СТО Классификатор ресурсов. Код 27.32.13 Прочие проводники электрического тока на напряжение не более 1 кВ

Разработан:

Инженер-программист	Бабаев А.А.

Согласован:

Начальник отдела сопровождения баз данных ресурсов	Бабаев А.А.
Руководитель проекта	Хайруллин И.Х.
Управляющий	Крикун А.А.

Утвержден:

Управляющий	Крикун А.А.

Челябинск

2017

1 Общие положения

1.1 Настоящим стандартом описывается детализированная классификация по разделу, соответствующему коду КПЕС-2008 27.32.13 Прочие проводники электрического тока на напряжение не более 1 кВ, который является частью Классификатора ресурсов.

1.2 Данный стандарт разработан и утвержден согласно СТО «Классификатор единичных ресурсов системы Papir. Порядок разработки, согласования, утверждения, внедрения и внесения изменений».

1.3 Раздел Классификатора соответствует разделу ОК 034-2014 27.32.13 Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ и полностью гармонизирован с ним.

1.4 На стадии разработки Классификатора ресурсов было проведено исследование технико-экономической информации, относящейся к данному разделу. В том числе были рассмотрены современные тенденции развития отраслей бизнеса и рыночной конъюнктуры, нормативная и техническая документация, международные и российские стандарты. При этом были проанализированы и учтены следующие документы:

ГОСТ 433-73 Кабели силовые с резиновой изоляцией. Технические условия

ГОСТ 16442-80 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические

условия

ГОСТ 18410-73 Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия

ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия

ГОСТ 24334-80 Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования

ГОСТ 26411-85 Кабели контрольные. Общие технические условия

ГОСТ 1508-78 Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией. Технические условия

ГОСТ 18404.0-78 Кабели управления. Общие технические условия

ГОСТ 18404.1-73 Кабели управления с фторопластовой изоляцией в усиленной резиновой оболочке. Технические условия

ГОСТ 18404.2-73 Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке. Технические условия

ГОСТ 18404.3-73 Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. Технические условия

ГОСТ 10348-80 Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией. Технические условия

ГОСТ 33326-2015 Кабели и провода для подвижного состава железнодорожного транспорта. Общие технические условия

ГОСТ 15125-92 Кабели связи симметричные высокочастотные с кордельно-полистирольной изоляцией. Технические условия

ГОСТ Р 54429-2011 Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия

ГОСТ 31943-2012 Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия

ГОСТ 31995-2012 Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия

ГОСТ Р 56292-2014 Кабели для сигнализации и блокировки. Общие технические условия

ГОСТ 16441-78 Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ. Технические условия

ГОСТ 16092-78 Кабели многожильные гибкие подвесные. Технические условия

ГОСТ IEC 60227-1-2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования

ГОСТ IEC 60227-3-2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели без оболочки для стационарной прокладки

ГОСТ IEC 60227-4-2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели в оболочке для стационарной прокладки

ГОСТ IEC 60227-5-2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 5. Гибкие кабели (шнуры)

ГОСТ IEC 60227-6-2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений

ГОСТ IEC 60227-7-2012 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 7. Кабели гибкие экранированные и неэкранированные с двумя или более токопроводящими жилами

ГОСТ Р МЭК 60227-6-2010 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 6. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений

ГОСТ IEC 60245-1-2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования

ГОСТ IEC 60245-4-2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4. Шнуры и гибкие кабели

ГОСТ IEC 60245-5-2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели

ГОСТ IEC 60245-6-2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели для электродной дуговой сварки

ГОСТ IEC 60245-7-2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели с нагревостойкой этиленвинилацетатной резиновой изоляцией

ГОСТ IEC 60245-8-2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 8. Шнуры для областей применения, требующих высокой гибкости

ГОСТ Р МЭК 60800-2012 Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда

ГОСТ 7866.1-76 Кабели судовые с резиновой изоляцией в резиновой или свинцовой оболочке. Технические условия

ГОСТ 7866.2-76 Кабели судовые с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. Технические условия

ГОСТ 7866.3-76 Кабели судовые с изоляцией из кремнийорганической резины

или радиационно-сшитого полиэтилена в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. Технические условия

ГОСТ 31944-2012 Кабели грузонесущие геофизические бронированные. Общие технические условия

ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

ГОСТ 7399-97 Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия

ГОСТ 6323-79 Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок. Технические условия

ГОСТ 26445-85 Провода силовые изолированные. Общие технические условия

ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия

ГОСТ 17515-72 Провода монтажные с пластмассовой изоляцией. Технические условия

ГОСТ 2190-77 Провода саперные. Технические условия

ГОСТ 26415-85 Шнуры слаботочные. Общие технические условия

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 1. Кабели, провода и шнуры силовые. Часть I

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 1. Кабели, провода и шнуры силовые. Часть II

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 1. Кабели, провода и шнуры силовые. Часть III

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 1. Кабели, провода и шнуры силовые. Часть IV

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 2. Кабели, провода и шнуры связи. Часть I

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 2. Кабели, провода и шнуры связи. Часть II

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 2. Кабели, провода и шнуры связи. Часть III

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 2. Кабели, провода и шнуры связи. Часть IV

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 3. Кабели управления, контроля, сигнализации и блокировки. Часть I

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 3. Кабели управления, контроля, сигнализации и блокировки. Часть II

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 4. Кабели и провода монтажные. Часть I

Информационно-технический сборник. Изделия кабельные. Том 4. Кабели и провода монтажные. Часть II

2 Особенности классификации

2.1 В классификации ресурсов учет специфических характеристик и параметров кабельно-проводниковой продукции осуществлен путем указания общепринятой для рынка маркировки изделия.

2.2 При построении классификации ресурсов продукция иностранного производства, характеризующаяся иным способом маркировки, а также изделия с индивидуальной маркировкой относятся к ресурсам с аналогичными техническими характеристиками. При необходимости выделяется отдельная категория для данного товара (с расшифровкой маркировки и описанием конструкции изделия).

2.3 Под классификационным признаком «Конструкция», который используется в классификации кода 27.32.13, следует понимать конструктивные характеристики кабельно-проводниковой продукции (число жил, число экранированных жил, сечение или диаметр жил, сечение экрана, способ скрутки жил, число групп, сечение сердечника и т.д.). Указание того или иного параметра конструкции в классификаторе ресурсов зависит от маркировки изделия.

2.4 На основании анализа рынка и в целях оптимизации классификации принято решение, что в названиях единичных ресурсов не указывается конструктивное исполнение жил (однопроволочные, многопроволочные, круглые, секторные или многосегментные).

2.5 В отличие от раздела ОК 034-2014 (ОКПД2) 27.32.13 в категорию 27.32.13.110 «Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ» на основании анализа каталогов продукции производителей и предложений продавцов добавлена дополнительная подгруппа «Кабели силовые с алюмомедной жилой на напряжение до 1 кВ».

2.6 Категория 27.32.13.129 «Кабели силовые для нестационарной прокладки на напряжение до 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки» не детализирована по причине отсутствия предложений на рынке.

2.7 В целях соблюдения принципа иерархичности было принято решение не детализировать категорию 27.32.13.144 «Кабели высоковольтные малой мощности», так как название данного раздела ОКПД противоречит наименованию кодов КПЕС-2008 27.32.13 «Прочие проводники электрического тока на напряжение не более 1 кВ» и ОК 034-2014 27.32.13 «Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ», где обозначена низковольтная кабельно-проводниковая продукция (на напряжение не более 1 кВ). «Кабели высоковольтные малой мощности» отнесены к разделу КПЕС-2008 27.32.14 «Прочие проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ».

2.8 Во избежание дублирования единичных ресурсов, изделия, относящиеся к

категории 27.32.13.158 «Кабели подводные», перенесены в соответствующие разделы Классификатора единичных ресурсов 27.31.11 «Волоконно-оптические кабели, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками», 27.31.12 «Оптические волокна и пучки оптических волокон; волоконно-оптические кабели (кроме состоящих из волокон с индивидуальными оболочками)» и 27.32.12 «Коаксиальные кабели и прочие коаксиальные проводники электрического тока». Данное решение было принято на основании анализа рынка, который показал, что современные подводные кабели связи в основном являются коаксиальными и волоконно-оптическими.

2.9 Классификация является пополняемой и изменяемой в случае появления новых товаров, замены или прекращения производства существующих.

3 Основные параметры классификации, выявленные в результате анализа нормативных док ументов и особенностей рыночной конъюнктуры; пример детальной классификации по группам, входящим в раздел 27.32.13

1) Кабели силовые для нестационарной прокладки на напряжение до 1 кВ

Классификационные признаки: Материал жил; Материал изоляции (кроме кабелей с алюмомедной жилой); Маркировка; Напряжение (для марок кабелей, которые изготавливаются с изоляцией на напряжение одного класса, классификационный признак не указывается); Конструкция.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «метр погонный» (п/м).

Пример детальной классификации группы 1:

1.1) Кабели силовые с медной жилой на напряжение до 1 кВ

1.1.1) Кабели силовые с медной жилой и пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ

1.1.1.1) Кабели марки СБ-1 кВ

1.1.1.1.1) Кабели СБ 1х70-1 кВ

1.1.1.2) Кабели марки СБ2л-1 кВ

1.1.1.2.1) Кабели СБ2л 3х240-1 кВ

....

1.1.2) Кабели силовые с медной жилой и пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ

1.1.2.1) Кабели марки ВВГ-0,66 кВ

1.1.2.1.1) Кабели ВВГ 1х4-0,66 кВ

1.1.2.2) Кабели марки ВВГнг(А)-1 кВ

1.1.2.2.1) Кабели ВВГнг(А) 1х120-1 кВ

....

1.1.3) Кабели силовые с медной жилой и резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ

1.1.3.1) Кабели марки СРГ-0,66 кВ

1.1.3.1.1) Кабели СРГ 1х16-0,66 кВ

1.1.3.2) Кабели марки ВРБ-0,66 кВ

1.1.3.2.1) Кабели ВРБ 3х150+1х70-0,66 кВ

....

1.2) Кабели силовые с алюминиевой жилой на напряжение до 1 кВ

1.2.1) Кабели силовые с алюминиевой жилой и пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ

1.2.1.1) Кабели марки ААШв-1 кВ

1.2.1.1.1) Кабели ААШв 4х185-1 кВ

1.2.1.2) Кабели марки АСБ-1 кВ

1.2.1.2.1) Кабели АСБ 3х150-1 кВ

....

1.2.2) Кабели силовые с алюминиевой жилой и пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ

1.2.2.1) Кабели марки АВВГ-0,66 кВ

1.2.2.1.1) Кабели АВВГ 3х25-0,66 кВ

1.2.2.2) Кабели марки АВВГ-1 кВ

1.2.2.2.1) Кабели АВВГ 3х120-1 кВ

....

1.2.3) Кабели силовые с алюминиевой жилой и резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ

1.2.3.1) Кабели марки АСРГ-0,66 кВ

1.2.3.1.1) Кабели АСРГ 2х10-0,66 кВ

1.2.3.2) Кабели марки АВРБ-0,66 кВ

1.2.3.2.1) Кабели АВРБ 3х185-0,66 кВ

....

1.3) Кабели силовые с алюмомедной жилой на напряжение до 1 кВ

1.3.1) Кабели марки ВБШв(ам)-1 кВ

1.3.1.1) Кабели ВБШв(ам) 1х10-1 кВ

1.3.2) Кабели марки ВВГЭ(ам)-1 кВ

1.3.2.1) Кабели ВВГЭ(ам) 1х10-1 кВ

....

2) Кабели силовые для нестационарной прокладки на напряжение до 1 кВ

Классификационные признаки: Область применения/вид; Маркировка; Напряжение (для марок кабелей, которые изготавливаются с изоляцией на напряжение одного класса, классификационный признак не указывается); Конструкция.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «метр погонный» (п/м).

Пример детальной классификации группы 2:

2.1) Кабели шахтные

2.1.1) Кабели марки КГВШ

2.1.1.1) Кабели КГВШ 10х1,5

2.1.2) Кабели марки КГРВШ

2.1.2.1) Кабели КГРВШ 10х1

....

2.2) Кабели для погружных нефтяных электронасосов

2.2.1) Кабели марки КНПпоБП

2.2.1.1) Кабели КНПпоБП 3х6

2.2.2) Кабели марки КНПпоБПл

2.2.2.1) Кабели КНПпоБПл 4х6

....

2.3) Кабели для светосигнального оборудования аэродромов

2.3.1) Кабели марки КГ-ДА

2.3.1.1) Кабели КГ-ДА 2х2,5

2.3.2) Кабели марки КРЗ

2.3.2.1) Кабели марки КРЗ 1х4

....

2.4) Кабели силовые гибкие общего назначения

2.4.1) Кабели марки КГ-0,38 кВ

2.4.1.1) Кабели КГ 4х6-0,38 кВ

2.4.2) Кабели марки КГ-0,66 кВ

2.4.2.1) Кабели КГ 1х16-0,66 кВ

....

2.5) Кабели для электродуговой сварки и электропечей

2.5.1) Кабели марки КОГ1

2.5.1.1) Кабели КОГ1 1х120

2.5.2) Кабели марки КОГ2

2.5.2.1) Кабели КОГ2 25+2х0,75

....

2.6) Кабели силовые гибкие специализированного назначения

2.6.1) Кабели марки КВГП

2.6.1.1) Кабели КВГП 30х1,5

2.6.2) Кабели марки КСР

2.6.2.1) Кабели КСР 4х6+16х0,75

....

2.7) Кабели силовые для нестационарной прокладки на напряжение до 1 кВ прочие, не включенные в другие группировки

3) Провода и шнуры силовые

Классификационные признаки: Область применения/вид; Маркировка; Напряжение (для марок проводов и кабелей, которые изготавливаются с изоляцией на напряжение одного класса, классификационный признак не указывается); Конструкция.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «метр погонный» (п/м).

Пример детальной классификации группы 3:

3.1) Провода силовые для электрических установок

3.1.1) Провода марки ПУГВ

3.1.1.1) Провода ПУГВ 120

3.1.2) Провода марки ПАЛ

3.1.2.1) Провода ПАЛ 6

....

3.2) Провода автотракторные

3.2.1) Провода марки ПВА

3.2.1.1) Провода ПВА 1,5

3.2.2) Провода марки ПГВА

3.2.2.1) Провода ПГВА 25

....

3.3) Провода и шнуры осветительные

3.3.1) Провода осветительные

3.3.1.1) Провода марки ПВС

3.3.1.1.1) Провода ПВС 3х1,5

3.3.1.2) Провода марки ПВСнг(А)-LS

3.3.1.2.1) Провода ПВСнг(А)-LS 5х2,5

....

3.3.2) Шнуры осветительные

3.3.2.1) Шнуры марки ШВД

3.3.2.1.1) Шнуры ШВД 1х0,75

3.3.2.2) Шнуры марки ШВЛ

3.3.2.2.1) Шнуры ШВЛ 3х0,50

....

3.4) Провода для выводов обмоток электрических машин

3.4.1) Провода марки ПГОХ

3.4.1.1) Провода ПГОХ 0,75

3.4.2) Провода марки ПГХ

3.4.2.1) Провода ПГХ 0,75

....

3.5) Провода силовые общего назначения

3.5.1) Провода марки ПРС

3.5.1.1) Провода ПРС 2х0,75

3.5.2) Провода марки РПШ-0,38 кВ

3.5.2.1) Провода РПШ 7х2,5-0,38 кВ

....

3.6) Провода и кабели нагревательные

3.6.1) Кабели нагревательные на напряжение до 1 кВ

3.6.1.1) Кабели марки КННЭМВ

3.6.1.1.1) Кабели КННЭМВ 1х0,5+7х0,26

3.6.1.2) Кабели марки КНСЭМВ

3.6.1.2.1) Кабели КНСЭМВ 10х0,25+7х0,42

....

3.6.2) Провода нагревательные на напряжение до 1 кВ

3.6.2.1) Провода марки ПНСВ

3.6.2.1.1) Провода ПНСВ 1х1,2

3.6.2.2) Провода марки ПНВЖ

3.6.2.2.1) Провода ПНВЖ 2х1,2

....

3.7) Провода и кабели для подвижного состава транспорта на напряжение до 1 кВ

3.7.1) Кабели для подвижного состава транспорта на напряжение до 1 кВ

3.7.1.1) Кабели марки КПСРВМ

3.7.1.1.1) Кабели КПСРВМ 3х1,5

3.7.1.2) Кабели марки КПСРМ

3.7.1.2.1) Кабели КПСРМ 24х2,5

....

3.7.2) Провода для подвижного состава транспорта на напряжение до 1 кВ

3.7.2.1) Провода марки ППСРВМ-0,66 кВ

3.7.2.1.1) Провода ППСРВМ 1х1,5-0,66 кВ

3.7.2.2) Провода марки ППСРМ-0,66 кВ

3.7.2.2.1) Провода ППСРМ 1х1,5-0,66 кВ

....

3.8) Провода и шнуры силовые прочие, не включенные в другие группировки

3.8.1) Провода силовые прочие на напряжение до 1 кВ, не включенные в другие группировки

3.8.1.1) Провода марки ВП

3.8.1.1.1) Провода ВП 2х0,7

3.8.1.2) Провода марки ВПсл

3.8.1.2.1) Провода ВПсл 0,7

....

3.8.2) Шнуры силовые прочие на напряжение до 1 кВ, не включенные в другие группировки

3.8.2.1) Шнуры марки ШБВС

3.8.2.1.1) Шнуры ШБВС 2х0,5

3.8.2.2) Шнуры марки ШРО

3.8.2.2.1) Шнуры ШРО 2х0,75

....

4) Кабели управления, контроля, сигнализации; кабели и провода термоэлектродные

Классификационный признак: Область применения/вид; Маркировка; Напряжение (для марок кабелей и проводов, которые изготавливаются с изоляцией на напряжение одного класса, классификационный признак не указывается); Конструкция.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «метр погонный» (п/м).

Пример детальной классификации группы 4:

4.1) Кабели управления

4.1.1) Кабели марки КУПВ-0,25 кВ

4.1.1.1) КУПВ 115/24эх0,35-0,25 кВ

4.1.2) Кабели КУПР 27х1,5

4.1.2.1) Кабели КУПР 27х1,5-0,25 кВ

....

4.2) Кабели антивибрационные

4.2.1) Кабели марки АВК-1

4.2.1.1) Кабели АВК-1 10/10

4.2.2) Кабели марки АВК-2

4.2.2.1) Кабели АВК-2 16/16

....

4.3) Кабели контрольные

4.3.1) Кабели контрольные с медными жилами

4.3.1.1) Кабели марки КВВГ

4.3.1.1.1) Кабели КВВГ 10х4

4.3.1.2) Кабели марки КВВГнг(А)

4.3.1.2.1) Кабели КВВГнг(А) 10х2,5

....

4.3.2) Кабели контрольные с алюминиевыми жилами

4.3.2.1) Кабели марки АКВВБбШв

4.3.2.1.1) Кабели АКВВБбШв 10х2,5

4.3.2.2) Кабели марки АКВВБ

4.3.2.2.1) Кабели АКВВБ 4х6

....

4.3.3) Кабели контрольные с алюмомедными жилами

4.3.3.1) Кабели марки КВВГ(ам)

4.3.3.1.1) Кабели КВВГ(ам) 10х1,5

4.3.3.2) Кабели марки КВВГЭ(ам)

4.3.3.2.1) Кабели КВВГЭ(ам) 27х1,5

....

4.4) Кабели высоковольтные малой мощности

4.5) Кабели сигнально-блокировочные

4.5.1) Кабели марки СБВГ

4.5.1.1) Кабели СБВГ 10х1

4.5.2) Кабели марки СБВГ

4.5.2.1) Кабели СБВГ 10х2х1

....

4.6) Пневмокабели

4.6.1) Кабели марки ТПВББГ

4.6.1.1) Кабели ТПВББГ 12х8/1,6

4.6.2) Кабели ТПО

4.6.2.1) Кабели ТПО 12х8/1,6

....

4.7) Кабели и провода термоэлектродные

4.7.1) Кабели термоэлектродные на напряжение до 1 кВ

4.7.1.1) Кабели марки КТВВ

4.7.1.1.1) Кабели КТВВ-М 8х1,0+8х1,5

4.7.1.2) Кабели марки КТВВТ

4.7.1.2.1) Кабели КТВВТ-М 8х1,0+8х1,5

....

4.7.2) Провода термоэлектродные на напряжение до 1 кВ

4.7.2.1) Провода марки ПТФФ

4.7.2.1.1) Провода ПТФФ-135-М 2х1

4.7.2.2) Провода марки ФТ

4.7.2.2.1) Провода ФТ-Х 1х2,5

....

4.8) Кабели с минеральной изоляцией нагревостойкие

4.8.1) Кабели марки КНМСН

4.8.1.1) Кабели КНМСН 3х0,43

4.8.2) Кабели марки КНМСпН

4.8.2.1) Кабели КНМСпН 1х0,070

....

5) Кабели, провода и шнуры связи

Классификационные признаки: Область применения/вид; Маркировка; Напряжение (для марок кабелей, проводов и шнуров, которые изготавливаются с изоляцией на напряжение одного класса, классификационный признак не указывается); Конструкция.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «метр погонный» (п/м).

Пример детальной классификации группы 5:

5.1) Кабели дальней связи

5.1.1) Кабели марки ТЗГ

5.1.1.1) Кабели ТЗГ 19х4х0,9

5.1.2) Кабели марки ТЗБ

5.1.2.1) Кабели ТЗБ 12х4х0,9

....

5.2) Кабели связи телефонные

5.2.1) Кабели марки ТБ-0,2 кВ

5.2.1.1) Кабели ТБ 100х2х0,5-0,2 кВ

5.2.2) Кабели марки ТБГ-0,2 кВ

5.2.2.1) Кабели ТБГ 100х2х0,5-0,2 кВ

....

5.3) Кабели зоновой связи

5.3.1) Кабели марки ЗКП

5.3.1.1) Кабели ЗКП 1х4х1,2

5.3.2) Кабели марки ЗКПБ

5.3.2.1) Кабели ЗКПБ 1х4х1,2

....

5.4) Кабели связи станционные и распределительные

5.4.1) Кабели марки ТСВ

5.4.1.1) Кабели ТСВ 103х2х0,5

5.4.2) Кабели марки ТСВнг

5.4.2.1) Кабели ТСВнг 103х2х0,4

....

5.5) Провода связи телефонные распределительные и радиотрансляционные

5.5.1) Провода марки ПРППМ

5.5.1.1) Провода ПРППМ 1х2х0,9

5.5.2) Провода марки ТРП

5.5.2.1) Провода ТРП 2х0,4

....

5.6) Провода и кабели связи полевые

5.6.1) Провода П-296М

5.7) Шнуры слаботочные

5.7.1) Шнуры марки ШГЭС

5.7.1.1) Шнуры ШГЭС 2х0,08

5.7.2) Шнуры марки ШСМ

5.7.2.1) Шнуры ШСМ 4х0,08

....

5.8) Кабели подводные

5.9) Кабели, провода и шнуры связи прочие, не включенные в другие группировки

5.9.1) Кабели марки КММ

5.9.1.1) Кабели КММ 3х0,35

5.9.2) Провода марки ПКСВ

5.9.2.1) Провода ПКСВ 2х0,5

....

6) Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ

Классификационные признаки: Область применения/вид; Материал изоляции (указывается для судовых кабелей); Материал оболочки (указывается для судовых кабелей); Маркировка; Напряжение (для марок кабелей, проводов и шнуров, которые изготавливаются с изоляцией на напряжение одного класса, классификационный признак не указывается). Конструкция.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «метр погонный» (п/м).

Пример детальной классификации группы 6:

6.1) Кабели монтажные

6.1.1) Кабели марки МКШ

6.1.1.1) Кабели МКШ 2х0,75

6.1.2) Кабели марки МКЭШ

6.1.2.1) Кабели МКЭШ 3х0,75

....

6.2) Провода монтажные

6.2.1) Провода марки МГШВ

6.2.1.1) Провода МГШВ 1х0,5

6.2.2) Провода марки МГШВЭ

6.2.2.1) Провода МГШВЭ 3х0,5

....

6.3) Провода и кабели бортовые

6.3.1) Кабели бортовые на напряжение до 1 кВ

6.3.1.1) Кабели марки БИФЭЗ

6.3.1.1.1) Кабели БИФЭЗ 2х0,5

6.3.1.2) Кабели марки БИФЭЗ-Н

6.3.1.2.1) Кабели БИФЭЗ-Н 3х0,2

....

6.3.2) Провода бортовые на напряжение до 1 кВ

6.3.2.1) Провода марки ПТЛ-200

6.3.2.1.1) Провода ПТЛ-200 0,35

6.3.2.2) Провода марки ПТЛА

6.3.2.2.1) Провода ПТЛА 70

....

6.4) Провода ленточные

6.4.1) Провода марки ПУВПГ

6.4.1.1) Провода ПУВПГ 12х0,5

6.4.2) Провода марки ПУВПГ-1

6.4.2.1) Провода ПУВПГ-1 10х0,5

....

6.5) Кабели и провода для геофизических работ

6.5.1) Кабели для геофизических работ на напряжение до 1 кВ

6.5.1.1) Кабели марки КГЛКс

6.5.1.1.1) Кабели КГЛКс 1х0,35-10-130

6.5.1.2) Кабели марки КГТ

6.5.1.2.1) Кабели КГТ 3х4+3х0,75-170-180

....

6.5.2) Провода для геофизических работ на напряжение до 1 кВ

6.5.2.1) Провод марки ГУСП

6.5.2.1.1) Провода ГУСП 174

6.5.2.2) Провода марки ГСП

6.5.2.2.1) Кабели ГСП 1х0,5

....

6.6) Кабели судовые и морские грузонесущие

6.6.1) Кабели судовые с резиновой изоляцией в резиновой или свинцовой оболочке

6.6.1.1) Кабели марки АКНР

6.6.1.1.1) Кабели АКНР 1х120

6.6.1.2) Кабели марки КНР

6.6.1.2.1) Кабели КНР 19х1,5

....

6.6.2) Кабели судовые с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката

6.6.2.1) Кабели марки КНРк

6.6.2.1.1) Кабели КНРк 14х1

6.6.2.2) Кабели марки КНРЭк

6.6.2.2.1) Кабели КНРЭк 10х1

....

6.6.3) Кабели судовые с изоляцией из кремнийорганической резины или радиационно-сшитого полиэтилена в оболочке из поливинилхлоридного пластиката

6.6.3.1) Кабели марки КРКВ

6.6.3.1.1) Кабели КРКВ 10х1

6.6.3.2) Кабели марки КРКВЭ

6.6.3.2.1) Кабели КРКВЭ 3х150+1х50

....

6.6.4) Кабели судовые и морские грузонесущие, не включенные в другие группировки

6.6.4.1) Кабели марки СПпОЭВН-БГ

6.6.4.1.1) Кабели СПпОЭВН-БГ 10х2х0,5

6.6.4.2) Кабели марки СТПЭГ

6.6.4.2.1) Кабели СТПЭГ 10х0,75

....

6.7) Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ, не включенные в другие группировки

6.7.1) Кабели и провода термостойкие, жаростойкие и охлаждаемые на напряжение до 1 кВ

6.7.1.1) Кабели марки КМЖ

6.7.1.1.1) Кабели КМЖ 3х1,5

6.7.1.2) Провода марки ПРКА

6.7.1.2.1) Провода ПРКА 0,75

....

6.7.2) Кабели, провода и другие проводники для охранной и пожарной систем безопасности на напряжение до 1 кВ

6.7.2.1) Кабели марки КОПСмВВнг(А)-FRLS FE180

6.7.2.1.1) Кабели КОПСмВВнг(А)-FRLS FE180 1х2х0,2

6.7.2.2) Кабели марки КПКВнг(А)-FRLS

6.7.2.2.1) Кабели КПКВнг(А)-FRLS 1х2х0,5

....

6.7.3) Кабели, провода и другие проводники для передачи данных на напряжение до 1 кВ

6.7.3.1) Кабели марки UTP

6.7.3.1.1) Кабели UTP Cat.5e 4x2x0,52

6.7.3.2) Кабели марки FTP

6.7.3.2.1) Кабели FTP Cat.5e 4x2x0,52

....

6.7.4) Провода для воздушных линий электропередачи на напряжение до 1 кВ

6.7.4.1) Провода марки СИП-1-0,6/1 кВ

6.7.4.1.1) Провода СИП-1 3x25+1x35-0,6/1 кВ

6.7.4.2) Провода марки СИП-4-0,6/1 кВ

6.7.4.2.1) Провода СИП-4 4x25-0,6/1 кВ

....

6.7.5) Провода саперные на напряжение до 1 кВ

6.7.5.1) Провода СПП-1 1x0,5