

**Гендина Н.И., доктор пед. наук, профессор
Кемеровского государственного университета
культуры и искусств**

Международная патентная классификация (МПК)

План

1. Классификации изобретений (патентные классификации): причины появления, назначение, виды, принципы построения
2. Общая характеристика Международной патентной классификации (МПК): история создания и происхождение наименования, причины появления, структура и принцип построения, отличительные особенности
3. Ведение и реформирование Международной патентной классификации

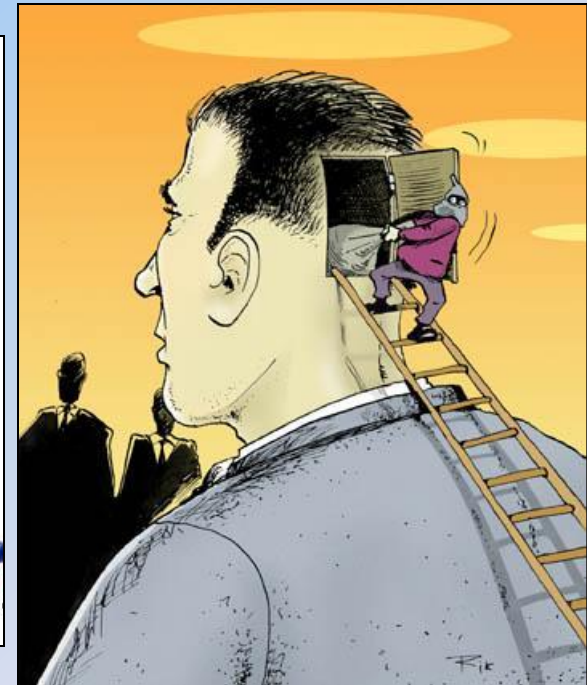
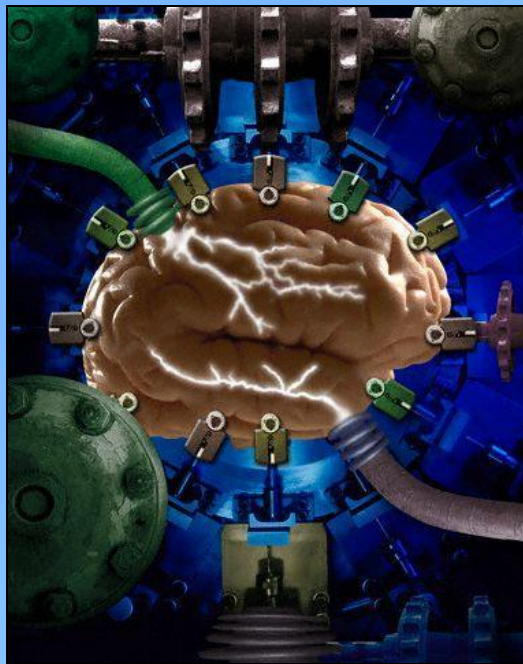
Список литературы

1. Большой энциклопедический политехнический словарь [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://dic.academic.ru/contents.nsf/polytechnic/>. – Загл. с экрана.
2. Большой юридический словарь [Электронный ресурс] / под ред. А. Я. Сухарева. – Электрон. дан. – 3-е изд., доп. и перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2007. – Режим доступа : <http://slovari.yandex.ru>. – Загл. с экрана.
3. ГОСТ 7.74-96. Информационно-поисковые языки. Термины и определения. – Введ. 1997-07-01. – Минск: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1997. – 34 с.
4. Патентный закон Российской Федерации [Текст]. – Москва: ВНИИПИ, 1994. – 67 с.
5. Райзберг Б. А. Современный экономический словарь [Электронный ресурс] / Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский, Е. Б. Стародубцева. – Электрон. дан. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2007. – Режим доступа : <http://slovari.yandex.ru>. – Загл. с экрана.
6. Страсбургское соглашение о Международной патентной классификации [Электронный ресурс] // Патентное бюро «БИЗНЕСПАТЕНТ» : сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа : www.businesspatent.ru/article/article.86.4.html. – Загл. с экрана.
7. Федеральное государственное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам» [Электронный ресурс] : сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа : www1.fips.ru. – Загл. с экрана.
8. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент) [Электронный ресурс] : сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.rupto.ru/index.htm>. – Загл. с экрана.

Понятие «Интеллектуальная собственность»

Интеллектуальная собственность –

это материально выраженный результат умственной (интеллектуальной) деятельности, дающий его создателю (автору) исключительное право на него, защищаемое либо соответствующими официально выданными документами – патентами или свидетельствами (промышленная собственность), либо законодательно установленными нормами авторского права.



Объекты интеллектуальной собственности

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

```
graph TD; A[ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ] --> B[ОБЪЕКТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА]; A --> C[ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ];
```

ОБЪЕКТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА

Произведения науки, литературы и искусства, программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем, исполнения, фонограммы, сообщения в эфир или по кабелю

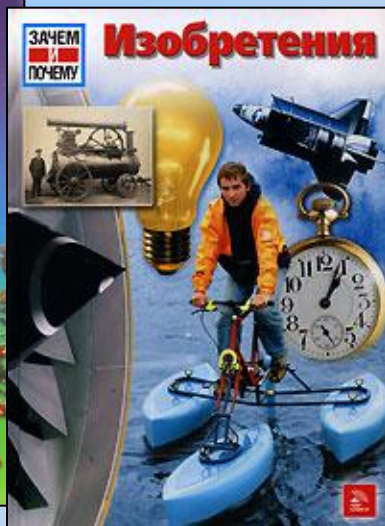
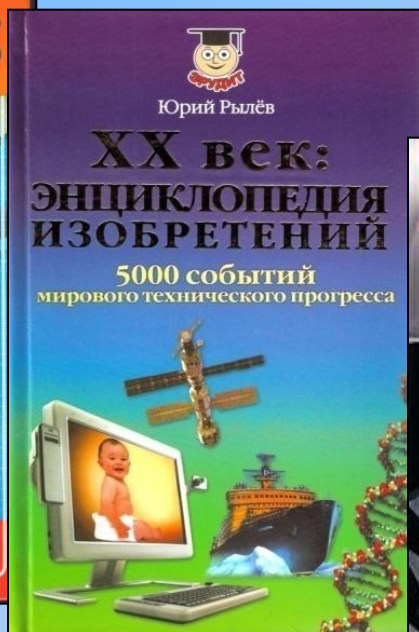
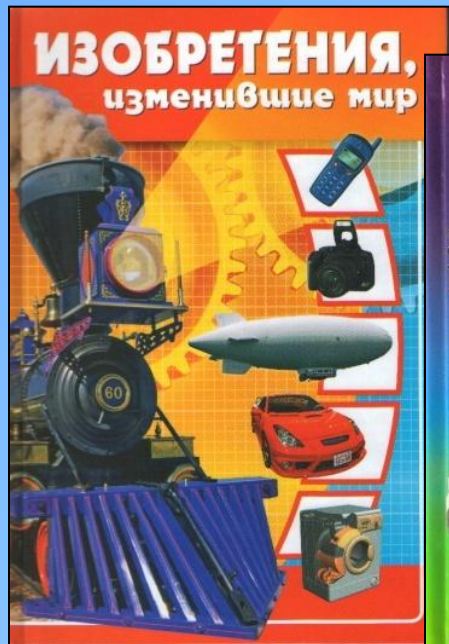
ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Патенты на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, секреты производства (ноу-хау), рационализаторские предложения, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров, фирменные наименования и коммерческие обозначения

Изобретение как объект патентной защиты

Изобретение (категория гражданского права) – это новое и обладающее существенными отличиями техническое решение задачи в любой отрасли экономики, социального развития, культуры, науки, техники, обороны, дающее положительный эффект.

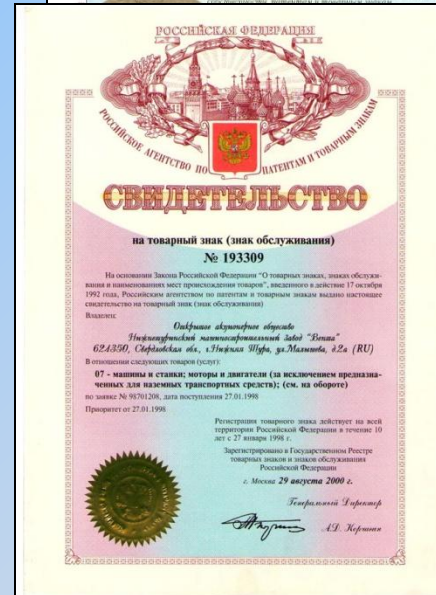
Юридический словарь



Патентные документы: охранная функция

Патент (от ср.-век. лат. litterae patentee – грамота; лат. patens (patentis) – открытый) – документ, удостоверяющий признание предложения изобретением, приоритет изобретения, авторство на изобретение и исключительное право патентообладателя на изобретение.

Большой энциклопедический политехнический словарь



Рост количества патентных документов

Действующих охранных документов на объекты промышленной собственности на 01.08.2014

Изобретения – 203639

Полезные модели – 56437

Промышленные образцы – 24872

Наименования места происхождения товаров – 133

Товарные знаки, поданные по национальной процедуре – 330103

Товарные знаки, поданные по международной процедуре – 156341

Государственный патентный фонд России – более 100 млн. документов

The screenshot shows the website of the Federal Service for Intellectual Property (Rospatent). The main content area displays a list of news items with dates and titles. The sidebar on the right contains a search bar and a table of statistics for the date 01.08.2014.

Действующие охранные документы на объекты промышленной собственности на 01.08.2014	
Изобретения	203639
Полезные модели	56437
Промышленные образцы	24872
Наименования места происхождения товаров	133
Товарные знаки, поданные по национальной процедуре	330103
Товарные знаки, поданные по международной процедуре	156341

<http://www.rupto.ru>

Развитие промышленности в XIX-XX в. и необходимость правовой защиты объектов промышленной собственности как причина появления национальных классификаций изобретений

1830 г. – создание Американской системы классификации изобретений

1852-1855 гг. – создание Английской системы классификации изобретений

1896 г. – введение в России первой системы классификации изобретений

1906 г. – создание Германской системы классификации изобретений

1913 г. – введение в России варианта Германской системы классификации изобретений, использовавшейся до 1970 г.

МПК: история создания

International Patent Classification (IPC)

Международная патентная классификация (МПК)

Разработана в 1954-1965 гг. Комитетом экспертов при Объединенном специальном комитете Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) и Европейском совете по МПК.

После заключения в 1971 Страсбургской конвенции о МПК г. приобрела статус международной классификации.

В СССР с 1970 г. по 1992 г. использовалась под названием «Международная классификация изобретений» (МКИ).

В РФ с введением в 1992 г. нового Патентного закона Российской Федерации, наименование МКИ было заменено на МПК как единую систему классификации патентной документации, принятую во всех странах.



Причина создания МПК

1. Специфика объекта классификации – изобретений, а также документов, в которых они фиксируются (патенты, свидетельства)
2. Рост объема мирового патентного фонда
3. Развитие международного сотрудничества в области промышленной собственности и необходимость гармонизации национальных законодательств в этой области

Специфика МПК как информационной классификации

1. Рассматривает лишь те объекты, которые в соответствии с законодательством той или иной страны могут быть отнесены к изобретениям и защищены соответствующими документами.
2. Отражает и уровень развития техники, и патентное законодательство, и особенности патентования изобретений.
3. Характеризуется высокой степенью обновления:
 - 1965 - 2005 гг. – каждые 5 лет
 - 2006 - 2008 гг. – каждые 3 года
 - с 2009 г. – ежегодно

Основной ряд МПК

A — Удовлетворение жизненных потребностей человека

B — Различные технологические процессы

C — Химия и металлургия

D — Текстиль и бумага

E — Строительство, горное дело

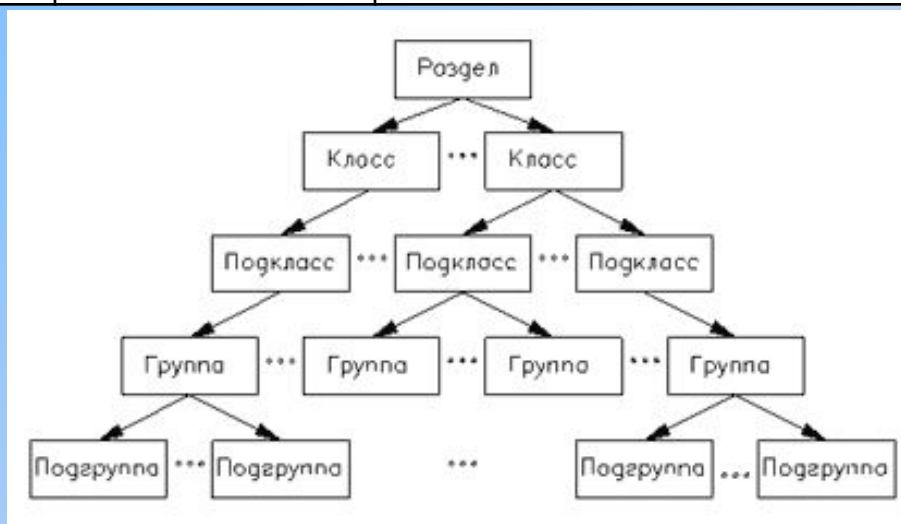
F — Механика, освещение; отопление; двигатели и насосы;
оружие и боеприпасы, взрывные работы

G — Физика

H — Электричество

Иерархический принцип построения МПК

Степень иерархии	Классификационный индекс	Наименование рубрики
Раздел	В	РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
Класс	В 64	ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ; АВИАЦИЯ; КОСМОНАВТИКА
Подкласс	В 64 С	ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ ТЯЖЕЛЕЕ ВОЗДУХА
Основная группа	В 64 С 25/00	Посадочные устройства
Подгруппа с 1 точкой	В 64 С 25/02	.шасси
Подгруппа с 2 точками	В 64 С 25/08	..подвижно закрепляемые, например, сбрасываемые
Подгруппа с 3 точками	В 64 С 25/10	...убирающиеся, складывающиеся, и т.п.
Подгруппа с 4 точками	В 64 С 25/18приводы
Подгруппа с 5 точками	В 64 С 25/26контрольные или блокирующие устройства
Подгруппа с 6 точками	В 64 С 25/30аварийные



Отличительные особенности МПК как ИПЯ

- 1. Рассмотрение объектов с точки зрения их функции или эффекта, наличие функциональных разделов и подразделов:**
 - A — Удовлетворение жизненных потребностей человека*
 - B — Различные технологические процессы*
 - F — Механика, освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы, взрывные работы.*
- 2. Использование рубрик, содержащих описание признаков некоторого класса подобных предметов, но не их конкретные наименования (атерминологичность):**
 - H01S 3/14: «Лазеры, характеризуемые материалом, используемым в качестве активной среды.*

Отличительные особенности МПК как ИПЯ

3. Высокая степень деления объемов понятий.

Раздел: Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Класс: Н01 ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Подкласс: Н01F МАГНИТЫ

Основная группа: Н01F 1/00 Магниты или магнитные тела, отличающиеся по магнитному материалу

Подгруппа с 1 точкой: 1/01 . из неорганических материалов

Подгруппа с 2 точками: 1/03 .. характеризующиеся их коэрцитивностью

Подгруппа с 3 точками: 1/032 ... содержащие магнитно-твердые материалы

Подгруппа с 4 точками: 1/04 металлы или сплавы

Подгруппа с 5 точками: 1/047 сплавы, отличающиеся составом

Подгруппа с 6 точками: 1/053 содержащие редкоземельные металлы

4. Специфические, достаточно сложные, правила применения МПК при индексировании.

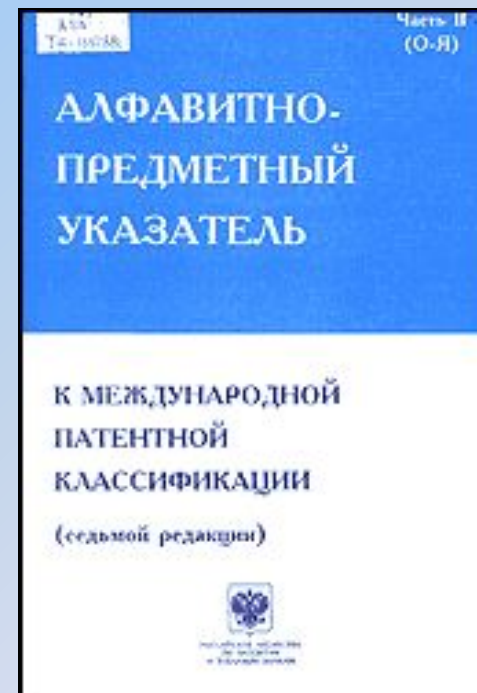
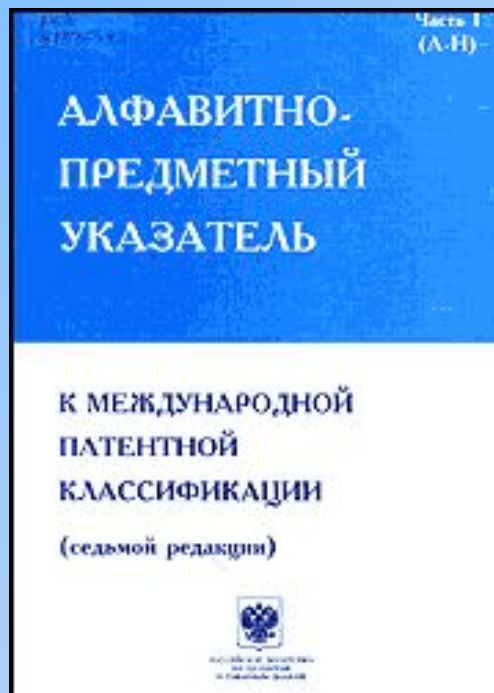
Атерминологичность лексики МПК

Раздел А	УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА
А44	Галантерея; ювелирные изделия
A44B	Пуговицы, булавки, пряжки, застежки с подвижным замком и т.п. (застежки для обуви А 43С)
	Примечание Данный подкласс включает пряжки и застежки с подвижным замком, используемые как предмет галантереи или в других целях.
A44B 11/00	Пряжки; другие подобные застежки для ремней, поясов и т.п., например для спасательных поясов
A44B 11/02	..зацепляющие поверхности ремня силой трения
A44B 11/04	..без подвижных частей
A44B 11/06	..с зажимными приспособлениями
A44B 11/08	...с роликом, перемещающимся в шлице, имеющем форму клина
A44B 11/10	...со скользящим конусом (клином)
.....
A44B 11/25	..с двумя или более отдельными частями
A44B 11/26	..закрепляемыми с помощью кнопок

Организационная структура МПК

Состав МПК:

- Введение («Руководство к МПК»)
- Схема классификации (главная таблица МПК)
- Алфавитно-предметный указатель



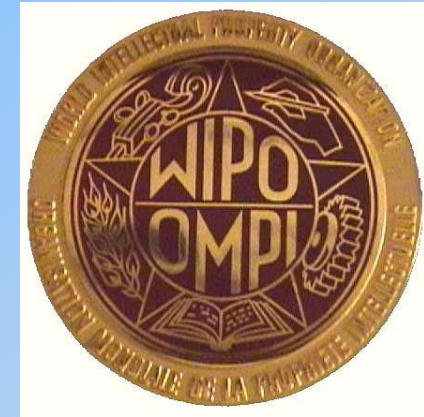
Назначение МПК

1. Обеспечение поиска аналогичных технических решений
2. Определение новизны и оценки вклада изобретателя в заявленное техническое решение
3. Обеспечение определения уровня техники в отдельных областях
4. Организация упорядоченного хранения патентных документов для облегчения доступа к содержащейся в них технической и правовой информации

Ведение МПК

Административное руководство МПК
осуществляет Всемирная организация
интеллектуальной собственности
(ВОИС) – The World Intellectual Property
Organization (WIPO).

www.wipo.int/classifications/ipc



Главной орган ГСНТИ по
ведению МПК – Федеральная
служба по интеллектуальной
собственности, патентам и
товарным знакам (Роспатент)

<http://www.rupto.ru/>

A screenshot of the website of the Federal Service for Intellectual Property (Rospatent) in Russia. The page is in Russian and displays a list of news items and announcements. The header includes the service's name and navigation links. The main content area shows several news items with dates and brief descriptions. On the right side, there is a sidebar with various links and statistics. The footer includes the date of the last update and a page number.

Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)

Размещена информация о признании действия исключительных прав на объекты промышленной собственности, удостоверяющих соответствующими охраняемыми документами Украины, на территории России

01 сентября 2014 Публикация о третьем заседании Межгосударственного совета по вопросам правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности

29 августа 2014 24 - 25 сентября 2014 г. в г. Хабаровске состоится региональная научно-практическая конференция для специалистов Дальневосточного Федерального округа РФ на тему «Актуальные вопросы правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации»

28 августа 2014 Информационное сообщение о проведении «Патентной школы Сколково»

26 августа 2014 Информационное сообщение об интерактивной форуме «Зеленая ВОИС» (WIPO GREEN)

25 августа 2014 2 - 5 декабря 2014 г. в г. Эль-Жувейт пройдет 7-я Международная выставка изобретений на Ближнем Востоке IIFME-2014

25 августа 2014 15 - 17 ноября 2014 г. в г. Брюсселе пройдет 63-й Всемирный Салон инноваций, научных исследований и новых Технологий «Брюссель - Инновации/Зеркало 2014»

25 августа 2014 С 30 октября по 2 ноября 2014 г. в г. Нюрнберге пройдет 66-я Международная выставка «Иден - Изобретения - Новые Продукты» IENA-2014

25 августа 2014 15 - 18 октября 2014 г. в г. Загреб пройдет 12-я Международная выставка инноваций ARCA-2014

25 августа 2014 14 - 16 октября 2014 г. в г. Варшаве пройдет 8-я Международная Варшавская выставка инноваций IWS-2014

1 2 3 4

Дата последнего обновления: 01.09.2014 10:32

Подведомственные учреждения
ФИПС РГАИС ФАПРИД

Действующих охраняемых документов на объекты промышленной собственности на 01.09.2014

Изобретения	203659
Полезные модели	56637
Промышленные образцы	24872
Наименования мест происхождения товаров	133
Товарные знаки, поданные по национальной процедуре	336103
Товарные знаки, поданные по международной процедуре	156341

XVIII

Официальные издания различных редакций (версий) МПК

Номер редакции МПК	Период действия
Первая	1 сентября 1968 г. – 30 июня 1974 г.
Вторая	1 июля 1974 г. – 31 декабря 1979 г.
Третья	1 января 1980 г. – 31 декабря 1984 г.
Четвертая	1 января 1985 г. – 31 декабря 1989 г.
Пятая	1 января 1990 г. – 31 декабря 1994 г.
Шестая	1 января 1995 г. – 31 декабря 1999 г.
Седьмая	1 января 2000 г. – 31 декабря 2005 г.
Восьмая	1 января 2006 г. – 31 декабря 2008 г.
<i>Отказ от нумерации редакций (версий) МПК, переход на ежегодное обновление</i>	
МПК 2009. Базовый уровень	Вступила в силу 1 января 2009 г.
МПК 2009. Расширенный уровень	
МПК 2010. Расширенный уровень	Вступила в силу 1 января 2010 г.
МПК 2011. Полная схема	Вступила в силу 1 января 2011 г.
МПК 2012. Полная схема	Вступила в силу 1 января 2012 г.
МПК 2013. Полная схема	Вступила в силу 1 января 2013 г.
МПК 2014. Полная схема	Вступила в силу 1 января 2014 г.