

56 **полая (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила трубчатой формы, сплошная или скрученная из круглых и (или) фасонных проволок с опорной спиралью или без нее.

57 **плетеная (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила из проволок или прядей, сплетенных по определенной системе.

58 **спиральная (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила, наложенная по винтовой спирали вокруг сердечника.

59 **уплотненная (токопроводящая) жила:** Многопроволочная токопроводящая жила, обжатая для уменьшения ее размеров и зазоров между проволоками.

60 **расщепленная (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила, сечение которой разделено изоляцией на несколько находящихся под одним потенциалом частей.

61 **герметизированная (токопроводящая) жила:** Токопроводящая жила, промежутки между проволоками которой заполнены герметизирующим составом или герметизирующими элементами или материалами.

62 **мишурная нить:** Элемент токопроводящей жилы в виде плющеной проволоки, спирально наложенной на нить из изоляционного материала.

63 **мишурная жила:** Токопроводящая жила, скрученная из мишурных нитей.

Изолированные жилы

64 **изолированная жила:** Токопроводящая жила кабеля (провода, шнура), покрытая изоляцией.

65 **экранированная жила:** Токопроводящая или изолированная токопроводящая жила, поверх которой наложен экран.

66 **основная жила:** Изолированная жила, предназначенная для выполнения основной функции кабельного изделия.
67 **нулевая жила:** Изолированная токопроводящая жила, выполняющая функцию нулевого (нейтрального) рабочего проводника, предназначенная для присоединения к заземленной или незаземленной нейтрали источника тока.
68 **нулевая несущая жила:** Изолированная или неизолированная токопроводящая жила из алюминиевого сплава, выполняющая функцию несущего элемента и нулевого рабочего (N) или нулевого защитного (PE) проводника в изолированных проводах для воздушных линий электропередачи.
69 **вспомогательная жила:** Изолированная жила, выполняющая функции, отличные от функций основных жил.
70 **жила заземления:** Токопроводящая жила, выполняющая функцию нулевого защитного проводника.
71 **контрольная жила:** Изолированная жила, входящая в состав кабеля и служащая для целей управления, контроля и сигнализации.
72 **счетная жила:** Изолированная жила, отличающаяся расцветкой изоляции от всех других жил повива и предназначенная для нахождения путем отсчета от нее искомой жилы.
73 **направляющая жила:** Изолированная жила, отличающаяся расцветкой изоляции от всех других жил повива и предназначенная для определения направления, в котором должен быть произведен отсчет для нахождения искомой жилы.

Изоляция

74 **изоляция (кабельного изделия):** Диэлектрический(е) слой (слои), включаемый(е) в кабельное изделие с целью обеспечения его электрической прочности.
75 **изоляция жилы:** Изоляция, наложенная на токопроводящую жилу или экран по жиле.
76 **сплошная изоляция:** Изоляция в виде сплошного слоя диэлектрика (полимерная изоляция и др.).
77 **изоляция в виде обмотки:** Изоляция, состоящая из лент и/или нитей, наложенных по спирали концентрическим слоем.
78 **двухслойная изоляция:** Сплошная изоляция, состоящая из двух слоев однородных или разнородных диэлектриков.
79 **композиция** (*компаунд*): Однородная смесь полимера или полимеров с другими компонентами, например наполнителями, пластификаторами, противостарителями и др.
80 **полимерная изоляция:** Изоляция, состоящая из полимерной композиции.

Примечание — Полимерную изоляцию перерабатывают методом экструзии. Полимерная изоляция бывает термопластичной или сшитой. Наиболее распространенными полимерными изоляциями являются: резиновая изоляция, пластмассовая изоляция, термопластичная эластичная изоляция (термоэластопласт), термореактивная изоляция.

81 **резиновая изоляция:** Изоляция, представляющая собой композиционный материал, получаемый в результате химического пространственного структурирования (вулканизация) каучуков.
82 **пластмассовая изоляция:** Изоляция, представляющая собой композицию полимеров, находящуюся при формовании изделия в вязкотекучем или высокоэластичном состоянии, а при эксплуатации — в стеклообразном или кристаллическом.
83 **термопластичная изоляция:** Полимерный материал, сочетающий свойства эластомеров при температуре эксплуатации, со способностью при повышенных температурах обратимо переходить в пластическое или вязкотекучее состояние и перерабатываться методом экструзии.
84 **термореактивная изоляция:** Изоляция из пластмассы, которая под действием тепла или других факторов, таких как катализаторы и т. д., необратимо переходит в неразмягчаемое или частично или полностью нерастворимое состояние.
85 **сшитая изоляция:** Полимерная изоляция, имеющая сетчатую (пространственную) структуру, образованную множественными ковалентными или ионными связями между полимерными цепями.
86 **кремнийорганическая изоляция:** Резиновая изоляция на основе кремнийорганического каучука.
87 **керамообразующая изоляция:** Полимерная изоляция, которая при воздействии пламени образует твердый слой, позволяющий кабельному изделию сохранять работоспособность в условиях пожара.
88 **комбинированная изоляция:** Изоляция, состоящая из разных диэлектриков.
89 **экструдированная изоляция:** Полимерная изоляция, наложенная методом экструзии.

90 **эмалевая изоляция:** Сплошная изоляция в виде пленки, образованной эмалевым лаком или расплавом смолы.

91 **волокнистая изоляция:** Изоляция из натуральных, синтетических или искусственных волокон и нитей.

92 **стекловолокнистая изоляция:** Изоляция из одного или нескольких слоев комплексных непрерывных стеклянных нитей и подклеивающе-пропиточных составов или без них с лакированной или нелакированной поверхностью.

93 **оксидная изоляция:** Сплошная изоляция в виде пленки окислов, образованных на поверхности токопроводящей жилы.

94 **порошковая (прессованная) изоляция:** Сплошная изоляция из порошка на основе неорганических соединений.

95 **минеральная изоляция:** Сплошная изоляция из минерального порошка.

96 **пленочная изоляция:** Изоляция из синтетических пленок.

97 **бумажная изоляция:** Изоляция из лент кабельной бумаги.

98 **изоляционный пропиточный состав:** Диэлектрический состав для пропитки бумажной и волокнистой изоляции.

99 **пропитанная бумажная изоляция:** Многослойная изоляция из лент кабельной бумаги и изоляционного пропиточного состава.

100 **асбестовая изоляция:** Изоляция из асбестовых нитей.

101 **дельта-асбестовая изоляция:** Изоляция из слоя дельта-асбестового волокна и подклеивающе-пропиточных составов.

102 **градированная изоляция:** Многослойная изоляция с электрическими характеристиками, заданным образом изменяющимися от слоя к слою.

103 **полувоздушная изоляция:** Изоляция, образованная сочетанием твердого диэлектрика и воздуха.

104 **воздушно-бумажная изоляция:** Полувоздушная изоляция, образованная сочетанием кабельной или телефонной бумаги или бумажной массы и воздуха.

105 **трубчато-бумажная изоляция:** Воздушно-бумажная изоляция, образованная лентой, наложенной на токопроводящую жилу в виде трубки неплотно, с оставлением воздушного зазора.

106 **бумаго-массная изоляция:** Воздушно-бумажная изоляция из пористой бумажной массы, наложенной на токопроводящую жилу коаксиальным слоем.

107 **кордельно-трубчатая бумажная изоляция** (*кордельно-бумажная изоляция*): Воздушно-бумажная изоляция, образованная корделем, наложенным на токопроводящую жилу по винтовой спирали, и обмоткой из одной или нескольких лент.

108 **воздушно-пластмассовая изоляция:** Полувоздушная изоляция, образованная сочетанием пластмассы и воздуха.

109 **кордельно-трубчатая пластмассовая [кордельно-пластмассовая] изоляция** (*кордельно-трубчатая полистирольная изоляция, кордельно-трубчатая полиэтиленовая изоляция, кордельно-полистирольная изоляция, кордельно-полиэтиленовая изоляция*) (Нрк. *геликоидальная изоляция*): Воздушно-пластмассовая изоляция, образованная корделем, наложенным на жилу или внутренний проводник по винтовой спирали, и трубкой или обмоткой из лент.

110 **пористо-пластмассовая изоляция** (*пористая изоляция*): Воздушно-пластмассовая изоляция из пористой пластмассы, полученной химическим или физическим вспениванием, наложенной на жилу или внутренний проводник коаксиальным слоем.

111 **пленко-пористая изоляция:** Изоляция, состоящая из слоя воздушно-пластмассовой изоляции из пористой пластмассы и одного или двух слоев сплошного диэлектрика.

112 **кордельная изоляция** (Нкр. *геликоидальная изоляция*): Воздушно-пластмассовая изоляция, образованная корделем, наложенным по винтовой спирали на внутренний проводник коаксиального кабеля.

113 **баллонная изоляция:** Воздушно-пластмассовая изоляция, образованная периодически обжатой трубкой с внутренним диаметром, превышающим диаметр токопроводящей жилы или внутреннего проводника.

114 **шайбовая изоляция:** Воздушно-пластмассовая изоляция, образованная шайбами, расположенными через определенный интервал на внутреннем проводнике коаксиальной пары.

115 **шлицованная изоляция:** Воздушно-пластмассовая изоляция, выполненная экструзионным способом и представляющая собой цилиндрическую трубку, у которой на внешней поверхности имеет-

ся ряд выступов, являющихся опорными для внешнего проводника, а внутренняя поверхность трубки плотно прилегает к внутреннему проводнику.

Электрические экраны по токопроводящей жиле и изоляции и общие экраны

116 (**кабельный) экран:** Элемент из электропроводящего немагнитного или магнитного материала в виде слоя вокруг токопроводящей или изолированной жилы, группы, пучка, всего сердечника или его части.

117 **экран по жиле:** Электропроводящий полимерный экран, наложенный на токопроводящую жилу.

118 **электропроводящий полимерный экран по изоляции (кабеля):** Проводящий слой, выполняющий функцию выравнивания электрического поля в пределах изоляции.

Примечание — Экран способствует получению ровной гладкой поверхности на границах слоя изоляции.

119 **металлический экран:** Элемент конструкции из металлического материала (медных или алюминиевых лент или проволок из меди, алюминия, алюминиевого сплава или биметаллических проволок и др.), наложенный поверх изоляции или электропроводящего полимерного экрана или поверх сердечника кабеля с целью выравнивания электрического поля в изоляции и электрического потенциала вдоль кабеля (провода), исключения электрического поля за пределами кабеля, отвода емкостных токов и создания электрической цепи для протекания индуцированных токов и токов короткого замыкания, а также для обеспечения электробезопасности и электромагнитной совместимости.

120 **индивидуальный экран:** Металлический экран, наложенный поверх изолированной жилы, пар, групп.

121 **общий экран:** Металлический экран, наложенный поверх группы изолированных жил, или поверх сердечника кабеля, или поверх оболочки кабеля.

Примечание — Металлические оболочки, фольга, оплетки, броня и заземленные концентрические токопроводящие жилы могут также служить в качестве общих экранов.

122 **контактный проводник (экрана):** Проводящий элемент, состоящий из одной или нескольких скрученных между собой неизолированных проволок, прокладываемый в контакте с индивидуальным или общим экраном и служащий для обеспечения продольной электрической непрерывности экрана.

Элементы скрутки

123 **элемент скрутки:** Элемент конструкции кабельного изделия (проволока, стренга, изолированная жила, экранированная жила, группа, пучок), предназначенный для образования другого, более сложного, конструктивного элемента методом скрутки.

124 **группа:** Элемент скрутки в виде двух или более изолированных жил (проводников).

125 **пара:** Группа или часть группы из двух изолированных друг от друга жил (проводников), предназначенных для работы в одной электрической цепи.

126 **симметричная пара:** Пара, в которой изолированные жилы одинаковой конструкции — параллельные или скрученные — расположены симметрично относительно ее продольной оси.

127 **коаксиальная пара:** Пара, проводники которой расположены соосно и разделены изоляцией.

128 **тройка:** Группа из трех изолированных жил, расположенных параллельно в один ряд или скрученных.

129 **четверка:** Группа, скрученная из четырех изолированных жил.

130 **звездная четверка:** Четверка, в которой каждые две жилы, составляющие пару, расположены одна против другой на диагоналях квадрата, вершины которого образованы центрами токопроводящих жил в поперечном сечении четверки.

131 **двойная-парная четверка** (четверка ДП): Четверка, жилы которой образуют две симметричные пары с разными шагами скрутки.

132 **шестерка:** Группа, скрученная из трех симметричных пар.

133 **пучок:** Элемент, скрученный из изолированных жил или групп (пар, четверок и др.), в одну сторону с одним шагом.

134 **элементарный пучок:** Структурная единица сердечника, состоящая не более чем из 40 изолированных жил или 20 групп (пар, четверок и др.) и предназначенная для образования главного пучка или сердечника.

135 **главный пучок:** Пучок, скрученный из элементарных пучков и предназначенный для образования сердечника.
136 **повив:** Слой элементов скрутки, расположенных коаксиально либо по отношению к остальным аналогичным элементам, образующим в совокупности скрученную часть конструкции кабельного изделия (токопроводящуюжилу, сердечник), либо поверх внутренней по отношению к этому слою части кабельного изделия.
137 **центральный повив:** —
138 **усиленная группа [пара, четверка]:** Группа [пара, четверка], имеющая общую обмотку из лент электроизоляционного материала.
139 **основная группа [пара, четверка]:** Группа [пара, четверка], предназначенная для выполнения основной функции кабельного изделия.
140 **вспомогательная группа [пара, четверка]:** Группа [пара, четверка], предназначенная для выполнения функций, отличных от функций основных групп.
141 **счетная группа [пара, четверка, пучок]:** Группа [пара, четверка, пучок], отличающаяся расцветкой изоляции хотя бы одной из жил (групп) от всех других групп [пар, четверок, пучков], повива и предназначенная для нахождения от нее искомой группы [пары, четверки, пучка], когда в повиве кроме счетной и направляющей группы все остальные имеют одинаковый цвет.
142 **направляющая группа [пара, четверка, пучок]:** Группа [пара, четверка, пучок], отличающаяся расцветкой изоляции хотя бы одной из жил (групп) от всех других групп [пар, четверок, пучков] повива, предназначенная для определения направления, в котором должен быть произведен отсчет для нахождения искомой группы [пары, четверки, пучка], когда в повиве кроме счетной и направляющей группы все остальные имеют одинаковый цвет.

Покрытия и защитные элементы

143 **(кабельная) оболочка:** Сплошная непрерывная металлическая или неметаллическая трубка, расположенная поверх изоляции или сердечника и предназначенная для защиты от внешних воздействий.
144 **многослойная оболочка:** Оболочка, изготовленная из двух или более слоев, выполненных из идентичного материала или разных материалов, разделение которых невозможно.
145 **внутренняя оболочка:** Оболочка из полимерной композиции, накладываемая на сердечник кабельного изделия методом экструзии, которая может выполнять функцию заполнения наружных промежутков сердечника, поверх которой накладываются другие элементы конструкции.
146 **полимерная оболочка:** Оболочка, состоящая из полимерной композиции.

Примечания

1 Полимерную оболочку перерабатывают методом экструзии. Полимерная оболочка бывает термопластичной или сшитой.

2 Наиболее распространенными полимерными оболочками являются: резиновая оболочка, пластмассовая оболочка, термопластичная эластичная оболочка (термоэластопласт), термореактивная оболочка.

147 **резиновая оболочка:** Оболочка, представляющая собой композиционный материал, получаемый в результате химического пространственного структурирования (вулканизация) каучуков.
148 **пластмассовая оболочка:** Оболочка, представляющая собой композицию полимеров, находящуюся при формовании изделия в вязкотекучем или высокоэластичном состоянии, а при эксплуатации — в стеклообразном или кристаллическом.
149 **термопластичная оболочка:** Полимерный материал, сочетающий свойства эластомеров при температуре эксплуатации, со способностью при повышенных температурах обратимо переходить в пластическое или вязкотекучее состояние и перерабатываться методом экструзии.
150 **термореактивная оболочка:** Оболочка из пластмассы, которая под действием тепла или других факторов, таких как катализаторы и т.д., необратимо переходит в неразмягчаемое или частично или полностью нерастворимое состояние.
151 **сшитая оболочка:** Полимерная оболочка, имеющая сетчатую (пространственную) структуру, образованную множественными ковалентными или ионными связями между полимерными цепями.
152 **кремнийорганическая оболочка:** Резиновая оболочка на основе кремнийорганического каучука.
153 **термический барьер:** Элемент кабельного изделия, предназначенный для обеспечения работоспособности кабеля при воздействии пламени.

154 **гофрированный экран [оболочка]:** Непрерывная металлическая трубка, гофрированная по длине, расположенная поверх сердечника, для придания гибкости кабелю.
155 **металлопластмассовая оболочка:** Кабельная оболочка в виде пластмассовой трубки со слоем металла на внутренней поверхности.
156 **защитный (кабельный) покров:** Комплекс элементов, обеспечивающих дополнительную защиту кабеля от внешних воздействий.
157 **(кабельная) броня:** Элемент конструкции защитного покрова из металлических лент или металлических проволок одного или нескольких повивов.
158 **(кабельная) подушка:** Элемент конструкции защитного покрова (его внутренняя часть), наложенная под броней с целью предохранения находящегося под ней элемента.
159 **наружный (кабельный) покров:** Элемент конструкции защитного кабельного покрова (его наружная часть), наложенная поверх брони и предназначенная для защиты брони от коррозии и механических воздействий.
160 **(защитный) шланг:** Сплошной внешний элемент, расположенный поверх металлической оболочки, оплетки или брони кабельного изделия и являющийся элементом конструкции защитного покрова.
161 **защитный пропиточный состав:** Состав для пропитки бумаг и волокнистых материалов, входящих в состав защитного кабельного покрова.

Сопутствующие элементы

162 **опознавательная [маркировочная] лента:** Лента, расположенная под оболочкой или защитным покровом, на которой нанесены повторяющиеся обозначения предприятия-изготовителя и (или) другие определяющие данные.
163 **опознавательная нить:** Одна или несколько нитей, расположенных под изоляцией, оболочкой или защитным покровом и своей расцветкой определяющие предприятие-изготовитель.
164 **мерная лента:** Лента, расположенная под оболочкой, разделенная на определенные единицы длины линиями с соответствующими цифрами, по которым можно определить длину кабеля.
165 **проволока скольжения:** Немагнитная проволока, обычно полукруглого сечения, накладываемая в виде обмотки открытой спиралью поверх наружного экрана изолированной жилы маслонаполненного кабеля, предназначенного для прокладки в трубопроводе, с целью защиты изоляции кабеля и облегчения его скольжения при затяжке в трубопровод.
166 **рипкорд:** Синтетическая нить, расположенная под оболочкой кабеля, с высокой прочностью на разрыв, предназначенная для продольного разрезания оболочки во время монтажа.

Виды кабельных изделий

167 **одножильный кабель [провод, шнур]:** Кабель [провод, шнур], имеющий одну изолированную жилу.
168 **многожильный кабель [провод, шнур]:** Кабель [провод, шнур], в котором число жил более одной.
169 **симметричный кабель (связи)** (Нрк. *витая пара*): Кабель связи, состоящий из одной или более симметричных пар, троек, четверок и т. п. групп.
170 **коаксиальный кабель:** Кабель, основные группы которого являются коаксиальными парами.
171 **трехпроводный коаксиальный кабель;** *триаксиальный кабель*: Кабель, состоящий из трех проводников, расположенных соосно и разделенных изоляцией.
172 **плоский кабель [провод]:** Кабель [провод] с поперечным сечением прямоугольной или близкой к ней формы, содержащий одну или несколько жил (групп), расположенных параллельно в один или несколько слоев.
173 **гибкий кабель [провод]:** Кабель [провод], предназначенный для нестационарной прокладки, либо для мест, требующих повышенной гибкости при прокладке и монтаже.
174 **однородный кабель:** Кабель, в котором основные жилы или группы имеют одинаковую конструкцию.
175 **комбинированный кабель:** Кабель, в котором разные основные жилы (группы) предназначены для выполнения различных функций и имеют различающиеся конструкции и параметры.
176 **кабель повивной скрутки:** Кабель, в сердечнике которого изолированные жилы или группы расположены концентричными повивами чередующихся направлений.

177 **кабель пучковой скрутки:** Кабель, в котором изолированные жилы или группы образуют пучки, а пучки в свою очередь — сердечник.
178 **спиральный кабель [провод, шнур]:** Кабель [провод, шнур] в виде упругой винтовой спирали.
179 **самонесущий кабель [провод]:** Кабель [провод] с несущим элементом, предназначенным для его крепления и подвески.
180 **кабель [провод] с несущим тросом** (Нрк. *тросовый кабель; тросовый провод*): Самонесущий кабель, несущим элементом конструкции которого является трос.
181 **грузонесущий кабель [провод]:** Кабель [провод], который помимо своего основного назначения одновременно предназначен для подвески, тяжения, а также многократных спусков, подъемов, удержания на заданной высоте и горизонтального перемещения (буксировки) грузов.
182 **герметизированный кабель [провод]:** Кабель [провод], свободное пространство между конструктивными элементами и внутри элементов которого заполнено герметизирующим составом (элементами) с целью препятствия проникновению влаги в кабель и ее перемещению, и/или для ограничения продольного перемещения газов.
183 **экранированный кабель [провод]:** Кабель [провод], в котором все или часть основных жил (групп) экранированы и/или имеется общий экран.
184 **криогенный кабель [провод]** (криокабель; криопровод): Кабель [провод], предназначенный для работы в средах, имеющих криогенную температуру.
185 **криопроводящий кабель [провод]** (Нрк. *гиперпроводящий кабель; гиперпроводящий провод; криорезистивный кабель; криорезистивный провод*): Криогенный кабель с криопроводящими жилами.
186 **сверхпроводящий кабель [провод]:** Криогенный кабель [провод] со сверхпроводящими жилами.
187 **бронированный кабель:** Кабель, содержащий в защитном покрове броню из металлических лент или металлических проволок.
188 **кабель [провод], не распространяющий горение:** Кабель [провод], способный прекращать горение после удаления источника пламени.
189 **огнестойкий кабель [провод]:** Кабель [провод], способный функционировать при воздействии пламени в течение заданного времени.
190 **пожаробезопасный кабель [провод]:** Кабель [провод], удовлетворяющий требованиям по нераспространению горения при групповой прокладке, в конструкции которого реализован совокупный комплекс мер, обеспечивающих минимизацию риска возникновения и развития пожара, а также снижения воздействия на человека и окружающую среду опасных факторов пожара.
191 **взрывобезопасный кабель:** Кабель, предназначенный для использования в электроустановках во взрывоопасных средах, в том числе для подземных выработок.

Силовые кабели (провода)

192 **силовой кабель** (Нрк. *бронекабель*): Кабель для передачи электрической энергии токами промышленных частот или постоянным напряжением.
193 **кабель с бумажной пропитанной изоляцией:** —
194 **кабель с вязким пропиточным составом** (*кабель с вязкой пропиткой*): Силовой кабель с бумажной изоляцией, пропитанной компаундом.
195 **кабель с обедненно-пропитанной изоляцией** (Нрк. *кабель с осушенной изоляцией*): —
196 **кабель с нестекающим пропиточным составом** (*кабель с нестекающей пропиткой*): Силовой кабель с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим изоляционным составом, вязкость которого такова, что при рабочих температурах кабеля он не способен к перемещению.
197 **кабель с поясной изоляцией:** Многожильный кабель с общей изоляцией вокруг всех скрученных изолированных жил.
198 **кабель с отдельно экранированными жилами:** Силовой многожильный кабель, каждая изолированная жила которого поверх изоляции имеет экран.
199 **кабель с жилами в отдельных оболочках:** Силовой многожильный кабель, каждая изолированная жила которого имеет самостоятельную оболочку.
200 **маслонаполненный кабель:** Кабель с избыточным давлением, создаваемым маслом, входящим в состав бумажной пропитанной изоляции, конструкция которого обеспечивает свободное перемещение масла внутри кабеля.
201 **маслонаполненный кабель в трубопроводе:** Маслонаполненный кабель с отдельно экранированными жилами, заключенными в трубопровод.

Радиочастотные кабели

202 **радиочастотный кабель:** Кабель для передачи электромагнитной энергии на радиочастотах.
203 **кабель согласования** (Нрк. *кабель трансформации*): Радиочастотный кабель, волновое сопротивление которого изменяется по длине плавно или ступенями.
204 **кабель задержки** (Нрк. *радиочастотный спиральный кабель*): Радиочастотный кабель с искусственно замедленной скоростью передачи электромагнитной энергии.
205 **излучающий кабель:** Радиочастотный кабель с внешним проводником, имеющим распределенные по длине отверстия или локальные снижения плотности оплетки внешнего проводника с целью передачи наружу электромагнитных сигналов по всей длине кабеля.
206 **полужесткий (радиочастотный) кабель:** Радиочастотный кабель, сохраняющий после изгиба свое изогнутое состояние.
207 **радиочастотный распределительный кабель:** Радиочастотный кабель для телевизионной распределительной сети.

Кабели, провода и шнуры связи

208 **кабель [провод, шнур] связи** (Нрк. *кабель слабого тока*; *провод слабого тока; шнур слабого тока*): Кабель [провод, шнур] для передачи сигналов информации токами различных частот.
209 **кабель дальней связи:** Кабель связи для междугородных линий сети связи.
210 **кабель местной связи:** Кабель связи для городских и сельских телефонных сетей.
211 **городской телефонный кабель:** Кабель местной связи, предназначенный для абонентских и соединительных линий городских телефонных сетей.
212 **станционный (телефонный) кабель:** Кабель местной связи для прокладки в зданиях телефонных станций.
213 **низкочастотный кабель:** Кабель связи, по которому передаются сигналы в спектре тональных частот.
214 **высокочастотный кабель:** Кабель связи, по которому передаются сигналы в спектре частот выше тональных.
215 **телефонный шнур** (Нрк. *микротелефонный шнур*): Шнур связи для соединения телефонного аппарата с микротелефонной трубкой и со стенной розеткой.

Кабели и провода различного назначения

216 **кабель управления:** Кабель для цепей дистанционного управления и контроля, релейной защиты и автоматики.
217 **контрольный кабель:** Кабель для цепей контроля и измерения электрических и физических параметров.
218 **сигнально-блокировочный кабель:** Кабель для цепей сигнализации и блокировки, и для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики.
219 **геофизический кабель:** Грузонесущий кабель контроля, управления и сигнализации для цепей дистанционного измерения геофизических свойств пород, проходимых при бурении и промыслово-геофизической разведке скважин.
220 **оптический кабель;** ОК (Нрк. *оптико-волоконный кабель)*: Кабельное изделие, содержащее одно или несколько оптических волокон, объединенных в единую конструкцию, обеспечивающую их работоспособность в заданных условиях эксплуатации.
221 **гидроакустический кабель:** Комбинированный кабель, предназначенный для передачи электрической энергии, сигналов информации, контроля и управления к гидроакустической аппаратуре.
222 **термопарный кабель [провод]:** Кабель [провод] для изготовления термопар и передачи от них термоэлектродвижущей силы.
223 **нагревательный кабель [провод]:** Вид кабельного изделия, преобразующего электрическую энергию в тепловую в целях нагрева и выполняющего функцию приемника электрической энергии.
224 **кабель [провод] для взрывных работ:** Кабель [провод] для подачи сигнала запуска взрывных устройств.
225 **обмоточный провод:** Провод для изготовления обмоток электротехнических устройств.
226 **эмалированный провод;** *эмальпровод*: Обмоточный провод с эмалевой изоляцией.

227 **высокочастотный обмоточный провод** (Нрк. *литцендрат*): Обмоточный провод с токопроводящей жилой из изолированных (эмалированных) проволок.
228 **транспонированный провод:** Обмоточный провод с токопроводящей жилой из изолированных проволок, взаимное расположение которых периодически меняется.
229 **установочный провод [кабель]:** Провод для электрических распределительных сетей, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков.
230 **выводной провод:** Провод для выводов обмоток электрических машин.
231 **монтажный кабель [провод]:** Кабель [провод], предназначенный для внутри и межприборного монтажа (соединения) электрических цепей в электротехнических, радиотехнических и т. п. устройствах.
232 **провод зажигания:** Провод для систем зажигания авиационных, автомобильных и т. п. двигателей.
233 **термоэлектродный провод** (Нрк. *компенсационный провод)*: Провод для присоединения выводов термопар к измерительным приборам.
234 **провод сопротивления:** Провод с жилой из металлического сплава, обладающего высоким удельным электрическим сопротивлением.
235 **ленточный провод:** Плоский однослойный провод.

Провода изолированные и защищенные для ЛЭП

236 **самонесущий изолированный провод:** Многожильный провод для воздушных линий электропередачи, содержащий изолированные жилы и, как правило, несущий элемент, предназначенный для крепления или подвески провода.
237 **защищенный провод:** Провод для воздушных линий электропередачи, поверх токопроводящей жилы которого наложена экструдированная полимерная защитная изоляция, снижающая вероятность короткого замыкания между проводами при схлестывании и вероятность замыкания на землю.

Провода неизолированные

238 **неизолированный провод:** Провод, состоящий из одной или нескольких скрученных проволок.
239 **контактный провод** (Нрк. *троллейный провод)*: Неизолированный провод для подвесной контактной сети электрифицированного транспорта.
240 **полый провод:** Неизолированный провод трубчатой формы.
241 **сталеалюминиевый провод:** Провод, состоящий из стального сердечника (возможно выполненного из стальных проволок, наложенных по спирали в чередующихся направлениях), поверх которого наложены проволоки из алюминия или его сплавов.

Конструктивные параметры кабельных изделий

242 **номинальное число жил [групп, пар, четверок]:** Число жил [групп, пар, четверок], указанное в марке кабельного изделия.
243 **номинальный размер элемента:** Размер конструктивного элемента кабеля (провода, шнура) без учета допусков, установленный нормативным документом.
244 **ориентировочное значение:** Значение параметра, не подлежащее контролю измерениями.
245 **справочное значение:** Значение, носящее информационный характер, которое не подлежит контролю.
246 **номинальный размер [диаметр] кабеля [провода, шнура]:** Размер [диаметр] кабеля [провода, шнура], подсчитанный исходя из номинальных размеров его элементов.
247 **расчетная масса кабеля [провода, шнура]:** Масса кабеля [провода, шнура], подсчитанная исходя из номинальных размеров его элементов.
248 **шаг укладки (жил):** Расстояние между осями соседних токопроводящих жил одного слоя в плоском кабеле (проводе).
249 **делительная окружность (кабельного изделия):** Окружность, проходящая через центры элементов скрутки (проволок, стренг, жил, групп, пучков), образующих повив.
250 **шаг скрутки [обмотки, оплетки, брони]:** Расстояние между двумя точками, соответствующее одному полному витку элемента скрутки [обмотки, оплетки, брони], измеренное в направлении продольной оси кабеля (провода, шнура).

251 **кратность шага скрутки (повива):** Отношение шага скрутки повива (стренги, группы, пучка, оплетки и др.) к диаметру окружности, описанной вокруг повива (стренги, группы, пучка, оплетки и др.).
252 **теоретическая кратность шага скрутки (проволочной брони):** Отношение шага скрутки повива к диаметру делительной окружности кабельного изделия.

Примечание — В зависимости от обстоятельств рассматриваемый диаметр является внутренним, средним или наружным диаметром повива, в котором расположен элемент кабельного изделия, образующий спираль.

253 **направление скрутки (правое, левое):** Направление скрутки, при котором элемент скрутки поднимается по спирали в правом (левом) направлении от наблюдателя.
254 **однонаправленная скрутка:** Скрутка, при которой направление скрутки элементов кабеля не изменяется.
255 **разнонаправленная скрутка:** Способ скрутки, при котором направление скрутки элементов кабеля периодически меняется на противоположное.
256 **коэффициент скрутки:** Отношение наружного диаметра кабельного изделия или его заготовки, состоящих из однородных скрученных элементов, к диаметру элемента скрутки.
257 **угол скрутки [обмотки, оплетки, брони]:** Острый угол между нормалью к линии, параллельной оси кабельного изделия, и осью развертки элемента скрутки [обмотки, оплетки, брони] при условии, что все три линии лежат в одной плоскости.
258 **коэффициент укрутки (кабельного изделия):** Отношение длины элемента скрутки в скрученном кабельном изделии (или его заготовке) к длине изделия (заготовки).
259 **расчетное сечение жилы:** Площадь поперечного сечения токопроводящей жилы, рассчитанная исходя из ее номинальных размеров.
260 **номинальное сечение (токопроводящей) жилы:** Табличное значение площади поперечного сечения токопроводящей жилы, указываемое в маркоразмере кабельного изделия, подтверждается измерением электрического сопротивления токопроводящей жилы.
261 **фактическое сечение (токопроводящей) жилы:** Площадь поперечного сечения токопроводящей жилы, определяемая путем измерений и расчетов.

Примечание — Фактическое сечение токопроводящей жилы может отличаться от номинального при соответствии требований по электрическому сопротивлению.

262 **коэффициент заполнения (жилы):** Отношение площади фактического поперечного сечения многопроволочной токопроводящей жилы к площади, ограниченной описанным вокруг нее контуром.
263 **коэффициент вытяжки ленты:** Отношение толщины ленты до и после ее наложения на кабельное изделие или его элемент.
264 **коэффициент поверхностной плотности оплетки** (*плотность оплетки*): Отношение площади поверхности, покрытой оплетающим материалом, к площади всей поверхности, на которую наложена оплетка.
265 **коэффициент гофрирования (элемента кабельного изделия):** Отношение длины продольной образующей гофрированного элемента (экрана, оболочки и др.) к длине его продольной оси.
266 **степень гофрирования (элемента кабельного изделия):** Отношение наружных диаметров по выступам к наружным диаметрам по впадинам гофрированных элементов кабельных изделий.
267 **строительная длина (кабельного изделия):** Нормированная длина кабельного изделия в одном отрезке.
268 **правое [левое] направление обмотки:** Направление обмотки, при котором в правом [левом] направлении ее витки поднимаются по спирали.
269 **шаг гофра (элемента кабельного изделия):** Расстояние между двумя точками, одинаково расположенными на двух соседних гофрах, измеренное в направлении продольной оси кабеля (провода, шнура).

Эксплуатационные характеристики кабелей (проводов)

270 **номинальное напряжение (кабеля, провода, шнура):** Напряжение кабеля, соответствующее условиям работы сети определенной области применения, на которое рассчитана изоляция кабеля (провода, шнура) и которое служит для определения параметров электрических испытаний.
271 **длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы:** Допустимая температура нагрева токопроводящей жилы кабеля (провода) при нормальном режиме эксплуатации.

272 **предельная температура нагрева токопроводящей жилы:** Максимальная температура нагрева токопроводящей жилы кабеля (провода) в режиме короткого замыкания, при которой не происходит необратимого изменения изоляционной системы кабеля.

273 **допустимая температура нагрева токопроводящей жилы кабеля [провода] по условию невозгорания кабеля [провода]:** Максимальная температура нагрева токопроводящей жилы кабеля [провода], при которой не происходит возгорания кабеля [провода] в режиме короткого замыкания.

274 **максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы кабеля в режиме кратковременной перегрузки:** Допустимая температура нагрева токопроводящей жилы при перегрузках, превышающих длительно допустимые, не приводящие к недопустимому снижению функциональных характеристик полимерных элементов конструкции кабеля, в частности механической и электрической прочности.

275 **тип кабельного изделия:** Классификационное понятие, характеризующее кабельное изделие по объединенной совокупности определенных признаков.

276 **показатель пожарной опасности:** Количественная и качественная характеристика одного или нескольких свойств, составляющих пожарную опасность кабеля (провода).

277 **нераспространение горения (кабеля [провода]):** Способность кабеля [провода] или группы совместно проложенных кабелей [проводов] самостоятельно прекращать горение после удаления источника пламени.

278 **категория кабеля [провода] по нераспространению горения:** Обозначение исполнения кабелей [проводов], характеризующееся нормируемым суммарным объемом неметаллических элементов совместно проложенных кабелей [проводов], при котором после удаления источника зажигания прекращается самостоятельное горение кабелей [проводов].

Примечание — Категория A F/R (7 л/пог. м) — по ГОСТ IEC 60332-3-21; категория A (7 л/пог. м) — по ГОСТ IEC 60332-3-22; категория B (3,5 л/пог. м) — по ГОСТ IEC 60332-3-23; категория C (1,5 л/пог. м) — по ГОСТ IEC 60332-3-24; категория D (0,5 л/пог. м) — по ГОСТ IEC 60332-3-25.

279 **одиночная прокладка:** Одиночный кабель (провод) или ряд кабелей (проводов), расстояние по воздуху в свету от которых до ближайшего кабеля превышает 300 мм.

280 **групповая прокладка:** Ряд кабелей (проводов), проложенных вплотную или с расстоянием по воздуху в свету между ними не более 300 мм.

Кабельная арматура

281 **кабельная муфта:** Устройство, предназначенное для соединения электрических кабелей в кабельную линию и для их присоединения к электрическим установкам, стационарным сооружениям, воздушным линиям электропередачи.

282 **концевая муфта:** Концевое устройство, устанавливаемое на конце кабеля для электрического соединения кабеля с электрооборудованием и/или электрической сетью.

283 **кабельный ввод:** Устройство, состоящее из концевой муфты и кожуха, в котором она установлена.

Примечание — Кабельный ввод может быть использован как для внутренней, так и для наружной установки.

284 **торцевая заглушка** (*капа*): Устройство, смонтированное на концах кабеля для предотвращения проникновения влаги в кабель в процессе хранения, транспортирования и прокладки.

285 **усаживаемая концевая муфта:** Предварительно изготовленная концевая муфта, растягивающаяся и усаживающаяся за счет эластичности при ее насадке на подготовленный конец кабеля.

286 **литая концевая муфта:** Концевая муфта, в которой для изоляции и/или механической защиты используется компаунд, заливаемый в форму или кожух муфты.

287 **концевая муфта внутренней установки:** Концевая муфта, предназначенная для использования в условиях, в которых она не подвергается прямому воздействию солнечного излучения или атмосферным воздействиям.

288 **концевая муфта наружной установки:** Концевая муфта, предназначенная для использования в условиях, в которых она подвергается прямому воздействию солнечного излучения и/или атмосферным воздействиям.

289 **экранированный отдельный соединитель:** Отдельный соединитель с полностью экранированной наружной поверхностью.
290 **неэкранированный отдельный соединитель:** Отдельный соединитель, наружная поверхность которого не экранирована.
291 **болтовой соединитель:** Соединитель, электрический контакт в котором обеспечен болтовым сжимом.
292 **соединительная муфта:** Устройство, обеспечивающее соединение между двумя кабелями с целью обеспечения непрерывности цепи.
293 **стопорная муфта:** Устройство для соединения двух кабелей, при котором электроизоляционная среда в каждом кабеле отделяется от электроизоляционной среды другого кабеля с помощью устойчивого к давлению барьера.
294 **переходная муфта:** Соединительная муфта, обеспечивающая соединение между двумя кабелями, имеющими различные конструкции, например, изоляцию разных типов, токопроводящие жилы различного сечения и др.
295 **кожух муфты:** Металлическая, пластмассовая или стеклопластиковая оболочка для механической защиты и/или экранирования муфты.
296 **предварительно отлитая соединительная муфта:** Предварительно изготовленная соединительная муфта, конструкция которой обеспечивает ее монтаж на кабеле надвиганием или усадкой.
297 **эластичная соединительная муфта (холодной усадки):** Предварительно изготовленная соединительная муфта, растягивающаяся и усаживающаяся за счет эластичности при ее насадке на два соединенных кабеля.
298 **соединительная муфта, выполненная подмоткой:** Соединительная муфта с изоляцией в виде послойной обмотки лентой.
299 **ответвительная муфта:** Устройство для соединения кабеля ответвления с магистральным кабелем.

Элементы арматуры

300 **наконечник:** Металлическая деталь, обеспечивающая контактное соединение между токопроводящей жилой кабеля и выводом электрического устройства.
301 **соединительная гильза (кабелей):** Металлическое устройство для соединения токопроводящих жил кабелей.
302 **разъемный соединитель (кабелей):** Полностью изолированное концевое устройство, позволяющее выполнять соединение (подключение) или отключение кабеля от другого электрооборудования.
303 **эластомерные элементы (муфты):** Изоляционные или электропроводящие детали муфт, изготовленные из резины.

Тара и упаковка кабелей

304 **(кабельный) барабан:** Цилиндр с фланцами, на который наматывается кабель в процессе изготовления для его хранения, транспортировки и прокладки.
305 **(кабельная) катушка:** Кабельный барабан небольшого размера.
306 **шейка (барабана):** Цилиндрическая часть барабана или катушки, на которую наматывается кабель.
307 **щека [фланец] (барабана):** Торцевая часть барабана или катушки.
308 **обшивка (кабельного барабана):** Наружный защитный слой, закрывающий намотанный на барабан кабель.
309 **доска для обшивки барабана:** Одна из планок, преимущественно из дерева, образующих при сборке обшивку барабана.
310 **маты:** Вид обшивки, защищающий наружные витки кабеля (провода) от механических повреждений.
311 **бухта кабеля:** Вид упаковки, при которой кабельное изделие укладывается концентрическими витками без внутреннего каркаса.

Алфавитный указатель терминов

барабан 304
барабан кабельный 304
барьер термический 153
бронекабель 192
броня 157
броня кабельная 157
бухта кабеля 311
ввод кабельный 283
гильза кабелей соединительная 301
гильза соединительная 301
группа 124
группа вспомогательная 140
группа направляющая 142
группа основная 139
группа счетная 141
группа усиленная 138
диаметр кабеля номинальный 246
диаметр провода номинальный 246
диаметр шнура номинальный 246
длина строительная 267
длина строительная кабельного изделия 267
доска для обшивки барабана 309
жила 29
жила без покрытия 30
жила биметаллическая 33
жила вспомогательная 69
жила герметизированная 61
жила гибкая 50
жила дикой скрутки 48
жила заземления 70
жила изолированная 64
жила контрольная 71
жила криопроводящая 34
жила круглая 49
жила круглая концентрически скрученная 47
жила луженая 32
жила мишурная 63
жила многопроволочная 43
жила направляющая 73
жила нулевая 67
жила нулевая несущая 68
жила овальная 55
жила однопроволочная 39
жила основная 66
жила плетеная 57
жила полая 56
жила прямоугольная 52
жила пучковой скрутки 48
жила расщепленная 60
жила сверхпроводящая 35
жила сегментированная 54
жила сегментная 53
жила секторная 53

жила с металлическим покрытием 31
жила спиральная 58
жила счетная 72
жила токопроводящая 29
жила токопроводящая без покрытия 30
жила токопроводящая биметаллическая 33
жила токопроводящая герметизированная 61
жила токопроводящая гибкая 50
жила токопроводящая круглая 49
жила токопроводящая круглая концентрически скрученная 47
жила токопроводящая луженая 32
жила токопроводящая многопроволочная 43
жила токопроводящая неправильной скрутки 45
жила токопроводящая овальная 55
жила токопроводящая однопроволочная 39
жила токопроводящая плетеная 57
жила токопроводящая полая 56
жила токопроводящая правильной скрутки 44
жила токопроводящая простой скрутки 46
жила токопроводящая прямоугольная 52
жила токопроводящая пучковой скрутки 48
жила токопроводящая расщепленная 60
жила токопроводящая сегментная 53
жила токопроводящая сегментированная 54
жила токопроводящая секторная 53
жила токопроводящая сложной скрутки 46
жила токопроводящая с металлическим покрытием 31
жила токопроводящая спиральная 58
жила токопроводящая уплотненная 59
жила токопроводящая фасонного сечения 51
жила уплотненная 59
жила фасонная 51
жила фасонного сечения 51
жила шнуровой скрутки 48
жила экранированная 65
заглушка торцевая 284
зазор 28
зазор для лент кабелей 28
заполнение 15
заполнитель 16
значение ориентировочное 244
значение справочное 245
изделие кабельное 1
изоляция 74
изоляция кабельного изделия 74
изоляция асбестовая 100
изоляция баллонная 113
изоляция бумаго-массная 106
изоляция бумажная 97
изоляция бумажная кордельно-трубчатая 107
изоляция бумажная пропитанная 99
изоляция в виде обмотки 77
изоляция воздушно-бумажная 104
изоляция воздушно-пластмассовая 108
изоляция волокнистая 91

изоляция геликоидальная 109, 112
изоляция градированная 102
изоляция двухслойная 78
изоляция дельта-асбестовая 101
изоляция жилы 75
изоляция керамообразующая 87
изоляция комбинированная 88
изоляция кремнийорганическая 86
изоляция кордельная 112
изоляция кордельно-бумажная 107
изоляция кордельно-пластмассовая 109
изоляция кордельно-полистирольная 109
изоляция кордельно-полиэтиленовая 109
изоляция кордельно-трубчатая полистирольная 109
изоляция кордельно-трубчатая полиэтиленовая 109
изоляция минеральная 95
изоляция оксидная 93
изоляция пластмассовая 82
изоляция пластмассовая кордельно-трубчатая 109
изоляция пленко-пористая 111
изоляция пленочная 96
изоляция полимерная 80
изоляция полувоздушная 103
изоляция пористо-пластмассовая 110
изоляция пористая 110
изоляция порошковая 94
изоляция порошковая прессованная 94
изоляция резиновая 81
изоляция сплошная 76
изоляция стекловолокнистая 92
изоляция сшитая 85
изоляция термопластичная 83
изоляция термореактивная 84
изоляция трубчато-бумажная 105
изоляция шайбовая 114
изоляция шлицованная 115
изоляция экструдированная 89
изоляция эмалевая 90
кабель 2
кабель бронированный 187
кабель взрывобезопасный 191
кабель высокочастотный 214
кабель геофизический 219
кабель герметизированный 182
кабель гибкий 173
кабель гидроакустический 221
кабель гиперпроводящий 185
кабель грузонесущий 181
кабель дальней связи 209
кабель для взрывных работ 224
кабель для нестационарной прокладки 6
кабель для стационарной прокладки 5
кабель задержки 204
кабель излучающий 205

кабель коаксиальный 170
кабель коаксиальный трехпроводный 171
кабель комбинированный 175
кабель контрольный 217
кабель криогенный 184
кабель криопроводящий 185
кабель криорезистивный 185
кабель маслонаполненный 200
кабель маслонаполненный в трубопроводе 201
кабель местной связи 210
кабель монтажный 231
кабель многожильный 168
кабель нагревательный 223
кабель, не распространяющий горение 188
кабель низкочастотный 213
кабель огнестойкий 189
кабель одножильный 167
кабель однородный 174
кабель оптический 220
кабель оптико-волоконный 220
кабель плоский 172
кабель повивной скрутки 176
кабель пожаробезопасный 190
кабель полужесткий 206
кабель полужесткий радиочастотный 206
кабель пучковой скрутки 177
кабель радиочастотный 202
кабель радиочастотный распределительный 207
кабель радиочастотный спиральный 204
кабель самонесущий 179
кабель с бумажной пропитанной изоляцией 193
кабель сверхпроводящий 186
кабель связи 208
кабель связи симметричный 169
кабель с вязким пропиточным составом 194
кабель с вязкой пропиткой 194
кабель с жилами в отдельных оболочках 199
кабель сигнально-блокировочный 218
кабель силовой 192
кабель симметричный 169
кабель слабого тока 208
кабель с нестекающей пропиткой 196
кабель с нестекающим пропиточным составом 196
кабель с несущим тросом 180
кабель с обедненно-пропитанной изоляцией 195
кабель согласования 203
кабель с осушенной изоляцией 195
кабель с отдельно-экранированными жилами 198
кабель спиральный 178
кабель с поясной изоляцией 197
кабель станционный 212
кабель телефонный городской 211
кабель телефонный станционный 212
кабель термопарный 222

кабель трансформации 203
кабель триаксиальный 171
кабель тросовый 180
кабель управления 216
кабель установочный 229
кабель экранированный 183
кабель электрический 2
категория кабеля по нераспространению горения 278
категория провода по нераспространению горения 278
катушка 305
катушка кабельная 305
капа 284
кожух муфты 295
компаунд 79
композиция 79
кордель 18
коэффициент вытяжки ленты 263
коэффициент гофрирования 265
коэффициент гофрирования элемента кабельного изделия 265
коэффициент заполнения 262
коэффициент заполнения жилы 262
коэффициент поверхностной плотности оплетки 264
коэффициент скрутки 256
коэффициент укрутки 258
коэффициент укрутки кабельного изделия 258
кратность шага скрутки 251
кратность шага скрутки повива 251
кратность шага скрутки проволочной брони теоретическая 252
кратность шага скрутки теоретическая 252
криокабель 184
криопровод 184
лента алюмополимерная 14
лента водонабухающая 13
лента гигроскопичная 13
лента маркировочная 162
лента меднополимерная 14
лента мерная 164
лента металлополимерная 14
лента опознавательная 162
лента скрепляющая 25
лента сталеполимерная 14
литцендрат 227
марка кабельного изделия 7
маркоразмер кабельного изделия 8
масса кабеля расчетная 247
масса провода расчетная 247
масса шнура расчетная 247
материал водоблокирующий 13
маты 310
муфта кабельная 281
муфта концевая 282
муфта концевая внутренней установки 287
муфта концевая литая 286
муфта концевая наружной установки 288

муфта концевая усаживаемая 285
муфта ответвительная 299
муфта переходная 294
муфта соединительная 292
муфта соединительная предварительно отлитая 296
муфта соединительная эластичная 297
муфта соединительная эластичная холодной усадки 297
муфта соединительная, выполненная подмоткой 298
муфта стопорная 293
наконечник 300
направление обмотки левое 268
направление обмотки правое 268
направление скрутки 253
направление скрутки левое 253
направление скрутки правое 253
напряжение кабеля номинальное 270
напряжение номинальное 270
напряжение провода номинальное 270
напряжение шнура номинальное 270
нераспространение горения 277
нераспространение горения кабеля 277
нераспространение горения провода 277
нить мишурная 62
нить опознавательная 163
обмотка 20
обмотка встык 22
обмотка встык кабельная 22
обмотка кабельная 20
обмотка открытой спиралью 24
обмотка открытой спиралью кабельная 24
обмотка с зазором 23
обмотка с зазором кабельная 23
обмотка с отрицательным перекрытием 23
обмотка с перекрытием 21
обмотка с перекрытием кабельная 21
оболочка 143
оболочка внутренняя 145
оболочка гофрированная 154
оболочка кабельная 143
оболочка кремнийорганическая 152
оболочка металлопластмассовая 155
оболочка многослойная 144
оболочка пластмассовая 148
оболочка полимерная 146
оболочка резиновая 147
оболочка сшитая 151
оболочка термопластичная 149
оболочка термореактивная 150
обшивка 308
обшивка кабельного барабана 308
ОК 220
окружность делительная 249
окружность кабельного изделия делительная 249
оплетка 26
оплетка кабельная 26

пасма 19
пара 125
пара витая 169
пара вспомогательная 140
пара коаксиальная 127
пара направляющая 142
пара основная 139
пара симметричная 126
пара счетная 141
пара усиленная 138
плотность оплетки 264
повив 136
повив центральный 137
подушка 158
подушка кабельная 158
показатель пожарной опасности 276
покров защитный 156
покров кабельный защитный 156
покров кабельный наружный 159
покров наружный 159
провод 3
провод выводной 230
провод герметизированный 182
провод гибкий 173
провод гиперпроводящий 185
провод грузонесущий 181
провод для взрывных работ 224
провод для нестационарной прокладки 6
провод для стационарной прокладки 5
провод зажигания 232
провод защищенный 237
провод компенсационный 233
провод контактный 239
провод криогенный 184
провод криопроводящий 185
провод криорезистивный 185
провод ленточный 235
провод многожильный 168
провод монтажный 231
провод нагревательный 223
провод неизолированный 238
провод, не распространяющий горение 188
провод обмоточный 225
провод обмоточный высокочастотный 227
провод огнестойкий 189
провод одножильный 167
провод плоский 172
провод пожаробезопасный 190
провод полый 240
провод самонесущий 179
провод самонесущий изолированный 236
провод сверхпроводящий 186
провод связи 208
провод слабого тока 208

провод с несущим тросом 180
провод сопротивления 234
провод спиральный 178
провод сталеалюминиевый 241
провод термопарный 222
провод термоэлектродный 233
провод транспонированный 228
провод троллейный 239
провод тросовый 180
провод установочный 229
провод экранированный 183
провод электрический 3
провод эмалированный 226
проводник 37
проводник коаксиального кабеля 37
проводник коаксиального кабеля внешний 38
проводник коаксиального кабеля внутренний 38
проводник коаксиальной пары 37
проводник коаксиальной пары внешний 38
проводник коаксиальной пары внутренний 38
проводник контактный 122
проводник наружный 38
проводник центральный 38
проводник экрана контактный 122
проволока круглая 11
проволока профилированная 12
проволока скольжения 165
продукция кабельная 9
прокладка групповая 280
прокладка одиночная 279
прядь 19
пудра водонабухающая 13
пучок 133
пучок главный 135
пучок направляющий 142
пучок счетный 141
пучок элементарный 134
размер кабеля номинальный 246
размер провода номинальный 246
размер шнура номинальный 246
размер элемента номинальный 243
рипкорд 166
сердечник 27
сердечник кабельный 27
сечение жилы номинальное 260
сечение жилы расчетное 259
сечение жилы фактическое 261
сечение токопроводящей жилы номинальное 260
сечение токопроводящей жилы фактическое 261
скрутка однонаправленная 254
скрутка разнонаправленная 255
слой разделительный 17
соединитель болтовой 291
соединитель отдельный неэкранированный 290

соединитель отдельный экранированный 289
соединитель кабелей разъемный 302
соединитель разъемный 302
состав пропиточный защитный 161
состав пропиточный изоляционный 98
стабилизатор 36
стабилизатор сверхпроводящей жилы 36
степень гофрирования 266
степень гофрирования элемента кабельного изделия 266
стренга 40
стренга повивной скрутки 41
стренга пучковой скрутки 42
температура нагрева токопроводящей жилы длительно допустимая 271
температура нагрева токопроводящей жилы предельная 272
температура нагрева токопроводящей жилы кабеля, допустимая по условию невозгорания кабеля 273
температура нагрева токопроводящей жилы провода, допустимая по условию невозгорания провода 273
температура нагрева токопроводящей жилы кабеля, максимально допустимая в режиме кратковременной перегрузки 274
тип кабельного изделия 275
ТПЖ 29
тройка 128
угол брони 257
угол обмотки 257
угол оплетки 257
угол скрутки 257
фланец 307
фланец барабана 307
четверка 129
четверка вспомогательная 140
четверка двойная-парная 131
четверка ДП 131
четверка звездная 130
четверка направляющая 142
четверка основная 139
четверка счетная 141
четверка усиленная 138
число групп номинальное 242
число жил номинальное 242
число пар номинальное 242
число четверок номинальное 242
шаг гофра 269
шаг гофра элемента кабельного изделия 269
шаг скрутки 250
шаг скрутки брони 250
шаг скрутки обмотки 250
шаг скрутки оплетки 250
шаг укладки 248
шаг укладки жил 248
шейка 306
шейка барабана 306
шестерка 132
шланг 160
шланг защитный 160

шнур 4
шнур микротелефонный 215
шнур многожильный 168
шнур одножильный 167
шнур связи 208
шнур слабого тока 208
шнур спиральный 178
шнур телефонный 215
шнур электрический 4
щека 307
щека барабана 307
экран 116
экран гофрированный 154
экран индивидуальный 120
экран кабельный 116
экран металлический 119
экран общий 121
экран по жиле 117
экран по изоляции кабеля электропроводящий полимерный 118
экран по изоляции электропроводящий полимерный 118
элемент кабельного изделия 10
элемент скрутки 123
элементы муфты эластомерные 303
элементы эластомерные 303
эмальпровод 226

Приложение А
(справочное)

Пояснения терминов

Термин	Пояснение
Биметаллическая (полиметаллическая) проволока	Проволока, состоящая из двух (многих) слоев разнородных металлов или сплавов, находящихся в состоянии молекулярного сцепления
Плющеная проволока	Проволока, которой плющением придана лентообразная форма

УДК 001.4:621.315.2:006.354 МКС 29.060.10

Ключевые слова: термины, определения понятий в науке, технике, производстве кабельных изделий

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 30.10.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 2,24. Тираж 26 экз. Зак. 630.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано в ФГБУ «Институт стандартизации»,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 15845—2024 Изделия кабельные. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения

(ИУС № 10 2024 г.)

Поправка к ГОСТ 15845—2024 Изделия кабельные. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 11 2025 г.)

gost.e-ecolog.ru