СТО Классификатор ресурсов. Код 27.40.14 Лампы накаливания, не включенные в другие группировки

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 27.40.14 Лампы накаливания, не включенные в другие группировки, 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 27.40.14 Лампы накаливания прочие, не включенные в другие группировки 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 2239-79 Лампы накаливания общего назначения. Технические условия

ГОСТ Р 52706-2007. Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения. Эксплуатационные требования.

ГОСТ 61549-2012 Лампы различного назначения. Технические требования

ГОСТ 31998.1-2012 Требования безопасности для ламп накаливания. Часть 1. Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения

ГОСТ 10771-82 Лампы накаливания электрические светоизмерительные рабочие. Технические условия

2 Особенности классификации

2.1 Раздел ОК 034-2014 27.40.14 не предусматривает разделения на подгруппы, поэтому классификация кода КПЕС-2008 27.40.14 построена на основании нормативных документов, указанных в п. 1.4, и анализа рыночной конъюнктуры.

2.2 Данный стандарт не распространяется на лампы накаливания для транспортных средств (см. разделы 29.32.30 «Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств, не включенные в другие группировки» и 30 «Средства транспортные и оборудование, прочие») и лампы накаливания мощностью не более 200 Вт на напряжение более 100 В (см. раздел 27.40.13 «Лампы накаливания мощностью не более 200 Вт и на напряжение более 100 В, не включенные в другие группировки»).

2.3 Анализ каталогов производителей показал, что на рынке существуют лампы накаливания, рассчитанные на стандартные значения 127 и 220 В с возможностью отклонения от данных значений. В целях оптимизации классификации было принято решение не делить лампы накаливания для прямого подключения к сети по величине напряжения источника питания. Таким образом, при классифицировании ламп накаливания для прямого подключения к сети в наименовании единичных ресурсов необходимо указывать стандартные значения – 127 и 220 В.

2.4 На основании анализа рынка и в целях оптимизации классификации, было решено не делить лампы накаливания местного освещения, рефлекторные, прожекторные и термоизлучатели по форме колбы (грушевидные, грибовидные, шарообразные, эллипсоидные, сферические, прямосторонние с продолговатым цилиндрическим участком на промежутке от цоколя до окружности и т.п.), а классифицировать их без указания формы колбы (например: «Лампы накаливания местного освещения: Е27, 36 В, 40 Вт», «Лампы накаливания рефлекторные: Е27, R160, 220 В, 300 Вт», «Лампы накаливания прожекторные: Е40, 220 В, 1000 Вт», «Лампы накаливания-термоизлучатели: Е40, 220 В, 500 Вт»).

2.5 Для разделов «Лампы накаливания декоративные, не включенные в другие группировки» и «Лампы накаливания специального назначения, не включенные в другие группировки» классификационный признак «Форма колбы» выделен согласно анализу рынка и специфики товарной категории.

2.6 На основании анализа рынка принято решение не указывать детализированное описание форм стандартных и каплевидных колб в названии ламп накаливания специального назначения (грушевидные, грибовидные, шарообразные, эллипсоидные, сферические, прямосторонние с продолговатым цилиндрическим участком на промежутке от цоколя до окружности и т.п.), а объединить их в одну категорию, например, «Лампы накаливания специального назначения со стандартной/каплевидной колбой:

B22d, 55 В, 15 Вт».

2.7 Во избежание ошибок при классифицировании рефлекторных ламп и остальных ламп накаливания необходимо понимать их основное различие. По форме колбы данные лампы могут быть похожи друг на друга (например, лампы грибовидной формы), но особенностью рефлекторных ламп является наличие отражателя на нижней части лампы, что обеспечивает ограничение направления светового потока.

2.8 В классификации группы «Лампы накаливания рефлекторные (с отражателем), не включенные в другие группировки» учет типов рефлекторов и размеров ламп осуществлен путем указания общепринятых для рынка маркировок изделий. Ниже приведены примеры данных обозначений (перечень типоразмеров не является исчерпывающим и может пополняться в случае появления новых товаров):

- PAR (parabolic aluminum reflector) – параболический алюминиевый рефлектор;

- R (reflector) – отражатель.

- PAR16 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 2 дюйма (50 мм);

- PAR20 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 2,5 дюйма (63 мм);

- PAR30 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 3,5 дюйма (95 мм);

- PAR36 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 4,5 дюйма (114 мм);

- PAR38 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 4,75 дюйма (120 мм);

- PAR46 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 5,75 дюйма (146 мм);

- PAR56 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 7 дюймов (177 мм);

- PAR64 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 8 дюймов (203 мм);

- R39 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 39 мм;

- R50 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 50 мм;

- R63 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 63 мм;

- R80 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 80 мм;

- R95 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 95 мм;

- R125 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 125 мм;

- R160 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 160 мм;

- R180 – стандартный типоразмер ламп с отражателем диаметром 180 мм.

2.9 Анализ рынка показал, что рефлекторные лампы накаливания одного вида могут изготавливаться с отклонениями в размерах +/- 10 мм от общепринятых типоразмеров (см. пункт 2.8). В связи с этим принято следующее решение - при классификации ресурсов в группе «Лампы накаливания общего назначения рефлекторные (с отражателем)» относить лампы с нестандартными размерами к ближайшим типоразмерам, описанным в пункте 2.8. Например, лампу накаливания с параболическим алюминиевым рефлектором диаметром 118 мм необходимо относить к ресурсу с типоразмером PAR38 (диаметр 120 мм).

2.10 Анализ рынка показал, что дизайнерские особенности играют существенную роль при ценообразовании декоративных ламп накаливания, но было решено отказаться от использования данного параметра в силу его субъективности и в целях оптимизации классификатора ресурсов.

2.11 На основании анализа рынка принято решение не выделять в отдельную категорию иллюминационные лампы (выпускаются в окрашенных колбах для использования в иллюминационных гирляндах, для подсветки витрин и других целей), а относить данные источники света к группе «Лампы накаливания декоративные мощностью, не включенные в другие группировки».

2.12 В целях обеспечения удобства классификации было принято решение относить лампы накаливания-термоизлучатели и инфракрасные лампы, которые являются источниками инфракрасной или тепловой энергии, к кодам 27.40.13 «Лампы накаливания мощностью не более 200 Вт и на напряжение более 100 В, не включенные в другие группировки» (лампы мощностью до 200 Вт) и 27.40.14 «Лампы накаливания, не включенные в другие группировки» (лампы накаливания мощностью свыше 200 Вт на любое напряжение и лампы накаливания напряжением ниже 100 В), а не к категории 27.40.15.130 «Лампы инфракрасные». Данное решение также принято на основании исследований, которые показывают, что большая часть энергии, излучаемой лампой накаливания, приходится на долю невидимых инфракрасных лучей (чем больше мощность лампы, тем больше тепла она выделяет).

2.13 Анализ каталогов производителей показал, что на рынке существуют изделия, называемые поставщиками и изготовителями «Инфракрасные зеркальные лампы накаливания (ИКЗ)». В классификации единичных ресурсов данные типы ламп необходимо относить к группе «Лампы накаливания рефлекторные (с отражателем), не включенные в другие группировки». Необходимость дополнительного разделения данных рефлекторных ламп в классификации отсутствует ввиду того, что в наименовании единичного ресурса указывается мощность лампы.

2.14 Лампы накаливания-термоизлучатели, прожекторные, инфракрасные и специального назначения, которые оборудованы рефлектором (отражателем) необходимо относить к группе «Лампы накаливания рефлекторные (с отражателем), не включенные в другие группировки». Необходимость дополнительного разделения рефлекторных ламп по назначению и типу в классификации отсутствует ввиду того, что в наименовании единичного ресурса указывается мощность лампы и тип цоколя.

2.15 В классификации светоизмерительных ламп накаливания учет специфических характеристик ламп осуществлен путем указания в названии единичного ресурса общепринятой для рынка маркировки изделий согласно ГОСТ 10771-82 (например, «Лампы накаливания светоизмерительные СИС 107-1500»).

2.16 Во избежание дублирования единичных ресурсов и в целях оптимизации классификации лампы накаливания прочих видов и назначений объединены в одну группу под общим названием «Лампы накаливания специального назначения, не включенные в другие группировки» (лампы для использования в оптических приборах, коммутаторные, сигнальные, миниатюрные, сверхминиатюрные, проекционные, промышленного применения, специального бытового применения и др.). Исключением являются лампы накаливания для транспортных средств (автомобильные, железнодорожные, судовые, авиационные и т.д.), которые не относятся к данному коду (см. пункт 2.2).

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

3 Основные параметры классификации, выявленные в результате анализа норматив ных документов и особенностей рыночной конъюнктуры; пример детальной классификации по группам, входящим в раздел 27.40.14

1) Лампы накаливания прочие, не включенные в другие группировки

Классификационные признаки: Назначение/Вид.

1.1) Лампы накаливания местного освещения

Классификационные признаки: Тип цоколя; Напряжение; Мощность.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «штука» (шт).

Пример детальной классификации группы 1.1:

1.1.1) Лампы накаливания местного освещения: Е27, 36 В, 40 Вт

1.2) Лампы накаливания декоративные, не включенные в другие группировки

Классификационные признаки: Форма колбы; Тип цоколя; Напряжение; Мощность.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «штука» (шт).

Пример детальной классификации группы 1.2:

1.2.1) Лампы накаливания декоративные с шарообразной колбой: Е10, 13,5 В, 1,6 Вт

1.3) Лампы накаливания рефлекторные (с отражателем), не включенные в

другие группировки

Классификационные признаки: Тип цоколя; Типоразмер (тип рефлектора и размер лампы); Напряжение; Мощность.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «штука» (шт).

Пример детальной классификации группы 1.3:

1.3.1) Лампы накаливания рефлекторные: Е27, R160, 220 В, 300 Вт

1.4) Лампы накаливания прожекторные, не включенные в другие группировки

Классификационные признаки: Тип цоколя; Напряжение; Мощность.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «штука» (шт).

Пример детальной классификации группы 1.4:

1.4.1) Лампы накаливания прожекторные: Е40, 220 В, 1000 Вт

1.5) Лампы накаливания-термоизлучатели, не включенные в другие группировки

Классификационные признаки: Тип цоколя; Напряжение; Мощность.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «штука» (шт).

Пример детальной классификации группы 1.5:

1.5.1) Лампы накаливания-термоизлучатели: Е40, 220 В, 500 Вт

1.6) Лампы накаливания светоизмерительные, не включенные в другие группировки

Классификационные признаки: Маркировка; Напряжение; Сила света (в зависимости от типа лампы); Световой поток (в зависимости от типа ламп).

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «штука» (шт).

Пример детальной классификации группы 1.6:

1.6.1) Лампы накаливания светоизмерительные СИС 107-1500

1.7) Лампы накаливания специального назначения мощностью, не включенные в другие группировки

Классификационные признаки: Тип цоколя; Форма колбы; Напряжение; Мощность.

Единица измерения согласно ОК 015-94 и анализу рынка – «штука» (шт).

Пример детальной классификации группы 1.7:

1.7.1) Лампы накаливания специального назначения, не включенные в другие группировки, цоколь Е14

1.7.1.1) Лампы накаливания специального назначения с трубчатой (цилиндрической) колбой: E14, 60 В, 3 Вт

1.7.2) Лампы накаливания специального назначения, не включенные в другие группировки, цоколь B22d

1.7.2.1) Лампы накаливания специального назначения со стандартной/каплевидной колбой: B22d, 55 В, 15 Вт

....