

ПОСОБИЕ ПО СОВМЕСТНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

1. ИСТОРИЯ

2 января 2013г на сайте ЕПВ в базе данных Espacenet (http://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP) была впервые официально опубликована Cooperative Patent Classification – CPC, т.е. Совместная патентная классификация (СПК).

С этого времени на всех патентных документах **ЕПВ** и стран **минимума РСТ** (на документах России, Японии, Кореи и Китая – только на членах патентных семейств) в базе данных Espacenet проставляются как индексы МПК (IPC), так и индексы СПК (CPC) (вместо ECLA).

Решение о начале работ по созданию Совместной патентной классификации было принято двумя крупнейшими ведомствами мира – ЕПВ и США (USPTO) - и подписано президентами обоих патентных ведомств 25 октября 2010г.

СПК создана на базе предыдущей Европейской патентной классификации **ECLA** с включением лучших фрагментов патентной классификации США **USPC**, созданной в 1899г и использовавшейся в USPTO до 2015 года. 25 октября 2011г открыт специальный сайт <http://www.cpcinfo.org>, на котором представляется вся информация по СПК и её развитию.

25 сентября 2013г Руководители Роспатента и ЕПВ подписали Соглашение о переходе Роспатента с **2016г** на классифицирование отечественных патентных документов по СПК параллельно с их классифицированием по МПК.

2. СОВМЕСТНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ (СПК)

Совместная патентная классификация основана на **МПК**, но содержит гораздо больше групп, подгрупп и уточнений. Как и МПК, она является иерархической системой, и тематика любой нижестоящей рубрики СПК является частью тематики более высокой по иерархии рубрики.

Если не указано иное, структура Схемы СПК и Определений к подразделениям, правила и принципы СПК идентичны таковым в МПК.

Следовательно, все принципы и правила, изложенные в **Руководстве к МПК**, полностью относятся и к СПК, но для исключения дублирования в тексте данного **Пособия по Совместной патентной классификации** (далее – **Пособие по СПК**) описываются только отличительные от МПК особенности СПК.

Полный текст **Руководства к МПК** (на русском языке) размещен на сайте ФИПС в разделе «Информационные ресурсы/ Международные классификации/ Изобретения». Оригинальный текст **Руководства к МПК** на английском языке (**Guide to the IPC**) размещен на сайте ВОИС по адресу <http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/general/guidelines.html>.

Дополнительная информация о правилах классифицирования в соответствии с МПК (на английском языке), такая, как «Инструкция (“Guidelines”) по определению предмета изобретения, который должен быть проклассифицирован» и «Инструкция (“Guidelines”) по определению того, где классифицировать патентные документы», размещена на сайте ВОИС там же.

Особое практическое значение для экспертов имеют Главы VIII – XI (§§75-165) **Руководства к МПК**, посвященные правилам и принципам классифицирования патентных документов.

Англоязычный текст **Руководства к СПК (Guide to the CPC)** размещен на сайте www.cpcinfo.org.

Особые правила классифицирования по СПК для каждой технической области более детально изложены в **Определениях к СПК**, которые (на английском языке) приведены по указанным выше интернет – адресам сайтов Espacenet и cpcinfo.

3. СХЕМА СПК

Система СПК содержит Схему, дополненную Определениями, которые более точно определяют тематику и соответствующие отсылки в конкретном классификационном подразделении.

Дополнительную детализацию схемы **СПК** в некоторых областях техники, более подробно классифицировавшихся в США, создают отдельные заимствования из схемы патентной классификации США (**USPC**). Например, подкласс **G06Q** (так называемые «Бизнес – методы»), имевший в ECLA (и имеющий в МПК) около 50

подгрупп, за счет перенесения рубрик из соответствующих мест классификации США (класс 705) в СПК имеет более 375 подгрупп.

В целом Схема СПК может быть разделена на три части и представлена следующей схемой:

- рубрики основной схемы (“main trunk”),
- “индексирующие коды” («indexing codes») или “2000-е серии”,
- Раздел Y.

РАЗДЕЛЫ А - Н	РАЗДЕЛ Y
<p style="text-align: center;">Основная схема</p> <ul style="list-style-type: none"> • 625 подклассов • для изобретательской или дополнительной информации • {...} зеленый цвет используется для отделения текста СПК от текста МПК • «дробящие» («breakdown») индексирующие коды <ul style="list-style-type: none"> • (только для дополнительной информации) <p style="text-align: center;">Около 180 тыс. рубрик</p>	<ul style="list-style-type: none"> • маркирование (тегирование) возникающих междисциплинарных технологий <ul style="list-style-type: none"> • Y02A, Y02B, Y02C, Y02E, Y02T, Y02W • Y04S • Рубрики из Классификации США (USPC) <ul style="list-style-type: none"> • Y10S, Y10T • только для дополнительной информации <p style="text-align: center;">Около 17 тыс. рубрик</p>
<p style="text-align: center;">«2000-е серии»</p> <ul style="list-style-type: none"> • индексирующие коды, базирующиеся на МПК (2100+) • «ортогональные» индексирующие коды (2200 +) • только для дополнительной информации <p style="text-align: center;">Около 62 тыс. рубрик</p>	

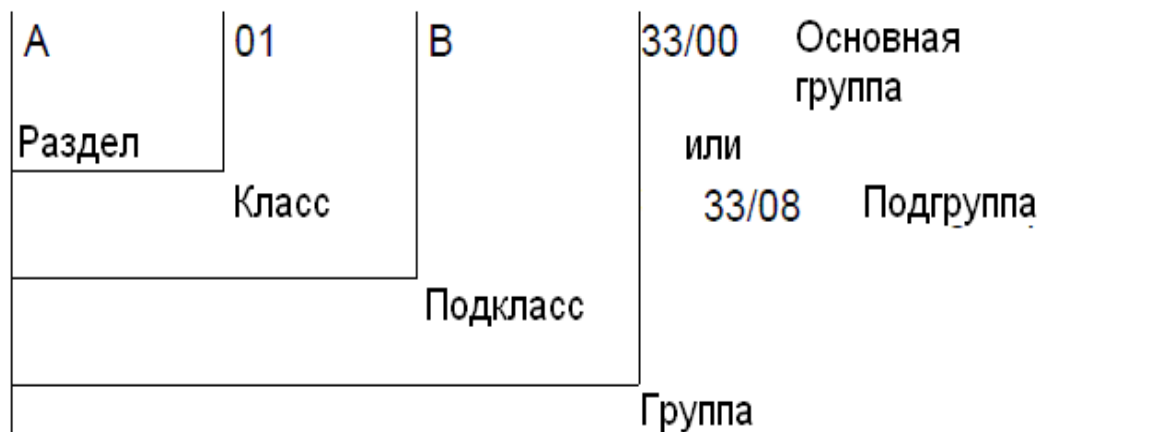
Всего около 260 тыс. рубрик

3.1. Основная схема


Большей частью СПК является усовершенствованием текущей версии МПК, в которую внесены дополнительные подразделения, отсылки и текстовые добавления по сравнению с действующей МПК. Индексы рубрик СПК (символы, обозначающие рубрики) в «основной схеме» соответствуют стандарту для индексов МПК и состоят из последовательного ряда букв и цифр, в которых после индекса подкласса стоит номер из одной - трех цифр, потом – косая черта и номер из двух - шести цифр.

Полный классификационный индекс, как и в МПК, состоит из комбинации символов, представляющих раздел, класс, подкласс и основную группу или подгруппу.

Пример:



В основной схеме **заголовков** (текст) каждого подраздела СПК обычно является тем же самым, что и заголовок соответствующего подраздела в МПК, если такой подраздел в МПК существует. Любой специфический, (т.е. присущий только СПК), заголовок в основной схеме СПК или специфическое текстовое дополнение к существующему заголовку МПК заключены в **фигурные скобки {}**.

Для большей наглядности (визуализации) отличий между схемами МПК и СПК на сайте Espacenet добавления к тексту МПК по желанию можно выделить зеленым цветом (если нажать соответствующую иконку )

Как и в МПК, иерархия среди подгрупп СПК определяется только числом точек перед текстом подгруппы, а не нумерацией подгрупп.

Пример:

Пояснение	Индекс классификационной рубрики	Иерархический уровень	Заголовок
Основная группа МПК и соответствующая (неизменённая) основная группа СПК	A01C 15/00		Разбрасыватели удобрений

Подгруппа, существующая только в СПК	A01C 15/005	•	{Шасси, резервуары, бункеры или загрузочные воронки, мешалки, специально предназначенные для сеялок или разбрасывателей удобрений}
Подгруппа, существующая только в СПК	A01C 15/006	••	{Бункеры с разгрузкой через дно}
Подгруппа МПК {с добавлением СПК}	A01C 15/06	•	с распределительными щелями, {т.е. для дозирования, например, регулируемые отверстия}
Подгруппа МПК и соответствующая (неизменённая) подгруппа СПК	A01C 15/08	••	с выталкивателями или мешалками в щелях
Основная группа МПК {с добавлениями СПК}	C07C 403/00		Производные циклогексана или циклогексена {или циклогексадиена} с боковой цепью, содержащей ациклическую ненасыщенную часть из не менее чем четырех атомов углерода, которая непосредственно присоединена к циклогексановому или циклогексеновому кольцам, например, витамин А, бета-каротин, бета-ионон,

3.2. 2000-е серии: индексирующие коды (дальнейшего) дробления, ортогональные индексирующие коды и индексирующие коды МПК

Рубрики для индексирования дополнительной информации (индексирующие коды) включены в СПК под названием «**2000-е серии**». Индексы СПК в "**2000-х сериях**" подобны индексам СПК в основной схеме, **но** после индекса подкласса ставится **четырёхзначное число**, начинающееся с "**2**", например: **H01L 2925/0655**, **A63B 2005/00** или **B29C 2793/00**.

Такие индексирующие подразделения существуют не для всех мест схемы СРС. Список подклассов, содержащих индексирующие коды, приведен на сайте www.cpcinfo.org в разделе «Публикации» и дан в Приложении 1 к данному Пособию.

Индексов **2000-х серий** (индексирующих кодов) **нет** в разделе **У** (см. дальше).

Индексы 2000-х серий могут использоваться только для классифицирования "дополнительной информации".

Существуют три различных вида индексирующих кодов:

- «дробящие» индексирующие коды (“breakdown”),
- «ортогональные» (“orthogonal”) коды,
- индексирующие коды **из действующей МПК**.

3.2.1. Дробящие индексирующие коды

Дробящие индексирующие коды (или индексирующие коды дальнейшего дробления) представляют собой дальнейшее разбиение («дробление») схемы классификации по возможным отдельным признакам или свойствам объектов изобретений, охватываемых иерархически вышестоящей группой.

Индексирующие коды дальнейшего дробления являются подразделениями, зависимыми от иерархически вышестоящей группы основной схемы. Они обеспечивают дальнейшее дробление рассматриваемого технического объекта и охватывают более глубоко детализированные технические аспекты этой группы.

Эти специфические индексы СПК взяты из бывших ICO (In Computer Only) кодов, использовавшихся ранее для классифицирования документов в ЕПВ в их компьютерной поисковой системе. Политика ЕПВ и США состоит в постоянном уменьшении числа индексирующих кодов (дальнейшего) дробления в Схеме СПК за счет перевода их в индексы “основной схемы” (в ходе пересмотров СПК) и в не допущении создания новых индексирующих кодов дробления. В настоящее время индексирующие коды (дальнейшего) дробления вставлены в основную схему СПК попеременно с рубриками классификации – так называемое «вложенное» («interleaved») представление этих кодов. С 2014г оно принято официальным (основным). В Espacenet эти коды в основной схеме выделены красным фоном.

Для выделения текстов дробящих индексирующих кодов используются фигурные скобки {...}, т.к. эти коды вставлены между индексами основной схемы СПК.

Пример: Код дальнейшего дробления G08B 2001/085

Основная схема	G08B 1/00		Сигнальные устройства, отличающиеся только способом передачи сигналов
Основная схема	G08B 1/08	•	с электрической передачей; {преобразование сигналов тревоги в электрические сигналы из различных сигналов, например, передача электрического сигнала тревоги после обнаружения аудио-сигнала тревоги}
Код дальнейшего дробления	G08B 2001/085	••	{партнёрское поисковое устройство}

3.2.2. Ортогональные индексирующие коды

«Ортогональные» (индексирующие) коды позволяют индексировать дополнительную информацию по тем аспектам, которые не отражены в основной схеме.

Они не зависят от какой-либо одной иерархически вышестоящей группы основной схемы, как в случае кодов дальнейшего дробления.

Фактически они обычно относятся к множеству групп рассматриваемого подкласса и поэтому называются «ортогональными» в том смысле, что они предлагают дальнейшие направления классификации: они являются «ортогональными» к направлению классификации основной схемы.

Обычно они связываются с очень «высоким» уровнем классификационного места, например, подклассом или основной группой.

Новые ортогональные индексирующие коды должны создаваться только в случаях, когда создание новых групп в основной схеме невозможно.

Ортогональные коды располагаются в конце схемы соответствующего подкласса / группы.

В ортогональных индексирующих кодах фигурные скобки {...} не используются.

Пример:

Основная схема H05K 1/00
 Ортогональный код H05K 2201/00
 Ортогональный код H05K 2201/01

Печатные схемы
 Схема индексирования, относящаяся к печатным схемам, охватываемым H05K1/00
 • Диэлектрики

Пример:

Основная схема F05

Схемы индексирования, относящиеся к двигателям или насосам в различных подклассах или классах F01-F04

Основная схема F05B

Схема индексирования, относящаяся к машинам или двигателям, иным, чем машины или двигатели необъемного вытеснения, к ветряным двигателям, к насосам необъемного вытеснения и к получению продуктов сгорания высокого давления или высокой скорости

Ортогональный код F05B 2200/00

Математические особенности

Ортогональный код F05B 2200/10

• Основные функции

3.2.3. Индексирующие коды МПК

Индексирующие коды МПК, если это целесообразно, тоже переносятся в СПК.

Для единообразия нумерации, используемой для индексирования кодов СПК (2000+), индексированные коды МПК снабжены цифрой «2» перед числом в оригинальном индексированном коде МПК.

Пример:

МПК F21Y 101/00

Точечные источники света

СПК F21Y 2101/00

Точечные источники света

3.3. Комбинационные Наборы (К-наборы)

СПК позволяет присваивать комбинации символов в качестве единой классификации, которая называется **Комбинационными наборами (Combination Sets)** или **К-наборами (C-Sets [si-sets])**. К-наборы используются только в ограниченном числе областей техники, представленных в СПК.

Подробнее о классифицировании с помощью К-наборов см. Главу 7 настоящего Пособия.

3.4. Раздел Y: Общее тегирование (маркирование); Коды прежней классификации США (USPC)

Дополнительно к общим с МПК разделам (от А до Н) СПК содержит ещё один раздел – Y «Общее тегирование новых направлений техники; общее тегирование технологий, касающихся нескольких разделов МПК; объекты техники, охватываемые бывшей USPC, коллекциями созданных перекрестных ссылок [XRACs] и дайджестами».

Этот раздел включает 3 класса, один из которых - **Y10** - содержит 2 подкласса с информацией из бывшей классификации США USPC.

Класс Y10 включает подклассы Y10S и Y10T, которые содержат информацию из бывшей USPC (патентной классификации США), перекрестные ссылки коллекций произведений искусства [XRAC] и дайджестов (Digests). Подкласс Y10T содержит рубрики, взятые прямо из USPC. Подкласс Y10T является временным, и планируется его удаление через некоторое время.

Другие классы раздела Y предназначены для «тегирования» (отметки их индексами, маркировки) недавно возникших областей техники и технологии, изобретения в которых могут охватываться одним или несколькими разными разделами МПК (cross-sectional). Индексы этих подклассов раздела Y предназначены для возможности отслеживания тенденций развития новых направлений техники.

В ЕПВ индексы раздела Y проставляются **автоматически** в результате выполнения поисковой стратегии в соответствии с определенной автоматизированной программой, разработанной специалистами ЕПВ.

Этими индексами помечаются те объекты изобретений, которые уже проклассифицированы экспертами в одном или нескольких из разделов от А до Н, но при этом относятся либо к ещё только начавшим развиваться областям техники или знаний, либо сразу к нескольким существующим разделам.





Следовательно, прямого интеллектуального присвоения индексов раздела Y (в ЕПВ) нет, т.е. простановка на документе индексов раздела Y в процессе обычного процесса классификации специалистами ЕПВ по классификации не делается.

В индексах раздела Y фигурные скобки {...} не используются.

Индексы раздела Y проставляются только для «дополнительной информации».

4. ОСОБЕННОСТИ СХЕМЫ СПК

Разделы СПК, а также классы, подклассы, большинство основных групп и многие подгруппы снабжены **примечаниями, отсылками и определениями**. Прочитать эту информацию (на английском языке) можно как на сайте Espacenet в разделе «Классификационный поиск» (схема СПК), нажав на соответствующую иконку (если она есть) справа от текста рубрики, так и на сайте www.cpcinfo.org.

Иконки     последовательно означают: “S” - текст основной схемы в формате PDF, “D” - Определение (Definition), “i” – примечание (note) и “!” – предупреждение (warning).

На русском языке эти особенности описаны в инструкции к базе данных Espacenet (Common_for_all/Базы данных – справочник/Патентные базы данных)

Терминология, используемая в СПК, совпадает с терминологией, используемой в МПК.

4.1. Указатели изменений

Версия схемы, как и в МПК, указывается в квадратных скобках после индекса рубрики **годом и месяцем** её введения или изменения охвата группы СПК.

Пример:

B41M 7/0063 - {...**книг или архивных материалов, например, путем удаления кислоты**} [2013-01].

После редакционных изменений, не приводящих к изменению содержания группы, такие даты **не** проставляются.

Изменения в схему СПК вносятся 4-5 раз в год. Вся информация об изменениях в схеме размещена на сайте <http://www.cpcinfo.org>.

4.2. Отсылки или добавления к отсылкам МПК

Отсылки, взятые из МПК, могут быть модифицированы, и/или отсылки СПК могут быть добавлены в оригинальные заголовки МПК.

Как и в МПК, отсылки всегда заключаются в круглые скобки, и отсылки к группам того же подкласса должны записываться полным индексом, т.е. включая подкласс.

Порядок для разных видов отсылок остается таким же, как в МПК:

- I. указание о преимуществе (например, отсылка “имеет преимущество”);
- II. отсылки внутри того же подкласса;
- III. отсылки к другим подклассам.

Кроме того, внутри каждого вида I-III, отсылки должны следовать в алфавитно-цифровом порядке.

Пример:

G02F 1/0147 .. основанные на термо - оптическом эффекте (G02F1/132 имеет преимущество; фотохромные композиции C09K9/00; радиационная пирометрия G01J5/00; термометры, использующие изменение цвета или светопроницаемости G01K11/12)

N! Любое дополнение СПК к отсылкам, имеющимся в заголовке рубрики МПК, может привести к несовпадению СПК и МПК в данной области.

Пример:

B41M 5/00	Duplicating or marking methods; Sheet materials for use therein (by using light-sensitive materials G03 ; electrography, magnetography G03G ; repeatedly usable boards or tablets for writing or drawing B43L1/00)
-----------	--

Эти дополнения, влияющие на область охвата, используются только тогда, когда нет никакой другой возможности для охвата рассматриваемого объекта, например, создания подгруппы СПК.

Текст, специфический для СПК, в отсылках всегда помещается между фигурными скобками { }.

Примеры:

A01C 19/00 Arrangements for driving working parts of fertilisers or seeders (**A01C 17/005** takes precedence) [2013-01]

A01D 7/00 Rakes (mowers convertible to rakes or capable of raking **A01D 42/02** ; mowers combined with rakes **A01D 43/02** ; haymakers, crop conditioners **A01D 76/00** to **A01D 84/00** ; { making rakes from sheet metal **B21D 53/68** ; making rakes by rolling **B21H 7/08** }) [2013-01]

Отсылки к индексующим кодам 2000-серий недопустимы, поскольку схема индексирования является вторичной по отношению к основной классификационной схеме СПК. Кроме того, индексующие коды предназначены для классифицирования только дополнительной информации, что ещё больше снижает необходимость отсылок.

О наличии и определенном использовании индексующих кодов должно быть указано в Примечаниях и Определениях в данной области.

4.3. Примечания (Notes) или дополнения к примечаниям МПК

Примечания, взятые из МПК, могут быть изменены и/или особые примечания СПК могут быть добавлены в оригинальный текст МПК. Что касается отсылок, нужно быть внимательным в отношении несовпадения объёма содержания соответствующих групп МПК и СПК.

Текст, специфический для СПК, в примечаниях всегда помещается в фигурные скобки { }.

4.4. Предупреждения (Warnings)

Предупреждение - это часть информации, характерная для СПК, но отсутствующая в МПК.

В целом, Предупреждения в СПК необходимы для привлечения внимания пользователя к неполноте (незавершённости) данных или отклонениям от стандартной практики классифицирования.

Существует несколько типичных ситуаций, которые перечислены ниже.

Стандартные формулировки Предупреждений и Примечаний в СПК приведены в Приложении 1.

4.4.1. Проводится реклассификация

Каждый раз, когда вводится новая группа в СПК, пока соответствующая работа по реклассификации ещё не завершена, т.е. когда реклассификация находится «в процессе», Предупреждение необходимо, чтобы обратить внимание на «неполноту (незавершёность)» рассматриваемой группы и её предыдущую редакцию(-и). Предупреждение появляется непосредственно под группой, которой оно касается, или, в случае ряда групп, под наиболее высокой по иерархии группой из этого ряда.

Как только реклассификация будет завершена, Предупреждение удаляется.

Другая типичная ситуация - это группа, которая впоследствии (уже принято решение об этом) будет удалена, и, следовательно, больше не будет использоваться для простановки на титульном листе документов, но по-прежнему доступна для поиска, что означает, что в группе ещё есть документы, которые продолжают реклассифицироваться. Такие группы называют «замороженными» (для классифицирования). В этом случае также необходимо Предупреждение, чтобы обратить внимание на «неполноту (незавершёность)» группы для поиска.

Как только реклассификация будет завершена, эта группа и Предупреждения удаляются.

4.4.2 Рубрики МПК, не используемые в СПК

Рубрики МПК в большинстве случаев воспроизводятся в СПК, поскольку МПК является основой для классификации СПК.

Однако в исключительных случаях для некоторых областей техники существуют отклонения от МПК.

Общая политика в отношении СПК заключается в том, чтобы больше не допускать таких отклонений. Кроме того, существующие отклонения от МПК

должны постепенно, насколько это возможно, устраняться, чтобы уменьшать различия между СПК и МПК.

Если рубрики МПК не используются в СПК, после заголовка подкласса помещается Предупреждение (Warning) для информирования пользователей об отклонении от стандартной практики МПК и для указания, где соответствующий объект проклассифицирован в СПК.

5. ПРАВИЛА КЛАССИФИЦИРОВАНИЯ ПО СПК

Как и в МПК, «классификационными индексами» называются индексы СПК из «основной схемы».

Индексы СПК «2000-х серий», так же, как и индексы раздела Y, называются «индексирующими кодами».

Как и в МПК (см. §§77-78 Руководства к МПК), «информация об изобретении» - это техническая информация, раскрываемая в патентном документе (например, описании, рисунках, патентной формуле), которая представляет дополнение к уровню техники (например, все новое и неочевидное в технической сущности, особо раскрытое в документе).

Как и в МПК (см. §§79-80 Руководства к МПК), «Дополнительная информация» - это нетривиальная техническая информация, которая сама по себе не является дополнением к уровню техники, но может представлять полезную информацию для поиска.

Кроме того, как и в МПК, «информация об изобретении» (Руководство к МПК, §116) представляется только классификационными индексами, т.е. отличными от индексирующих кодов.

Более того, как и в МПК, «дополнительная информация» (Руководство к МПК, §117) обозначается как классификационными индексами, так и индексирующими кодами, или и тем и другим. Для указания дополнительной информации могут использоваться классификационные индексы из любого места схемы, вместе с любыми кодами индексирования, относящимися к данным индексам.

Важно отметить, что, как и в МПК (Руководство к МПК, §§141-142), СПК принимает «общее правило» классифицирования как правило классификации, применяемое во всех областях СПК, где не указаны приоритетные правила классифицирования (правило первой подходящей рубрики; правило последней подходящей рубрики) или особые правила классифицирования.

Кроме того, так же, как в МПК (Руководство к МПК, §143), когда объект классифицирования характеризуется несколькими аспектами или когда присвоение дополнительных классификационных рубрик представляет полезную информацию для поиска, применяются принципы «множественного классифицирования» (Руководство к МПК, §§102-106).

5.1 Простановка индексирующих кодов СПК

Индексирующие коды в МПК, когда это требуется, могут быть проставлены, когда это желательно для целей поиска (Руководство к МПК, §113), чтобы идентифицировать элементы информации о техническом объекте изобретения, уже проклассифицированном как таковом.

Как и в МПК, в СПК для дальнейшей идентификации элементов информации о техническом объекте изобретения, уже проклассифицированном как таковом с помощью индексов классификации основной схемы, остаётся практика присваивать индексирующие коды. Это коды 2000-х серий, т.е. индексирующие коды (дальнейшего) дробления и/или ортогональные коды и/или индексирующие коды МПК. Присвоение индексирующих кодов позволяет классифицировать предмет изобретения более точно, чем только индексами основной схемы, или отражать другой его аспект.

Применение индексирующих кодов СПК может быть или желательным (как в МПК) или обязательным, и условия относительно предполагаемого использования индексирующих кодов (а именно - желательных или обязательных) должны быть найжены в Определениях.

При отсутствии в Определениях информации о применении индексирующих кодов следует считать их использование только желательным.

Информационная ценность примененных индексирующих кодов в любом случае остается только в качестве «дополнительной информации».

5.2. Простановка К-наборов

О классифицировании с помощью К-наборов см. Главу 7 настоящего Пособия

6. ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПК

Схема СПК дополняется **Определениями**, которые составляют неотъемлемую часть системы СПК.

Они предоставляют очень важную поясняющую информацию и служат для уточнения классификационных подразделений, не изменяя их объем. В Определениях СПК могут быть разъяснены специальные правила классифицирования в данной рубрике. Определения СПК имеют ту же структуру, что и определения МПК, с девятью следующими подзаголовками.

- Definition statement: Определение (изложение, формулировка) содержания подразделения
- Relationships with other classification places: Взаимосвязь с другими областями классифицирования (*обычно на уровне подкласса*)
- Limiting references: Ограничительные отсылки
- Application-oriented references: Отсылки, указывающие на применение
- References out of a residual place: Отсылки из остаточных подразделений
- Informative references: Информативные отсылки
- Special rules of classification: Специальные правила классифицирования (*в пределах рубрики*)
- Glossary of terms: Глоссарий терминов
- Synonyms and Keywords: Синонимы и ключевые слова

Официальные Определения СПК для каждого подкласса (включая все основные группы и большинство подгрупп) доступны на сайте www.cpcifo.org.

Кроме того, они доступны на сайтах ЕПВ и США (USPTO - <http://www.uspto.gov/web/patents/classification/cpc.html>).

Например, на сайте ЕПВ, в БД Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>), Определения отображаются по подклассу и основной группе или подгруппе, если они доступны.

Определений обычно нет только для индексирующих подклассов (например, A23V, F05B) и всего раздела Y (например, Y04S, Y10S).

7. КЛАССИФИЦИРОВАНИЕ КОМБИНАЦИОННЫМИ НАБОРАМИ (C-SETS)

Классифицирование с помощью К-наборов (C-Sets) - это специальный способ классифицирования, предоставляющий возможность поиска комбинаций признаков, которые в противном случае сложно найти по отдельным индексам. При использовании К-наборов повышается точность и эффективность использования СПК для индексирования технической информации.

7.1. Терминология К-наборов

К-набор представляет собой группу из не менее чем двух расположенных в определённом порядке действующих индексов СПК (символов основной схемы или индексирующих кодов), разделённых запятыми.

К-набор объединяет индексы из разных групп одного подкласса или разных подклассов в определённом порядке.

- Первый символ является «**базовым индексом**» и имеет ранг 1 в базе данных.
- Второй символ является «**последующим индексом**» и имеет ранг 2 в базе данных.
- Любой следующий символ, если он имеется, также обозначается как «**последующий индекс**» и имеет ранг 3 или более в базе данных.
- В конце К-набора указывается его информационная ценность (в смысле Главы 5 настоящего Пособия).

Пример представления К-набора в патентных документах и базах данных:

C05C9 / 005,

C05D9 / 02,

C05G3 / 0058,

INV

Базовый

Последующий

Последующий

Информационная

ценность

Ранг 1

Ранг 2

Ранг 3

(изобр. инф.)

7.2. Подклассы, в которых разрешено классифицирование с помощью К-наборов

Для обеспечения точности и единого подхода к классифицированию использование К-наборов разрешено только в ограниченном количестве подклассов СПК. В таблице Приложения 3 перечислены подклассы, в которых возможно присвоение К-наборов. Более того, как видно из Таблицы, не все группы в разрешенных подклассах могут быть использованы для присвоения К-наборов.

Пример

В подклассе C07C запрещено присваивать в качестве базового индекса К-набора группу C07C9/00. Не разрешается также присваивать в качестве последующего индекса К-набора группу C07C1/00.

В таблице Приложения 4 перечислены ортогональные индексирующие коды, которые используются только в качестве последующих индексов в К-наборах, но не должны присваиваться как отдельные индексы СПК.

Символы раздела Y ни в коем случае не должны использоваться в К-наборах.

7.3. Простановка К-наборов

7.3.1. Информационная ценность

Каждое присвоение индекса СПК несет в себе «информационную ценность» в смысле Главы 5 настоящего Пособия. Это относится и к К-наборам.

В каждом К-наборе **базовый индекс** определяет общую информационную ценность.

Таким образом, если **базовый индекс** является индексом основной схемы, то информационная ценность К-набора может быть INV (информация об изобретении) или ADD (дополнительная информация). Если **базовый индекс** является

индексирующим кодом, то информационное значение К-набора может быть только ADD.

Примеры

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. G01N30/64, G01N30/70 | INV или ADD |
| 2. G01N30/64, G01N2030/8881 | INV или ADD |
| 3. G01N2030/025, G01N30/70 | ADD |

Примечания:

- В примере 1, поскольку **базовый индекс** является индексом основной схемы, информационная ценность К-набора может быть либо INV, либо ADD (в зависимости от вклада в предшествующий уровень техники).
- В примере 2 дробящий индексирующий код G01N2030/8881 является последующим индексом в К-наборе. Информационная ценность К-набора может быть INV или ADD, т.к. **базовый индекс** принадлежит основной схеме.
- В примере 3, поскольку **базовый индекс** является индексирующим кодом, информационная ценность К-набора может быть только ADD (даже при том, что последующий индекс G01N30/70 принадлежит к основной схеме).

7.3.2. Присвоение К-наборов документу

Простановка К-набора является обязательной в подклассах, разрешенных для К-наборов, если это применимо к документу.

По умолчанию, при присвоении К-набора базовый индекс проставляется также, как отдельный индекс с тем же информационным значением (INV или ADD).

В то время как с помощью К-наборов классифицируются некоторые связанные между собой технические признаки, в сочетании с ними для классифицирования любой другой технической информации, представляющей интерес, могут присваиваться отдельные индексы СПК. В результате «картина» классифицирования для патентного семейства будет состоять из такого количества К-наборов, которое необходимо для классифицирования всех соответствующих технических признаков, вдобавок к отдельным индексам СПК вида INV или ADD, присвоенным в соответствии с указаниями соответствующих Определений для классифицирования любой представляющей интерес технической информации.

При выборе индексов СПК, подлежащих включению в К-набор, следует следовать схеме и Определениям СПК. Особое правило для К-наборов находится в разделе Определений “Special rules of classification” («Специальные правила классифицирования», см. разделы 7.3.3 и 7.4 настоящего Пособия). Очень важно выбрать базовые и последующие индексы из разрешенных групп, как указано в особых правилах для К-наборов в Определениях. При этом следует учитывать ограничительные отсылки и указания о преимуществе.

Следует также обращать внимание на указание в Определениях на то, что некоторые ортогональные индексирующие коды могут использоваться только в качестве последующих индексов в К-наборах, и не должны проставляться как отдельные рубрики СПК.

Пример

A01N2300/00 может использоваться только в К-наборе, но не должен присваиваться как отдельный индекс СПК.

7.3.3. Синтаксические правила для К-наборов

Обычно для разных областей техники существуют специфические правила классифицирования с помощью К-наборов. Например, в некоторых областях техники в К-наборах разрешено дублирование индексов СПК для отражения повторения соответствующей стадии процесса. В других областях в К-наборах может присутствовать только один последующий индекс, например, для отражения сочетания процесса с продуктом.

Определения СПК содержат синтаксические правила для К-наборов, представляющие собой подробные инструкции о том, как создавать К-наборы в конкретных технических областях. Например, правила устанавливают:

- количество индексов в К-наборе;
- разрешено или запрещено дублирование индексов и дробящих кодов;
- применимость определенного порядка следования индексов в К-наборе;
- любое другое специальное правило, относящееся к К-наборам в данной области техники.

7.3.4. Характеристики К-наборов

Правила для К-наборов обычно специфичны для каждой области техники и используются для классифицирования комбинации технических признаков, которая не может быть адекватно охвачена присвоением отдельной рубрики СПК.

Примеры

К-Набор (А, В) может обозначать смесь химических соединений А и В.

К-Набор (А, В) может также обозначать химическое соединение А и специфический процесс получения В.

К-Наборы могут также определять взаимосвязь соответствующих технических признаков.

Пример

К-Набор (S1, S2, S3) может отражать специфическую последовательность операций S1, S2, S3 в многостадийном процессе.

В некоторых областях техники в К-наборе допускается дублирование индексов, например, для отражения повторения стадии процесса, соответствующей повторяющемуся индексу СПК.

В других областях в К-наборах может присутствовать только один последующий индекс, например, для отражения сочетания процесса с продуктом.

В третьих областях К-наборы могут содержать более одного последующего индекса. В этих областях порядок расположения индексов может отражать техническую значимость (например, при использовании рубрики B22F2998/10: порядок выполнения операций в многостадийном процессе), или индексы могут быть расположены в алфавитно-цифровом порядке (например, класс C05: смеси соединений в составе удобрений).

Могут существовать также специальные правила, относящиеся к информационной ценности К-набора (INV или ADD, см. раздел 7.3.1 выше).

Последнее, но важное замечание: документу может быть присвоено столько К-наборов, сколько необходимо для классифицирования всех соответствующих

технических признаков. Кроме этого, в сочетании с К-наборами для классифицирования любых представляющих интерес признаков могут быть проставлены и отдельные индексы СПК.

7.4. Информация о К-наборах в Схеме и Определениях

Правила построения и синтаксиса К-наборов представлены в стандартном формате для всех подклассов, в которых разрешено классифицирование с помощью К-наборов (см. Раздел 7.2 выше; перечень соответствующих подклассов см. Приложения 3 и 4).

Обычно правило по К-наборам расположено только в одном месте в определениях к базовому индексу. Местоположение правила по К-наборам соответствует иерархии схемы СПК. Если правило по К-наборам применимо ко всем группам подкласса, оно помещается только на уровне подкласса. Если одно и то же правило по К-наборам применимо к нескольким группам или подгруппам в одном подклассе, то оно помещается в иерархически самой высокой группе или подгруппе. В нижние по иерархии группы обычно помещается ссылка, указывающая местоположение правила по К-наборам.

Информация о К-наборах представляется в СПК следующим образом:

1. В Основной схеме используется Примечание (Note) на уровне подкласса, в котором определяется использование К-наборов в подклассе, а также приводится отсылка на Определения для детального ознакомления с правилами по К-наборам. Кроме того, такое же Примечание может размещаться на уровне группы, в которой применяются К-наборы.
2. В Определениях в разделе «Специальные правила классифицирования» подробно описаны особые правила использования и синтаксиса К-наборов.

На уровне подкласса в таблице указываются возможные типы К-наборов, содержащие индексы данного подкласса как базовые и/или последующие индексы, и место, где может быть найдено соответствующее правило по К-наборам.

Пример: Сводная таблица всех К-наборов в подклассе C12Q

Базовые индексы	Последующие индексы	Правила
-----------------	---------------------	---------

		для К-наборов
C12Q1/68-C12Q1/6874, C12Q1/6897, C12Q1/70	C12Q2500/00-C12Q2565/634	<u>C12Q1/68</u>
C12N15/10-C12N15/1096	C12Q2500/00-C12Q2565/634	<u>C12N15/10</u>

Как видно из приведенной выше таблицы, в С12Q может быть два типа К-наборов.

Для первого типа оба базовых индекса и последующие индексы принадлежат подклассу С12Q, а правила для К-набора описаны в «Особых правилах» рубрики С12Q1/68.

Для второго типа базовые индексы принадлежат подклассу С12N, тогда как последующие индексы - С12Q, а правила для К-наборов описаны в «Особых правилах» рубрики С12N15/10.

На уровне подкласса, группы или подгруппы существуют специфические правила для К-наборов, где подробно описана информация о построении К-наборов и соответствующем синтаксисе.

Правила по К-наборам представлены следующими тремя подзаголовками в разделе «Специальные правила классифицирования»:

- C-Sets statement (определение К-наборов)
- C-Sets syntax rules (синтаксические правила для К-наборов)
- C-Sets examples (примеры К-наборов)

C-Sets statement определяет, какие технические функции классифицируются с помощью базового и последующих индексов К-наборов.

C-Sets syntax rules определяют количество индексов в К-наборе; разрешено или нет повторение индексов и дробящих кодов; установлен ли порядок следования индексов; и любое другое специальное правило, относящееся к данным К-наборам.

C-Sets examples иллюстрируют, как комбинации признаков классифицируются в К-наборах.

Стандартные формулировки, используемые в Примечаниях к Основной схеме и Определениях, приведены в Приложении 5.

8. ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МЕЖДУ ИНДЕКСАМИ СПК И МПК

Таблица соответствия между индексами СПК и МПК (CICL) доступна в форматах XML, PDF и TXT на сайте CPC по адресу: <http://www.cpcinfo.org/cpcConcordances.html>.

Таблица предлагает соответствие между текущей версией СПК (например, 2016.11) и текущей версией МПК (например, 2016.01).

В таблице CICL индексы СПК раздела Y и ортогональные индексирующие коды (2200+) не имеют соответствующих индексов МПК. Поэтому они отмечены словом "CPCONLY" в столбце МПК этой таблицы.

С другой стороны, индексирующий код дальнейшего дробления ставится в соответствие иерархически более высокому индексу МПК основной схемы, от которого он зависит

Пример:

CPC	IPC
G06K 9/685	G06K 9/68
G06K 9/6857	G06K 9/68
G06K 2009/6864	G06K 9/68
G06K 2009/6871	G06K 9/68
G06K 9/6878	G06K 9/68
G06K 2207/00	CPCONLY

Таблица соответствия пересматривается каждый раз, когда изменяется СПК (левый столбец) или МПК (правый столбец).

Индекс МПК, соответствующий конкретному индексу СПК, доступен в качестве свойства индекса СПК в XML-версии схемы СПК.

9. ОХВАТ ДОКУМЕНТАЦИИ, СИСТЕМАТИЧЕСКИ КЛАССИФИЦИРУЕМОЙ ПО СПК

Охват документации, систематически классифицируемой по СПК, представлен на веб-сайте СПК в разделе «Publications»:

<http://www.cooperativepatentclassification.org/publications.html>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СТАНДАРТНЫЕ ФОРМУЛИРОВКИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ В СПК

А. Предупреждения о текущей реклассификации в данной области

В процессе пересмотра СПК на сайте www.cpcinfo.org публикуется информация о предстоящих изменениях в Схеме или Определениях (Notice of Changes). В них используются следующие обозначения для рубрик, на которые влияет текущая реклассификация:

- F** - «замороженные», т.е. удалённые рубрики, ожидающие завершения реклассификации документов из них
- C** - рубрики с измененной областью охвата, т.е. требуется реклассификация документов из них
- Q** - новые рубрики, в которые были автоматически перенесены документы из удаленных рубрик. В процессе последующей интеллектуальной реклассификации документы будут либо оставлены в этих рубриках, либо перенесены в более подходящие рубрики
- N** - новые рубрики, требующие реклассификации документов в них
- D** – удалённые рубрики
- E** - существующие рубрики с увеличенной областью охвата за счет перенесения документов из рубрик C или D, например, когда из заголовка рубрики была удалена ограничительная отсылка

1. Предупреждения в «исходных» группах

Эти Предупреждения располагаются в схеме в «исходных» группах (т.е. документы в которых подлежат реклассификации) XX-XX в иерархически наиболее подходящем месте, например, у «головной» группы, если Предупреждение относится к ряду подгрупп, или после основной группы, или даже после подкласса, если Предупреждение затрагивает множество групп:

для исходных F групп XX-XX:

«Группа(ы) ХХ-ХХ больше не используется(ются) для классификации документов со дня, месяца, года (например, 1 августа, 2013). Содержание этой (этих) группы реклассифицируется в группу(ы) УУ-УУ. Группы ХХ-ХХ и УУ-УУ должны приниматься во внимание для проведения полного поиска.

для исходных С или Q групп ХХ-ХХ (с измененной областью охвата):

«Группа(ы) ХХ-ХХ находится в процессе реклассификации в группу(ы) УУ-УУ. Группы ХХ-ХХ и УУ-УУ должны приниматься во внимание для проведения полного поиска».

Дата, указываемая в Предупреждениях в группах F, заполняется автоматически и соответствует дате публикации проекта.

Для уменьшения объема текста Предупреждения для F и C групп в тех случаях, когда в реклассификацию вовлечено большое число групп, последнее предложение «Группы ХХ-ХХ и УУ-УУ должны приниматься во внимание для проведения полного поиска» может быть заменено следующим: «Все группы, перечисленные в этом Предупреждении, должны приниматься во внимание для проведения полного поиска»

2. Предупреждения в «конечных» группах

Следующее Предупреждение должно быть расположено в схеме в «конечных» группах УУ-УУ, в иерархически наиболее соответствующем месте, например, после «головной» группы, если Предупреждение относится к ряду подгрупп, или после основной группы, или даже после подкласса, если Предупреждение затрагивает множество групп:

N (новые) и E (с увеличением охвата) конечные группы УУ-УУ:

«Группа(-ы) УУ-УУ является неполной, ожидающей реклассификации документов из групп(ы) ХХ-ХХ. Группы ХХ-ХХ и УУ-УУ должны приниматься во внимание для проведения полного поиска».

Классификационные индексы «ХХ-ХХ» и «УУ-УУ» должны быть указаны полностью, т.е. «подкласс/группа» - «подкласс/группа»

Предупреждения в группах Е используются только в том случае, если реклассификация документов в группы Е продолжается.

3. Комбинированные («исходные» и «конечные») предупреждения

Эти предупреждения располагаются в схеме в группах ХХ-ХХ, которые одновременно являются и «конечными», и «исходными», в иерархически наиболее подходящем месте, например, после головной группы, когда затрагивается несколько подгрупп, или после основной группы, или даже после заголовка подкласса, когда затрагивается множество групп:

Группы С или Q

Текст в схеме для подгруппы YU-YU (конечная) и ХХ-ХХ (исходная):

Группа YU является неполной в ожидании реклассификации документов из групп(ы) ХХ-ХХ. На группу YU также влияет реклассификация в группу(ы) ZZ-ZZ. Для выполнения полного поиска следует принимать во внимание группу(-ы) ХХ-ХХ, YU и ZZ-ZZ.

Примечание. YU – исходная/конечная группа. YU может быть группой С или Q, в которую реклассифицируются документы из групп F или C. Одновременно из группы YU реклассифицируются документы в другую группу(-ы) или диапазон групп.

Этот вид Предупреждения используется только в случае необходимости, в редких случаях.

Например (жирный шрифт добавлен только для выделения релевантных элементов):

Схема:

Тип	Индекс	Количество точек	Название (Новое или измененное)	Переведен в
С	H01M 8/0258	3	characterised by the configuration of channels, e.g. by the flow field of the reactant or coolant	H01M8/0258 H01M8/2483

	
C	H01M 8/0267	3	having heating or cooling means, e.g. heaters or coolant flow channels	H01M8/0267 H01M8/0258 H01M8/026 H01M8/0263 H01M8/0265 H01M8/2483
	

Соответствующее «комбинированное» Предупреждение:

Тип	Расположение	Новое /измененное предупреждение
N	H01M 8/0258	Группа H01M8/0258 является неполной в ожидании реклассификации документов из группы H01M8/0267. На группу H01M8/0258 также влияет реклассификация в группы H01M8/2483. Группы H01M8/0258, H01M8/0267 и H01M8/2483 следует принимать во внимание для выполнения полного поиска.

Б. Предупреждения, указывающие области, в которых группы МПК не используются в СПК

Эти предупреждения отображаются после заголовка подкласса, в местах, где индексы МПК не используются в СПК.

Эта ситуация является исключительной, т.к. стратегия создания схемы СПК заключается в том, чтобы она была максимально совместимой с классификацией МПК.

Следующие группы МПК не используются в схеме СПК. Тематика, охватываемая этой группой(-ами) классифицируется в следующей(щих) группе(пах) СПК:

IPC_XX covered by CPC_YY

...

30
Например: “А61К 9/133 охватывается А61К 9/127” (где
А61К9/133 - группа МПК, а А61К9/127 - соответствующая группа СПК).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СТАНДАРТНЫЕ ФОРМУЛИРОВКИ ДЛЯ ПРИМЕЧАНИЙ В СПК

1. Примечания, относящиеся к тематике, охватываемой данным подразделением:

(a) Данный подкласс охватывает:

- Устройства, которые не предусмотрены в ----;
- Обработку материалов, которые ----;
- Особые свойства для ----.

(b) Данный подкласс не охватывает:

- Многоступенчатые процессы, которые охватываются классом (или подклассом) ----;
- Детали или оборудование, которые входят в состав ---, например ---, которые охватываются подклассом ----.

2. Примечания, определяющие термины или выражения (относящиеся к п.1(b) выше):

В данном подклассе следующие термины или выражения используются в указанном значении:

- “обработка” охватывает также ----;
- “совместное действие” означает ----.

3. Примечания, устанавливающие основные приоритетные правила (правила преимущественного классифицирования):

(a) Правило первой подходящей рубрики:

В данном подклассе /основной группе (группах)/подгруппе (подгруппах) применяется правило первой подходящей рубрики, т.е. на каждом уровне иерархии при отсутствии особого указания классифицирование проводится в первой подходящей рубрике.

(b) Правило последней подходящей рубрики:

В данном подклассе /основной группе (группах)/ подгруппе (подгруппах) применяется правило последней подходящей рубрики, т.е. на каждом уровне иерархии, при отсутствии противоположного указания, классифицирование проводится по последней подходящей рубрике.

4. Примечания, предписывающие множественное классифицирование (классифицирование по нескольким признакам):

(a) Обязательное множественное классифицирование:

“---, когда установлена его новизна и неочевидность, должен быть проклассифицирован также в ----”.

(b) Необязательное множественное классифицирование:

“---, который рассматривается как представляющий интересную информацию для поиска, может также быть проклассифицирован в ---”.

5. Примечания, устанавливающие другие правила классифицирования, могут быть представлены, например, следующим образом:

В данном подклассе:

- Группы с ---- по ---- ограничены до ----;
- Последующая обработка материалов классифицируется в группах ----;
- Тематика, относящаяся к ----, также классифицируется и в группах ----.

6. Должны соблюдаться следующие типовые формулировки различных примечаний, относящихся к схемам индексирования:

(a) Примечание для класса, содержащего подкласс, который представляет собой схему индексирования:

Рубрики подкласса ---- используются только в качестве индексирующих кодов, связанных с подклассом(ами) ----, для кодирования информации, относящейся к ----.

(b) Примечание для области, к которой относится схема индексирования:

В данном ---- желательно добавлять индексирующий(-ие) код(ы) из ----.

Все примечания, перечисленные выше, соответствуют стандартным примечаниям классификатора МПК.

Нижеперечисленные примечания относятся к специфике только классификатора СПК.

A. Примечания, указывающие на использование комбинационных наборов (К-наборов):

В этом классе/подклассе/группе К-наборы используются с базовым индексом, выбранным из подкласса(ов)/групп(ы) [BB1 ... BBm] и последующим(и) индексом(ами), выбранным(и) из подкласса(ов)/групп(ы) [SS1 ... SSn].

Подробная информация о построении К-наборов и связанных с ними синтаксических правилах содержится в разделе «Специальные правила классифицирования» Определений для базовых индексов.

B. Примечания, указывающие на исключительное использование в качестве последующих индексов в комбинационных наборах (К-наборах):

«В этом подклассе/группе ортогональные индексирующие коды [CC1 ... CCn] используются только в качестве последующих индексов в К-наборах и не должны присваиваться как отдельные индексы».

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СПИСОК ОБЛАСТЕЙ ТЕХНИКИ, В КОТОРЫХ РАЗРЕШЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ К-НАБОРОВ

В следующей таблице представлены технические области, в которых разрешено проставление К-наборов.

№/№	Подкласс	Основной индекс(ы)	Последующий(е) индекс(ы)
1	A01N	A01N25/00-A01N65/48	A01N25/00-A01N65/48, A01N2300/00
2	A23G	A23G1/305, A23G1/56, A23G3/343, A23G3/346, A23G4/062, A23G9/322, A23G9/52	A23G2200/00-A23G2220/22
3	A23V	A23V2002/00	A23V2200/00-A23V2300/50, A23Y
4	A61K	A61K6/0011-A61K6/0044, A61K6/08-A61K6/10	C08L1/00-C08L101/16 (исключая ортогональные коды, например, C08L2023/40)
	A61K	A61K31/00-A61K41/0095 (включая ортогональные коды, т.е. A61K2039/505)	A61K2300/00
5	A61L	A61L15/12, A61L15/125, A61L15/225-A61L15/32, A61L15/58- A61L15/60, A61L17/10, A61L17/105, A61L17/145, A61L24/0073- A61L24/0094, A61L24/043- A61L24/10, A61L24/108, A61L26/0014-A61L26/0028, A61L26/0047, A61L26/0052, A61L26/008, A61L26/0095, A61L27/16-A61L27/22, A61L27/227, A61L27/26, A61L27/34, A61L27/44- A61L27/48, A61L27/52, A61L28/0011-A61L28/0026, A61L28/0049, A61L28/0069, A61L28/008-A61L28/0096, A61L29/041-A61L29/044, A61L29/048-A61L29/06, A61L29/085, A61L29/126, A61L29/145, A61L31/041- A61L31/043, A61L31/047- A61L31/06, A61L31/10, A61L31/125-A61L31/129, A61L31/145, A61L33/0017- A61L33/0035, A61L33/062- A61L33/12, A61L33/128	C08L1/00-C08L101/16 (исключая ортогональные коды, например, C08L2023/40)
6	A61M	A61M2202/00, A61M2202/02- A61M2202/30	A61M2202/0007-A61M2202/0092

№/№	Подкласс	Основной индекс(ы)	Последующий(е) индекс(ы)
	A61M	A61M2210/00, A61M2210/02- A61M2210/168	A61M2210/005
	A61M	A61M2230/00, A61M2230/04- A61M2230/65	A61M2230/005
7	B01D	B01D15/00-B01D15/428 (исключая ортогональные коды, например, B01D2015/3838)	B01D15/00-B01D15/428 (исключая ортогональные коды, например, B01D2015/3838)
	B01D	B01D19/04-B01D19/0495	B01D19/04-B01D19/0495
	B01D	B01D2311/02, B01D2311/04, B01D2311/06, B01D2311/08	B01D2311
8	B01J	B01J39/00-B01J49/02	B01J39/00-B01J49/02
	B01J	B01J2523/00	B01J2523/10-B01J2523/847
9	B05D	B05D2401/00-B05D2602/00	B05D2401/00-B05D2602/00
10	B22F	B22F2998/00, B22F2998/10, B22F2999/00	B22F1/00-B22F2304/15, C22C1/00- C22C2204/00 (включая ортогональные коды, например, B22F2003/248, C22C2026/002), другие подклассы
11	B29C	B29C66/71	B29K2001/00-B29K2096/04
	B29C	B29C66/7212	B29K2201/00-B29K2311/14
	B29C	B29C66/8122	B29K2801/00-B29K2911/14
12	B32B	B32B17/10	B32B2319/00-B32B2386/00
13	B65H	B65H2301/44331	B65H2701/131-B65H2701/1322
	B65H	B65H2301/447-B65H2301/44795	B65H2220/01, B65H2220/02
	B65H	B65H2511/00-B65H2519/00, B65H2701/13-B65H2701/139	B65H2220/01-B65H2220/11
14	C04B	C04B2/00-C04B32/02, C04B38/00- C04B41/91, C04B2103/00- C04B2111/94	C04B2/00-C04B2201/52, C04B2290/00-C04B2290/20
15	C05B	C05B1/00-C05B19/02	C05B1/00-C05F11/10, C05G1/00- C05G3/08
16	C05C	C05C1/00-C05C11/00	C05C1/00-C05F11/10, C05G1/00- C05G3/08
17	C05D	C05D1/00-C05D9/02	C05D1/00-C05F11/10, C05G1/00- C05G3/08
18	C05F	C05F1/00-C05F11/10	C05F1/00-C05F11/10, C05G1/00- C05G3/08
19	C05G	C05G1/00-C05G3/08	C05G1/00-C05G3/08
20	C07C	C07C1/00-C07C7/20	C07C9/00-C07C15/62
	C07C	C07C17/00-C07C17/42	C07C19/00-C07C25/28
	C07C	C07C29/00-C07C29/94	C07C31/00-C07C35/52

№/№	Подкласс	Основной индекс(ы)	Последующий(е) индекс(ы)
	C07C	C07C37/00-C07C37/88	C07C39/00-C07C39/44
	C07C	C07C41/00-C07C41/60	C07C43/00-C07C43/32
	C07C	C07C45/00-C07C45/90	C07C47/00-C07C49/92
	C07C	C07C46/00-C07C46/10	C07C50/00-C07C50/38
	C07C	C07C51/00-C07C51/64	C07C53/00-C07C66/02
	C07C	C07C67/00-C07C67/62	C07C69/00-C07C69/95
	C07C	C07C68/00-C07C68/08	C07C69/96
	C07C	C07C201/00-C07C201/16	C07C203/00-C07C207/04
	C07C	C07C209/00-C07C209/90	C07C211/00-C07C211/65
	C07C	C07C213/00-C07C213/10	C07C215/00-C07C219/34
	C07C	C07C221/00	C07C223/00-C07C225/36
	C07C	C07C227/00-C07C227/44	C07C229/00-C07C229/76
	C07C	C07C231/00-C07C231/24	C07C233/00-C07C237/52
	C07C	C07C241/00-C07C241/04	C07C243/00-C07C243/42
	C07C	C07C249/00-C07C249/16	C07C251/00-C07C251/88
	C07C	C07C253/00-C07C253/34	C07C255/00-C07C255/67
	C07C	C07C263/00-C07C263/20	C07C265/00-C07C265/16
	C07C	C07C269/00-C07C269/08	C07C271/00-C07C271/68
	C07C	C07C273/00-C07C273/189	C07C275/00-C07C275/70
	C07C	C07C277/00-C07C277/08	C07C279/00-C07C279/36
	C07C	C07C303/00-C07C303/46	C07C305/00-C07C311/65
	C07C	C07C315/00-C07C315/06	C07C317/00-C07C317/50
	C07C	C07C319/00-C07C319/30	C07C321/00-C07C323/67
	C07C	C07C407/00-C07C407/006	C07C409/00-C07C409/44
21	C08F	C08F6/00-C08F6/28	C08L23/00-C08L57/12
	C08F	C08F8/00-C08F8/50	C08F8/00-C08F34/04, C08F38/00-C08F38/04, C08F110/00-C08F134/04, C08F138/00-C08F138/04, C08F210/00-C08F234/04, C08F238/00-C08F299/08
	C08F	C08F10/00-C08F10/14	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F12/00-C08F12/36	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F14/06	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F14/18-C08F14/28	C08F2/00-C08F2/60

№/№	Подкласс	Основной индекс(ы)	Последующий(е) индекс(ы)
	C08F	C08F20/12, C08F20/14, C08F20/44	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F36/00-C08F36/22	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F110/00-C08F110/14	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F110/02-C08F110/14	C08F2500/01-C08F2500/26
	C08F	C08F112/00-C08F112/36	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F136/00-C08F136/22	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F210/00-C08F246/00 (включая ортогональные коды, например, C08F2220/286)	C08F210/00-C08F246/00 (включая ортогональные коды, например, C08F2220/286)
	C08F	C08F210/00-C08F210/18	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F210/02-C08F210/18	C08F2500/01-C08F2500/26
	C08F	C08F212/00-C08F212/36	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F236/00-C08F236/22	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F251/00-C08F292/00	C08F210/00-C08F246/00 (включая ортогональные коды, например, C08F2220/286)
	C08F	C08F265/06	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F279/02, C08F279/04	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F283/01-C08F283/14	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F291/00	C08F2/00-C08F2/60
22	C08G	C08G18/10, C08G18/12	C08G18/02-C08G18/027, C08G18/09-C08G18/097, C08G18/2805, C08G18/30-C08G18/38, C08G18/40-C08G18/64, C08G18/65-C08G18/66, C08G18/70-C08G18/80
	C08G	C08G18/67, C08G18/671-C08G18/679	C08G18/0804-C08G18/0833
	C08G	C08G18/671-C08G18/672	C08G18/40-C08G18/64, C08G18/65-C08G18/6696, C08G18/6705, C08G18/6795-C08G18/698
	C08G	C08G18/81-C08G18/8191	C08G18/0804-C08G18/0833
	C08G	C08G18/8158-C08G18/8175	C08G18/40-C08G18/64, C08G18/65-C08G18/6696, C08G18/6705, C08G18/6795-C08G18/698
23	C08K	C08K3/00-C08K13/08 (исключая ортогональные коды, например, C08K2003/385)	C08L1/00-C08L101/16 (исключая ортогональные коды, например, C08L2023/40)

№/№	Подкласс	Основной индекс(ы)	Последующий(е) индекс(ы)
24	C08L	C08L1/00-C08L101/16 (исключая ортогональные коды, например, C08L2023/40)	C08K3/00-C08K13/08, C08L1/00-C08L101/16 (исключая ортогональные коды, например, C08K2003/385, C08L2023/40)
25	C09D	C09D1/00-C09D201/10	C08K3/00-C08K13/08, C08L1/00-C08L101/16 (исключая ортогональные коды, например, C08K2003/385, C08L2023/40)
26	C09J	C09J1/00-C09J201/10	C08K3/00-C08K13/08, C08L1/00-C08L101/16 (исключая ортогональные коды, например, C08K2003/385, C08L2023/40)
27	C10M	C10M2201/00-C10M2229/0545	C10M2201/00-C10M2229/0545, C10N2210/00-C10N2220/306, C10N2250/00-C10N2260/14
28	C12N	C12N15/10-C12N15/1096	C12Q2500/00-C12Q2565/634
	C12N	C12N2310/00-C12N2310/533	C12N2310/00-C12N2330/51
29	C12Q	C12Q1/68-C12Q1/6874, C12Q1/6897, C12Q1/70	C12Q2500/00-C12Q2565/634
30	D07B	D07B1/00-D07B9/00	D07B2801/90
	D07B	D07B2201/00-D07B2501/2092	D07B2801/10-D07B2801/90
31	G01N	G01N27/447-G01N27/44795, G01N30/00-G01N2030/965 (включая ортогональные коды, например, G01N2030/3076)	B01D15/08-B01D15/428, G01N21/00-G01N2021/9586, G01N27/00-G01N27/92, G01N30/00-G01N2030/965, G01N33/00-G01N33/98, G01N35/00-G01N35/1097 (включая ортогональные коды, например, G01N2030/3076)
32	G02B	G02B1/04-G02B1/048	C08L1/00-C08L101/16 (исключая ортогональные коды, например, C08L2023/40)
33	H01L	H01L2224/00-H01L2224/98, H01L2924/00-H01L2924/40503	H01L2224/00-H01L2224/98, H01L2924/00-H01L2924/40503, другие подклассы

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СПИСОК ОРТОГОНАЛЬНЫХ ИНДЕКСИРУЮЩИХ КОДОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО В КАЧЕСТВЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ИНДЕКСОВ В К-НАБОРАХ

Ниже приведен список ортогональных индексирующих кодов, которые не должны присваиваться как отдельные индексы СПК, а только в качестве последующих индексов в К-наборах:

1. A01N2300 / 00
2. A23G2200 / 00-A23G2220 / 22
3. A23V2200 / 00-A23V2300 / 50
4. A61K2300 / 00
5. A61M2202 / 007-A61M2202 / 0092, A61M2210 / 005, A61M2230 / 005
6. B01J2523 / 10-B01J2523 / 847
7. B65H2220 / 01-B65H2220 / 11
8. C08F2500 / 00-C08F2500 / 26
9. D07B2801 / 00-D07B2801 / 90

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СТАНДАРТНЫЕ ФОРМУЛИРОВКИ В ОТНОШЕНИИ К-НАБОРОВ ДЛЯ ПРИМЕЧАНИЙ В СХЕМЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

В СХЕМЕ

1. Примечания на уровне подкласса

Следующее Примечание добавляется в схему на уровне подкласса для каждого подкласса, содержащего индексы, используемые в качестве базовых и/или последующих в К-наборах.

В этом подклассе используются комбинационные наборы [К-наборы]. Подробная информация о построении К-наборов и связанные с ними синтаксические правила содержатся в Определениях

2. Примечания на уровне группы

Следующее Примечание добавляется в схему на уровне группы или подгруппы, где это необходимо.

В этой группе используются К-наборы. Подробная информация о построении К-наборов и связанные с ними синтаксические правила содержатся в Определениях

3. Примечания для ортогональных кодов, используемых только в качестве последующих индексов для К-наборов

В этой группе индекс(ы) [SS1-SSn] используются только в качестве последующего(их) индекса(ов) в К-наборах и не должны присваиваться как отдельный(ые) индекс(ы).

В ОПРЕДЕЛЕНИЯХ

1. Следующий текст добавляется в раздел Определений «Специальные правила классифицирования» на уровне подкласса.

Комбинационные наборы [К-наборы]

В этом подклассе классификация с помощью К-наборов применяется к следующим группам, перечисленным в таблице ниже, если в документе раскрыта комбинация технических признаков, которая не может быть охвачена присвоением отдельного индекса. В третьем столбце таблицы указано, в Определениях какой рубрики можно найти подробную информацию о построении К-наборов и связанных с ними синтаксических правилах в разделе «Специальные правила классифицирования».

<i>Базовые индексы</i>	<i>Последующие индексы</i>	<i>Правила для К-наборов</i>
<i>например, C08L1/00-C08L101/16</i>	<i>C08K3/00-C08K13/08, C08L1/00-C08L101/16</i>	<i>например, <u>C08L</u> (*)</i>
<i>например, A61K6/0011-A61K6/0044, A61K6/08-A61K6/10</i>	<i>например, C08L1/00 to C08L101/16</i>	<i>например, <u>A61K6/00</u> (*)</i>

(*) Указываются подкласс, группа или подгруппа базового индекса, в котором могут быть найдены правила для К-наборов.

Специальные правила для К-наборов помещаются на месте базового индекса. Если правило по К-наборам применимо ко всем группам подкласса, оно размещается только на уровне подкласса. Если одно и то же правило по К-наборам применимо к нескольким группам или подгруппам в одном подклассе, оно размещается в самой высокой группе или подгруппе.

2. Следующий текст добавляется в раздел Определений «Специальные правила классифицирования» на уровне подкласса, группы или подгруппы в соответствии с местоположением базового индекса.

Правила для К-Наборов всегда располагаются после любых других специальных правил.

Правила для К-наборов состоят из трех следующих подразделов:

- определение К-наборов;
- синтаксические правила для К-наборов;
- примеры К-наборов (содержат по крайней мере 2 примера, иллюстрирующие синтаксические правила).

В редких случаях для некоторых базовых индексов (например, для рубрики C08F210/00) могут быть применимы разные «типы» К-наборов («тип А», «тип В» и т.д.)

Комбинационные наборы [К-наборы]

Определение К-наборов

В группах с [...] по [...] признак(и), относящий(е)ся к ... классифицируе(ю)тся в виде К-наборов.

В этих К-наборах базовый индекс, представляющий признак(и) [...], берётся из групп [...] - [...], тогда как последующий(ие) индекс(ы), представляющий(е) признак(и) [...], берётся из групп [...] - [...].»

Для ортогональных кодов, которые используются только в качестве последующих индексов в К-наборах:

Ортогональный(е) индексирующий(е) код(ы) [...] используе(ю)тся только в качестве последующего(их) индекса(ов) в К-наборе, и не должен(ны) присваиваться как отдельный(е) индекс(ы).

Синтаксические правила для К-наборов

- *Каждый К-набор должен состоять только из двух индексов /может состоять из двух или более индексов*
- *Дублирование индексов в данных К-наборах допускается/не допускается*
- *Дробящие коды допускаются/не допускаются в качестве базовых индексов.*
- *Дробящие коды допускаются/не допускаются в качестве последующих индексов.*
- *Порядок индексов в этих К-наборах устанавливается/не устанавливается (так как он отражает ...)*
- *В этих К-наборах индексы располагаются в алфавитно-нумерационном порядке*
- *Применяются дополнительные правила синтаксиса*

Примеры К-наборов

Признак А (Индекс 1) в сочетании с признаком В (Индекс 2) классифицируется как Индекс 1, Индекс 2

Комбинация признака А (Индекс 1), признака В (Индекс 2) и признака С (Индекс 3) классифицируется как Индекс 1, Индекс 2, Индекс 3

Способ, включающий стадию А (Индекс 1), стадию В (Индекс 2) и стадию С (Индекс 3) в указанном порядке, классифицируется как Индекс 1, Индекс 2, Индекс 3

3. Следующий текст добавляется в раздел Определений «Специальные правила классифицирования» на уровне группы или подгруппы, если необходимо.

Если в нескольких рубриках используется одно и то же правило для К-наборов, следующий текст должен использоваться в последующих рубриках для ссылки на расположение правила для К-наборов.

Правила для К-наборов всегда располагаются после любых других специальных правил.

Комбинационные наборы [К-наборы]

В этой рубрике используются К-наборы. Подробная информация о построении К-наборов и связанные с ними синтаксические правила содержатся в Специальных правилах [подкласс СПК или соответствующая рубрика, где размещено правило по К-наборам].