

# Институт за стандардизација на Република Македонија

## Огласник за стандарди и други стандардизациски документи

Февруари 2009

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 ИСРМ, како би се отстраниле воочените пропусти.

Издава:



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

---

**Содржина:**

---

<b>1. МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>2</b>
<b>2. НАЦРТ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>20</b>
<b>3. ПРЕДЛОГ ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА МЕЃУНАРОДНИ, ЕВРОПСКИ И ДРУГИ НАЦИОНАЛНИ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>21</b>
<b>4. ПОВЛЕЧЕНИ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....</b>	
<b>5. ИСПРАВКИ НА МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ .....</b>	
<b>6. УСВОЕНИ МАКЕДОНСКИ СТАНДАРДИ СО МЕТОД НА ИНДОСИРАЊЕ ДОСТАПНИ НА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК .....</b>	
<b>7. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ .....</b>	
<b>8. ЦЕНОВНИК НА МАКЕДОНСКИТЕ СТАНДАРДИ .....</b>	<b>28</b>

---

## 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 1 – Опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери

##### **МКС EN 1127-2:2009 + A1:2009** (ен) (уин)

Експлозивни атмосфери – Спречување експлозии и заштита од експлозија – Дел 2: Основни концепти и методологија за рударство

(идентичен со EN 1127-2:2002 + A1:2008)

Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 2: Basic concepts and methodology for mining

ICS: 13.230; 73.100.01

##### **МКС EN 14591-4:2008/AC: 2009** (ен)

Спречување и заштита од експлозија во подземни рудници – Заштитни системи – Дел 4:

Системи за автоматско гаснење пожар во главните прокопи – **Коригендум**

(идентичен со EN 14591-4:2007/AC: 2008)

Explosion prevention and protection in underground mines - Protective systems - Part 4: Automatic extinguishing systems for road headers – **Corrigendum**

ICS 13.230; 73.100.99

##### **МКС EN 14677:2009** (ен) (уин)

Безбедност на машини – Секундарна обработка на челик – Машини и опрема за обработка на растопен челик (идентичен со EN 14677:2008)

Safety of machinery - Secondary steelmaking - Machinery and equipment for treatment of liquid steel

ICS 77.180

##### **МКС EN 1710:2009 + A1:2009** (ен) (уин)

Опрема и елементи наменети за употреба во потенцијални експлозивни атмосфери во подземни рудници (идентичен со EN 1710:2005 + A1:2008)

Equipment and components intended for use in potentially explosive atmospheres in underground mines

ICS: 73.100.30

#### ИСРМ ТК 3 - Квалитет на вода

##### **МКС EN 12260:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода - Определување на азот- Определување на врзан азот (TNb), преку оксидација до азотни оксиди (идентичен со EN 12260:2003)

Water quality - Determination of nitrogen - Determination of bound nitrogen (TNb), following oxidation

to nitrogen oxides

ICS: 13.060.50

**МКС EN 12338:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на жива – Метода на збогатување со амалгирање (идентичен со EN 12338:1998)

Water quality - Determination of mercury - Enrichment methods by amalgamation

ICS: 13.060.01

**МКС EN 12673:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на некои одбрани хлорофеноли во вода со гасна хроматографија (идентичен со EN 12673:1998)

Water quality - Gas chromatographic determination of some selected chlorophenols in water

ICS: 13.060.01

**МКС EN ISO 16266:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Детекција и броење на *Pseudomonas aeruginosa* со мембранска филтрација (ISO 16266:2006) (идентичен со EN ISO 16266:2008)

Water quality - Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* by membrane filtration (ISO 16266:2006)

ICS: 13.060.70

**МКС EN 12918:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на паратион, паратион-метил и некои други органофосфорни соединенија во водата со екстракција со дихлорометан и гасно хроматографска анализа (идентичен со EN 12918:1999)

Water quality - Determination of parathion, parathion-methyl and some other organophosphorus compounds in water by dichloromethane extraction and gas chromatographic analysis

ICS: 13.060.50

**МКС EN 13946:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Стандардно упатство за рутинско земање на примероци и пред-третман на бентосни диатомеи од реки (идентичен со EN 13946:2003)

Water quality - Guidance standard for the routine sampling and pretreatment of benthic diatoms from rivers

ICS: 13.060.70

**МКС EN 14184:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Стандардно упатство за испитување на водни макрофити во проточни води (идентичен со EN 14184:2003)

Water quality - Guidance standard for the surveying of aquatic macrophytes in running waters

ICS: 13.060.70

**МКС EN 14407:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Стандардно упатство за идентификување, пребројување и толкување на примероци на бентосни диатомеи од проточни води

(идентичен со EN 14407:2004)

Water quality - Guidance standard for the identification, enumeration and interpretation of benthic diatom samples from running waters

ICS: 13.060.70

**МКС EN 14614:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Стандардно упатство за оценување на хидроморфолошки карактеристики на реките (идентичен со EN 14614:2004)

Water Quality - Guidance standard for assessing the hydromorphological features of rivers

ICS: 13.060.70

**МКС EN 14757:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Земање примерок од риба со повеќе-платна мрежа (идентичен со EN 14757:2005)

Water quality - Sampling of fish with multi-mesh gillnets

ICS: 13.060.70; 65.150

**МКС EN 1483:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на жива- Метода со користење на атомска апсорпциона спектрометрија (идентичен со EN 1483:2007)

Water quality - Determination of mercury - Method using atomic absorption spectrometry

ICS: 13.060.30

**МКС EN 14962:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Упатство за делокруг и селектирање на методи за земање на примероци од риба (идентичен со EN 14962:2006 )

Water quality - Guidance on the scope and selection of fish sampling methods

ICS: 13.060.70

**МКС EN 14996:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Упатство за обезбедување на квалитетот на биолошките и еколошките проценки на водната средина (идентичен со EN 14996:2006)

Water quality - Guidance on assuring the quality of biological and ecological assessments in the aquatic environment

ICS: 13.060.70

**МКС EN 15110:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Стандардно упатство за земање на примероци од зоопланктон од непроточни води (идентичен со EN 15110:2006)

Water quality - Guidance standard for the sampling of zooplankton from standing waters

ICS: 13.060.45

**МКС EN 15204:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Стандардно упатство за броење на фитопланктон со користење на инвертен микроскоп (Utermohl техника) (идентичен со EN 15204:2006)

Water quality - Guidance standard on the enumeration of phytoplankton using inverted microscopy (Utermohl technique)

ICS: 13.060.70

**МКС EN 26461-1:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Детекција и броење на спори од сулфито-редуцирачки анаероби (clostridia) - Дел 1: Метода со збогатување во течен медиум (ISO 6461-1:1986)

(идентичен со EN 26461-1:1993)

Water quality - Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) - Part 1: Method by enrichment in a liquid medium (ISO 6461-1:1986)

ICS: 13.060.30

**МКС EN 26461- 2:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Детекција и броење на спори од сулфито-редуцирачки анаероби- Дел 2: Метода со мембранска филтрација(ISO 6461-2:1986)

(идентичен со EN 26461-2:1993)

Water quality - Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) - Part 2: Method by membrane filtration (ISO 6461-2:1986)

ICS: 13.060.30

**МКС EN 28265:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Дизајн и употреба на квантитативни уреди за земање примероци за бентосни макроинвертебрати на камен супстрат во плитки слатки води (ISO 8265:1988)

(идентичен со EN 28265:1994)

Water quality - Design and use of quantitative samplers for benthic macro-invertebrates on stony substrata in shallow freshwaters (ISO 8265:1988)

ICS: 13.060.30

**МКС EN 872:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на суспендирани цврсти честички- Метода со филтрација преку филтри од стаклени влакна (идентичен со EN 872:2005 )

Water quality - Determination of suspended solids - Method by filtration through glass fibre filters

ICS: 13.060.60

**МКС EN ISO 10304-3:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на растворени анјони со течна јонска хроматографија – Дел 3: Определување на хромати, јодиди, сулфити, тиоцијанати и тиосулфати (ISO 10304-3:1997) (идентичен со EN ISO 10304-3:1997)

Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 3: Determination of chromate, iodide, sulfite, thiocyanate and thiosulfate (ISO 10304-3:1997)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 10304-4:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на растворени анјони со течна јонска хроматографија – Дел 4: Определување на хлорати, хлориди и хлорити во вода со ниска загаденост (ISO 10304-4:1997) (идентичен со EN ISO 10304-4:1999)

Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 4: Determination of chlorate, chloride and chlorite in water with low contamination (ISO 10304-4:1997)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 10634:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Упатство за подготовка и третман на слабо растворливи органски соодниненија во вода за последователна евалуација на нивната биодеградација во воден медиум (ISO 10634:1995) (идентичен со EN ISO 10634:1995)

Water quality - Guidance for the preparation and treatment of poorly water-soluble organic compounds for the subsequent evaluation of their biodegradability in an aqueous medium (ISO 10634:1995)

ICS: 13.060.70

**МКС EN ISO 10695:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на избрани органични азотни и фосфорни соединенија – Гасно хроматографски методи (ISO 10695:2000) (идентичен со EN ISO 10695:2000)

Water quality - Determination of selected organic nitrogen and phosphorus compounds - Gas chromatographic methods (ISO 10695:2000)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 11732:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на амоњачен азот – Метода со проточна анализа (CFA и FIA) и спектрометриска детекција (ISO 11732:2005) (идентичен со EN ISO 11732:2005)

Water quality - Determination of ammonium nitrogen - Method by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection (ISO 11732:2005)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 14403:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на вкупен цијанид и слободен цијанид со анализа на континуиран проток (ISO 14403:2002) (идентичен со EN ISO 14403:2002)

Water quality - Determination of total cyanide and free cyanide by continuous flow analysis (ISO 14403:2002)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 14911:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на растворени Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mn<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup> и Ba<sup>2+</sup> користејќи јонска хроматографија- Метода за вода и отпадна вода (ISO 14911:1998) (идентичен со EN ISO 14911:1999)

Water quality - Determination of dissolved Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mn<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup> and Ba<sup>2+</sup> using ion chromatography - Method for water and waste water (ISO 14911:1998)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 15061:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на растворен бромат- Метода со течна јонска хроматографија (ISO 15061:2001) (идентичен со EN ISO 15061:2001)

Water quality - Determination of dissolved bromate - Method by liquid chromatography of ions (ISO 15061:2001)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 15586:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на елементи во траги користејќи атомска апсорбциона спектрометрија со графитна печка (ISO 15586:2003) (идентичен со EN ISO 15586:2003)

Water quality - Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace (ISO 15586:2003)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 15681-1:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на ортофосфати и вкупни содржини на фосфор со проточна анализа(FIA and CFA) - Дел 1: Метода на анализа со проточно инјектирање (ISO 15681-1:2003)

(идентичен со EN ISO 15681-1:2004)

Water quality - Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA) - Part 1: Method by flow injection analysis (FIA) (ISO 15681-1:2003)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 15681-2:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на ортофосфати и вкупни содржини на фосфор со проточна анализа(FIA and CFA)- Дел 2: Метода со анализа на континуиран проток (ISO 15681-2:2003)

(идентичен со EN ISO 15681-2:2004)

Water quality - Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA) - Part 2: Method by continuous flow analysis (CFA) (ISO 15681-2:2003)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 17294-1:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Примена на индуктивно спрегната плазма со масена спектрометрија (ICP-MS)- Дел 1: Општи упатства (ISO 17294-1:2004)

(идентичен со EN ISO 17294-1:2006)

Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 1: General guidelines (ISO 17294-1:2004)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 17294-2:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Примена на индуктивно спрегната плазма со масена спектрометрија (ICP-MS)- Дел 2: Определување на 62 елементи (ISO 17294-2:2003)

(идентичен со EN ISO 17294-2:2004)

Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of 62 elements (ISO 17294-2:2003)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 17993:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на 15 полициклични ароматични јаглеводороди(ПАН) во вода со HPLC со флуоросцентна детекција после течно-течна екстракција (ISO 17993:2002)

(идентичен со EN ISO 17993:2003)

Water quality - Determination of 15 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water by HPLC with fluorescence detection after liquid-liquid extraction (ISO 17993:2002)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 18856:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на одбрани фталати користејќи гасна хроматографија/масена спектрометрија (ISO 18856:2004) (идентичен со EN ISO 18856:2005)

Water quality - Determination of selected phthalates using gas chromatography/mass spectrometry (ISO 18856:2004)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 18857-1:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на одбрани алкилфеноли- Дел 1: Метода за нефилтрирани примероци користејќи течно-течна екстракција и гасна хроматографија со масено селективна детекција (ISO 18857-1:2005) (идентичен со EN ISO 18857-1:2006)

Water quality - Determination of selected alkylphenols - Part 1: Method for non-filtered samples using liquid-liquid extraction and gas chromatography with mass selective detection (ISO 18857-1:2005)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 5667-1/Кор:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Земање примероци- Дел 1: Упатство за дизајн на програми и техники за земање на примероци. (ISO 5667-1:2006) (идентичен со EN ISO 5667-1:2006/AC:2007)

Water quality - Sampling - Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (ISO 5667-1:2006)

ICS: 13.060.45

**МКС EN ISO 5667-16:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Земање примероци- Дел 16: Упатство за биоиспитување на примероци (ISO 5667-16:1998) (идентичен со EN ISO 5667-16:1998)

Water quality - Sampling - Part 16: Guidance on biotesting of samples (ISO 5667-16:1998)

ICS: 13.060.45

**МКС EN ISO 5667-19:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Земање на примероци- Дел 19: Упатство за земање на примероци во морски седименти (ISO 5667-19:2004) (идентичен со EN ISO 5667-19:2004)

Water quality - Sampling - Part 19: Guidance on sampling in marine sediments (ISO 5667-19:2004)

ICS: 13.060.10; 13.060.45

**МКС EN ISO 6222:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Броене на микроорганизми на култура- Броене на колонии со инокулација во култура од хранлив агар (ISO 6222:1999) (идентичен со EN ISO 6222:1999)

Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (ISO 6222:1999)

ICS: 07.100.20

**МКС EN ISO 7887:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Испитување и определување на боја (ISO 7887:1994)

(идентичен со EN ISO 7887:1994)

Water quality - Examination and determination of colour (ISO 7887:1994)

ICS: 13.060.60

**МКС EN ISO 7899-1/Кор:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Детекција и броене на цревни ентерококи во површинска и отпадна вода- Дел 1: Минијатуризирана метода (Најверојатен број) со инокулација во течен медиум (ISO 7899-1:1998) (идентичен со EN ISO 7899-1:1998 /AC:2000)

Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci in surface and wastewater - Part 1: Miniaturized method (Most Probable Number) by inoculation in liquid medium (ISO 7899-1:1998)

ICS: 07.100.20

**МКС EN ISO 7899-2:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Детекција и броене на цревни ентерококи – Дел 2: Метода на мембранска филтрација (ISO 7899-2:2000) (идентичен со EN ISO 7899-2:2000)

Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method (ISO 7899-2:2000)

ICS: 07.100.20

**МКС EN ISO 8192:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Тест за инхибиција на потрошувачка на кислород со активна мил (ISO 8192:1986) (идентичен со EN ISO 8192:1995)

Water quality - Test for the inhibition of oxygen consumption by activated sludge (ISO 8192:1986)

ICS: 13.060.70

**МКС EN ISO 9308-1:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Детекција и броене на Escherichia coli и колиформни бактерии – Дел 1: Метода на мембранска филтрација (ISO 9308-1:2000) (идентичен со EN ISO 9308-1:2000)

Water quality - Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method (ISO 9308-1:2000)

ICS: 07.100.20

**МКС EN ISO 9308-3/Кор:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Детекција и броене на Escherichia coli и колиформни бактерии на површинска и отпадна вода – Дел 3: Минијатуризирана метода (Најверојатен број) со инокулација во течен медиум (ISO 9308-3:1998) (идентичен со EN ISO 9308-3:1998/AC:2000)

Water quality - Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria in surface and wastewater - Part 3: Miniaturized method (Most Probable Number) by inoculation in liquid medium (ISO 9308-3:1998)

ICS: 07.100.20

**МКС EN ISO 9377-2:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Определување на маслен индекс на јаглеводороди- Дел 2: Метода кој користи екстракција со растворувач и гасна хроматографија (ISO 9377-2:2000)

(идентичен со EN ISO 9377-2:2000)

Water quality - Determination of hydrocarbon oil index - Part 2: Method using solvent extraction and gas chromatography (ISO 9377-2:2000)

ICS: 13.060.50

**МКС EN ISO 9391:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Земање примероци од микро- безрбетници во длабоки води- Упатство за користење на колонизација, квалитативни и квантитативни уреди за земање на примероци

(ISO 9391:1993) (идентичен со EN ISO 9391:1995)  
Water quality - Sampling in deep waters for macro-invertebrates - Guidance on the use of colonization, qualitative and quantitative samplers (ISO 9391:1993)

ICS: 13.060.10; 13.060.45

**MKC EN ISO 9408:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Процена на крајно аеробно биораспаѓање на органски соединенија во водна средина со определување на потрошувачка на кислород во затворен респирометар (ISO 9408:1999) (идентичен со EN ISO 9408:1999)

Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium by determination of oxygen demand in a closed respirometer (ISO 9408:1999)

ICS: 13.060.70

**MKC EN ISO 9509:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Тест за токсичност за оценка на спречување на нитрификација на микроорганизми во активна мил (ISO 9509:2006) (идентичен со EN ISO 9509:2006)

Water quality - Toxicity test for assessing the inhibition of nitrification of activated sludge microorganisms (ISO 9509:2006)

ICS: 13.060.70

**MKC EN ISO 15587-1:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Разложување за определување на одбрани елементи во вода- Дел 1: Разложување во водна средина (ISO 15587-1:2002) (идентичен со EN ISO 15587-1:2002)

Water quality - Digestion for the determination of selected elements in water - Part 1: Aqua regia digestion (ISO 15587-1:2002)

ICS: 13.060.50

**MKC EN ISO 15680:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Гасно хроматографско определување на број на моноциклични ароматични јаглеводороди, нафталин и неколку хлорирани соединенија користејќи чисти – зароби и термичка десорпција. (ISO 15680:2003) (идентичен со EN ISO 15680:2003)

Water quality - Gas-chromatographic determination of a number of monocyclic aromatic hydrocarbons, naphthalene and several chlorinated compounds using purge-and-trap and thermal desorption (ISO 15680:2003)

ICS: 13.060.50

**MKC EN ISO 15587-2:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Разложување за определување на одбрани елементи во вода- Дел 2: Разложување со азотна киселина (ISO 15587-2:2002) (идентичен со EN ISO 15587-2:2002)

Water quality - Digestion for the determination of selected elements in water - Part 2: Nitric acid digestion (ISO 15587-2:2002)

ICS: 13.060.50

**MKC EN ISO 15682:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на хлориди со проточна анализа (CFA и FIA) и фотометриска и потенциометриска детекција (ISO 15682:2000) (идентичен со EN ISO 15682:2001)

Water quality - Determination of chloride by flow analysis (CFA and FIA) and photometric or potentiometric detection (ISO 15682:2000)

ICS: 13.060.50

**MKTC ENV ISO 13530:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Упатство за аналитичка контрола на квалитетот на анализите за вода (ISO/TR 13530:1997) (идентичен со ENV ISO 13530:1998)

Water quality - Guide to analytical quality control for water analysis (ISO/TR 13530:1997)

ICS: 13.060.45

**MKC EN ISO 11369:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода – Определување на одбрани агенси за третирање на растенијата – Метода кој користи високо перформансна течна хроматографија со UV одетекција после цврста-течна екстракција (ISO 11369:1997) (идентичен со EN ISO 11369:1997)

Water quality - Determination of selected plant treatment agents - Method using high performance liquid chromatography with UV detection after solid-liquid extraction (ISO 11369:1997)

ICS: 13.060.50

**MKC EN ISO 15839:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- On-line сензори/ опрема за анализа на вода – Спецификации и тестови за перформанси (ISO 15839:2003) (идентичен со EN ISO 15839:2006)

Water quality - On-line sensors/analysing equipment for water - Specifications and performance tests (ISO 15839:2003)

ICS: 13.060.01; 13.060.45

**МКТС ENV ISO 13843:2009** (ен) (уин)

Квалитет на вода- Упатство за валидација на микробиолошките методи (ISO/TR 13843:2000) (идентичен со ENV ISO 13843:2001)

Water quality - Guidance on validation of microbiological methods (ISO/TR 13843:2000)

ICS: 07.100.20

## **ИСПМ ТК 8 - Топлински карактеристики на згради и градежни компоненти**

**МКС EN 14933:2009** (ен) (уин)

Производи од топлинска изолација и за полнење на лесна тежина за градежни примени - Фабрички производи од експандиран полистирен (EPS) (идентичен со EN 14933:2007)

Thermal insulation and light weight fill products for civil engineering applications - Factory made products of expanded polystyrene (EPS) - Specification

ICS: 83.100; 93.100

**МКС EN 14934:2009** (ен) (уин)

Производи од топлинска изолација и за полнење на лесна тежина за градежни примени - Фабрички производи од експандирана полистиренска пена (XPS)

(идентичен со EN 14934:2007)

Thermal insulation and light weight fill products for civil engineering applications - Factory made products of extruded polystyrene foam (XPS) - Specification

ICS: 83.100; 93.100

**МКС EN 14063-1:2006/Кор:2009** (ен)

Материјали и производи за топлинска изолација – Производи од експандирана глина со лесен агрегат, формирани на самото место (LWA) – Дел 1: Спецификација на производи во растресита состојба пред вградување

(идентичен со EN 14063-1:2004/AC:2006) - **Коригендум**

Thermal insulation materials and products - In-situ formed expanded clay lightweight aggregate products (LWA) - Part 1: Specification for the loose-fill products before installation **Corrigendum**

ICS: 91.100.60

**МКС EN ISO 6946:2009** (ен) (уин)

Градежни конструкции и компоненти – Топлински отпор и коефициент на пренесување на топлината – Пресметковен метод (ISO 6946:2007) (идентичен со EN ISO 6946:2007)

Building components and building elements - Thermal resistance and thermal transmittance - Calculation method (ISO 6946:2007)

ICS: 91.120.10

**МКС EN ISO 9229:2009** (ен) (уин)

Топлинска изолација - речник (ISO 9229:2007) (идентичен со EN ISO 9229:2007)

Thermal insulation - Vocabulary (ISO 9229:2007)

ICS: 91.120.10

**МКС EN ISO 9346:2009** (ен) (уин)

Топлинска карактеристики на згради и градежни материјало - Физички големини за пренесување на маса - Речник (ISO 9346:2007) (идентичен со EN ISO 9346:2007)

Hygrothermal performance of buildings and building materials - Physical quantities for mass transfer - Vocabulary (ISO 9346:2007)

ICS: 91.120.10

**МКС EN ISO 10077-1:2009** (ен) (уин)

Топлински карактеристики на прозорци, врати и капаци - Пресметка на коефициент на пренесување на топлина - Дел 1: Општо (ISO 10077-1:2006)

(идентичен со EN ISO 10077-1:2006)

Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 1: General (ISO 10077-1:2006)

ICS: 91.120.10

**МКС EN ISO 10211:2009** (ен) (уин)

Термички мостови во градежна конструкција -Топлински протоци и површински температури -

Детални пресметки (ISO 10211:2007) (идентичен со EN ISO 10211:2007)  
Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2007)  
ICS: 91.120.10

**МКС EN ISO 10456:2009** (ен) (уин)

Градежни материјали и производи - Табеларно проектирани вредности и постапки за одредување на потврдени и проектирани топлински вредности (ISO 10456:2007) (идентичен со EN ISO 10456:2007)

Building materials and products – Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal values (ISO 10456:2007)

ICS: 91.120.10

**МКС EN ISO 12567-1:2009** (ен) (уин)

Топлинска карактеристики на прозорци и врати - Одредување на топлинско пренесување со метод на топла кутија - Дел 1: Целосни прозорци и врати (ISO 12567-1:2000) (идентичен со EN ISO 12567-1:2000)

Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot box method - Part 1: Complete windows and doors (ISO 12567-1:2000)

ICS: 91.060.50, 91.120.10

**МКС EN ISO 13370:2009** (ен) (уин)

Топлински карактеристики на згради - Пренесување на топлина низ тло - Методи за пресметка (ISO 13370:2007) (идентичен со EN ISO 13370:2007)

Thermal performance of buildings – Heat transfer via the ground – Calculation methods (ISO 13370:2007)

ICS: 91.120.10

**МКС EN ISO 13789:2009** (ен) (уин)

Топлински карактеристики на згради - Коефициенти за трансмисија и вентилациски пренос на топлина - Метод за пресметка (ISO 13789:2007) (идентичен со EN ISO 13789:2007)

Thermal performance of buildings – Transmission and ventilation heat transfer coefficients – Calculation method (ISO 13789:2007)

ICS: 91.120.10

**МКС EN 13947:2009** (ен) (уин)

Топлински карактеристики на ѕидови во вид на завеси - Пресметка на топлинско пренесување (идентичен со EN 13947:2006)

Thermal performance of curtain walling — Calculation of thermal transmittance

ICS: 91.120.10

**МКС EN ISO 14683:2009** (ен) (уин)

Топлински мостови во градежна конструкција - Коефициент на линеарно пренесување на топлина - Упростени методи и вообичаени вредности (ISO 14683:2007) (идентичен со EN ISO 14683:2007)

Thermal bridges in building construction – Linear thermal transmittance – Simplified methods and default values (ISO 14683:2007)

ICS: 91.120.10

**МКС EN 15193:2009** (ен) (уин)

Енергетски карактеристики на згради - Енергетски побарувања за осветлување (идентичен со EN 15193:2007)

Energy performance of buildings — Energy requirements for lighting

ICS: 91.120.10; 91.140.99

**МКС EN 15217:2009** (ен) (уин)

Енергетски карактеристики на згради - Методи за изразување на енергетска изведба и за издавање на потврди за енергија на згради (идентичен со EN 15217:2007)

Energy performance of buildings — Methods for expressing energy performance and for energy certification of buildings

ICS: 91.120.01

**МКС EN 15255:2009** (ен) (уин)

Енергетски карактеристики на згради - Пресметка на разладен товар во чувствителна просторија - Општи критериуми и постапки на заверување (идентичен со EN 15255:2007)

Energy performance of buildings – Sensible room cooling load calculation – General criteria and validation procedures

ICS: 91.120.10; 91.140.99

**МКС EN 15265:2009** (ен) (уин)

Енергетски карактеристики на згради - Пресметка на енергетски потреби за просторно греење и ладење со користење на динамички методи - Општи критериуми и постапки на заверување (идентичен со EN 15265:2007)

Energy performance of buildings — Calculation of energy needs for space heating and cooling using dynamic methods — General criteria and validation procedures

ICS: 91.140.99

**МКС EN 15603:2009** (ен) (уин)

Енергетски карактеристики на згради - Свкупно користење на енергија и дефиниција за рангирање на енергија (идентичен со EN 15603:2008)

Energy performance of buildings - Overall energy use and definition of energy ratings

ICS: 91.120.10

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

**МКС EN ISO 9001:2009** (ен) (уин)

Систем за менаџмент со квалитет – Барање (ISO 9001:2008) (идентичен со EN ISO 9001:2008)

Quality management systems - Requirements (ISO 9001:2008)

ICS: 03.120.10

## **ИСРМ ТК 15 – Испитување без разрушување**

**МКС EN 1330-1:2009** (мк) (упр)

Испитување без разрушување – Терминологија – Дел 1: Листа на општи термини (идентичен со EN 1330-1:1998)

Non destructive testing - Terminology - Part 1: List of general terms

ICS: 01.040.19 / 19.100

**МКС EN 1330-2:2009** (мк) (упр)

Испитување без разрушување – Терминологија – Дел 2: Заеднички термини кои се употребуваат кај испитувањата без разрушување (идентичен со EN 1330-2:1998)

Non destructive testing - Terminology - Part 2: Terms common to the non - destructive testing methods

ICS: 01.040.19 / 19.100

**МКС EN 1330-8:2009** (мк) (упр)

Испитување без разрушување терминологија - Дел 8: Термини кои се употребуваат при испитување на пропуштање (идентичен со EN 1330-8:1998)

Non-destructive testing - Terminology - Part 8: Terms used in leak tightness testing

ICS: 01.040.19 / 19.100

**МКС EN 1330-10:2009** (мк) (упр)

Испитување без разрушување - Терминологија - Дел 3: Термини кои се употребуваат при визуелно испитување (идентичен со EN 1330-10:2003)

Non-destructive testing - Terminology - Part 10: Terms used in visual testing

ICS: 01.040.19 / 19.100

**МКС EN 10160:2009** (ен) (уин)

Ултразвучно испитување на челични плоски производи со дебелина еднаква или поголема од 6 mm (рефлексиона метода) (идентичен со EN 10160:1999)

Ultrasonic testing of steel flat product of thickness equal or greater than 6 mm (reflection method)

ICS: 77.040.20 / 77.140.50

**МКС EN 10229:2009** (ен) (уин)

Проценка на отпорноста на челични производи кон водородно распрскување (HIC) (идентичен со EN 10229:1998)

Evaluation of resistance of steel products to hydrogen induced cracking (HIC)

ICS: 77.140.20 / 77.060

**МКС EN 10247:2009** (ен) (уин)

Микрографско испитување на содржината на неметални вклучоци во челиците со примена на стандардни слики (идентичен со EN 10247:2007)

Micrographic examination of the non-metallic inclusion content of steels using standard pictures  
ICS: 77.040.99

**МКС EN 10306:2009** (ен) (уин)

Железо и челик – Ултразвучно испитување на Н - носачи со паралелни страни и IPE - носачи  
(идентичен со EN 10306:2001)

Iron and steel - Ultrasonic testing of H beams with parallel flanges and IPE beams

ICS: 77.040.20 / 77.140.70

**МКС EN 10307:2009** (ен) (уин)

Испитување без разрушување – Ултразвучно испитување на плоски производи од аустенитни и аустенитно-феритни нерѓосувачки челици со дебелина еднаква или поголема од 6 mm (рефлексиона метода) (идентичен со EN 10307:2001)

Non-destructive testing - Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steels flat products of thickness equal to or greater than 6 mm (reflection method)

ICS: 77.040.20 / 77.140.50

**МКС EN 10308:2009** (ен) (уин)

Испитување без разрушување – Ултразвучно испитување на челични шипки (идентичен со EN 10308:2001)

Non destructive testing - Ultrasonic testing of steel bars

ICS: 77.040.20 / 77.140.60

**МКС EN 10328:2009** (ен) (уин)

Железо и челик – Определување на договорната длабочина на оцврстување по загревањето на површината (идентичен со EN 10328:2005)

Iron and steel - Determination of the conventional depth of hardening after surface heating

ICS: 77.040.10

**МКС EN ISO 2639:2009** (ен) (уин)

Челици – Определување и верификација на длабочината на слојот со зголемена содржина на јаглерод и зголемена тврдина (ISO 2639:2002)

(идентичен со EN ISO 2639:2002)

Steels - Determination and verification of the depth of carburized and hardened cases (ISO 2639:2002)

ICS: 77.040.99

**МКС EN ISO 3651-1:2009** (ен) (уин)

Определување на отпорноста кон интергрануларна корозија на нерѓосувачки челици – Дел 1: Аустенитни и феритно-аустенитни (дуплекс) нерѓосувачки челици – Корозионо испитување во медиум на азотна киселина со мерење на загуба на маса (Huey тест) (ISO 3651-1:1998) (идентичен со EN ISO 3651-1:1998)

Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels - Part 1: Austenitic and ferritic-austenitic (duplex) stainless steels - Corrosion test in nitric acid medium by measurement of loss in mass (Huey test) (ISO 3651-1:1998)

ICS: 77.060

**МКС EN ISO 3651-2:2009** (ен) (уин)

Определување на отпорноста кон интергрануларна корозија на нерѓосувачки челици – Дел 2: Феритни, аустенитни и феритно-аустенитни (дуплекс) нерѓосувачки челици – Корозионо испитување во медиум што содржи сулфурна киселина (ISO 3651-2:1998) (идентичен со EN ISO 3651-2:1998)

Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels - Part 2: Ferritic, austenitic and ferritic-austenitic (duplex) stainless steels - Corrosion test in media containing sulfuric acid (ISO 3651-2:1998)

ICS: 77.060

**МКС EN ISO 3887:2009** (ен) (уин)

Челици – Определување на длабочината на декарбуризација (ISO 3887:2003) (идентичен со EN ISO 3887:2003)

Steels - Determination of depth of decarburization (ISO 3887:2003)

ICS: 77.040.99

**МКС EN ISO 642:2009** (ен) (уин)

Челици – Проверка на отврднувањето со челно закалување (Џомини проба) (ISO 3887:2003) (идентичен со EN ISO 642:1999)

Steel - Hardenability test by end quenching (Jominy test) (ISO 3887:2003)

ICS: 77.040.99

**МКС EN ISO 643:2009** (ен) (уин)

Челици – Микрографско определување на привидната големина на зрното (ISO 643:2003)  
(идентичен со EN ISO 643:2003)

Steels - Micrographic determination of the apparent grain size (ISO 643:2003)

ICS: 77.040.99

**МКС EN 12543-2:2009** (ен) (уин)

Испитување без разрушување – Карактеристики на фокалните точки на индустриските рендгенски уреди што се применуваат за испитувања без разрушување – Дел 2: Радиографски метод со точкест отвор (идентичен со EN 12543-2:2008)

Non-destructive testing - Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for use in non-destructive testing - Part 2: Pinhole camera radiographic method

ICS: 19.100

**МКС EN ISO 15548-1:2009** (ен) (уин)

Испитување без разрушување – Испитување со вртложни струи – Карактеристики на опремата и верификација – Дел 1: Карактеристики на опремата и верификација (ISO 15548-1:2008)  
(идентичен со EN ISO 15548-1:2008)

Non-destructive testing - Eddy current examination - Equipment characteristics and verification - Part 1: Instrument characteristics and verification (ISO 15548-1:2008)

ICS: 19.100

**МКС EN ISO 15548-2:2009** (ен) (уин)

Испитување без разрушување – Испитување со вртложни струи – Карактеристики на опремата и верификација – Дел 2: Карактеристики на сондата и верификација (ISO 15548-2:2008)  
(идентичен со EN ISO 15548-2:2008)

Non-destructive testing - Eddy current examination - Equipment characteristics and verification - Part 2: Probe characteristics and verification (ISO 15548-2:2008)

ICS: 19.100

**МКС EN ISO 15548-3:2009** (ен) (уин)

Испитување без разрушување – Испитување со вртложни струи – Карактеристики на опремата и верификација – Дел 3: Карактеристики на системот и верификација (ISO 15548-3:2008)  
(идентичен со EN ISO 15548-3:2008)

Non-destructive testing - Eddy current examination - Equipment characteristics and verification - Part 3: System characteristics and verification (ISO 15548-3:2008)

ICS: 19.100

**МКС EN 15305:2009** (ен) (уин)

Испитување без разрушување – Метода за испитување на анализаи на заостанати напони со рендгенска дифракција (идентичен со EN 15305:2008)

Non-destructive Testing - Test Method for Residual Stress analysis by X-ray Diffraction

ICS: 19.100

**МКС ISO 2400:2009** (ен) (упп)

Завари кај челици – Референтен блок за калибрација на опремата за ултразвучно испитување  
(идентичен со ISO 2400:1972)

Welds in steel -- Reference block for the calibration of equipment for ultrasonic examination

ICS: 25.160.40

**МКС ISO 3057:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Техники со металографски реплики за испитувања на површината (идентичен со ISO 3057:1998)

Non-destructive testing -- Metallographic replica techniques of surface examination

ICS: 19.100

**МКС ISO 3058:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Помагала за визуелно испитување – Избор на уреди со мала моќ на зголемување (идентичен со ISO 3058:1998)

Non-destructive testing -- Aids to visual inspection -- Selection of low-power magnifiers

ICS: 19.100

**МКС ISO 3452-1:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Испитување со пенетранти – Дел 1: Општи принципи  
(идентичен со ISO 3452-1:2008)

Non-destructive testing -- Penetrant inspection -- Part 1: General principles

ICS: 19.100

**МКС ISO 3530:2009** (ен) (упп)

Вакуумска технологија – Калибрација на мас-спектрометрискиот детектор за пропуштање  
(идентичен со ISO 3530:1979)

Vacuum technology - Mass-spectrometer-type leak-detector calibration

ICS: 23.160

**МКС ISO 5576:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Индустриска рендгенска и гама радиологија – Терминологија (идентичен со ISO 5576:1997)

Non-destructive testing -- Industrial X-ray and gamma-ray radiology -- Vocabulary

ICS: 19.100 / 01.040.19

**МКС ISO 5577:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Испитување со ултразвук – Терминологија

(идентичен со ISO 5577:2000)

Non-destructive testing - Ultrasonic inspection -- Vocabulary

ICS: 19.100 / 01.040.19

**МКС ISO 5579:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Радиографски испитувања на метални материјали со

рендгенски и гама зраци – Основни правила (идентичен со ISO 5579:1998)

Non-destructive testing -- Radiographic examination of metallic materials by X- and gamma rays -- Basic rules

ICS: 77.040.20

**МКС ISO 5580:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Негатоскопи за индустриска радиографија – Минимални

барања (идентичен со ISO 5580:1985)

Non-destructive testing -- Industrial radiographic illuminators -- Minimum requirements

ICS: 19.100

**МКС ISO 7963:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Испитување со ултразвук – Спецификација за калибрациониот

блок No. 2 (идентичен со ISO 7963:2006)

Non-destructive testing -- Ultrasonic testing -- Specification for calibration block No. 2

ICS: 25.160.40

**МКС ISO 9712/Кор 1:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Квалификација и сертификација на персоналот (идентичен со

ISO 9712:2005/Cor 1:2006)

Non-destructive testing -- Qualification and certification of personnel

ICS: 19.100 / 03.100.30

**МКС ISO 10375:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Испитување со ултразвук – Карактеризација на испитната

глава и звучното поле (идентичен со ISO 10375:1997)

Non-destructive testing -- Ultrasonic inspection -- Characterization of search unit and sound field

ICS: 19.100

**МКС ISO 11537:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Радиографско испитување со термални неутрони – Општи

принципи и основни правила (идентичен со ISO 11537:1998)

Non-destructive testing -- Thermal neutron radiographic testing -- General principles and basic rules

ICS: 19.100

**МКС ISO 11699-1:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Филмови за индустриска радиографија – Дел 1: Класификација

на системите за филмови за индустриска радиографија

(идентичен со ISO 11699-1:1998)

Non-destructive testing -- Industrial radiographic films -- Part 1: Classification of film systems for industrial radiography

ICS: 37.040.25

**МКС ISO 11699-2:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Филмови за индустриска радиографија – Дел 2: Контрола на

процесирањето на филмовите со помош на референтни вредности (идентичен со ISO 11699-2:1998)

Non-destructive testing -- Industrial radiographic films -- Part 2: Control of film processing by means of reference values

ICS: 37.040.25

**МКС ISO 12710:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Испитување со ултразвук – Проценка на електронските

карактеристики на ултразвучните инструменти за испитување (идентичен со ISO 12710:2002)

Non-destructive testing -- Ultrasonic inspection -- Evaluating electronic characteristics of ultrasonic test instruments

ICS: 19.100

**МКС ISO 12713:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Испитување со акустична емисија – Примарна калибрација на предајниците (идентичен со ISO 12713:1998)

Non-destructive testing -- Acoustic emission inspection -- Primary calibration of transducers

ICS: 19.100

**МКС ISO 12714:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Испитување со акустична емисија – Секундарна калибрација на сензорите за акустична емисија (идентичен со ISO 12714:1999)

Non-destructive testing -- Acoustic emission inspection -- Secondary calibration of acoustic emission sensors

ICS: 19.100

**МКС ISO 12715:2009** (ен) (упп)

Ултразвучно испитување без разрушување – Референтни блокови и испитни процедури за карактеризација на профилот на снопот на контактната сонда

(идентичен со ISO 12715:1999)

Ultrasonic non-destructive testing -- Reference blocks and test procedures for the characterization of contact search unit beam profiles

ICS: 19.100

**МКС ISO 12716:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Испитување со акустична емисија – Терминологија (идентичен со ISO 12716:2001)

Non-destructive testing -- Acoustic emission inspection -- Vocabulary

ICS: 01.040.19 / 19.100

**МКС ISO 12721:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Радиографско испитување со термални неутрони–

Одредување на односот L/D на снопот (идентичен со ISO 12721:2000)

Non-destructive testing -- Thermal neutron radiographic testing -- Determination of beam L/D ratio

ICS: 19.100

**МКС ISO 15708-1:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Методи со прозрачување – Компјутеризирана томографија -

Дел 1: Принципи (идентичен со ISO 15708-1:2002)

Non-destructive testing -- Radiation methods -- Computed tomography -- Part 1: Principles

ICS: 19.100

**МКС ISO 15708-2:2002** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Методи со прозрачување – Компјутеризирана томографија -

Дел 2: Практики на испитување (идентичен со ISO 15708-2:2002)

Non-destructive testing -- Radiation methods -- Computed tomography -- Part 2: Examination practices

ICS: 19.100

**МКС ISO/TS 18173:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Општи термини и дефиниции

(идентичен со ISO/TS 18173:2005)

Non-destructive testing -- General terms and definitions

ICS: 01.040.19 / 19.100

**МКС ISO 18175:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Проценка на перформансите карактеристики на ултразвучните пулс-ехо системи за испитување без примена на електронски мерни инструменти (идентичен со ISO 18175:2004)

Non-destructive testing -- Evaluating performance characteristics of ultrasonic pulse-echo testing systems without the use of electronic measurement instruments

ICS: 19.100

**МКС ISO 19232-1/Кор 1:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Квалитет на сликата на радиограмите - Дел 1: Индикатори за

квалитет на сликата (жичен тип) – Определување на вредноста на квалитет на сликата

(идентичен со ISO 19232-1:2004/Cor 1:2007)

Non-destructive testing -- Image quality of radiographs -- Part 1: Image quality indicators (wire type) -- Determination of image quality value

ICS: 19.100

**МКС ISO 19232-2/Кор 1:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Квалитет на сликата на радиограмите - Дел 2: Индикатори за квалитет на сликата (степенести со отвори тип) – Определување на вредноста на квалитет на сликата (идентичен со ISO 19232-2:2004/Cor 1:2007)

Non-destructive testing -- Image quality of radiographs -- Part 2: Image quality indicators (step/hole type) -- Determination of image quality value

ICS: 19.100

**МКС ISO 19232-3:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Квалитет на сликата на радиограмите - Дел 3: Класи на квалитет на сликата за црни метали (идентичен со ISO 19232-3:2004)

Non-destructive testing -- Image quality of radiographs -- Part 3: Image quality classes for ferrous metals

ICS: 19.100

**МКС ISO 19232-4:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Квалитет на сликата на радиограмите - Дел 4:

Експериментално определување на вредноста на квалитет на сликата и табели за квалитет на сликата (идентичен со ISO 19232-4:2004)

Non-destructive testing -- Image quality of radiographs -- Part 4: Experimental evaluation of image quality values and image quality tables

ICS: 19.100

**МКС ISO 19232-5:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Квалитет на сликата на радиограмите - Дел 5: Индикатори за квалитет на сликата (двожичен тип) – Определување на вредноста на неострина на сликата (идентичен со ISO 19232-5:2004)

Non-destructive testing -- Image quality of radiographs -- Part 5: Image quality indicators (duplex wire type) -- Determination of image unsharpness value

ICS: 19.100

**МКС ISO 20807:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Квалификација на персоналот за ограничена примена на испитување без разрушување (идентичен со ISO 20807:2004)

Non-destructive testing -- Qualification of personnel for limited application of non-destructive testing

ICS: 03.100.30 / 19.100

**МКТС ISO/TS 21432/Кор 1:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Стандардна метода на испитување за определување на заостанати напони со неутронска дифракција

(идентичен со ISO/TS 21432:2005/Cor 1:2008)

Non-destructive testing -- Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction

ICS: 19.100

**МКТС ISO/TS 22809:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Дисконтинуитети во примероците што се применуваат за квалификациски испити (идентичен со ISO/TS 22809:2007)

Non-destructive testing -- Discontinuities in specimens for use in qualification examinations

ICS: 03.100.30 / 19.100

**МКТИ ISO/TR 25107:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Насоки за содржините за обука за ИБР

(идентичен со ISO/TR 25107:2006)

Non-destructive testing -- Guidelines for NDT training syllabuses

ICS: 19.100

**МКТИ ISO/TR 25108:2009** (ен) (упп)

Испитување без разрушување – Насоки за организациите што обучуваат ИБР персонал

(идентичен со ISO/TR 25108:2006)

Non-destructive testing -- Guidelines for NDT personnel training organizations

ICS: 19.100

## **ИСПМ ТК 20 - Електрични кабли**

**МКС EN 61138:2009** (ен) (уин)

Кабли за времено заземјување и опрема за краток спој (идентичен со EN 61138:2007)

Cables for portable earthing and short-circuiting equipment  
ICS 29.060.20; 29.240.01

**МКС HD 21.3 S3:2006/A2:2009** (ен) (уин)

Кабли со PVC изолација за номинален напон до и вклучувајќи 450/750 V – Дел 3:

Непластирани кабли за фиксно инсталирање - **Амандман 2**

(идентичен со HD 21.3 S3:1995/A2:2008)

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 3: Non-sheathed cables for fixed wiring - **Amendment 2**

ICS 29.060.20

**МКС HD 516 S2:2006/A2:2009** (ен) (уин)

Упатство за употреба на хармонизирани нисконапонски кабли - **Амандман 2**

(идентичен со HD 516 S2:1997/A2:2008)

Guide to use of low voltage harmonized cables - **Amendment 2**

ICS: 29.060.20

**МКС HD 605 S2:2009** (ен) (уин)

Електрични кабли – Дополнителни методи на испитување

(идентичен со HD 605 S2:2008)

Electric cables - Additional test methods

ICS: 29.060.20

**МКС EN 61386-1:2009** (ен) (уин)

Цевни системи за разведување на кабли – Дел 1: Општи барања

(идентичен со EN 61386-1:2008)

Conduit systems for cable management - Part 1: General requirements

ICS 29.120.10

**МКС HD 22.10 S2:2009** (ен) (уин)

Кабли со умрежена полимерна изолација за номинални напони до и вклучувајќи 450/750 V– Дел 10: Флексибилни кабли со изолација од етиленпропиленска гума (EPR) и плашт од полиуретан (идентичен со HD 22.10 S2:2007)

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having crosslinked insulation – Part 10: EPR insulated and polyurethane sheathed flexible cables

ICS 29.060.20

**МКС HD 22.11 S2:2009** (ен) (уин)

Кабли со умрежена полимерна изолација за номинални напони до и вклучувајќи 450/750 V– Дел 11: EVA жили и флексибилни кабли (идентичен со HD 22.11 S2:2007)

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having crosslinked insulation – Part 11: EVA cords and flexible cables

ICS 29.060.20

**МКС HD 22.12 S2:2009** (ен) (уин)

Кабли со умрежена полимерна изолација за номинални напони до и вклучувајќи 450/750 V– Дел 12: EPR жили и флексибилни кабли отпорни на топлина

(идентичен со HD 22.12 S2:2007)

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having crosslinked insulation – Part 12: Heat resistant EPR cords and flexible cables

ICS 29.060.20

**МКС HD 22.13 S2:2009** (ен) (уин)

Кабли со умрежена полимерна изолација за номинални напони до и вклучувајќи 450/750 V– Дел 13: Бесхалогени флексибилни кабли со ниска емисија на чад

(идентичен со HD 22.13 S2:2007)

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having cross-linked insulation – Part 13: Halogen-free flexible cables having low emission of smoke

ICS 29.060.20

**МКС HD 22.14 S3:2009** (ен) (уин)

Кабли со умрежена полимерна изолација за номинални напони до и вклучувајќи 450/750 V– Дел 14: Примена на жили со висока флексибилност

(идентичен со HD 22.14 S3:2007)

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having cross-linked insulation – Part 14: Cords for applications requiring high flexibility

ICS 29.060.20

**МКС HD 22.15 S2:2009** (ен) (уин)

Кабли со умрежена полимерна изолација за номинални напони до и вклучувајќи 450/750 V– Дел 15: Повеќежилни кабли изолирани и плаштирани со силиконска гума отпорна на топлина (идентичен со HD 22.15 S2:2007)

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having cross-linked insulation – Part 15: Multicore cables insulated and sheathed with heat resistant silicone rubber

ICS 29.060.20

**МКС HD 22.16 S2:2009** (ен) (уин)

Кабли со умрежена полимерна изолација за номинални напони до и вклучувајќи 450/750 V– Дел 16: Водоотпорни кабли плаштирани со полихлоропрен или еквивалентен синтетички еластомер (идентичен со HD 22.16 S2:2007)

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having cross-linked insulation – Part 16: Water resistant polychloroprene or equivalent synthetic elastomer sheathed cables

ICS 29.060.20

**МКС HD 22.9 S3:2009** (ен) (уин)

Кабли со умрежена полимерна изолација за номинални напони до и вклучувајќи 450/750 V– Дел 9: Едножилни бесхалогени неплаштирани кабли за фиксно ожичување со ниска емисија на чад (идентичен со HD 22.9 S3:2007)

Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having crosslinked insulation – Part 9: Single core halogen-free non-sheathed cables for fixed wiring having low emission of smoke

ICS 29.060.20

**МКС EN 61442:2009** (ен) (уин)

Методи на испитување прибор за енергетски кабли со номинален напон од 6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) до 36 kV ( $U_m = 42$  kV) (идентичен со EN 61442:2005)

Test methods for accessories for power cables with rated voltages from 6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) up to 36 kV ( $U_m = 42$  kV)

ICS 19.080; 29.060.20

**МКС EN 50393:2009** (ен) (уин)

Методи на испитување и барања за прибор наменет за дистрибутивни кабли за номинален напон од 0,6/1,0 (1,2) kV (идентичен со EN 50393:2006)

Test methods and requirements for accessories for use on distribution cables of rated voltage 0,6/1,0 (1,2) kV

ICS 29.120.20

**МКС HD 629.1 S2/A1:2009** (ен) (уин)

Барања за испитување прибор наменет за енергетски кабли за номинален напон од 3,6/6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) до 20,8/36 kV ( $U_m = 42$  kV)- Дел 1: Кабли со екструдирана изолација (идентичен со HD 629.1 S2:2006/A1:2008)

Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV -- Part 1: Cables with extruded insulation

ICS 29.060.20

**МКС HD 629.2 S2/A1:2009** (ен) (уин)

Барања за испитување прибор наменет за енергетски кабли за номинален напон од 3,6/6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) до 20,8/36 kV ( $U_m = 42$  kV)- Дел 2: Кабли со изолација од импрегнирана хартија (идентичен со HD 629.2 S2:2006/A1:2008)

Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV - Part 2: Cables with impregnated paper insulation

ICS 29.060.20

ICS 29.060.20

ICS 29.060.20

**МКС EN 50264-1:2009** (ен) (уин)

Примена во железница – Енергетски и контролни кабли за железнички возила што имаат специјална изведба за заштита од пожар – Дел 1: Општи барања (идентичен со EN 50264-1:2008)

Railway applications - Railway rolling stock power and control cables having special fire performance

- Part 1: General requirements

ICS 13.220.20; 29.060.20; 45.060.01

ICS 13.220.20; 29.060.20; 45.060.01

**МКС HD 632 S2:2009** (ен) (уин)

Енергетски кабли со екструдирана изолација и нивен прибор за номинален напон над 36 kV ( $U_m = 42$  kV) до 150 kV ( $U_m = 170$  kV) (идентичен со HD 632 S2:2008)

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 36 kV ( $U_m = 42$  kV) up to 150 kV ( $U_m = 170$  kV)

ICS 29.060.20

**МКС HD 631.1 S1:2009** (ен) (уин)

Карактеризирање на материјалот-Дел 1: Соединенија кои се користат во кабелскиот прибор: Соединенија од смоли пред и за време на нивното стврднување  
(идентичен со HD 631.1 S1:1998)

Material characterization -- Part 1: Compounds for use in cable accessories: Resinous compounds before cure and in the cured state

ICS 29.040.20; 29.060.20

**МКС HD 634 S1:2009** (ен) (уин)

Испитувања на кабли и прибор со внатрешен гас под притисок за наизменични напони до и вклучувајќи 275 kV ( $U_m = 300$  kV) (идентичен со HD 634 S1:1997)

Tests on internal gas-pressure cables and accessories for alternating voltages up to and including 275 kV ( $U_m = 300$  kV)

ICS 29.060.20

**МКС HD 635 S1:2009** (ен) (уин)

Испитувања на кабли и прибор со надворешен гас под притисок и прибор за наизменични напони до и вклучувајќи 275 kV ( $U_m = 300$  kV)

(идентичен со HD 635 S1:1997)

Tests on external gas-pressure (gas compression) cables and accessories for alternating voltages up to and including 275 kV ( $U_m = 300$  kV)

ICS 29.060.20

**МКС EN 50200:2009** (ен) (уин)

Метода на испитување отпорност на пожар на незаштитени кратки кабли што се користат во заштитни кола (идентичен со EN 50200:2006)

Method of test for resistance to fire of unprotected small cables for use in emergency circuits

ICS 13.220.40; 29.060.20

**МКС HD 620 S1/ A1/ A2/ A3:2009** (ен) (уин)

Дистрибутивни кабли со екструдирани изолација за номинални напони од 3,6/6 (7,2) kV до 20,8/36 (42) kV (идентичен со HD 620 S1:1996/ A1:2001/ A2:2003/ A3:2007)

Distribution cables with extruded insulation for rated voltages from 3,6/6 (7,2) kV to 20,8/36 (42) kV

ICS 29.060.20

---

## **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 15 - Испитување без разрушување**

**Н МКС EN ISO 12718:2009** (мк) (упр)

Испитување без разрушување - испитување со вртложни струи - речник (ISO 12718:2008) (идентичен со EN ISO 12718:2008)

Non-destructive testing - Eddy current testing - Vocabulary (ISO 12718:2008)

ICS: 01.040.19 / 19.100

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 април 2009

---

### 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 1 – Опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери

###### **EN 60079-14:2008**

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 14: Electrical installations in hazardous areas (other than mines)

Електричен апарат за експлозивни гасни атмосфери - Дел 14: Електрични инсталации во опасни средини (различни од рудници)

ICS: 29.260.20

###### **EN 60079-27:2008**

Explosive atmospheres - Part 27: Fieldbus intrinsically safe concept (FISCO)

Експлозивни атмосфери – Дел 27: Концепт на опрема со самозаштита за приклучување на електронски собирници (FISCO)

ICS 29.260.20

###### **EN 50402:2005/A1:2008**

Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible or toxic gases or vapours or of oxygen - Requirements on the functional safety of fixed gas detection systems – **Amendment 1**

Електрични апарати за детекција и мерење на запаливи гасови, или отровни гасови или пари или кислород - Барања за функционална заштита на фиксни гасни детекторски системи –

###### **Амандман 1**

ICS 13.320

###### **EN 13463-1:2009**

Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Basic method and requirements

Неелектрична опрема за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери – Дел 1: Основен метод и барања

ICS: 13.230

###### **EN 14491:2006/AC: 2008**

Dust explosion venting protective systems – **Corrigendum**

Експлозија од прашина во вентилациски заштитни системи – **Коригендум**

ICS 13.230.00

###### **EN 14591-2:2007/AC: 2008**

Explosion prevention and protection in underground mines - Protective systems - Part 2: Passive water trough barriers – **Corrigendum**

Спречување и заштита од експлозија во подземни рудници – Заштитни системи – Дел 2:

Пасивна вода (инертен медиум) низ бариери – **Коригендум**

ICS 13.230; 73.100.99

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 април 2009

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

### **EN ISO 15378 : 2007**

Primary packaging materials for medicinal products – Particular requirements for the application of ISO 9001:2000, with reference to Good manufacturing Practice (GMP)  
(ISO 15378:2006)

Основен материјал за пакување медицински производи – Посебни барања за примена на ISO 9001:2000, по однос на „Добра Производствена Пракса“ (ISO 15378:2006)

ICS: 03.120.10; 11.040.01

### **ISO 10001: 2007**

Quality management- Customer satisfaction – Guidelines for codes of conduct for organizations

Менаџмент со квалитет – Задоволство на купувачот – Напатствија за правила на управување за организации

ICS: 03.120.10

### **ISO 10003: 2007**

Quality management- Customer satisfaction – Guidelines for dispute resolution external to organizations

Менаџмент со квалитет – Задоволство на купувачот – Напатствија за решавање спорни одлуки дадени до други организации

ICS: 03.120.10

### **ISO 10014: 2006/Cor 1: 2007**

Quality management - Guidelines for realizing financial and economic benefits

Менаџмент со квалитет – Напатствија за реализирање на финансиски и економски придобивки

ICS: 03.120.10

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 април 2009

## **ИСПМ ТК 21 – Нисконапонска електрична опрема**

### **EN 61009-1:2004/A11:2008**

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) -- Part 1: General rules **Amandment 11**

Автоматски прекинувачи кои работат на резидуална (заостаната) струја, со вградена прекуструјна заштита, за употреба во домаќинствата и за други слични намени (RCBO's) – Дел 1: Општи правила **Амандман 11**

ICS 29.120.50

### **EN 60898-1:2003/A12:2008**

Electrical accessories - Circuit breakers for overcurrent protection for household and similar installations -- Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation **Amandment 12**

Електричен прибор – Прекинувачи за прекуструјна заштита за инсталации во домаќинство и за слични инсталации – Дел 1: Прекинувачи на најизменична струја **Амандман 12**

ICS 29.120.50

### **EN 50005:1976**

Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use - Terminal marking and distinctive number - General rules

Нисконапонска расклопна опрема за индустриска употреба – Обележување и посебни броеви на приклучоците – Општи правила

ICS /

### **EN 50011:1977**

Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use - Terminal marking, distinctive number and distinctive letter for particular contactor relays

Нисконапонска расклопна опрема за индустриска употреба – Обележување, посебни броеви и букви на приклучоците за одредени помошни контактори

ICS /

### **EN 50013:1977**

Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use - Terminal marking and distinctive number for particular control switches

Нисконапонска расклопна опрема за индустриска употреба – Обележување и посебни броеви на приклучоците за одредени управувачки склопки

ICS /

**EN 50041:1981**

Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use - Control switches - Position switches 42,5 x 80 - Dimensions and characteristics

Нисконапонска расклопна опрема за индустриска употреба – Управувачки склопки – Положбени склопки 42,5 x 80 – Димензии и карактеристики

ICS /

**EN 50042:1980**

Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use - Terminal marking - Terminals for external associated electronic circuit components and contacts

Нисконапонска расклопна опрема за индустриска употреба – Обележување на приклучоците – Приклучоци за надворешно поврзување на електронски компоненти и контакти

ICS /

**EN 50047:1981**

Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use - Control switches - Position switches 30 x 55 - Dimensions and characteristics

Нисконапонска расклопна опрема за индустриска употреба – Управувачки склопки – Положбени склопки 30 x 55 – Димензии и карактеристики

ICS /

\_\_\_\_\_ Рок за јавна расправа 6 април 2009

---

## 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.

---

## **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.

---

## **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.

---

## **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