

# Институт за стандардизација на Република Македонија

## Огласник за стандарди и други стандардизациски документи

септември 2008

Огласникот за стандарди и други стандардизациски документи на Институтот за стандардизација на Република Македонија содржи листа на македонски стандарди, нацрт македонски стандарди, предлог за усвојување на меѓународни, европски и други национални стандарди, повлечени македонски стандарди, повлечени нацрт македонски стандарди, исправки на македонските стандарди, и ценовник на македонските стандарди.

Доколку во листата на стандарди и други стандардизациски документи кои се објавени во овој Огласник откриете каква и да било грешка, која може да води до погрешна примена, Ве молиме не одложно да го известите ИСПМ, како би се отстраниле воочените пропусти.

Издава:



**Институт за стандардизација  
на Република Македонија - ИСПМ**

---

**Содржина:**

---

1. МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....	2
2. НАЦРТ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ.....	4
3. ПРЕДЛОГ ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА МЕЃУНАРОДНИ, ЕВРОПСКИ И ДРУГИ НАЦИОНАЛНИ СТАНДАРДИ .....	5
4. ПОВЛЕЧЕНИ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ.....	7
5. ИСПРАВКИ НА МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ.....	8
6. УСВОЕНИ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ СО МЕТОД НА ИНДОСИРАЊЕ ДОСТАПНИ НА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК.....	
7. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ .....	
8. ЦЕНОВНИК НА МАКЕДОНСКИТЕ СТАНДАРДИ.....	13

---

## 1. Македонски стандарди

---

Врз основа на Законот за стандардизација (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 54/02) ИСРМ ги подготвува и усвојува македонските стандарди и другите стандардизациски документи кои ја сочинуваат македонската национална стандардизација.

Македонските стандарди можат да бидат усвоени на следните начини:

- индосирање, објава за одобрување и за усвојување на меѓународен или европски стандард или друг стандардизациски документ (уин)
- препечатување на стандардот со национална насловна страница (упп)
- превод (упр)
- изработка на чисто национален стандард (унс).

Ознаката за начинот на усвојување наведена е до ознаката на стандардот. Покрај ознаката за начинот на усвојување, до ознаката на стандардот се наведува и ознаката за јазикот, на кој усвоениот стандард е достапен.

Македонските стандарди и другите стандардизациски документи за сите заинтересирани страни се на располагање во ИСРМ, улица “Васил Главинов” бб. блок 10 мезанин, 1000 Скопје.

### Усвоени македонски стандарди по Технички комитети

#### ИСРМ ТК 7 – Нафтени производи и средства за подмачкување

##### **МКС EN 12916:2008** (ен) (уин)

Нафтени производи – Определување на ароматски јаглеводородни видови во средните дестилати – Метода на течна хроматографија со високи перформанси со помош на детекција на индексот на рефракција (идентичен со EN 12916:2006)

Petroleum products – Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates – High performance liquid chromatography method with refractive index detection.

ICS: 75.080

##### **МКС EN ISO 12156-1:2008** (ен) (уин)

Дизел горива – Проценка на способноста за подмачкување со користење на методата HFRR (уред со брзоподвижно повратно движење) – Дел 1: Метода за тестирање (ISO 12156-1:2006) (идентичен со EN ISO 12156-1:2006)

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method (ISO 12156-1:2006)

ICS: 75.120.60

##### **МКС EN 14538:2008** (ен) (уин)

Деривати од масти и масла - Метил естер на масни киселини (FAME) – Определување на содржина на Ca, K, Mg и Na со помош на оптичка емисиона спектрална анализа со индукционо спрегната плазма (ICP OES) (идентичен со EN 14538:2006)

Fat and oil derivatives - Fatty acid methyl ester (FAME) - Determination of Ca, K, Mg and Na content by optical emission spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES)

ICS: 67.200.10

##### **МКС EN 14213/Кор:2008** (ен) (уин)

Горива за греење - Метил естер на масни киселини (FAME) – Барања и методи на тестирање (идентичен со EN 14213:2003/AC:2003)

Heating fuels - Fatty acid methyl esters (FAME) - Requirements and test methods

ICS: 75.160.20

##### **МКС ISO 7941:2008** (ен) (уин)

Комерцијален пропан и бутан - Анализи со гасна хроматографија (идентичен со ISO 7941:1988)

Commercial propane and butane - Analysis by gas chromatography

ICS: 75.160.30

## **ИСПМ ТК 24 - Бетон и производи од бетон**

### **МКС EN 13225:2006/Кор:2008** (ен)

Бетонски префабрикати и – Линиски конструктивни елементи - **Коригендум**  
(идентичен со EN 13225:2004/АС:2006)

Precast concrete products - Linear structural elements - **Corrigendum**

ICS: 91.100.30

### **МКС EN 13747:2006/Кор:2008** (ен)

Бетонски префабрикати – Подни елементи за подни системи - **Коригендум**  
(идентичен со EN 13747:2005/АС:2006)

Precast concrete products - Floor plates for floor systems - **Corrigendum**

ICS: 91.100.30

## **Усвоени македонски стандарди врз основа на одлуки донесени од Советот на ИСПМ**

### **МКС EN 13707:2006/A1:2008** (ен) (уин)

Свиткувачки / флексибилни плочи кои не пропуштаат вода – Армирани битуменски плочи за кровови кои не пропуштаат вода – Дефиниции и карактеристики

(идентичен со EN 13707-1:2004/A1:2006) - **Амандман 1**

Flexible sheets for waterproofing - Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing - Definitions and characteristics – **Amendment 1**

ICS: 01.040.91 / 91.100.50

### **МКС EN 54-4:2006/Кор:2008** (ен)

Системи за откривање пожар и аларми за пожар – Дел 4: Опрема за снабдување со електрична енергија (идентичен со EN 54-4:1997 / АС:1999) - **Коригендум**

Fire detection and fire alarm systems - Part 4: Power supply equipment - **Corrigendum**

ICS: 13.220.20

### **МКС EN 12809:2006/A1:2006/Кор:2008** (ен)

Котли за греење на цврсто гориво во домаќинството – Номинален топлински капацитет до 50 kW – Барања и методи на тестирање (идентичен со EN 12809:2001/A1:2004/АС:2007) -

**Коригендум**

Residential independent boilers fired by solid fuel - Nominal heat output up to 50 kW - Requirements and test methods **Corrigendum**

### **МКС EN 12815:2006/A1:2006/Кор:2008** (ен)

Печки на цврсто гориво за домаќинство – Барања и методи на тестирање

(идентичен со EN 12815:2001/A1:2004/АС:2007) – **Коригендум**

Residential cookers fired by solid fuel - Requirements and test methods - **Corrigendum**

ICS: 97.040.20

### **МКС EN 13229:2006/A2:2006/Кор:2008** (ен)

Уреди за вградување, во кои спаѓаат и камини на цврсти горива – Барања и методи на тестирање (идентичен со EN 13229:2001/A2:2004/АС:2007) - **Коригендум**

Inset appliances including open fires fired by solid fuels - Requirements and test methods -

**Corrigendum**

ICS: 97.100.30

### **МКС EN 13240:2006/A2:2006/Кор:2008** (ен)

Собни грејни тела на цврсто гориво – Барања и методи за тестирање

(идентичен со EN 13240:2001/A2:2004/АС:2007) – **Коригендум**

Room heaters fired by solid fuel - Requirements and test methods - **Corrigendum**

ICS: 97.100.30

\_\_\_\_\_ *Директивата 89/106 ЕЕС Градежни производи*

---

## **2. Нацрт македонски стандарди**

---

Врз основа на Законот за стандардизација (“Службен весник на Република Македонија“, бр. 54/02) и Правилникот за изработка и усвојување на македонски стандарди и други стандардизациски документи, ИСРМ на предлог на Техничките работни тела на ИСРМ – Технички комитети, објавува расправа за нацрт македонските стандарди (Н МКС).

Коментарите за нацрт македонските стандарди, по писмен пат да се достават до ИСРМ (со назнака за кој Технички комитет, и за кој стандард се однесува коментарот) во рок од 30 дена до 6 месеци, согласно предлогот за јавна расправа даден од соодветниот Технички комитет, од денот на објавување на расправата во Огласникот за стандарди и други стандардизациски документи.

Нацрт македонските стандарди за сите заинтересирани страни се на располагање во ИСРМ, улица “Васил Главинов“ бб. блок 10 мезанин, 1000 Скопје.

### **ИСРМ ТК 9 - Менаџмент со квалитет и обезбедување на квалитет**

**Н МКС EN ISO 9000 :2008** (мк, ен, ф) (упр)

Системи за менаџмент со квалитет – Основи и речник

(идентичен со EN ISO 9000:2005)

Quality management systems - Fundamentals and vocabulary

Systèmes de management de la qualité - Principes essentiels et vocabulaire

ICS:01.040.03;03.120.10

\_\_\_\_\_ *Рок за јавна расправа 6 ноември 2008*

---

### **3. Предлог за усвојување на меѓународни, европски и други национални стандарди**

---

Врз основа на Законот за стандардизација (“Службен весник на Република Македонија”, бр. 54/02) и Правилникот за изработка и усвојување на македонски стандарди и други стандардизациски документи, ИСРМ на предлог на Техничките работни тела на ИСРМ – Технички комитети и Советот на ИСРМ, објавува расправа за предлог за усвојување на меѓународни, европски и други национални стандарди како македонски.

Коментарите на предлогот за усвојување на меѓународни, европски и други национални стандарди, по писмен пат да се достават до ИСРМ (со назнака за кој Технички комитет, и за кој стандард се однесува коментарот) во рокот предвиден за јавната расправа од денот на објавување на расправата во Огласникот за стандарди и други стандардизациски документи.

### **Предлог за усвојување на меѓународни и европски стандарди поднесен од страна на Технички комитет**

#### **ИСРМ ТК 7 – Нафтени производи и средства за подмачкување**

##### **EN 14274:2003/AC:2004**

Automotive fuels - Assessment of petrol and diesel quality - Fuel quality monitoring system (FQMS)

Автомобилски горива – Оценка на квалитетот на бензинот и дизелот – Систем за мониторинг на квалитетот на горивата (FQMS)

ICS: 75.160.20

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 ноември 2008

#### **ИСРМ ТК 24 - Бетон и производи од бетон**

##### **EN 13224:2004+A1:2007**

Precast concrete products - Ribbed floor elements

Готови бетонски производи – Ребрасти подни елементи

ICS: 91.100.30

##### **EN 14843:2007**

Precast concrete products – Stairs

Готови бетонски производи – Скали

ICS: 91.100.30

##### **EN 14991:2007**

Precast concrete products - Foundation elements

Готови бетонски производи – Елементи за темели

ICS: 91.100.30

##### **EN 14992:2007**

Precast concrete products - Wall elements

Готови бетонски производи – Сидни елементи

ICS: 91.100.30

##### **EN 15050:2007**

Precast concrete products - Bridge elements

Готови бетонски производи – Елементи за мостови

ICS: 91.100.30, 93.040

##### **EN 15167-1:2006**

Ground granulated blast furnace slag for use in concrete, mortar and grout - Part 1: Definitions, specifications and conformity criteria

Гранулирана згура од виски печки за употреба во бетон, малтер и инекциски смеси - Дел 1: Дефиниции, спецификации и критериум за сообразност

ICS: 91.100.15, 01.040.91

**EN 13263-2:2005**

Silica fume for concrete - Part 2: Conformity evaluation

Микросилика за бетон – Дел 2: Оцена на сообразност

\_\_\_\_\_ *Рок за јавна расправа 6 ноемери 2008*

---

## 4. Повлечени македонски стандарди

---

На предлог на Техничките работни тела на ИСРМ – Технички комитети и Советот на ИСРМ, директорот на ИСРМ донесува одлука за повлекување на конфликтни македонски стандарди кога е донесен нов македонски стандард или кога веќе постоечкиот македонски стандард станува неприменлив.

**Напомена:** Кога за одредена област е пропишана регулатива (закон, правилник, упатство, наредба) која се повикува на повлечени македонски стандарди истите ќе се применуваат врз основа на таа регулатива, и се до измената или изработката на нова регулатива ќе бидат достапни во ИСРМ.

### **ИСРМ ТК 7 – Нафтени производи и средства за подмачкување**

**МКС EN ISO 4259:2007** (ен) (уин)

Производи од нафта - Определување и примена на прецизноста на податоците во однос на методите на испитување. (ISO 4259:1992 + Cor 1:1993) (идентичен со EN ISO 4259:1995)  
Petroleum products - Determination and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259:1992 + Cor 1:1993)

### **ИСРМ ТК 24 – Бетон и производи од бетон**

**МКС EN 13224/Кор:2006** (ен) (уин)

Бетонски префабрикати – Ребрести подни елементи (идентичен со EN 13224:2004/AC:2005)  
Precast concrete products - Ribbed floor elements  
ICS: 91.100.30

---

## 5. Исправки на македонски стандарди

---

Во претходните изданија на Огласникот воочени се одредени пропусти во листата на македонските стандарди.

Во продолжение се наведени исправките на ознаките и насловите на македонските стандарди.

### ИСРМ ТК 17 –Квалитет на воздух

♦ наместо

**МКС ISO 12039:2008** (ен) (уин)

Стационарни извори на емисии – Одредување на јаглерод моноксид, јаглерод **дихсид** и кислород- **Карактеристики** на изведба и калибрација на автоматски мерни системи (идентичен со ISO 12039:2001)

Stationary source emissions -- Determination of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen -- Performance characteristics and calibration of automated measuring systems

ICS :13.040.40

**МКС ISO 4224:2008** (ен) (уин)

Амбиентен воздух - Одредување јаглерод моноксид - **Недисперзирана** инфрацрвена спектрометриска метода (идентичен со ISO 4224:2000)

Ambient air — Determination of carbon monoxide – Non – dispersive infrared spectrometric method

ICS: 13.040.20

**МКС ISO 9855:2008** (ен) (уин)

Амбиентен воздух - Одредување содржина на **оловнии** честички во аеросоли собрани на филтри - Метода на атомска **апсорциска** спектроскопија (идентичен со ISO 9855:1993)

Ambient air — Determination of the particulate lead content of aerosols collected in filters. Atomic absorption spectroscopy method.

ICS: 13.040.20

**МКС EN 13528-1:2008** (ен) (уин)

Квалитет на воздух - Дифузни уреди за одредување на **концентрации** и пареи. Барања и методи за испитување - Дел 1: Општи барања (идентичен со EN 13528-1:2002)

Ambient air quality - Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases and vapours - Requirements and test methods - Part 1: General requirements

ICS:13.040.40

**МКС EN 13528-2:2008** (ен) (уин)

Квалитет на воздух - Дифузни уреди за одредување на **концентрации** и пареи. Барања и методи за испитување - Дел 2: Специфични барања и методи за идентичен со испитување (идентичен со EN 13528-2:2002)

Ambient air quality - Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases and vapours - Requirements and test methods - Part 2: Specific requirements and test methods

ICS:13.040.40

**МКС EN 13528-3:2008** (ен) (уин)

Ambient air quality - Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases and vapours - Requirements and test methods - Part 3: Guide to selection, use and maintenance

Квалитет на воздух - Дифузни уреди за одредување на **концентрации** и пареи. Барања и методи за испитување - Дел 3: **Упаство** за селекција, користење и одржување

(идентичен со EN 13528-3:2003)

ICS: 13.040.40

**МКС ISO 6145-7:2008** (ен) (уин)

Анализи на гас - Подготовка на смеси на калибрациски гас со користење на динамички волуметриски методи - Дел 7: Термички маси – **Мерачи** на проток

(идентичен со ISO 6145-7:2001)

Gas analysis - Preparation calibration gas mixtures using dynamic volumetric methods - Part 7: Thermal mass – flow controllers

ICS: 71.040.40

**МКС ISO 10780:2008** (ен) (уин)

Стационарни извори на емисии – Мерење на брзина и волуменска стапка на проток на гас кој протекува низ канали (идентичен со ISO 10780:1994)

Stationary source emissions -- Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts  
ICS :13.040.40

**МКС ISO 14164:2008** (ен) (уин)

Стационарни извори на емисии – Одредување на волуменска стапка на проток кој протекува низ канали – Автоматска метода(идентичен со ISO 14164:1999)

Stationary source emissions -- Determination of the volume flowrate of gas streams in ducts -- Automated method  
ICS : 13.040.40 ; 17.120.10

♦ треба

**МКС ISO 12039:2008** (ен) (уин)

Стационарни извори на емисии – Одредување на јаглерод монооксид, јаглерод диоксид и кислород- **Карактеристики** на изведба и калибрација на автоматски мерни системи (идентичен со ISO 12039:2001)

Stationary source emissions -- Determination of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen -- Performance characteristics and calibration of automated measuring systems  
ICS :13.040.40

**МКС ISO 4224:2008** (ен) (уин)

Амбиентен воздух - Одредување јаглерод монооксид - **Недисперзивна** инфрацрвена спектрометриска метода (идентичен со ISO 4224:2000)

Ambient air — Determination of carbon monoxide – Non – dispersive infrared spectrometric method  
ICS: 13.040.20

**МКС ISO 9855:2008** (ен) (уин)

Амбиентен воздух - Одредување содржина на **оловни** честички во аеросоли собрани на филтри- Метода на атомска **апсорпциска** спектроскопија (идентичен со ISO 9855:1993)

Ambient air — Determination of the particulate lead content of aerosols collected in filters. Atomic absorption spectroscopy method.  
ICS: 13.040.20

**МКС EN 13528-1:2008** (ен) (уин)

Квалитет на воздух - Дифузни уреди **за земање примероци** за одредување на **концентрации на гасови** и пареи. Барања и методи за испитување - Дел 1: Општи барања (идентичен со EN 13528-1:2002)

Ambient air quality - Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases and vapours - Requirements and test methods - Part 1: General requirements  
ICS:13.040.40

**МКС EN 13528-2:2008** (ен) (уин)

Квалитет на воздух - Дифузни уреди **за земање примероци** за одредување на **концентрации на гасови** и пареи. Барања и методи за испитување – Дел 2: Специфични барања и методи за испитување(идентичен со EN 13528-2:2002)

Ambient air quality - Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases and vapours - Requirements and test methods - Part 2: Specific requirements and test methods  
ICS:13.040.40

**МКС EN 13528-3:2008** (ен) (уин)

Квалитет на воздух - Дифузни уреди **за земање примероци** за одредување на **концентрации на гасови** и пареи. Барања и методи за испитување - Дел 3: **Упатство** за селекција, користење и одржување(идентичен со EN 13528-3:2003)

Ambient air quality - Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases and vapours - Requirements and test methods - Part 3: Guide to selection, use and maintenance  
ICS: 13.040.40

**МКС ISO 6145-7: 2008** (ен) (уин)

Анализи на гас - Подготовка на смеси на калибрациски гас со користење на динамички волуметриски методи - Дел 7: Термички маси – **Контролори** на проток (идентичен со ISO 6145-7:2001)

Gas analysis- Preparation calibration gas mixtures using dynamic volumetric methods- Part 7:  
Thermal mass – flow controllers

ICS: 71.040.40

**МКС ISO 10780:2008** (ен) (уин)

Стационарни извори на емисии – Мерење на брзина и волуменска стапка на проток на гас **што** протекува низ канали (идентичен со ISO 10780:1994)

Stationary source emissions -- Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts

ICS :13.040.40

**МКС ISO 14164:2008** (ен) (уин)

Стационарни извори на емисии – Одредување на волуменска стапка на проток **што** протекува низ канали – Автоматска метода (идентичен со ISO 14164:1999)

Stationary source emissions -- Determination of the volume flowrate of gas streams in ducts -- Automated method

ICS : 13.040.40 ; 17.120.10

---

## **6. Усвоени македонски стандарди со метод на индосирање достапни на македонски јазик**

---

Врз основа на Правилникот за изработка и усвојување на македонски стандарди и други стандардизациски документи, ИСРМ на предлог на Техничките работни тела на ИСРМ – Технички комитети и Работни групи подготвува и издава преводи на меѓународни или европски стандарди или други стандардизациски документи усвоени како македонски.

Усвоените македонски стандарди на предлог на Техничките комитети на ИСРМ со објава во Огласникот на ИСРМ стануваат достапни на македонски јазик.

Македонските стандарди и другите стандардизациски документи за сите заинтересирани страни се на располагање во ИСРМ, улица “Васил Главинов“ бб. блок 10 мезанин, 1000 Скопје.

### **Технички комитети**

---

## **7. Други информации**

---

## 8. Ценовник на македонските стандарди

Шифра	Цена во МКД	Број на страници	Шифра	Цена во МКД	Број на страници
C1	378.00	1-2	C23	2,117.00	101-120
C2	416.00	3-4	C24	2,230.00	121-150
C3	492.00	5-6	C25	2,344.00	151-180
C4	567.00	7-8	C26	2,495.00	181-210
C5	605.00	9-10	C27	2,646.00	211-240
C6	681.00	11-12	C28	2,797.00	241-280
C7	756.00	13-14	C29	2,986.00	281-320
C8	794.00	15-16	C30	3,213.00	321-360
C9	870.00	17-18	C31	3,364.00	361-400
C10	945.00	19-20	C32	3,478.00	401-475
C11	999.00	21-23	C33	3,667.00	476-580
C12	1,096.00	24-26	C34	3,818.00	581-690
C13	1,134.00	27-29	C35	3,969.00	691-800
C14	1,210.00	30-32	C36	4,158.00	801-920
C15	1,248.00	33-35	C37	4,309.00	921-1050
C16	1,323.00	36-40	C38	4,460.00	1051-1180
C17	1,399.00	41-45	C39	4,611.00	1181-1290
C18	1,474.00	46-50	C40	4,800.00	1291-1400
C19	1,550.00	51-60	C41	4,952.00	1401-1580
C20	1,701.00	61-70	C42	5,103.00	1581-1790
C21	1,814.00	71-80	C43	5,254.00	1791-2000
C22	1,966.00	81-100	C44	151.00	Амандман