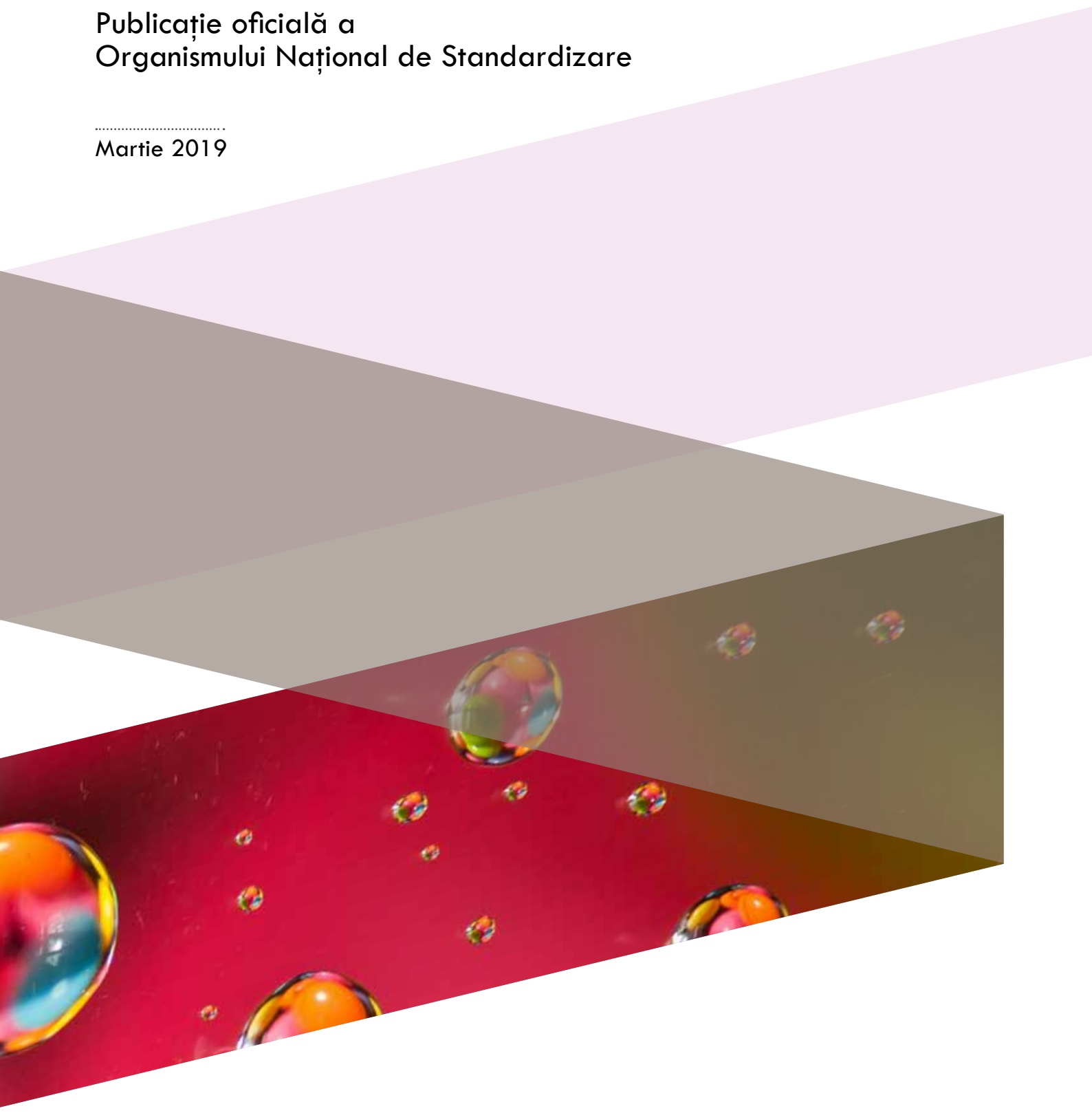




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Martie 2019



Departament Management Informatic și Vânzări

Șef Departament,

Eduard Laurențiu IOAN

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate.....12

Standarde europene adoptate inițial prin filă
de confirmare sau notă de confirmare
pentru care se publică versiunea română.....15

Proiecte de standarde române originale
în anchetă publică15

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice15

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 16

Standarde europene CEN aprobate.....16

Standarde europene CENELEC aprobate19

Standarde europene ETSI aprobate.....21

Proiecte de standarde europene CEN
supuse anchetei publice.....23

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice.....26

Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice.....29

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 30

Standarde internaționale ISO aprobate.....30

Standarde internaționale IEC aprobate35

Proiecte de standarde internaționale ISO
supuse anchetei publice.....36

Proiecte de standarde internaționale IEC
supuse anchetei publice.....40

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea națională în România, ASRO beneficiază de protecția drepturilor de autor asupra standardelor naționale în condițiile Legii privind drepturile de autor și drepturile conexe.

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a standardelor naționale sau a conținutului publicațiilor organismului național de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna februarie 2019. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (ER). Standardele române originale sunt notate cu E. Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (CT) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi consultate sau procurate de la Asociația de Standardizare din România.

În această rubrică sunt cuprinse, de asemenea, amendamente și erate ale standardelor române.

În cazul în care un standard aprobat înlocuiește și anulează unul sau mai multe standarde existente, indicativul/indicativele acestora sunt indicate după titlul standardului respectiv.

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management și calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)

SR ISO 30400:2019 T
CT 56

Managementul resurselor umane. Vocabular

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

SR EN ISO 11139:2019 A
CT 377

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Vocabular de termeni utilizați în standarde de sterilizare și echipamente și procese aferente

01.040.47 Construcții navale și structuri maritime (Vocabulare)

SR EN ISO 8384:2019 A
CT 199

Nave și tehnologii maritime. Drăgi. Vocabular
Inlocuiește: SR EN ISO 8384:2002

01.040.49 Aeronautică și spațiu (Vocabulare)

SR EN 16603-60-21:2019 A
CT 72

Inginerie spațială. Specificația performanțelor și terminologia giroscopelor

01.040.79 Industria lemnului (Vocabulare)

SR EN 13756:2019 A
CT 118

Pardoseli de lemn și parchet. Terminologie
Inlocuiește: SR EN 13756:2004

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 12665:2019 T
CT 240

Lumină și iluminat. Termeni de bază și criteriile pentru specificarea cerințelor de iluminat

01.060 Mărimi și unități

SR EN IEC 60375:2019 A
CT 173

Convenții privind circuitele electrice
Inlocuiește: SR EN 60375:2004

01.080 Simboluri grafice

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

SR EN 301 462 V1.1.1:2019 A
CT 6

Factori umani (HF). Simboluri pentru identificarea facilităților de telecomunicații pentru persoanele surde și cu deficiențe de auz

01.080.40 Simboluri grafice utilizate în desene, diagrame, tablouri electrice și electronice și în documentația tehnică a produselor din domeniu

SR EN IEC 60375:2019 A
CT 173

Convenții privind circuitele electrice
Inlocuiește: SR EN 60375:2004

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

03.080 Servicii

03.080.30 Servicii pentru consumatori

SR GHID ISO/IEC 46:2019 T
CT 389

Încercări comparative ale produselor pentru consum și ale serviciilor asociate. Principii generale

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii.**Sisteme de management****03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general****SR EN ISO 20700:2019 A**
CT 373Linii directoare pentru servicii de consultanță în management
Inlocuiește: SR EN 16114:2011**SR EN ISO 22315:2019 A**
CT 376

Securitate societală. Evaluarea maselor. Linii directoare pentru planificare

SR EN ISO 22397:2019 A
CT 376

Securitate societală. Linii directoare pentru stabilirea acordurilor de parteneriat

03.100.30 Managementul resurselor umane**SR ISO 30400:2019 T**
CT 56

Managementul resurselor umane. Vocabular

SR ISO 30408:2019 T
CT 56

Managementul resurselor umane. Linii directoare referitoare la guvernarea factorului uman

03.100.70 Sisteme de management**SR EN ISO 22000:2019 T**
CT 180Sisteme de management al siguranței alimentelor. Cerințe pentru orice organizație din lanțul alimentar
Inlocuiește: SR EN ISO 22000:2005**03.120 Calitate****03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității****SR EN ISO/IEC 17021-2:2019 T**
CT 374Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 2: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management de mediu
Inlocuiește: SR ISO/IEC 17021-2:2017**SR EN ISO/IEC 17021-3:2019 T**
CT 374Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 3: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management al calității
Inlocuiește: SR ISO/IEC 17021-3:2017**03.200 Timp de recreere. Turism****SR ISO 17680:2019 T**
CT 373

Turism și servicii conexe. Talasoterapie. Cerințe referitoare la serviciu

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE**07.100 Microbiologie****07.100.30 Microbiologie alimentară****SR EN ISO 6888-1:2002/A2:2019 A**
CT 95

Microbiologia alimentelor și furajelor. Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii). Partea 1: Tehnica pe mediu de agar Baird-Parker. Amendament 2: Includerea unei proceduri alternative de confirmare

07.140 Criminalistică**SR EN ISO 21043-1:2019 A**
CT 384

Criminalistică. Partea 1: Termeni și definiții

11 MEDICINĂ**11.060 Stomatologie****11.060.10 Materiale dentare****SR EN ISO 20749:2019 A**
CT 377Stomatologie. Amalgam dentar în capsule predozate
Inlocuiește: SR EN ISO 24234:2015**11.080 Sterilizare și dezinfectare****11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general****SR EN ISO 11139:2019 A**
CT 377

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Vocabular de termeni utilizați în standarde de sterilizare și echipamente și procese aferente

SR EN ISO 18472:2019 A
CT 377Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici și chimici. Aparatură de încercare
Inlocuiește: SR EN ISO 18472:2006**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE****13.020 Protecția mediului****13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului****SR EN ISO 14067:2019 A**
CT 323

Gaze cu efect de seră. Amprenta de carbon a produselor. Cerințe și linii directoare pentru cuantificare

13.080 Calitatea solului. Pedologie**13.080.99 Alte standarde referitoare la calitate solului****SR EN ISO 19258:2019 A**
CT 285Calitatea solului. Ghid pentru determinarea valorilor zgomotului de fond
Inlocuiește: SR EN ISO 19258:2011**13.120 Securitatea în locuințe****SR EN 60335-2-15:2016/A11:2019 A**
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide

SR EN 60335-2-28:2004/A11:2019 A
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-28: Prescripții particulare pentru mașini de cusut

13.180 Ergonomie**SR EN ISO 9241-306:2019 A**
CT 54Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 306: Metode de evaluare pe teren pentru videoterminale electronice
Inlocuiește: SR EN ISO 9241-306:2009**13.280 Protecția contra radiațiilor****SR EN ISO 28057:2019 A**
CT 16

Dozimetrie cu detectori de termoluminescență solizi pentru fotoni și radiații de electroni în radioterapie

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**SR EN 50131-2-10:2019 A**
CT 27

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 2-10: Detectoare de efracție. Contacte pentru monitorizarea stării de blocare (magnetice)

13.340 Echipament de protecție individuală
13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție**SR EN 1149-5:2019 A**
CT 227Îmbrăcăminte de protecție. Proprietăți electrostatice. Partea 5: Cerințe de performanță pentru materiale și cerințe de proprietate
Inlocuiește: SR EN 1149-5:2008**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport****SR EN ISO 14509-3:2019 A**
CT 199Nave mici. Zgomot aerian emis de ambarcațiuni de agrement cu motor. Partea 3: Evaluarea zgomotului cu ajutorul procedurilor de calcul și de măsurare
Inlocuiește: SR EN ISO 14509-3:2010**17.140.50 Electroacustică****SR EN IEC 61265:2019 A**
CT 26Electroacustică. Instrumente pentru măsurarea zgomotului aeronavelor. Cerințe referitoare la sistemele de măsurare a nivelurilor de presiune acustică pentru certificarea acustică a aeronavelor
Inlocuiește: SR EN 61265:2000**17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice****17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice****SR EN IEC 60404-6:2019 A**
CT 20Materiale magnetice. Partea 6: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale materialelor magnetice și a pulberilor magnetici moi, în domeniul de frecvențe de la 20 Hz până la 200 kHz, pe epruvete sub formă de tor
Inlocuiește: SR EN 60404-6:2004**19 ÎNCERCĂRI****19.020 Proceduri și condiții de încercare în general****SR GHID ISO/IEC 46:2019 T**
CT 389

Încercări comparative ale produselor pentru consum și ale serviciilor asociate. Principii generale

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL**21.060 Elemente de asamblare****21.060.01 Elemente de asamblare în general****SR EN ISO 4042:2019 A**
CT 59Elemente de asamblare. Sisteme de acoperiri prin electrodepunere
Inlocuiește: SR EN ISO 4042:2003**SR EN ISO 10683:2019 A**
CT 59Elemente de asamblare. Sisteme neelectrolitice pentru acoperiri cu pulbere de zinc
Inlocuiește: SR EN ISO 10683:2014**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.30 Recipiente sub presiune****SR EN 13445-5:2014/A1:2019 A**
CT 225

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 5: Inspecție și examinare

23.040 Conducte și accesorii**23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN ISO 13056:2019 A**
CT 108Sisteme de conducte de materiale plastice. Sisteme pentru instalații de apă caldă și rece sub presiune. Metodă de încercare a etanșeității sub vid
Inlocuiește: SR EN 12294:2003**23.040.20 Țevi din materiale plastice****SR EN ISO 19893:2019 A**
CT 108Sisteme de conducte de materiale plastice. Țevi și fittinguri de materiale termoplastice pentru apă caldă și rece. Metodă de încercare a rezistenței asamblărilor la cicluri de temperatură
Inlocuiește: SR EN 12293:2003**23.040.45 Racorduri din materiale plastice****SR EN ISO 19893:2019 A**
CT 108Sisteme de conducte de materiale plastice. Țevi și fittinguri de materiale termoplastice pentru apă caldă și rece. Metodă de încercare a rezistenței asamblărilor la cicluri de temperatură
Inlocuiește: SR EN 12293:2003**23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări****SR EN ISO 19892:2019 A**
CT 108Sisteme de conducte de materiale plastice. Țevi și fittinguri de materiale termoplastice pentru apă caldă și rece. Metodă de încercare a rezistenței îmbinărilor la cicluri de presiune
Inlocuiește: SR EN 12295:2003**23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN 16436-1+A2:2019 A**
CT 305Furtunuri, tuburi și asamblări flexibile, de cauciuc și material plastic, pentru utilizare cu propan, butan și amestecurile lor în fază de vapori. Partea 1: Furtunuri și tuburi
Inlocuiește: SR EN 16436-1+A1:2016**23.060 Robinetărie****23.060.01 Robinetărie în general****SR EN 12516-1+A1:2019 A**
CT 89Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 1: Metoda tabulară pentru carcasele robinetelor de oțel
Inlocuiește: SR EN 12516-1:2015**SR EN 12516-4+A1:2019 A**
CT 89Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 4: Metoda de calcul pentru carcasele robinetelor din materiale metalice altele decât oțelul
Inlocuiește: SR EN 12516-4:2015

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN IEC 62714-1:2019 A**
CT 23

Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Limbaj de marcare pentru automatizări. Partea 1: Arhitectură și cerințe generale
Inlocuieste: SR EN 62714-1:2015

25.160 Sudare și lipire**SR EN IEC 60974-1:2019 A**
CT 129

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 1: Surse de curent pentru sudare cu arc electric
Inlocuieste: SR EN 60974-1:2013

25.160.20 Materiale pentru sudare**SR EN ISO 18275:2019 A**
CT 39

Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare
Inlocuieste: SR EN ISO 18275:2012

SR EN ISO 24373:2019 A
CT 39

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele pline pentru sudarea prin topire a cuprului și aliajelor de cupru. Clasificare
Inlocuieste: SR EN ISO 24373:2009

25.160.40 Materiale de adaos**SR EN ISO 3690:2019 A**
CT 39

Sudare și procedee conexe. Determinarea conținutului de hidrogen din metalul depus la sudarea cu arc electric
Inlocuieste: SR EN ISO 3690:2012

SR EN ISO 8249:2019 A
CT 39

Sudare. Determinarea indicelui de ferită (FN) în metalul depus din oțeluri inoxidabile austenitice și ferito-austenitice Cr-Ni
Inlocuieste: SR EN ISO 8249:2002

SR EN ISO 15626:2019 A
CT 39

Examinări nedistructive ale sudurilor. Tehnica de difracție a timpilor de zbor (TOFD). Niveluri de acceptare
Inlocuieste: SR EN ISO 15626:2014

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.10 Pregătirea suprafeței****SR EN ISO 11124-1:2019 A**
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 1: Introducere generală și clasificare
Inlocuieste: SR EN ISO 11124-1:2003

SR EN ISO 11124-2:2019 A
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare Specificații pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 2: Alice colțuroase de fontă
Inlocuieste: SR EN ISO 11124-2:2003

SR EN ISO 11124-4:2019 A
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare Specificații pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 4: Alice rotunde de oțel turnat, cu conținut scăzut de carbon
Inlocuieste: SR EN ISO 11124-4:2003

SR EN ISO 11125-2:2019 A
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 2: Analiza granulometrică
Inlocuieste: SR EN ISO 11125-2:2003

SR EN ISO 11125-3:2019 A
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare Metode de încercare pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 3: Determinarea durtății
Inlocuieste: SR EN ISO 11125-3:2003

SR EN ISO 11125-4:2019 A
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 4: Determinarea densității aparente
Inlocuieste: SR EN ISO 11125-4:2003

SR EN ISO 11125-5:2019 A
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 5: Determinarea procentului de particule cu defecte și a microstructurii
Inlocuieste: SR EN ISO 11125-5:2003

SR EN ISO 11125-6:2019 A
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 6: Determinarea substanțelor străine
Inlocuieste: SR EN ISO 11125-6:2003

SR EN 13507:2019 T
CT 39

Pulverizare termică. Pretratamentul suprafețelor pieselor și componentelor metalice pentru pulverizare termică
Inlocuieste: SR EN 13507:2010

25.220.20 Tratarea suprafeței**SR EN ISO 2085:2019 A**
CT 171

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Verificarea continuității straturilor de oxid anodic subțiri. Încercarea cu sulfat de cupru
Inlocuieste: SR EN ISO 2085:2011

SR EN ISO 6581:2019 A
CT 171

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Determinarea rezistenței la radiații ultraviolete și la căldură a straturilor de oxid anodic colorat
Inlocuieste: SR EN ISO 6581:2010

SR EN ISO 8251:2019 A
CT 171

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Determinarea rezistenței la abraziune a straturilor de oxid anodic
Inlocuieste: SR EN ISO 8251:2011

SR EN 13507:2019	T
CT 39	
Pulverizare termică. Pretratamentul suprafețelor pieselor și componentelor metalice pentru pulverizare termică	
Inlocuieste: SR EN 13507:2010	
SR EN 17001:2019	T
CT 39	
Pulverizare termică. Componente cu acoperiri prin pulverizare termică. Specificația acoperirii	
SR EN 17002:2019	T
CT 39	
Pulverizare termică. Componente cu acoperiri prin pulverizare termică. Specificația procedurii de pulverizare termică	
25.220.40 Acoperiri metalice	
SR EN ISO 10683:2019	A
CT 59	
Elemente de asamblare. Sisteme neelectrolitice pentru acoperiri cu pulbere de zinc	
Inlocuieste: SR EN ISO 10683:2014	
29 ELECTROTEHNICĂ	
29.030 Materiale magnetice	
SR EN IEC 60404-6:2019	A
CT 20	
Materiale magnetice. Partea 6: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale materialelor magnetice și a pulberilor magnetici moi, în domeniul de frecvențe de la 20 Hz până la 200 kHz, pe epruvete sub formă de tor	
Inlocuieste: SR EN 60404-6:2004	
29.040 Fluide electroizolante	
29.040.20 Gaze electroizolante	
SR EN IEC 60376:2019	A
CT 264	
Specificație de calitate tehnică pentru hexafluorura de sulf (SF ₆) și gazele complementare utilizate în amestecurile SF ₆ pentru utilizare în echipamente electrice	
Inlocuieste: SR EN 60376:2006	
29.080 Izolații electrice	
29.080.10 Izolatoare	
SR EN 61466-2:2003/A2:2019	A
CT 15	
Izolatoare compozite pentru linii aeriene cu tensiunea nominală mai mare de 1 000 V. Partea 2: Caracteristici dimensionale și electrice	
29.100 Componente pentru echipament electric	
29.100.10 Componente magnetice	
SR EN IEC 63093-8:2019	A
CT 20	
Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 8: Miezuri E	
Inlocuieste: SR EN 62317-8:2007	
29.120 Accesorii electrice	
29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice	
SR EN 50642:2019	A
CT 11	
Sisteme de poziționare a cablurilor. Metoda de încercare pentru conținutul de halogeni	

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

SR EN IEC 62613-1:2019 **A**
CT 11

Prize, fișe și cuple de nave pentru sisteme de înaltă tensiune de conectare a navelor la țarm (Sisteme HVSC). Partea 1: Prescripții generale

SR EN IEC 62613-2:2019 **A**
CT 11

Prize, fișe și cuple de nave pentru sisteme de înaltă tensiune de conectare a navelor la țarm (Sisteme HVSC). Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru aparate destinate utilizării de nave de tipuri diferite

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune**

SR EN IEC 62271-102:2019 **A**
CT 8

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de curent alternativ

Inlocuieste: SR EN 62271-102:2003
SR EN 62271-102:2003/A1:2012
SR EN 62271-102:2003/A2:2013
SR EN 62271-102:2003/AC:2014
SR EN 62271-102:2003/AC[2005]:2014

29.130.99 Alte aparate de conectare și de comandă

SR EN IEC 62271-102:2019 **A**
CT 8

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de curent alternativ

Inlocuieste: SR EN 62271-102:2003
SR EN 62271-102:2003/A1:2012
SR EN 62271-102:2003/A2:2013
SR EN 62271-102:2003/AC:2014
SR EN 62271-102:2003/AC[2005]:2014

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.50 Instalații pentru iluminat**

SR EN 62386-101:2015/A1:2019 **A**
CT 131

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 101: Prescripții generale. Componentele sistemului

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN 62386-101:2015/A1:2019 **A**
CT 131

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 101: Prescripții generale. Componentele sistemului

SR EN IEC 62442-1:2019 **A**
CT 131

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 1: Aparataj de comandă pentru lămpi fluorescente. Metodă de măsurare pentru determinarea puterii totale de intrare a circuitelor aparatajului de comandă și a randamentului aparatajului de comandă

Inlocuieste: SR EN 62442-1:2012
SR EN 62442-1:2012/A11:2018
SR EN 62442-1:2012/AC:2012

SR EN IEC 62442-3:2019 **A**
CT 131

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 3: Aparataj de comandă pentru lămpi cu halogen și surse de lumină cu LED. Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatajului de comandă

Inlocuieste: SR EN 62442-3:2015
SR EN 62442-3:2015/A11:2018

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 61466-2:2003/A2:2019 A**
CT 15

Izolatoare compozite pentru linii aeriene cu tensiunea nominală mai mare de 1 000 V. Partea 2: Caracteristici dimensionale și electrice

31 ELECTRONICĂ**31.060 Condensatoare****31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu****SR EN IEC 60384-26:2019 A**
CT 135

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 26: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu cu electrolit solid din polimer conductor

Inlocuieste: SR EN 60384-26:2011

31.080 Dispozitive cu semiconductoare**31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare****SR EN IEC 62969-3:2019 A**
CT 17

Dispozitive cu semiconductoare. Interfață cu semiconductoare pentru autovehicule. Partea 3: Recuperarea energiei piezoelectrice produsă la șocuri pentru senzori de autovehicule

31.140 Dispozitive piezoelectrice**SR EN IEC 61837-2:2019 A**
CT 18

Dispozitive piezoelectrice cu montare pe suprafață pentru controlul și selecția frecvenței. Dimensiuni standard și conexiunea terminalelor. Partea 2: Capsule ceramice

Inlocuieste: SR EN 61837-2:2012
SR EN 61837-2:2012/A1:2014**31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic****SR EN IEC 62610-2:2019 A**
CT 145

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Gestionarea termică pentru dulapuri conform standardelor pe părți IEC 60297 și IEC 60917. Partea 2: Metoda de determinare a răcirii prin ventilație forțată

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 301 366 V1.1.2:2019 A**
CT 268

Telecomunicații personale universale (UPT). UPT fază 2. Specificația funcțională a interfeței dintre cardul cu circuite integrate (ICC) UPT și dispozitivele de citire a cardului (CAD). Dispozitiv de citire a cardului UTP cu semnalizare multifrecvență (DTMF). Specificația încercării de conformitate

SR EN 301 391 V1.1.1:2019 A
CT 6

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Comunicări de date utilizând dispozitive cu rază scurtă de acțiune. Protocolul de acces, regulile de ocupare și caracteristicile tehnice corespunzătoare pentru transmiterea datelor

SR EN 301 403 V1.1.1:2019 A
CT 6

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Stații de sol, maritime mobile (MMES) ce operează în benzile 1,5 și 1,6 GHz care furnizează voce și imprimare directă pentru sistemul global maritim de pericol și siguranță GMDSS). Caracteristici tehnice și metode de măsurare

33.040 Sisteme de telecomunicații**33.040.50 Linii, racorduri și circuite****SR EN 50173-1:2019 A**
CT 207

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste: SR EN 50173-1:2012

SR EN 50173-2:2019 A
CT 207

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 2: Spații de birouri

Inlocuieste: SR EN 50173-2:2008
SR EN 50173-2:2008/A1:2011
SR EN 50173-2:2008/A1:2011/AC:2011**SR EN 50173-4:2019 A**
CT 207

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe

Inlocuieste: SR EN 50173-4:2008
SR EN 50173-4:2008/A1:2011
SR EN 50173-4:2008/A1:2011/AC:2011
SR EN 50173-4:2008/A2:2013**SR EN 50173-5:2019 A**
CT 207

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Spații de centre de date

Inlocuieste: SR EN 50173-5:2008
SR EN 50173-5:2008/A1:2011
SR EN 50173-5:2008/A1:2011/AC:2011
SR EN 50173-5:2008/A2:2013**33.060 Radiocomunicații****33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit****SR EN 301 461 V1.3.1:2019 A**
CT 6

Sisteme de radio fixe. Echipament punct-la-punct. Sisteme radio fixe de mare capacitate purtând semnale SDH (2 x STM-1) în benzile de frecvență cu ecartul de canal de 40 MHz și folosind modul de co-canal dublu polarizat (CCDP)

Inlocuieste: SR EN 301 461:2004

33.070 Servicii mobile**33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)****SR EN 301 344 V7.4.1:2019 A**
CT 6

Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2+). Serviciu general de radio cu pachete de date (GPRS). Descrierea serviciului. Stadiu 2. (GSM 03.60 versiune 6.7.1 ediția 1997)

SR EN 301 347 V7.5.1:2019 A
CT 269

Sistemul celular de telecomunicații digitale (Faza 2+). Serviciu general de radio cu pachete de date (GPRS). Protocolul de realizare tunel GPRS (GTP) pe interfața Gn și Gp. (GSM 09.60 versiunea 7.5.1 ediția 1998)

SR EN 301 349 V8.4.1:2019 A
CT 269

Sistemul digital de telecomunicații digitale (Faza 2+). Serviciu general de radio cu pachete de date (GPRS). Stația mobilă (MS) - interfața stației de bază (BSS). Protocolul de control al legăturii radio/și al accesului la mediu (RLC/MAC). (GSM 04.60 versiunea 8.4.1 ediția 1999)

33.070.40 Sateliți**SR EN 301 358 V1.1.1:2019 A**
CT 269

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Terminale de satelit pentru utilizator (SUT) cu transmisie către sateliți geostaționari în benzile de frecvențe de la 19,7 GHz până la 20,2 GHz (spațiu-pământ) și de la 29,5 GHz până la 30 GHz (pământ-spațiu)

SR EN 301 359 V1.1.1:2019 A
CT 269

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Terminale de satelit interactive (SIT) cu transmisie către sateliți geostaționari în benzile de frecvențe de la 11 GHz până la 12 GHz (spațiu-pământ) și de la 29,5 GHz până la 30 GHz (pământ-spațiu)

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)**SR EN 300 058-6 V1.4.1:2019 A**
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Serviciul suplimentar de apel în așteptare (CW). Partea 6: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru rețea

SR EN 301 276-4 V1.1.1:2019 A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului nr. 2 de semnalizare pe linie digitală a abonatului (DSS 2). Caracteristicile conexiunii. Proceduri de modificare pentru parametrii debitului sustenabil de celule. Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru utilizator

SR EN 301 276-6 V1.1.1:2019 A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului nr. 2 de semnalizare pe linie digitală a abonatului (DSS 2). Caracteristicile conexiunii. Proceduri de modificare pentru parametrii debitului sustenabil de celule. Partea 6: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru rețea

SR EN 301 363 V1.1.2:2019 A
CT 268

Telecomunicații personale universale (UPT). UPT fază 2. Specificația funcțională a interfeței dintre cardul cu circuite integrate (ICC) UPT și rețeaua de telefonie publică comutată (PSTN), rețeaua digitală cu servicii integrate (ISDN) și terminalele sistemului global de comunicații mobile (GSM) (autentificare cu o trecere și multiple treceri). Specificația încercării de conformitate

SR EN 301 451-2 V1.4.1:2019 A
CT 268

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Mobilitatea terminalului fără fir (CTM). Protocolul de semnalizare între centrale. Caracteristici adiționale ale rețelei pentru apelul de plecare al terminalului fără fir pentru punctul de intrare al serviciului VPN "b". Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)

SR EN 301 452-2 V1.4.1:2019 A
CT 268

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Servicii suplimentare de completare a apelului pentru punctul de intrare al serviciului VPN "b". Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)

SR EN 301 453-2 V1.2.1:2019 A
CT 268

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Servicii suplimentare de derivație. Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)

SR EN 303 471 V1.1.1:2019 A
CT 6

Ingineria mediului (EE). Metodologia și indicatorii măsurării eficienței energetice pentru virtualizarea funcțiilor rețelei (NFV)

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)
33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general**SR EN 301 419-7 V5.1.1:2019 A**
CT 6

Sistemul celular de telecomunicații digitale (Faza 2+). Anexa cu cerințe pentru sistemul global de comunicații mobile (GSM). Banda de căi ferate (R-GSM). Stații mobile. Acces. (GSM 13.67 versiunea 5.1.1 ediția 1996)
Inlocuiește: SR EN 301 419-7:2003

SR EN 301 420 V4.0.1:2019 A
CT 269

Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Anexa cu cerințe pentru sistemul global de comunicații mobile (GSM). Stații mobile în banda DCS 1 800 și banda GSM 900 suplimentară. Telefonie. (GSM 13.02 versiunea 4.0.1)

33.100.10 Emisie**SR EN 62153-4-7:2016/A1:2019 A**
CT 160

Metode de încercare pentru cablurile metalice de comunicații. Partea 4-7: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanței de transfer ZT și atenuării ecranului as sau atenuării de cuplaj ac pentru conectoare și cordoane până la și peste 3 GHz. Metoda triaxială în tuburi concentrice

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă****SR EN 62153-4-7:2016/A1:2019 A**
CT 160

Metode de încercare pentru cablurile metalice de comunicații. Partea 4-7: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanței de transfer ZT și atenuării ecranului as sau atenuării de cuplaj ac pentru conectoare și cordoane până la și peste 3 GHz. Metoda triaxială în tuburi concentrice

33.120.20 Fire și cabluri simetrice**SR EN IEC 62680-1-3:2019 A**
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectoare USB de tip CTM
Inlocuiește: SR EN 62680-1-3:2018

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio**SR EN IEC 62680-1-3:2019 A**
CT 375Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectoare USB de tip CTM
Inlocuiește: SR EN 62680-1-3:2018**33.180 Comunicații prin fibră optică****33.180.10 Fibre optice și cabluri****SR EN IEC 60794-1-31:2019 A**
CT 138

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-31: Specificație generică. Elementele cablurilor optice. Benzi de fibre optice

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN IEC 63032:2019 A**
CT 138

Dispozitive de interconectare a fibrelor optice și componente pasive. Filtre trece bandă reglabile pentru fibre optice. Specificație generică

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice**SR EN IEC 60794-1-31:2019 A**
CT 138

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-31: Specificație generică. Elementele cablurilor optice. Benzi de fibre optice

33.200 Telecomandă. Teleconducere**SR EN IEC 62325-451-6:2019 A**
CT 140Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 451-6: Publicarea informațiilor referitoare la piață, modele contextuale și modele de integrare pentru piața europeană
Inlocuiește: SR EN 62325-451-6:2017**SR EN 62351-3:2015/A1:2019 A**
CT 140

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 3: Securitatea rețelelor și sistemelor de comunicații. Profiluri care includ TCP/IP

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.040 Codificarea informației****SR EN 319 522-4-1 V1.2.1:2019 A**
CT 208Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de distribuție electronică înregistrată. Partea 4: Legături. Subpartea 1: Legături referitoare la distribuția mesajului
Inlocuiește: SR EN 319 522-4-1 V1.1.1:2018**SR EN 319 531 V1.1.1:2019 A**
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Cerințe de politică și de securitate pentru furnizorii de servicii de poștă electronică înregistrată

35.060 Limbaje utilizate în tehnologia informației**SR EN IEC 62714-1:2019 A**
CT 23Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Limbaj de marcare pentru automatizări. Partea 1: Arhitectură și cerințe generale
Inlocuiește: SR EN 62714-1:2015**35.110 Rețele****SR EN 50173-3:2019 A**
CT 207

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 3: Spații industriale

Inlocuiește: SR EN 50173-3:2008
SR EN 50173-3:2008/A1:2011
SR EN 50173-3:2008/A1:2011/AC:2011**SR EN 50173-6:2019 A**
CT 207

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 6: Servicii distribuite în clădiri

Inlocuiește: SR EN 50173-6:2014

35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației**SR EN ISO 9241-306:2019 A**
CT 54Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 306: Metode de evaluare pe teren pentru videoterminale electronice
Inlocuiește: SR EN ISO 9241-306:2009**35.200 Echipament de interfață și interconectare****SR EN IEC 62680-1-3:2019 A**
CT 375Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectoare USB de tip CTM
Inlocuiește: SR EN 62680-1-3:2018**35.240 Aplicații privind tehnologia informației****35.240.50 Aplicații IT în industrie****SR EN IEC 62714-1:2019 A**
CT 23Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Limbaj de marcare pentru automatizări. Partea 1: Arhitectură și cerințe generale
Inlocuiește: SR EN 62714-1:2015**35.240.70 Aplicații IT în știință****SR EN ISO 19136-2:2019 A**
CT 359Informație geografică. Limbaj de marcare geografică (GML). Partea 2: Scheme extinse și reguli de codificare
Inlocuiește: SR EN ISO 19136:2009**37 TEHNOLOGIA IMAGINII****37.040 Fotografie****37.040.25 Filme radiografice****SR EN ISO 11699-2:2019 A**
CT 40

Examinări nedistructive Filme pentru radiografiere industrială. Partea 2: Controlul prelucrării filmului prin intermediul valorilor de referință

Inlocuiește: SR EN ISO 11699-2:2012

43 VEHICULE RUTIERE**43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere****43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord****SR EN ISO 18541-5:2019 A**
CT 78

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 5: Prevederi specifice pentru vehicule utilitare grele

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare**SR EN ISO 18541-5:2019** **A**
CT 78

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 5: Prevederi specifice pentru vehicule utilitare grele

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME
47.020 Construcții navale și structuri maritime în general
47.020.70 Echipament pentru navigație și control**SR EN IEC 61162-450:2019** **A**
CT 143Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 450: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet
Inlocuiește: SR EN 61162-450:2012
SR EN 61162-450:2012/A1:2016**SR EN IEC 61162-460:2019** **A**
CT 143Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 460: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet. Siguranță în funcționare și securitatea informației
Inlocuiește: SR EN 61162-460:2016**47.080 Nave de agrement****SR EN ISO 6185-3:2019** **A**
CT 199Bărci gonflabile. Partea 3: Bărci cu lungimea corpului mai mică de 8 m și puterea nominală a motorului mai mare sau egală de 15 kW
Inlocuiește: SR EN ISO 6185-3:2015**SR EN ISO 6185-4:2019** **A**
CT 199Bărci gonflabile. Partea 4: Bărci cu lungimea corpului cuprinsă între 8 m și 24 m și puterea nominală a motorului mai mare sau egală cu 15 kW
Inlocuiește: SR EN ISO 6185-4:2011**SR EN ISO 8384:2019** **A**
CT 199Nave și tehnologii maritime. Drăgi. Vocabular
Inlocuiește: SR EN ISO 8384:2002**SR EN ISO 8469:2019** **A**
CT 199Nave mici. Furtunuri flexibile care nu rezistă la foc, utilizate pentru combustibil
Inlocuiește: SR EN ISO 8469:2013**SR EN ISO 8849:2019** **A**
CT 199Nave mici. Pompe de santină acționate electric, alimentate în curent electric
Inlocuiește: SR EN ISO 8849:2004**SR EN ISO 11547:2019** **A**
CT 199Nave mici. Dispozitiv de protecție împotriva pornirii când motorul este cuplat în viteză
Inlocuiește: SR EN ISO 11547:2002
SR EN ISO 11547:2002/A1:2003**SR EN ISO 11812:2019** **A**
CT 199Nave mici. Coccipuri etanșe și coccipuri cu drenare rapidă
Inlocuiește: SR EN ISO 11812:2002**SR EN ISO 12215-3:2019** **A**
CT 199Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 3: Materiale: Oțeluri, aliaje de aluminiu, lemn, alte materiale
Inlocuiește: SR EN ISO 12215-3:2003**SR EN ISO 12215-4:2019** **A**
CT 199Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 4: Atelier de construcție și fabricație
Inlocuiește: SR EN ISO 12215-4:2003**SR EN ISO 12215-5:2019** **A**
CT 199Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 5: Presiunea de calcul pentru monolit, calculul solicitărilor, determinarea eșantionajului
Inlocuiește: SR EN ISO 12215-5:2008
SR EN ISO 12215-5:2008/A1:2014**SR EN ISO 13590:2019** **A**
CT 199Nave mici. Schi jeturi. Cerințe referitoare la construcție și la montarea instalațiilor
Inlocuiește: SR EN ISO 13590:2004
SR EN ISO 13590:2004/AC:2005**SR EN ISO 14509-3:2019** **A**
CT 199Nave mici. Zgomot aerian emis de ambarcațiuni de agrement cu motor. Partea 3: Evaluarea zgomotului cu ajutorul procedurilor de calcul și de măsurare
Inlocuiește: SR EN ISO 14509-3:2010**SR EN ISO 15083:2019** **A**
CT 199Nave mici. Sisteme de pompare pentru santină
Inlocuiește: SR EN ISO 15083:2003**SR EN ISO 15084:2019** **A**
CT 199Nave mici. Ancorare, legare și remorcare. Puncte întărite
Inlocuiește: SR EN ISO 15084:2003**SR EN ISO 25197:2019** **A**
CT 199Nave mici. Sisteme de control electrice/electronice pentru controlul direcției, ambreiajului și accelerației
Inlocuiește: SR EN ISO 25197:2013
SR EN ISO 25197:2013/A1:2015**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**
49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**SR EN IEC 61265:2019** **A**
CT 26Electroacustică. Instrumente pentru măsurarea zgomotului aeronavelor. Cerințe referitoare la sistemele de măsurare a nivelurilor de presiune acustică pentru certificarea acustică a aeronavelor
Inlocuiește: SR EN 61265:2000**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică**
49.030.30 Piulițe**SR EN 2878:2019** **A**
CT 72Serie aerospațială. Piulițe de fixare, cu autoblocare, etanșe la aer, flotante, cu două urechi filetate, cu lamare, de oțel aliat, cadmiat, lubrificate cu MoS₂. Clasificare: 900 MPa (la temperatură ambiantă)/235 °C

SR EN 2880:2019 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Piulițe de fixare, cu autoblocare, etanșe la carburant, flotante, cu două urechi filetate, cu lamare, de oțel aliat, cadmate, lubrificate cu MoS₂. Clasificare: 900 MPa (la temperatură ambiantă)/120 °C

49.090 Echipamente și instrumente de bord

SR EN 16603-60-21:2019 **A**
CT 72
 Inginerie spațială. Specificația performanțelor și terminologia giroscopelor

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 16603-31-02:2019 **A**
CT 72
 Inginerie spațială. Echipament de transfer de căldură în două faze
 Inlocuiește: SR EN 16603-31-02:2016

SR EN 16603-60-21:2019 **A**
CT 72
 Inginerie spațială. Specificația performanțelor și terminologia giroscopelor

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR 55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

SR EN ISO 17480:2019 **A**
CT 270
 Ambalaje. Design accesibil. Deschidere ușoară

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI 59.140 Industria pielăriei 59.140.30 Piei și blănuri

SR EN ISO 11640:2019 **A**
CT 102
 Piei finite. Încercări de rezistență a vopsirilor. Rezistența vopsirilor la frecare du-te-vino
 Inlocuiește: SR EN ISO 11640:2013

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII 61.060 Încălțăminte

SR EN ISO 10750:2019 **A**
CT 102
 Încălțăminte. Metodă de încercare pentru fermoare. Rezistența de fixare a opritoarelor la extremități

61.080 Mașini de cusut și alte echipamente pentru industria de confecții

SR EN 60335-2-28:2004/A11:2019 **A**
CT 239
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-28: Prescripții particulare pentru mașini de cusut

65 AGRICULTURĂ 65.080 Îngrășăminte

SR ISO 7409:2019 **T**
CT 105
 Îngrășăminte. Marcare. Prezentare și declarații
 Inlocuiește: SR ISO 7409:1993

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ 67.020 Procese în industria alimentară

SR EN ISO 22000:2019 **T**
CT 180
 Sisteme de management al siguranței alimentelor. Cerințe pentru orice organizație din lanțul alimentar
 Inlocuiește: SR EN ISO 22000:2005

77 METALURGIE 77.060 Coroziunea metalelor

SR EN ISO 7539-6:2019 **A**
CT 157
 Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercări la coroziune sub tensiune. Partea 6: Pregătirea și utilizarea epruvetelor prefisurate pentru încercarea sub sarcină constantă sau deplasare constantă
 Inlocuiește: SR EN ISO 7539-6:2012

79 INDUSTRIA LEMNULUI 79.080 Semifabricate din lemn

SR EN 13756:2019 **A**
CT 118
 Pardoseli de lemn și parchet. Terminologie
 Inlocuiește: SR EN 13756:2004

79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului 79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN 16770:2019 **A**
CT 118
 Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Sisteme de evacuare a așchiilor și prafului pentru montare în interior. Cerințe de securitate

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.080 Materiale plastice 83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 19892:2019 **A**
CT 108
 Sisteme de conducte de materiale plastice. Țevi și fittinguri de materiale termoplastice pentru apă caldă și rece. Metodă de încercare a rezistenței îmbinărilor la cicluri de presiune
 Inlocuiește: SR EN 12295:2003

SR EN ISO 21970-1:2019 **A**
CT 108
 Materiale plastice. Materiale policetonice (PK) pentru formare și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice

SR EN 12012-1:2019 **A**
CT 59
 Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de mărunțire. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la mașinile de mărunțire cu lame și cu valțuri
 Inlocuiește: SR EN 12012-1+A1:2009
 SR EN 12012-3+A1:2009

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI 87.040 Vopsele și emailuri

SR EN ISO 2812-5:2019 **A**
CT 338
 Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la ichide. Partea 5: Metoda cuptorului cu gradient de temperatură
 Inlocuiește: SR EN ISO 2812-5:2007

87.060 Ingrediente pentru vopsele 87.060.10 Pigmenți și materiale de umplutură

SR EN ISO 23900-4:2019 **A**
CT 338
 Pigmenți și materiale de umplutură. Metode de dispersie și evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice. Partea 4: Determinarea proprietăților coloristice și a ușurinței de dispersie a pigmenților albi în polietilenă cu ajutorul unui calandru cu doi cilindri
 Inlocuiește: SR EN 13900-4:2004

SR EN ISO 23900-5:2019 CT 338 Pigmenți și materiale de umplură. Metode de dispersie și evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice. Partea 5: Determinarea valorii presiunii de filtrare în timpul unei încercări Inlocuieste: SR EN 13900-5:2005	A	SR EN 17101:2019 CT 113 Produse termoizolante pentru clădiri. Metode de identificare și metode de încercare a spumelor PU adezive monocomponente pentru sisteme compozite de izolare termică la exterior (ETICS)	A
SR EN ISO 23900-6:2019 CT 338 Pigmenți și materiale de umplură. Metode de dispersie și evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice. Partea 6: Determinare prin încercarea filmul Inlocuieste: SR EN 13900-6:2013	A	91.140 Instalații în clădiri 91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă	
91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII 91.010 Construcții civile în general 91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții		SR EN ISO 13056:2019 CT 108 Sisteme de conducte de materiale plastice. Sisteme pentru instalații de apă caldă și rece sub presiune. Metodă de încercare a etanșeității sub vid Inlocuieste: SR EN 12294:2003	A
SR EN 1992-4:2019 CT 343 Eurocod 2. Proiectarea structurilor de beton. Partea 4: Proiectarea elementelor de prindere pentru beton Inlocuieste: SR CEN/TS 1992-4-1:2011 SR CEN/TS 1992-4-2:2011 SR CEN/TS 1992-4-3:2011 SR CEN/TS 1992-4-4:2011 SR CEN/TS 1992-4-5:2011	A	91.160 Iluminat 91.160.01 Iluminatul în general	
91.040 Clădiri 91.040.10 Clădiri publice		SR EN 12665:2019 CT 240 Lumină și iluminat. Termeni de bază și criteriile pentru specificarea cerințelor de iluminat	T
SR EN 13200-3:2019 CT 66 Amenajări pentru spectator. Partea 3: Elemente de separare. Cerințe Inlocuieste: SR EN 13200-3:2006	A	93 CONSTRUCȚII CIVILE 93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane	
91.060 Elemente ale construcțiilor 91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire		SR EN ISO 22477-5:2019 CT 361 Investigații și încercări geotehnice. Încercări de structuri geotehnice. Partea 5: Încercarea ancorajelor injectate	A
SR EN 16475-3+A1:2019 CT 393 Coșuri de fum. Accesorii. Partea 3: Regulate de tiraj, dispozitive de deschidere pentru perioada de oprire și dispozitive combinate de aer secundar. Cerințe și metode de încercare Inlocuieste: SR EN 16475-3:2016	A	93.080 Ingineria drumurilor 93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri	
91.080 Structuri de construcții 91.080.40 Structuri de beton		SR EN 50556:2019 CT 321 Sisteme de semnalizare pentru circulația rutieră Inlocuieste: SR EN 50556:2011	A
SR EN 1992-4:2019 CT 343 Eurocod 2. Proiectarea structurilor de beton. Partea 4: Proiectarea elementelor de prindere pentru beton Inlocuieste: SR CEN/TS 1992-4-1:2011 SR CEN/TS 1992-4-2:2011 SR CEN/TS 1992-4-3:2011 SR CEN/TS 1992-4-4:2011 SR CEN/TS 1992-4-5:2011	A	97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT 97.040 Echipament de bucătărie 97.040.50 Aparat mic de bucătărie	
91.100 Materiale de construcții 91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică		SR EN 60335-2-15:2016/A11:2019 CT 239 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide	A
SR EN 13497:2019 CT 113 Produse termoizolante pentru clădiri. Determinarea rezistenței la impact a sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS) Inlocuieste: SR EN 13497:2004	A	97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse	
		SR EN 60335-2-28:2004/A11:2019 CT 239 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-28: Prescripții particulare pentru mașini de cusut	A
		97.190 Echipamente pentru copii	
		SR EN 1400+A2:2019 CT 125 Articole de puericultură. Suzete pentru sugari și copii mici. Cerințe de securitate și metode de încercare Inlocuieste: SR EN 1400+A1:2014	A

97.200 Echipamente pentru distracții
97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă și studio

SR EN 13200-3:2019 **A**
CT 66
 Amenajări pentru spectator. Partea 3: Elemente de separare.
 Cerințe
 Înlocuiește: SR EN 13200-3:2006

97.220 Echipamente și instalații sportive
97.220.10 Instalații sportive

SR EN 13200-3:2019 **A**
CT 66
 Amenajări pentru spectator. Partea 3: Elemente de separare.
 Cerințe
 Înlocuiește: SR EN 13200-3:2006

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna februarie 2019, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare
01.040.47 Construcții navale și structuri maritime (Vocabulare)

SR EN ISO 8384:2002
 Construcții navale și structuri maritime. Drăgi. Vocabular
 Înlocuit prin: SR EN ISO 8384:2019

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

03.080 Servicii
03.080.20 Servicii pentru întreprinderi

SR EN 16114:2011
 Servicii de consultanță în management
 Înlocuit prin: SR EN ISO 20700:2019

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management
03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO 22000:2005
 Sisteme de management al siguranței alimentelor. Cerințe pentru orice organizație din lanțul alimentară
 Înlocuit prin: SR EN ISO 22000:2019

03.120 Calitate
03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR ISO/IEC 17021-2:2017
 Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 2: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management de mediu
 Înlocuit prin: SR EN ISO/IEC 17021-2:2019

SR ISO/IEC 17021-3:2017
 Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 3: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management al calității
 Înlocuit prin: SR EN ISO/IEC 17021-3:2019

11 MEDICINĂ
11.060 Stomatologie
11.060.10 Materiale dentare

SR EN ISO 24234:2015
 Stomatologie. Amalgam dentar
 Înlocuit prin: SR EN ISO 20749:2019

11.080 Sterilizare și dezinfectare
11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN ISO 18472:2006
 Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici și chimici. Aparatură de încercare
 Înlocuit prin: SR EN ISO 18472:2019

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE
13.080 Calitatea solului. Pedologie
13.080.99 Alte standarde referitoare la calitate solului

SR EN ISO 19258:2011
 Calitatea solului. Ghid pentru determinarea valorilor zgomotului de fond
 Înlocuit prin: SR EN ISO 19258:2019

13.340 Echipament de protecție individuală
13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR EN 1149-5:2008
 Îmbrăcăminte de protecție. Proprietăți electrostatice. Partea 5: Cerințe de performanță pentru materiale și cerințe de proiectare
 Înlocuit prin: SR EN 1149-5:2019

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE
17.140 Acustică și măsurări acustice
17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

SR EN ISO 14509-3:2010
 Nave mici. Zgomot aerian emis de ambarcațiuni de agrement cu motor. Partea 3: Evaluarea zgomotului cu ajutorul procedurilor de calcul și de măsurare
 Înlocuit prin: SR EN ISO 14509-3:2019

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice
17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

SR EN 61788-4:2012
 Supraconductivitate. Partea 4: Măsurarea raportului rezistenței reziduale. Raportul rezistenței reziduale a supraconductoarelor compozite Nb-Ti
 Înlocuit prin: SR EN 61788-4:2016

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL
21.060 Elemente de asamblare
21.060.01 Elemente de asamblare în general

SR EN ISO 10683:2014
 Elemente de asamblare. Acoperire chimică cu pulbere de zinc
 Înlocuit prin: SR EN ISO 10683:2019

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate**SR EN ISO 4042:2003**

Elemente de asamblare. Acoperiri prin electrodepunere
Inlocuit prin: SR EN ISO 4042:2019

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.040 Conducte și accesorii****23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN 16436-1+A1:2016**

Furtunuri, tuburi și asamblări flexibile, de cauciuc și material plastic, pentru utilizare cu propan, butan și amestecurile lor în fază de vapori. Partea 1: Furtunuri și tuburi
Inlocuit prin: SR EN 16436-1+A2:2019

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.40 Acoperiri metalice****SR EN ISO 10683:2014**

Elemente de asamblare. Acoperire chimică cu pulbere de zinc
Inlocuit prin: SR EN ISO 10683:2019

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.160 Energie solară****SR EN 62446:2010**

Sisteme fotovoltaice de conectare la rețea. Prescripții minime pentru documentația sistemului, încercări de punere în funcțiune și inspecție
Inlocuit prin: SR EN 62446-1:2016

29 ELECTROTEHNICĂ**29.050 Supraconductivitate și materiale conductoare****SR EN 61788-4:2012**

Supraconductivitate. Partea 4: Măsurarea raportului rezistenței reziduale. Raportul rezistenței reziduale a supraconductoarelor compozite Nb-Ti
Inlocuit prin: SR EN 61788-4:2016

31 ELECTRONICĂ**31.060 Condensatoare****31.060.10 Condensatoare fixe****SR EN 60384-14-1:2006**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 14-1: Specificație particulară cadru. Condensatoare fixe de antiparazitare pentru conectare la alimentare. Nivel de atestare D
Inlocuit prin: SR EN 60384-14-1:2016

SR EN 60384-14-3:2005

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 14-3: Specificație particulară cadru. Condensatoare fixe de antiparazitare pentru conectare la alimentare. Nivel de atestare DZ
Inlocuit prin: SR EN 60384-14-1:2016

31.080 Dispozitive cu semiconductoare**31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare****SR EN 62047-1:2007**

Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive microelectromecanice. Partea 1: Termeni și definiții
Inlocuit prin: SR EN 62047-1:2016

SR EN 62047-2:2007

Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive microelectromecanice. Partea 2: Metode de încercare la tracțiune pentru materialele în strat subțire

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)****33.100.10 Emisie****SR EN 55011:2010**

Echipe industriale, științifice și medicale. Caracteristici de perturbații de radiofrecvență. Limite și metode de măsurare
Inlocuit prin: SR EN 55011:2016
SR EN 60947-3:2009/A2:2016

SR EN 55011:2010/A1:2011

Echipe industriale, științifice și medicale. Caracteristici de perturbații de radiofrecvență. Limite și metode de măsurare
Inlocuit prin: SR EN 55011:2016
SR EN 60947-3:2009/A2:2016

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**33.160.10 Amplificatoare****SR EN 62087:2013**

Metode de măsurare a consumului de putere al echipamentelor audio, video și al echipamentelor conexe
Inlocuit prin: SR EN 62087-1:2016
SR EN 62087-2:2016
SR EN 62087-3:2016
SR EN 62087-4:2016
SR EN 62087-5:2016
SR EN 62087-6:2016

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****SR EN 61377-1:2006**

Aplicații feroviare. Material rulant. Partea 1: Încercări combinate ale motoarelor de curent alternativ alimentate prin inverter și sistemul lor de comandă
Inlocuit prin: SR EN 61377:2016

SR EN 61377-1:2006/AC:2014

Aplicații feroviare. Material rulant. Partea 1: Încercări combinate ale motoarelor de curent alternativ alimentate prin inverter și sistemul lor de comandă
Inlocuit prin: SR EN 61377:2016

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**SR EN 61377-2:2003**

Aplicații feroviare. Material rulant. Încercări combinate. Partea 2: Motoare de tracțiune de curent continuu alimentate prin chopper și sistemul lor de comandă
Inlocuit prin: SR EN 61377:2016

SR EN 61377-3:2004

Aplicații feroviare. Material rulant. Partea 3: Încercări combinate ale motoarelor de curent alternativ, alimentate prin convertor indirect și sistemul lor de comandă
Inlocuit prin: SR EN 61377:2016

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.10 Corpul navei și elemente de structură ale corpului navei****SR EN ISO 12215-5:2008**

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 5: Presiunea de calcul pentru monolit, calculul solicitărilor, determinarea eșantionajului
Inlocuit prin: SR EN ISO 12215-5:2019

47.060 Nave de navigație interioară**SR EN ISO 8384:2002**

Construcții navale și structuri maritime. Drăgi. Vocabular
Inlocuit prin: SR EN ISO 8384:2019

47.080 Nave de agrement**SR EN ISO 6185-3:2015**

Bărci gonflabile. Partea 3: Bărci cu lungimea corpului mai mică de 8 m cu puterea maximă a motorului egală sau mai mare de 15 kW

Inlocuit prin: SR EN ISO 6185-3:2019

SR EN ISO 6185-4:2011

Bărci gonflabile. Partea 4: Bărci cu lungimea corpului cuprinsă între 8 m și 24 m și puterea nominală a motorului mai mare sau egală cu 15 kW

Inlocuit prin: SR EN ISO 6185-4:2019

SR EN ISO 8469:2013

Nave mici. Furtunuri flexibile care nu rezistă la foc, utilizate pentru combustibil

Inlocuit prin: SR EN ISO 8469:2019

SR EN ISO 8849:2004

Nave mici. Pompe de santină acționate electric

Inlocuit prin: SR EN ISO 8849:2019

SR EN ISO 11547:2002

Nave mici. Dispozitiv de protecție împotriva pornirii când motorul este cuplat în viteză

Inlocuit prin: SR EN ISO 11547:2019

SR EN ISO 11547:2002/A1:2003

Nave mici. Dispozitiv de protecție împotriva pornirii când motorul este cuplat în viteză

Inlocuit prin: SR EN ISO 11547:2019

SR EN ISO 11812:2002

Nave mici. Cocpituri etanșe și cocpituri cu drenare rapidă

Inlocuit prin: SR EN ISO 11812:2019

SR EN ISO 12215-3:2003

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 3: Materiale: Oțeluri, aliaje de aluminiu, lemn, alte materiale

Inlocuit prin: SR EN ISO 12215-3:2019

SR EN ISO 12215-4:2003

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 4: Atelier de construcție și fabricație

Inlocuit prin: SR EN ISO 12215-4:2019

SR EN ISO 12215-5:2008

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 5: Presiunea de calcul pentru monolit, calculul solicitărilor, determinarea eșantionajului

Inlocuit prin: SR EN ISO 12215-5:2019

SR EN ISO 12215-5:2008/A1:2014

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 5: Presiunea de calcul pentru monolit, calculul solicitărilor, determinarea eșantionajului. Amendament 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 12215-5:2019

SR EN ISO 13590:2004

Nave mici. Schi jeturi. Cerințe referitoare la construcție și la montarea instalațiilor

Inlocuit prin: SR EN ISO 13590:2019

SR EN ISO 13590:2004/AC:2005

Nave mici. Schi jeturi. Cerințe referitoare la construcție și la montarea instalațiilor

Inlocuit prin: SR EN ISO 13590:2019

SR EN ISO 14509-3:2010

Nave mici. Zgomot aerian emis de ambarcațiuni de agrement cu motor. Partea 3: Evaluarea zgomotului cu ajutorul procedurilor de calcul și de măsurare

Inlocuit prin: SR EN ISO 14509-3:2019

SR EN ISO 15083:2003

Nave mici. Sisteme de pompare pentru santină

Inlocuit prin: SR EN ISO 15083:2019

SR EN ISO 15084:2003

Nave mici. Ancorare, legare și remorcare. Puncte întărite

Inlocuit prin: SR EN ISO 15084:2019

SR EN ISO 25197:2013

Nave mici. Sisteme de control electrice/electronice pentru controlul direcției, ambreiajului și accelerației

Inlocuit prin: SR EN ISO 25197:2019

SR EN ISO 25197:2013/A1:2015

Nave mici. Sisteme de control electrice/electronice pentru controlul direcției, ambreiajului și accelerației. Amendament 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 25197:2019

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.020 Procese în industria alimentară****SR EN ISO 22000:2005**

Sisteme de management al siguranței alimentelor. Cerințe pentru orice organizație din lanțul alimentar

Inlocuit prin: SR EN ISO 22000:2019

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice****SR EN 12012-1+A1:2009**

Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de mărunțire. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la mașinile de mărunțire cu lame

Inlocuit prin: SR EN 12012-1:2019

SR EN 12012-3+A1:2009

Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de mărunțire. Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la mașinile de mărunțire cu valțuri

Inlocuit prin: SR EN 12012-1:2019

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.040 Clădiri****91.040.10 Clădiri publice****SR EN 13200-3:2006**

Amenajări pentru spectator. Partea 3: Elemente de separare. Cerințe

Inlocuit prin: SR EN 13200-3:2019

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.190 Echipamente pentru copii****SR EN 1400+A1:2014**

Articole de puericultură. Suzete pentru sugari și copii mici. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 1400+A2:2019

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă și studio****SR EN 13200-3:2006**

Amenajări pentru spectator. Partea 3: Elemente de separare. Cerințe

Inlocuit prin: SR EN 13200-3:2019

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.10 Instalații sportive****SR EN 13200-3:2006**

Amenajări pentru spectator. Partea 3: Elemente de separare. Cerințe

Inlocuit prin: SR EN 13200-3:2019

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂMARE PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare și pentru care se publică varianta română.

Data de aprobare menționată sub titlul standardului este data la care a fost adoptat standardul european prin filă de confirmare sau notă de confirmare.

25 TEHNICI DE FABRICARE
25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață
25.220.20 Tratarea suprafeței

SR EN ISO 14919:2015

Pulverizare termică. Sârme, vergele și corzi flexibile pentru pulverizarea termică cu flacără și cu arc electric. Clasificare.
 Condiții tehnice de livrare
 Data aprobării: 30/06/2015
 Data traducerii: 28/02/2019

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

Proiectele de standarde române originale de mai jos (teme noi și revizuirii) sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Observațiile trebuie transmise pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro, până la termenul indicat după fiecare proiect, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.

SR 13593

Emulgatori cationici și aditivi chimici pentru bitum și emulsii bituminoase cationice. Cerințe
 Termen limită 30.04.2019

MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna februarie 2019.

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (ex: doina.dragomir@asro.ro).

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea Organizațiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC și ETSI.

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

EN	Standard European
HD	Document de armonizare
ENV	Prestandard European
CR	Raport CEN
CWA	Acordul Grupei de Lucru
ETSI EG	Ghid ETSI
ETSI EN	Standard european pentru telecomunicații
ETSI ES	Standard ETSI
ETSI TS	Specificație tehnică ETSI
ETSI TR	Raport tehnic ETSI
ETSI SR	Raport special ETSI
FprEN/CLCFpr	Proiect final de EN
doa	Termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	Termenul limită de publicare a standardului la nivel național
dow	Termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
prEN	Proiect de Standard European
prHD	Proiect de Document de armonizare
prENV	Proiect de Prestandard European
dea	Termen limită de răspuns pentru observații și/sau vot formal
eOP	Procedură simplificată de adoptare (ETSI)
ePE	Termen limită de răspuns pentru sfârșitul anchetei publice a unui standard ETSI
Ad	Data de adoptare

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

A	Servicii
B	Clădiri și construcții
C	Produse chimice, industrie chimică și produse alimentare
F	Standarde fundamentale
H	Produse electrocasnice și pentru distracție
I	Inginerie mecanică
M	Materiale metalice
N	Materiale nemetalice
S	Sănătate, mediu și echipamente medicale
T	Transport, manipulare mecanică și ambalaje
U	Inginerie electronică
W	Inginerie electrică
Z	Diverse



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

CEN/TR 17345:2019

Waste - State-of-the-art document - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection
doa: dop: dow:

CWA 17377:2019

Design and Construction Codes for Gen II to IV nuclear facilities (pilot case for process for evolution of AFCEN codes)
doa: dop: dow:

CWA 17381:2019

The Description and Assessment of Good Practices for Smart City solutions
doa: dop: dow:

B14 GEOTEHNICĂ

EN ISO 17892-11:2019

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 11: Permeability tests (ISO 17892-11:2019)
doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

B19 PLĂCI CERAMICE

EN 17160:2019

Product category rules for ceramic tiles
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE

CEN/TR 16999:2019

Solar energy systems for roofs - Requirements for structural connections to solar panels
 doa: dop: dow:

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR

EN 13200-1:2019

Spectator facilities - Part 1: General characteristics for spectator viewing area
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR

EN 17087:2019

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Preparation of test portions from the laboratory sample for testing of release and analysis of content
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

EN 16402:2019

Paints and varnishes - Assessment of emissions of substances from coatings into indoor air - Sampling, conditioning and testing
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

C21 COSMETICE

EN ISO 11930:2019

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product (ISO 11930:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

C22 PRODUSE PE BAZE BIO

CEN/TR 17341:2019

Bio-based products - Examples of reporting on sustainability criteria
 doa: dop: dow:

C99 DIVERSE

EN 17120:2019

Photocatalysis - Water purification - Performance of photocatalytic materials by measurement of phenol degradation
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ

EN 1434-5:2015+A1:2019

Thermal energy meters - Part 5: Initial verification tests
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 1434-6:2015+A1:2019

Thermal energy meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

EN 17071:2019

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Electronic identification plate
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

CEN/TS 17249-4:2019

Intelligent transport systems - eSafety - Part 4: eCall for UNECE Category T, R, S agricultural/forestry vehicles
 doa: 2019-05-31 dop: dow:

EN ISO 19115-2:2019

Geographic information - Metadata - Part 2: Extensions for acquisition and processing (ISO 19115-2:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 419241-2:2019

Trustworthy Systems Supporting Server Signing - Part 2: Protection profile for QSCD for Server Signing
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

H23 SCĂRI

EN 131-6:2019

Ladders - Part 6: Telescopic ladders
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)

EN ISO 20150:2019

Footwear and footwear components - Quantitative challenge test method to assess antifungal activity (ISO 20150:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

I08 MAȘINI AGRICOLE

EN ISO 10517:2019

Powered hand-held hedge trimmers - Safety (ISO 10517:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

I12 ROȚI ȘI CURELE DE TRANSMISIE

EN ISO 20238:2019

Conveyor belts - Drum friction testing (ISO 20238:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)

EN ISO 19353:2019

Safety of machinery - Fire prevention and fire protection (ISO 19353:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

I23 POMPE

EN ISO 14414:2019

Pump system energy assessment (ISO/ASME 14414:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI

EN 14134:2019

Ventilation for buildings - Performance measurement and checks for residential ventilation systems
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

I44 NANOTEHNOLOGII

CEN ISO/TS 19590:2019

Nanotechnologies - Size distribution and concentration of inorganic nanoparticles in aqueous media via single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/TS 19590:2017)
 doa: 2019-05-31 dop: dow:

M01 OȚEL

EN ISO 683-3:2019

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

M05 SUDARE**EN ISO 5178:2019**

Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints (ISO 5178:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN ISO 10111:2019**

Metallic and other inorganic coatings - Measurement of mass per unit area - Review of gravimetric and chemical analysis methods (ISO 10111:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

N01 HĂRTIE ȘI CARTON**EN 17163:2019**

Pulp, paper and board - Determination of primary aromatic amines (PAA) in a water extract by a LC-MS method
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN 13074-1:2019**

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 1: Recovery by evaporation
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 13074-2:2019

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 2: Stabilization after recovery by evaporation
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 14214:2012+A2:2019

Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 17181:2019

Lubricants - Determination of aerobic biological degradation of fully formulated lubricants in an aqueous solution - Test method based on CO₂-production
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

N05 TEXTILE**EN ISO 18254-2:2019**

Textiles - Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) - Part 2: Method using NPLC (ISO 18254-2:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

N06 CAUCIUC**EN 14243-1:2019**

Materials obtained from end of life tyres - Part 1: General definitions related to the methods for determining their dimension(s) and impurities
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 14243-2:2019

Materials obtained from end of life tyres - Part 2: Granulates and powders - Methods for determining the particle size distribution and impurities, including free steel and free textile content
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 14243-3:2019

Materials obtained from end of life tyres - Part 3: Shreds, cuts and chips - Methods for determining their dimension(s) including protruding filaments dimensions
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 294-4:2019**

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 4: Determination of moulding shrinkage (ISO 294-4:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 14728:2019

Imperfections in thermoplastic welds - Classification
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

N13 PIELE**EN ISO 5398-4:2019**

Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 4: Quantification by inductively coupled plasma (ICP) (ISO 5398-4:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN ISO 17226-1:2019

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high performance liquid chromatography (ISO 17226-1:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN ISO 17226-2:2019

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 2: Method using colorimetric analysis (ISO 17226-2:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**EN ISO 11296-7:2019**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 7: Lining with spirally-wound pipes (ISO 11296-7:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**EN ISO 17201-3:2019**

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 3: Sound propagation calculations (ISO 17201-3:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**CEN/TR 17330:2019**

Guidelines for selection, use, care and maintenance of protective clothing against foul weather, wind and cold
 doa: dop: dow:

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI**EN ISO 10819:2013/A1:2019**

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand - Amendment 1 (ISO 10819:2013/Amd 1:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN ISO 7027-2:2019**

Water quality - Determination of turbidity - Part 2: Semi-quantitative methods for the assessment of transparency of waters (ISO 7027-2:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 12873-3:2019

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 3: Test method for ion exchange and adsorbent resins
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 17136:2019

Water quality - Guidance on field and laboratory procedures for quantitative analysis and identification of macroinvertebrates from inland surface waters
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**EN ISO 15195:2019**

Laboratory medicine - Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures (ISO 15195:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2022-02-28

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**EN ISO 14064-1:2019**

Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

S27 DEȘEURI-CARACTERIZARE, TRATARE ȘI EVACUARE**EN 14702-3:2019**

Characterisation of sludges - Settling properties - Part 3: Determination of zone settling velocity (ZSV)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

S99 DIVERSE**EN ISO 23907-1:2019**

Sharps injury protection - Requirements and test methods - Part 1: Single-use sharps containers (ISO 23907-1:2019)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2020-02-29

T02 AERONAUTICĂ**EN 2288:2019**

Aerospace series - Bush, flanged, corrosion resisting steel, with self-lubricating liner - Dimensions and loads
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 2584:2019

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Narrow series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 2585:2019

Aerospace series - Bearing, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Wide series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN 4859:2019

Aerospace series - Sensor based clamp load determination / high tensile bolts - Technical specification
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

T03 VEHICULE RUTIERE**EN ISO 15118-4:2019**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test (ISO 15118-4:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN ISO 15118-5:2019

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 5: Physical layer and data link layer conformance test (ISO 15118-5:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

EN ISO 15118-8:2019

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication (ISO 15118-8:2018)
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**EN 16842-9:2019**

Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 9: Order-picking, lateral- and front-stacking trucks with elevating operator position
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

T14 AMBALAJE**CEN/TR 13695-2:2019**

Packaging - Requirements for measuring and verifying the four heavy metals and other dangerous substances present in packaging, and their release into the environment - Part 2: Requirements for measuring and verifying dangerous substances present in packaging, and their release into the environment
 doa: dop: dow:

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 17018:2019**

Railway applications - Rolling stock maintenance - Terms and definitions
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-08-31 dow: 2019-08-31

CEN/TR 17320:2019

Railway applications - Infrastructure - Determination of laboratory test parameters for assessing the mechanical durability of rail fastening systems - Complementary element
 doa: dop: dow:

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

CWA 17357:2019

Urban search and rescue (USaR) robotic platform technical and procedural interoperability - Guide
 doa: dop: dow:

U16 CARCASE DE PROTECȚIE**EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02**

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
 doa: dop: dow:

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55016-4-2:2011/A2:2018/AC:2019-02**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty
 doa: dop: dow:

EN IEC 61000-6-1:2019

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments
 doa: 2019-05-22 dop: 2019-08-22 dow: 2022-02-22

EN IEC 61000-6-2:2019

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments
doa: 2019-05-22 dop: 2019-08-22 dow: 2022-02-22

U95 PROBLEME DE MEDIU**EN 50549-1:2019**

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B
doa: 2019-05-01 dop: 2019-08-01 dow: 2022-02-01

EN 50549-2:2019

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B
doa: 2019-05-01 dop: 2019-08-01 dow: 2022-02-01

V09 SEMICONDUCTOARE**EN IEC 61967-1:2019**

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 1: General conditions and definitions
doa: 2019-04-16 dop: 2019-10-16 dow: 2022-01-16

V16 REGULATOARE DE PROCES**CLC IEC/TR 61508-0:2019**

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 0: Functional safety and IEC 61508
doa: dop: dow:

CLC IEC/TR 62453-51-150:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-150: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 15
doa: dop: dow:

CLC IEC/TR 62453-52-150:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-150: Communication implementation for common language infrastructure - IEC 61784 CPF 15
doa: dop: dow:

CLC IEC/TR 62453-52-31:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-31: Communication implementation for common language infrastructure - IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2
doa: dop: dow:

CLC IEC/TR 62453-52-32:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-32: Communication implementation for common language infrastructure - IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 and CP 3/6
doa: dop: dow:

CLC IEC/TR 62453-52-90:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-90: Communication implementation for common language infrastructure - IEC 61784 CPF 9
doa: dop: dow:

CLC/TR 62453-51-20:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-20: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 2
doa: dop: dow:

CLC/TR 62453-51-31:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-31: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2
doa: dop: dow:

CLC/TR 62453-51-32:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-32: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 and CP 3/6
doa: dop: dow:

CLC/TR 62453-51-60:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-60: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 6
doa: dop: dow:

CLC/TR 62453-51-90:2019

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-90: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 9
doa: dop: dow:

V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE**EN 50436-4:2019**

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 4: Connection and digital interface between the alcohol interlock and the vehicle
doa: 2019-06-10 dop: 2019-12-10 dow: 2021-12-10

EN 61010-1:2010/A1:2019

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
doa: 2019-05-22 dop: 2019-08-22 dow: 2022-02-22

V18 COMENZI AUTOMATE**EN IEC 60730-2-14:2019**

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators
doa: 2019-04-16 dop: 2019-10-16 dow: 2022-01-16

EN IEC 60730-2-9:2019

Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls
doa: 2019-05-22 dop: 2019-08-22 dow: 2022-02-22

EN IEC 60730-2-9:2019/A1:2019

Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls
doa: 2019-05-22 dop: 2019-08-22 dow: 2022-02-22

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**EN 62852:2015/AC:2019-02**

Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests
doa: dop: dow:

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO-VIZUALE**EN IEC 62087-7:2019**

Audio, video, and related equipment - Methods of measurement for power consumption Part 7: Computer monitors
doa: 2019-04-10 dop: 2019-10-10 dow: 2021-01-10

EN IEC 63033-2:2019

Car multimedia systems and equipment - Drive monitoring system Part 2: Recording methods of the drive monitoring system
doa: 2019-04-02 dop: 2019-10-02 dow: 2022-01-02

W04 LINII ELECTRICE AERIENE**EN 50341-2-24:2019**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-24: National Normative Aspects (NNA) for Romania (based on EN 50341-1:2012)
doa: 2019-05-22 dop: 2019-11-22 dow: 2021-11-22

W09 ACUMULATOARE**EN IEC 62660-1:2019**

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 1: Performance testing
 doa: 2019-04-16 dop: 2019-10-16 dow: 2022-01-16

EN IEC 62660-2:2019

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 2: Reliability and abuse testing
 doa: 2019-04-16 dop: 2019-10-16 dow: 2022-01-16

W11 ACCESORII ELECTRICE**EN 61058-1-1:2016/AC:2019-02**

Switches for appliances - Part 1-1: Requirements for mechanical switches
 doa: dop: dow:

EN 61058-1-2:2016/AC:2019-02

Switches for appliances - Part 1-2: Requirements for electronic switches
 doa: dop: dow:

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60188:2001/A11:2019**

High-pressure mercury vapour lamps - Performance specifications
 doa: 2019-06-26 dop: 2019-12-26 dow: 2021-12-26

EN 60662:2012/A11:2019

High-pressure sodium vapour lamps - Performance specifications
 doa: 2019-08-04 dop: 2020-02-04 dow: 2022-02-04

W22 ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR UNELTE**EN IEC 61496-3:2019**

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 3: Particular requirements for active opto-electronic protective devices responsive to diffuse Reflection (AOPDDR)
 doa: 2019-04-11 dop: 2019-10-11 dow: 2022-01-11

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-7-721:2019**

Low-voltage electrical installations - Part 7-721: Requirements for special installations or locations - Electrical installations in caravans and motor caravans
 doa: 2019-06-17 dop: 2019-12-17 dow: 2021-12-17

W28 VEHICULE ELECTRICE**EN IEC 62840-2:2019**

Electric vehicle battery swap system - Part 2: Safety requirements
 doa: 2019-05-01 dop: 2019-08-01 dow: 2022-02-01

W30 LUCRĂRI SUB TENSIUNE**EN IEC 60900:2018/AC:2019-02**

Live working - Hand tools for use up to 1 000 V AC and 1 500 V DC
 doa: dop: dow:

Z99 NEDETERMINAT**EN IEC 62474:2019**

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry
 doa: 2019-04-04 dop: 2019-10-04 dow: 2022-01-04

EN IEC 62933-2-1:2018/AC:2019-02

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification
 doa: dop: dow:

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

GS ISI 006 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ISI
 Information Security Indicators (ISI); An ISI-driven Measurement and Event Management Architecture (IMA) and CSlang - A common ISI Semantics Specification Language

GR NGP 009 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NGP
 Next Generation Protocols (NGP); An example of a non-IP network protocol architecture based on RINA design principles

GS QKD 012 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: QKD
 Quantum Key Distribution (QKD); Device and Communication Channel Parameters for QKD Deployment

GS QKD 014 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: QKD
 Quantum Key Distribution (QKD); Protocol and data format of REST-based key delivery API

GS OEU 016 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: OEU
 Energy Consumption Measurement of Operational Information Technology Storage Units

TS 102 223 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
 Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 15)

TS 102 267 V11.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
 Smart Cards; Connection Oriented Service API for the Java Card(TM) platform (Release 11)

TS 102 267 V12.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
 Smart Cards; Connection Oriented Service API for the Java Card(TM) platform (Release 12)

TS 102 267 V13.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
 Smart Cards; Connection Oriented Service API for the Java Card(TM) platform (Release 13)

TS 102 267 V14.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
 Smart Cards; Connection Oriented Service API for the Java Card(TM) platform (Release 14)

TS 102 267 V15.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
 Smart Cards; Connection Oriented Service API for the Java Card(TM) platform (Release 15)

TS 102 483 V10.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart cards; UICC-Terminal interface; Internet Protocol connectivity between UICC and terminal (Release 10)

TS 102 483 V11.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart cards; UICC-Terminal interface; Internet Protocol connectivity between UICC and terminal (Release 11)

TS 102 483 V9.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart cards; UICC-Terminal interface; Internet Protocol connectivity between UICC and terminal (Release 9)

TS 102 588 V11.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card™ platform (Release 11)

TS 102 588 V15.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card™ platform (Release 15)

TS 102 588 V7.5.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card™ platform (Release 7)

TS 102 588 V8.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card™ platform (Release 8)

TS 102 588 V9.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card™ platform (Release 9)

TS 102 900 V1.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL); European Public Warning System (EU-ALERT) using the Cell Broadcast Service

TS 102 941 V1.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Trust and Privacy Management

TS 102 980 V2.1.2:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); Dynamic Label Plus (DL Plus); Application specification

TR 103 438 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: USER
User Group; User centric approach in Digital Ecosystem

TR 103 493 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Wireless Power Transmission (WPT) systems operating below 30 MHz

TR 103 498 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB); Transmission characteristics; Technical characteristics for SRD equipment using Ultra Wide Band technology (UWB); Radiodetermination application within the frequency range 120 GHz to 260 GHz

TR 103 554-1 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: RT
Rail Telecommunications (RT); Next Generation Communication System; Radio performance simulations and evaluations in rail environment; Part 1: Long Term Evolution (LTE)

TS 103 645 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of Things

TS 103 652-1 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: RRS 1
Reconfigurable Radio Systems (RRS); evolved Licensed Shared Access (eLSA); Part 1: System requirements

TS 119 102-2 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures; Part 2: Signature Validation Report

TS 119 312 V1.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Cryptographic Suites

TS 119 442 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Protocol profiles for trust service providers providing AdES digital signature validation services

TR 119 500 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Business Driven Guidance for Trust Application Service Providers

TS 119 524-1 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Testing Conformance and Interoperability of Electronic Registered Delivery Services; Part 1: Testing conformance

TS 119 524-2 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Testing Conformance and Interoperability of Electronic Registered Delivery Services; Part 2: Test suites for interoperability testing of Electronic Registered Delivery Service Providers

TR 119 530 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM); Feasibility study: Interoperability profile between ETSI EN 319 532-based REM systems and PREM-based systems

TS 119 534-1 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Testing Conformance and Interoperability of Registered Electronic Mail Services; Part 1: Testing conformance

TS 119 534-2 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Testing Conformance and Interoperability of Registered Electronic Mail Services; Part 2: Test suites for interoperability testing of providers using same format and transport protocols

ES 202 336-12 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Monitoring and control interface for infrastructure equipment (power, cooling and building environment systems used in telecommunication networks); Part 12: ICT equipment power, energy and environmental parameters monitoring information model

EN 303 098 V2.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Maritime low power personal locating devices employing AIS;
Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 319 521 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and
security requirements for Electronic Registered Delivery
Service Providers



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**prEN 14972-1**

Instalații fixe de luptă contra incendiilor. Sisteme de pulverizare a apei. Partea 1: Proiectare, instalare, inspecție și întreținere
dea: 2019-05-16

B02 STRUCTURI**EN 1993-1-5:2006/prA2**

Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-5: Elemente structurale din plăci plane solicitate în planul lor
dea: 2019-05-09

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**prEN 1366-5**

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 5: Canale pentru instalații tehnice
dea: 2019-05-09

B12 ZIDĂRII**prEN 12370**

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la cristalizare a sării
dea: 2019-05-09

prEN 16301

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea sensibilității la pătare accidentală
dea: 2019-05-09

B14 GEOTEHNICĂ**prEN 16907-7**

Lucrări de terasament. Partea 7: Plasarea hidraulică a deșeurilor miniere
dea: 2019-05-16

B22 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PEREȚI**prEN 235**

Tapete. Vocabular și simboluri
dea: 2019-05-02

B29 AGREGATE**prEN 933-2**

Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 2: Analiza granulometrică. Site de control, dimensiuni nominale ale ochiurilor
dea: 2019-05-16

C01 PRODUSE ALIMENTARE**prEN 17362**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și analiză. Determinarea pentaclorofenolului (PCP) în materiile prime pentru hrana animalelor și alimentele combinate pentru animale prin metoda LC-MS / MS
dea: 2019-05-09

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN ISO 276**

Lianți pentru vopsele și lacuri. Ulei de in brut. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-05-03

prEN ISO 3233-1

Vopsele și lacuri. Determinarea procentului volumic de substanțe nevolatile. Partea 1: Metoda de determinare a substanțelor nevolatile și a densității filmului uscat pe principiul lui Arhimede cu ajutorul unei epruvete acoperite
dea: 2019-05-03

prEN ISO 9514

Lacuri și vopsele. Determinarea duratei de viață a sistemelor de acoperire multicomponente. Pregătirea și condiționarea eșantioanelor și linii directe pentru încercare
dea: 2019-05-09

prEN ISO 11664-4

Colorimetrie. Partea 4: Spațiu cromatic L*a*b* CIE 1976
dea: 2019-05-07

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE**prEN 13971**

Amendamente minerale bazice carbonatate și silicate. Determinarea reactivității. Metoda titrării potențiometrice cu acid clorhidric
dea: 2019-05-09

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**prEN 12405-1**

Contoare de gaze. Dispozitive de conversie. Partea 1: Conversia volumului
dea: 2019-05-16

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**prEN 15722**

Sisteme inteligente de transport. ESafety. Set minim de date (MSD) pentru eCall
dea: 2019-05-02

FprCEN/TS 16794-1

Transport public. Comunicare între cititoare fără contact și mijloace de tarificare. Partea 1: Cerințe de implementare pentru ISO/IEC 14443
dea: 2019-05-16

FprCEN/TS 16794-2

Transport public. Comunicare între cititoare fără contact și mijloace de tarificare. Partea 2: Plan de încercare pentru ISO/IEC 14443
dea: 2019-05-16

prEN 17358

Sisteme inteligente de transport. eSafety. eCall OAD pentru seturi de date suplimentare opționale multiple
dea: 2019-05-09

FprCEN/TR 17370

Transport public. Operarea datelor brute și schimbul statistic
dea: 2019-05-02

FprCEN ISO/TS 19091

Sisteme inteligente de transport. SIT cooperative. Utilizarea comunicațiilor V2I și I2V pentru aplicații legate de intersecții semnalizate (ISO / PRF TS 19091: 2019)
dea: 2019-05-13

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**prEN ISO 5912**

Corturi pentru camping. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-05-03

H15 JUCĂRII**prEN 71-2**

Siguranța jucăriilor. Partea 2: Inflamabilitate
dea: 2019-05-09

H25 APARATE MARI CU GAZ**prEN 203-1**

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Reguli generale de securitate
dea: 2019-05-16

prEN 203-2-1

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Cerințe specifice. Arzătoare cu flacără liberă și arzătoare wok
dea: 2019-05-16

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**prEN ISO 13680**

Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi fără sudură din oțel aliat rezistent la coroziune utilizate ca burlane, țevi de extracție și țevi pentru mufe. Condiții tehnice de livrare
dea: 2019-05-09

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**prEN 1673**

Mașini pentru industria alimentară. Cuptoare cu rastel rotativ. Cerințe de securitate și igienă
dea: 2019-05-02

I18 EXPLOATARE MINIERĂ**prEN 1804-1**

Mașini pentru mine subterane. Cerințe de securitate pentru suportii hidraulici ai tavanului. Partea 1: Unități de susținere și cerințe generale
dea: 2019-05-02

prEN 1804-2

Mașini pentru mine subterane. Cerințe de securitate pentru suportii hidraulici ai tavanului. Partea 2: Picioare de susținere acționate și cilindri
dea: 2019-05-02

prEN 1804-3

Mașini pentru mine subterane. Cerințe de securitate pentru suportii hidraulici ai tavanului. Partea 3: Sisteme de comandă hidraulice și electrohidraulice
dea: 2019-05-02

I19 ENERGIE NUCLEARĂ**prEN ISO 20785-2**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 2: Caracterizarea răspunsului instrumentelor
dea: 2019-05-10

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**prEN 15571**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor
dea: 2019-05-02

prEN 16564

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)
dea: 2019-05-02

M01 OȚEL**prEN ISO 439**

Fonte și oțeluri. Determinarea conținutului de siliciu total. Metoda gravimetrică
dea: 2019-05-02

prEN 10217-7

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 7: Țevi de oțel inoxidabil
dea: 2019-05-16

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**prEN ISO 945-1**

Microstructura fontelor. Partea 1: Clasificarea grafitului prin analiză vizuală
dea: 2019-05-17

M04 CUPRU**prEN 1971-1**

Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevelor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 1: Examinarea cu o bobină inelară pe peretele exterior
dea: 2019-05-09

prEN 1971-2

Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevelor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 2: Examinarea cu o sondă internă pe peretele interior
dea: 2019-05-09

prEN 16090

Cupru și aliaje de cupru. Determinarea mărimii medii a grăuntelui prin ultrasunete
dea: 2019-05-09

M05 SUDARE**prEN ISO 9455-3**

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 3: Determinarea indicelui de aciditate prin metoda de titrare potențimetrică și vizuală
dea: 2019-05-03

M08 ALIAJE UȘOARE**prEN 1676**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Lingouri din aluminiu aliat pentru retopire. Specificații
dea: 2019-05-02

prEN 1706

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Piese turnate. Compoziție chimică și caracteristici mecanice
dea: 2019-05-02

N03 PRODUSE PETROLIERE**prEN ISO 12922**

Lubrifianti, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Familia H (Sisteme hidraulice). Specificații pentru fluidele hidraulice din categoriile HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR și HFDU
dea: 2019-05-03

N05 TEXTILE**prEN ISO 105-A03**

Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea A03: Scară de gri pentru evaluarea cedărilor
dea: 2019-04-30

prEN ISO 1833-15

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 15: Amestecuri de iută și alte fibre animale specificate (metoda prin determinarea conținutului de azot)
dea: 2019-05-09

prEN ISO 1833-17

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 17: Amestecuri de clorofibre (homopolimeri de clorură de vinil) și alte fibre specificate (metoda cu acid sulfuric)
dea: 2019-04-29

N07 CHERESTEA**prEN 1534**

Pardoseli de lemn și parchet. Determinarea rezistenței la poansonare. Metodă de încercare
dea: 2019-05-09

prEN 13629

Pardoseli de lemn. Element individual masiv preasamblat de pardoseală de lemn de foioase
dea: 2019-05-16

N09 MATERIALE PLASTICE**prEN ISO 305**

Materiale plastice. Determinarea stabilității termice a policlorurii de vinil, a homopolimerilor și a copolimerilor clorurați înrudiți și a compozițiilor acestora. Metoda schimbării de culoare
dea: 2019-04-25

prEN ISO 11357-2

Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC). Partea 2: Determinarea temperaturii și înălțimea palierului tranziției vitroase
dea: 2019-05-03

prEN ISO 13468-1

Materiale plastice. Determinarea factorului de transmisie a fluxului luminos total pentru materiale transparente. Partea 1: Instrument cu fascicul unic
dea: 2019-05-17

prEN ISO 17422

Materiale plastice. Aspecte de mediu. Orientări generale pentru includerea lor în standarde
dea: 2019-05-02

prEN ISO 19063-2

Materiale plastice. Materiale pe bază de polistiren rezistent la șoc (PS-I) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
dea: 2019-05-14

S05 STOMATOLOGIE**prEN ISO 9693**

Stomatologie. Încercări de compatibilitate pentru sisteme metalo-ceramice și ceramică-ceramică
dea: 2019-05-03

S08 CALITATEA AERULUI**prEN 17359**

Emisii de la surse fixe. Bioaerosolii și agenți biologici. Eșantionarea bioaerosolilor și colectarea în lichide. Metoda de impact prin barbotare
dea: 2019-05-02

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**prEN ISO 13161**

Calitatea apei. Poloniu 210. Metodă de încercare prin spectrometrie alfa
dea: 2019-05-01

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**prEN ISO 22367**

Laboratoare medicale. Aplicarea managementului riscurilor la laboratoarele medicale (ISO / DIS 22367: 2019)
dea: 2019-04-29

S99 DIVERSE**prEN ISO 8871-2**

Elemente elastomerice pentru administrarea parenterală și pentru dispozitive de uz farmaceutic. Partea 2: Identificare și caracterizare
dea: 2019-05-09

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**prEN 1502**

Nave de navigație interioară. Scări de parapet
dea: 2019-05-02

prEN 17360

Nave de navigație interioară. Stâlpi și suporturi pentru balustrade rabatabile și detașabile
dea: 2019-05-02

prEN 17361

Navele de navigație interioară. Scări de bord exterioare
dea: 2019-05-02

T02 AERONAUTICĂ**prEN 16803-2**

Spațiu. Utilizarea poziționării bazate pe GNSS pentru sistemele inteligente de transport rutier (SIT). Partea 2: Evaluarea performanțelor de bază ale terminalelor de poziționare bazate pe GNSS
dea: 2019-05-09

prEN 16803-3

Spațiu. Utilizarea poziționării bazate pe GNSS pentru sistemele inteligente de transport rutier (SIT). Partea 3: Evaluarea performanțelor de securitate ale terminalelor de poziționare bazate pe GNSS
dea: 2019-05-09

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**prEN 16842-10**

Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 10: Tractoare de remorcare și împingere și transportatoare de sarcină
dea: 2019-05-16

T14 AMBALAJE**prEN ISO 4180**

Ambalaje. Ambalaje de transport complete și pline. Reguli generale pentru stabilirea programelor de încercări de performanță
dea: 2019-04-29

T19 SECURITATE RUTIERĂ**prEN 12414**

Echipment pentru controlul staționării vehiculelor. Cerințe și metode de încercare pentru un terminal de staționare.
dea: 2019-05-09

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 12082:2017/prA1**

Aplicații feroviare. Cutii de osii. Încercări de performanță
dea: 2019-05-09

EN 13848-6:2014/prA1

Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 6: Caracterizarea calității geometriei căii
dea: 2019-05-02



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentariile este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

prEN 50699:2019

Încercarea recurentă a echipamentelor electrice
dea: 2019-04-26

U09 COORDONAREA IZOLAȚIEI**prEN IEC 60664-1:2019**

Coordonarea izolației echipamentelor din rețelele de joasă tensiune. Partea 1: Principii, prescripții și încercări
dea: 2019-05-17

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**prEN IEC 60721-3:2019**

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Introducere
dea: 2019-05-03

prEN IEC 60721-3-0

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Introducere
dea: 2019-05-03

U12 FIABILITATE**prEN IEC 62960:2019**

Revizuirii ale dependabilității în timpul ciclului de viață
dea: 2019-04-26

U20 SUPRACONDUCTIBILITATE**prEN IEC 61788-7:2019**

Supraconductivitate. Partea 7: Măsurarea caracteristicilor electronice. Rezistență de suprafață a supraconductoarelor la frecvențe în domeniul microundelor
dea: 2019-04-26

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC**FprEN IEC 62311:2019**

Evaluarea echipamentelor electrice și electronice în funcție de restricțiile privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)
dea: 2019-03-15

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE**prEN IEC 62056-8-8:2019**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 8-8: Profil de comunicație pentru rețelele din seria ISO/IEC 14908
dea: 2019-05-03

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**prEN IEC 60565-1:2019**

Acustică subacvatică. Hidrofoane. Calibrarea hidrofoanelor. Partea 1: Proceduri pentru calibrare în câmp liber
dea: 2019-05-03

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**FprEN IEC 62812:2019**

Măsurări de joasă rezistență. Metodă și linii directe
dea: 2019-04-05

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**prEN 62138:2019**

Centrale nucleare de putere. Aparatură și control-comandă importante pentru securitate. Aspecte de software pentru sisteme bazate pe computer care realizează funcții de categoria B sau C
dea: 2019-04-26

V09 SEMICONDUCTOARE**FprEN IEC 63150-1:2019**

Dispozitive semiconductoare. Metode de măsurare și evaluare a dispozitivelor de recoltare a energiei cinetice în condiții de vibrație practice. Partea 1: Vibrații mecanice arbitrare și aleatorii
dea: 2019-04-05

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**FprEN IEC 60068-2-82:2019**

Încercări de mediu. Partea 2-82: Încercări. Încercare Tx: Metode de încercare a "mustăților" pentru componente electrice și electronice
dea: 2019-04-05

FprEN IEC 61188-6-4:2019

Plăci imprimate și plăci imprimate echipate. Proiectare și utilizare. Partea 6-4: Cerințe generale pentru desenele dimensionale ale SMD din punctul de vedere al proiectării modelului de teren
dea: 2019-04-05

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**FprEN IEC 80601-2-77:2019**

Aparate electromedicale. Partea 2-77: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru echipamente chirurgicale asistate robotic
dea: 2019-03-29

FprEN IEC 80601-2-78:2019

Aparate electromedicale. Partea 2-78: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru roboții medicali pentru reabilitare, evaluare, compensare sau atenuare
dea: 2019-03-29

V16 REGULATOARE DE PROCES**FprEN IEC 61131-10:2019**

Automate programabile. Partea 10: Format de schimb PLC open XML
dea: 2019-03-15

V21 SISTEME DE ALARMĂ**prEN IEC 60839-11-5:2019**

Sisteme de alarmă și de securitate electronică. Partea 11-5: Sisteme electronice de control al accesului. Protocol de Dispozitiv Supravegheat Deschis (OSDP)
dea: 2019-05-10

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**EN IEC 61162-460:2018/prA1**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 460: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet. Siguranță în funcționare și securitatea informației
dea: 2019-05-03

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**prEN IEC 60904-9:2019**

Dispozitive fotovoltaice. Partea 9: Clasificarea caracteristicilor simulatoarelor solare
dea: 2019-05-03

V28 FIBRE OPTICE**EN 60794-1-21:2015/prA1:2019**

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-21: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercări mecanice
dea: 2019-04-26

FprEN IEC 60794-2-11:2019

Cabluri cu fibre optice. Partea 2-11: Cabluri cu fibre optice de interior. Specificație particulară pentru cabluri simplex și duplex utilizate în cablarea încăperilor
dea: 2019-03-15

FprEN IEC 60794-2-21:2019

Cabluri cu fibre optice. Partea 2-21: Cabluri cu fibre optice de interior. Specificație particulară pentru cabluri de distribuție cu fibre optice multiple utilizate în cablarea încăperilor
dea: 2019-03-15

FprEN IEC 60794-2-31:2019

Cabluri cu fibre optice. Partea 2-31: Cabluri de interior. Specificație particulară pentru cabluri de tip bandă cu fibre optice utilizate în cablarea încăperilor
dea: 2019-03-15

prEN IEC 60794-1-215:2019

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-215: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare de mediu. Încercarea cablurilor la înghețare externă, metoda F15
dea: 2019-04-26

prEN IEC 60794-1-23:2019

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-23: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare a elementelor de cablu
dea: 2019-04-26

FprEN IEC 61280-4-1:2019

Proceduri de încercare pentru subsisteme de comunicații cu fibre optice. Partea 4-1: Instalație de cabluri. Măsurarea atenuării multimod
dea: 2019-04-05

FprEN IEC 62148-19:2019

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă și interfață. Partea 19: Pachet de scală fonică
dea: 2019-03-29

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**prEN 50155**

Aplicații feroviare. Echipamente electronice utilizate pe materialul rulant
dea: 2019-05-17

W04 LINII ELECTRICE AERIENE**prEN IEC 61854:2019**

Linii electrice aeriene. Prescripții și încercări pentru distanțiere
dea: 2019-04-26

prEN IEC 61897:2019

Linii electrice aeriene. Prescripții și încercări pentru amortizoare de vibrații eoliene
dea: 2019-04-26

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**CLC/FprTR 62271-307:2019**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 307: Linii directe pentru prelungirea valabilității încercărilor de tip ale aparatelor de curent alternativ metalice cu izolație solidă pentru tensiuni nominale mai mari de 1 kV și până la 52 kV inclusiv
dea: 2019-05-10

W08 CABLURI ELECTRICE**EN 60754-1:2014/prA1:2019**

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 1: Determinarea cantității de gaz acid halogenat
dea: 2019-04-26

EN 60754-2:2014/prA1:2019

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea conductivității și acidității (prin măsurarea pH-ului)
dea: 2019-04-26

EN 61034-1:2005/prA2:2019

Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 1: Aparatură de încercare
dea: 2019-04-26

EN 61034-2:2005/prA2:2019

Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 2: Procedură de încercare și prescripții
dea: 2019-04-26

W09 ACUMULATOARE**prEN IEC 62984-1:2019**

Baterii de acumuloare de temperatură ridicată. Partea 1: Aspecte generale, definiții și încercări
dea: 2019-04-26

prEN IEC 62984-2:2019

Baterii de acumuloare de temperatură ridicată. Partea 2: Cerințe de securitate și încercări
dea: 2019-04-26

prEN IEC 62984-3:2019

Baterii de acumuloare de temperatură ridicată. Partea 3: Cerințe de performanță și încercări
dea: 2019-04-26

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**prEN 50171:2019**

Sisteme de alimentare de securitate cu energie electrică de la o sursă centrală
dea: 2019-04-26

W11 ACCESORII ELECTRICE**prEN IEC 60669-2-1:2019**

Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-1: Prescripții particulare. Înteruptoare electronice
dea: 2019-05-03

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**prEN 50676**

Echipamente electrice utilizate pentru detectarea și măsurarea concentrațiilor gazelor de răcire sau SF6. Cerințe de performanță și metode de încercare.
dea: 2019-05-10

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**prEN IEC 61547:2019**

Echipamente pentru iluminat de uz general. Cerințe privind imunitatea CEM
dea: 2019-05-03

prEN IEC 62386-105:2019

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 105: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă. Transfer Firmware
dea: 2019-05-03

FprEN IEC 63128:2019

Interfață de comandă a iluminării pentru reducerea intensității luminoase. Interfață de reglare a tensiunii analogice pentru controlul electronic al lămpilor
dea: 2019-04-05

FprEN IEC 63146:2019

Pachete LED pentru iluminare generală - Fișa de specificații
dea: 2019-04-05

W17 ELEMENTE GALVANICE**FprEN IEC 60086-4:2019**

Baterii electrice. Partea 4: Securitatea bateriilor electrice cu litiu
dea: 2019-03-22

prEN IEC 60086-6:2019

Baterii electrice. Partea 6: Ghid privind aspectele de mediu
dea: 2019-05-03

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**prEN IEC 60317-27-3:2019**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 27-3: Conductor rectangular de cupru, acoperit cu bandă de hârtie
dea: 2019-05-03

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 60531:2000/FprAA:2019**

Aparate electrice de uz casnic pentru încălzit încăperi cu acumulare de căldură. Metode de măsurare a aptitudinii de funcționare
dea: 2019-05-10

EN 60675:1995/FprAA:2019

Aparate electrice de uz casnic pentru încălzit încăperi cu acțiune directă. Metode de măsurare a aptitudinii de funcționare
dea: 2019-05-10

prEN IEC 61591:2019

Aparate de extragere a fumului de gătit. Metode de măsurare a performanțelor
dea: 2019-04-26

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**prEN 50679:2019**

Aparate electrice de uz casnic și similare cu o interfață de comunicație radio și / sau o interfață de determinare radio. Securitate
dea: 2019-04-26

EN 60335-2-5:2015/prAA:2019

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase
dea: 2019-05-17

W30 LUCRĂRI SUB TENSIUNE**EN 50186-2:1998/prAA:2019**

Sisteme de spălare sub tensiune pentru instalații electrice cu tensiunea nominală mai mare de 1 kV. Partea 2: Anexe naționale
dea: 2019-04-26

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**prEN IEC 60947-6-2:2019**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 6-2: Echipamente cu funcții multiple. Aparate (sau echipament) de comutație, de comandă și de protecție (ACP)
dea: 2019-04-26

FprEN IEC 62026-1:2019

Aparataj de joasă tensiune. Interfețe aparate de comandă-aparate (CDI). Partea 1: Reguli generale
dea: 2019-04-05

**W36 INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINAT ȘI BALIZE
PENTRU AEROPORTURI**

FprEN IEC 61820-1:2019

Instalații electrice pentru iluminarea la sol aeronautică la aerodromuri. Partea 1: Principii fundamentale
dea: 2019-04-05

Z99 NEDETERMINAT

prEN 50678:2019

Procedura generală de verificare a eficacității măsurilor de protecție a echipamentului electric după reparație
dea: 2019-04-26

EN IEC 62474:2019/prA1:2019

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică
dea: 2019-04-19



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 301 841-2 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 2; Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment; Part 2: Upper layers
dea: 2019-05-09

EN 302 636-5-1 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 5: Transport Protocols; Sub-part 1: Basic Transport Protocol
dea: 2019-05-16

EN 303 520 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power (ULP) wireless medical capsule endoscopy devices operating in the band 430 MHz to 440 MHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2019-05-28

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

IWA 29:2019

Professional farmer organization -- Guidelines

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

ISO 17072-1:2019

Leather -- Chemical determination of metal content -- Part 1: Extractable metals

ISO 17072-2:2019

Leather -- Chemical determination of metal content -- Part 2: Total metal content

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018/Amd 1:2019

Fast initial link setup

ISO/IEC/IEEE 8802-1CB:2019

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Local and metropolitan area networks -- Specific requirements -- Part 1CB: Frame replication and elimination for reliability

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 6:2019

Per-stream filtering and policing

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 7:2019

Cyclic queuing and forwarding

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Amd 10:2019

Media access control parameters, physical layers, and management parameters for 200 Gb/s and 400 Gb/s operation

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Amd 11:2019

Physical layer and management parameters for serial 25 Gb/s ethernet operation over single-mode fiber

ISO/IEC/IEEE 8802-A:2015/Amd 2:2019

Local medium access control (MAC) address usage

ISO/IEC 14496-33:2019

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 33: Internet video coding

ISO/IEC 15434:2019

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Syntax for high-capacity ADC media

ISO/IEC 15961-3:2019

Information technology -- Data protocol for radio frequency identification (RFID) for item management -- Part 3: RFID data constructs

ISO/IEC 18039:2019

Information technology -- Computer graphics, image processing and environmental data representation -- Mixed and augmented reality (MAR) reference model

ISO/IEC 20546:2019

Information technology -- Big data -- Overview and vocabulary

ISO/IEC 21823-1:2019

Internet of things (IoT) -- Interoperability for internet of things systems -- Part 1: Framework

ISO/IEC 23005-5:2019

Information technology -- Media context and control -- Part 5: Data formats for interaction devices

ISO/IEC 23008-3:2019

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 3: 3D audio

ISO/IEC/IEEE 24748-7:2019

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 7: Application of systems engineering on defense programs

ISO/IEC/IEEE 24748-8:2019

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 8: Technical reviews and audits on defense programs

ISO/IEC 30129:2015/Amd 1:2019

ISO/IEC/IEEE 41062:2019

Software engineering -- Recommended practice for software acquisition

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO/TR 20491:2019

Fasteners -- Fundamentals of hydrogen embrittlement in steel fasteners

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 799-1:2019

Ships and marine technology -- Pilot ladders -- Part 1: Design and specification

ISO 19636:2019

Ships and marine technology -- General requirements for inclinometers used for the determination of trim and list of LNG carriers

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 20318-1:2019

Mechanical pencils and leads for general use -- Classification, dimensions, quality and test methods -- Part 1: Mechanical pencils

ISO 21600:2019

Technical product documentation (TPD) -- General requirements of mechanical product digital manuals

ISO/TC 17 OȚEL**ISO 10893-6:2019**

Non-destructive testing of steel tubes -- Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections

ISO 10893-7:2019

Non-destructive testing of steel tubes -- Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections

ISO 15630-1:2019

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 1: Reinforcing bars, rods and wire

ISO 15630-2:2019

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 2: Welded fabric and lattice girders

ISO 15630-3:2019

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 3: Prestressing steel

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO 21494:2019**

Space systems -- Magnetic testing

ISO 27875:2019

Space systems -- Re-entry risk management for unmanned spacecraft and launch vehicle orbital stages

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**ISO 6182-14:2019**

Fire protection -- Automatic nozzle systems -- Part 14: Requirements and test methods for water spray nozzles

ISO 6182-4:2019

Fire protection -- Automatic sprinkler systems -- Part 4: Requirements and test methods for quick opening devices

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO 8820-6:2019**

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 6: Single-bolt fuse-links

ISO 20078-1:2019

Road vehicles -- Extended vehicle (ExVe) web services -- Part 1: Content

ISO 20078-2:2019

Road vehicles -- Extended vehicle (ExVe) web services -- Part 2: Access

ISO 22241-1:2019

Diesel engines -- NOx reduction agent AUS 32 -- Part 1: Quality requirements

ISO 22241-2:2019

Diesel engines -- NOx reduction agent AUS 32 -- Part 2: Test methods

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO 789-6:2019**

Agricultural tractors -- Test procedures -- Part 6: Centre of gravity

ISO 10517:2019

Powered hand-held hedge trimmers -- Safety

ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE**ISO 5167-6:2019**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 6: Wedge meters

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO 7971-2:2019**

Cereals -- Determination of bulk density, called mass per hectolitre -- Part 2: Method of traceability for measuring instruments through reference to the international standard instrument

ISO 7971-3:2019

Cereals -- Determination of bulk density, called mass per hectolitre -- Part 3: Routine method

ISO 20613:2019

Sensory analysis -- General guidance for the application of sensory analysis in quality control

ISO 22117:2019

Microbiology of the food chain -- Specific requirements and guidance for proficiency testing by interlaboratory comparison

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 21546:2019**

Paints and varnishes -- Determination of the resistance to rubbing using a linear abrasion tester (crockmeter)

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO 1833-12:2019**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 12: Mixtures of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres, certain elastane fibres with certain other fibres (method using dimethylformamide)

ISO 21084:2019

Textiles -- Method for determination of alkylphenols (AP)

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO 12232:2019**

Photography -- Digital still cameras -- Determination of exposure index, ISO speed ratings, standard output sensitivity, and recommended exposure index

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO 3740:2019**

Acoustics -- Determination of sound power levels of noise sources -- Guidelines for the use of basic standards

ISO 4869-6:2019

Acoustics -- Hearing protectors -- Part 6: Determination of sound attenuation of active noise reduction earmuffs

ISO 13473-1:2019

Characterization of pavement texture by use of surface profiles -- Part 1: Determination of mean profile depth

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 13588:2019**

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Use of automated phased array technology

ISO 14731:2019

Welding coordination -- Tasks and responsibilities

ISO 17677-1:2019

Resistance welding -- Vocabulary -- Part 1: Spot, projection and seam welding

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 19385:2017/Amd 1:2019****ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE****ISO 3901:2019**

Information and documentation -- International Standard Recording Code (ISRC)

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 846:2019**

Plastics -- Evaluation of the action of microorganisms

ISO 1183-1:2019

Plastics -- Methods for determining the density of non-cellular plastics -- Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method

ISO 1183-2:2019

Plastics -- Methods for determining the density of non-cellular plastics -- Part 2: Density gradient column method

ISO 3451-1:2019

Plastics -- Determination of ash -- Part 1: General methods

ISO 11359-3:2019

Plastics -- Thermomechanical analysis (TMA) -- Part 3: Determination of penetration temperature

ISO 19062-2:2019

Plastics -- Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 19065-2:2019

Plastics -- Acrylonitrile-styrene-acrylate (ASA), acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene (AEPDS) and acrylonitrile-(chlorinated polyethylene)-styrene (ACS) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 21305-1:2019

Plastics -- Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specification

ISO 21305-2:2019

Plastics -- Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 21309-1:2019

Plastics -- Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO 21309-2:2019

Plastics -- Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**ISO 11843-6:2019**

Capability of detection -- Part 6: Methodology for the determination of the critical value and the minimum detectable value in Poisson distributed measurements by normal approximations

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**ISO 18771:2019**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Method to test the surface abrasion resistance using glass-coated abrasive paper

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO 9161:2019**

Uranium dioxide powder -- Determination of apparent density and tap density

ISO 11929-1:2019

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation -- Fundamentals and application -- Part 1: Elementary applications

ISO 11929-2:2019

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation -- Fundamentals and application -- Part 2: Advanced applications

ISO 11929-3:2019

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation -- Fundamentals and application -- Part 3: Applications to unfolding methods

ISO 18195:2019

Method for the justification of fire partitioning in water cooled nuclear power plants (NPP)

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO/TS 19677:2019**

Guidelines for assessing the adverse impact of wildland fires on the environment and to people through environmental exposure

ISO 24679-1:2019

Fire safety engineering -- Performance of structures in fire -- Part 1: General

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO 2063-1:2019**

Thermal spraying -- Zinc, aluminium and their alloys -- Part 1: Design considerations and quality requirements for corrosion protection systems

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 21940-1:2019**

Mechanical vibration -- Rotor balancing -- Part 1: Introduction

ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE ȘI MAȘINI PNEUMATICE**ISO 8573-4:2019**

Compressed air -- Contaminant measurement -- Part 4: Particle content

ISO/TC 123 LAGĂRE**ISO 4384-1:2019**

Plain bearings -- Hardness testing of bearing metals -- Part 1: Multilayer bearings materials

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO/TS 15311-1:2019**

Graphic technology -- Print quality requirements for printed matter -- Part 1: Measurement methods and reporting schema

ISO 20677:2019

Image technology colour management -- Extensions to architecture, profile format and data structure

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 19973-2:2015/Amd 1:2019****ISO/TC 136 MOBILIER****ISO 7171:2019**

Furniture -- Storage units -- Test methods for the determination of stability

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO 6964:2019**

Polyolefin pipes and fittings -- Determination of carbon black content by calcination and pyrolysis -- Test method

ISO 10146:2019

Crosslinked polyethylene (PE-X) and crosslinked medium density polyethylene (PE-MDX) -- Effect of time and temperature on expected strength

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO 19926-1:2019**

Meteorology -- Weather radar -- Part 1: System performance and operation

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO 10704:2019**

Water quality -- Gross alpha and gross beta activity -- Test method using thin source deposit

ISO/TS 21231:2019

Water quality -- Characterization of analytical methods -- Guidelines for the selection of a representative matrix

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**ISO 5832-12:2019**

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 12: Wrought cobalt-chromium-molybdenum alloy

ISO 5832-14:2019

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 14: Wrought titanium 15-molybdenum 5-zirconium 3-aluminium alloy

ISO 5832-9:2019

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 9: Wrought high nitrogen stainless steel

ISO 5834-1:2019

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 1: Powder form

ISO 5834-2:2019

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 2: Moulded forms

ISO 5834-3:2019

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 3: Accelerated ageing methods

ISO 5834-4:2019

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 4: Oxidation index measurement method

ISO 5834-5:2019

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 5: Morphology assessment method

ISO 23500-1:2019

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies -- Part 1: General requirements

ISO 23500-2:2019

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies -- Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies

ISO 23500-3:2019

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies -- Part 3: Water for haemodialysis and related therapies

ISO 23500-4:2019

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies -- Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies

ISO 23500-5:2019

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies -- Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies

ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE INFORMATICE ȘI DOCUMENTE ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI ADMINISTRAȚIE**ISO 8601-1:2019**

Date and time -- Representations for information interchange -- Part 1: Basic rules

ISO 8601-2:2019

Date and time -- Representations for information interchange -- Part 2: Extensions

ISO/TC 159 ERGONOMIE**ISO 27501:2019**

The human-centred organization -- Guidance for managers

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**ISO 16696-1:2019**

Timber structures -- Cross laminated timber -- Part 1: Component performance, production requirements and certification scheme

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO 13666:2019**

Ophthalmic optics -- Spectacle lenses -- Vocabulary

ISO/TC 188 NAVE MICI**ISO 10087:2019**

Small craft -- Craft identification -- Coding system

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE**ISO 10545-4:2019**

Ceramic tiles -- Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO 21286:2019**

Soil quality -- Identification of ecotoxicological test species by DNA barcoding

ISO 23753-1:2019

Soil quality -- Determination of dehydrogenases activity in soils -- Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC)

ISO 23753-2:2019

Soil quality -- Determination of dehydrogenases activity in soils -- Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT)

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**ISO/TS 21726:2019**

Biological evaluation of medical devices -- Application of the threshold of toxicological concern (TTC) for assessing biocompatibility of medical device constituents

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ**ISO 20903:2019**

Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy -- Methods used to determine peak intensities and information required when reporting results

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO 17262:2012/Amd 1:2019****ISO 17264:2009/Amd 1:2019****ISO/TR 24097-3:2019**

Intelligent transport systems -- Using web services (machine-machine delivery) for ITS service delivery -- Part 3: Quality of service

ISO 24534-4:2010/Amd 1:2019**ISO 24534-5:2011/Amd 1:2019****ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ****ISO 21813:2019**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Methods for chemical analysis of high purity barium titanate powders

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO 14033:2019**

Environmental management -- Quantitative environmental information -- Guidelines and examples

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**ISO 80369-3:2016/Amd 1:2019****ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE****ISO 19112:2019**

Geographic information -- Spatial referencing by geographic identifiers

ISO 19127:2019

Geographic information -- Geodetic register

ISO/TS 19139-1:2019

Geographic information -- XML schema implementation -- Part 1: Encoding rules

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**ISO 20186-1:2019**

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for venous whole blood -- Part 1: Isolated cellular RNA

ISO 20186-2:2019

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for venous whole blood -- Part 2: Isolated genomic DNA

ISO/TC 221 GEOSINTETICE**ISO 10320:2019**

Geosynthetics -- Identification on site

ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚĂ**ISO/TS 24522:2019**

Event detection process: Guidelines for water and wastewater utilities

ISO/TR 24524:2019

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems -- Hydraulic, mechanical and environmental conditions in wastewater transport systems

ISO/TC 225 STUDII DE PIAȚĂ, ANCHETE SOCIALE ȘI DE OPINIE - PROVIZORIU**ISO 20252:2019**

Market, opinion and social research, including insights and data analytics -- Vocabulary and service requirements

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/TS 20758:2019**

Traditional Chinese medicine -- Abdominal physiological parameter detectors

ISO 21314:2019

Traditional Chinese medicine -- Salvia miltiorrhiza root and rhizome

ISO 21316:2019

Traditional Chinese medicine -- Isatis indigotica root

ISO 21317:2019

Traditional Chinese medicine -- Lonicera japonica flower

ISO 21370:2019

Traditional Chinese medicine -- Dendrobium officinale stem

ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI MATERIALE DE UMPLUTURĂ**ISO 473:2019**

Lithopone pigments -- General requirements and methods of testing

ISO 787-14:2019

General methods of test for pigments and extenders -- Part 14: Determination of resistivity of aqueous extract

ISO 787-25:2019

General methods of test for pigments and extenders -- Part 25: Comparison of the colour, in full-shade systems, of white, black and coloured pigments -- Colorimetric method

ISO 787-9:2019

General methods of test for pigments and extenders -- Part 9: Determination of pH value of an aqueous suspension

ISO 21683:2019

Pigments and extenders -- Determination of experimentally simulated nano-object release from paints, varnishes and pigmented plastics

ISO/TC 274 LUMINĂ ȘI ILUMINAT**ISO/CIE TS 22012:2019**

Light and lighting -- Maintenance factor determination -- Way of working

ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVĂRII**ISO 56003:2019**

Innovation management -- Tools and methods for innovation partnership -- Guidance

ISO/TR 56004:2019

Innovation Management Assessment -- Guidance

ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE**ISO 50021:2019**

Energy management and energy savings -- General guidelines for selecting energy savings evaluators

ISO 50046:2019

General methods for predicting energy savings

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE**IEC TS 63060:2019**

Electric energy supply networks - General aspects and methods for the maintenance of installations and equipment

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**IEC 62271-111:2019**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV

IEC 62271-209:2019

High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable-terminations

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 63075:2019**

Superconducting AC power cables and their accessories for rated voltages from 6 kV to 500 kV - Test methods and requirements

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**IEC 62902:2019**

Secondary cells and batteries - Marking symbols for identification of their chemistry

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 62752:2016/C1:2019**

Corrigendum 1 - In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPDs)

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 61225:2019**

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for static uninterruptible DC and AC power supply systems

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ**IEC 60966-1:2019**

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62830-4:2019**

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 4: Test and evaluation methods for flexible piezoelectric energy harvesting devices

IEC 62951-4:2019

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 4: Fatigue evaluation for flexible conductive thin film on the substrate for flexible semiconductor devices

IEC 62951-5:2019

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 5: Test method for thermal characteristics of flexible materials

IEC 62951-7:2019

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 7: Test method for characterizing the barrier performance of thin film encapsulation for flexible organic semiconductor

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**IEC 63093-13:2019**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 13: PQ-cores

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**IEC 60364-5-53:2019**

Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring

IEC 60364-8-1:2019

Low-voltage electrical installations - Part 8-1: Functional aspects - Energy efficiency

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 60534-3-1:2019**

Industrial-process control valves - Part 3-1: Dimensions - Face-to-face dimensions for flanged, two-way, globe-type, straight pattern and centre-to-face dimensions for flanged, two-way, globe-type, angle pattern control valves

IEC 62443-4-2:2019

Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR**IEC 61010-2-010:2019**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials

IEC 61010-2-081:2019

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

IEC 61010-2-091:2019

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems

IEC/TC 76 SECURITATEA ÎN UTILIZAREA RADIAȚIEI OPTICE ȘI A ECHIPAMENTELOR CU LASER**IEC 60825-12:2019**

Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**IEC 60904-3:2019**

Photovoltaic devices - Part 3: Measurement principles for terrestrial photovoltaic (PV) solar devices with reference spectral irradiance data

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE**IEC 60051-9:2019**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 9: Recommended test methods

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 60793-1-31:2019**

Optical fibres - Part 1-31: Measurement methods and test procedures - Tensile strength

IEC 62343-1:2019

Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions

IEC 62496-4-1:2019

Optical circuit boards - Part 4-1: Interface standards – Terminated waveguide OCB assembly using single-row twelve-channel PMT connectors

IEC/TC 87 ULTRASUNETE**IEC TS 63070:2019**

Ultrasonics - Field characterization - Infrared imaging techniques for determining temperature elevation in tissue-mimicking material and at the radiation surface of a transducer in still air

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE**IEC 61400-1:2019**

Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements

IEC/TC 95 RELEE DE MĂSURĂ ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE**IEC 60255-181:2019**

Measuring relays and protection equipment - Part 181: Functional requirements for frequency protection

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE**IEC 62282-3-100:2019**

Fuel cell technologies - Part 3-100: Stationary fuel cell power systems - Safety

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC TR 62629-41-1:2019**

3D Display devices – Part 41-1: Generic introduction of holographic display

IEC TS 62977-3-1:2019

Electronic displays - Part 3-1: Evaluation of optical performances – Colour difference based viewing direction dependence



PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC 9594-1:2017/DAmD 1**

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC 9594-2:2017/DAmD 1

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC 9594-3:2017/DAmD 1

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC 9594-4:2017/DAmD 1

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC 9594-5:2017/DAmD 1

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC 9594-6:2017/DAmD 1

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC 9594-7:2017/DAMd 1

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC 9594-8:2017/DAMd 1

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC 9594-9:2017/DAMd 1

General updates
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/IEC DIS 10373-1

Cards and security devices for personal identification -- Test methods -- Part 1: General characteristics
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/IEC DIS 18032

Information technology -- Security techniques -- Prime number generation
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/IEC DIS 19823-10

Information technology -- Conformance test methods for security service crypto suites -- Part 10: Crypto suite AES-128
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/IEC DIS 21471

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Extended Rectangular Data Matrix (DMRE) bar code symbology specification
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/IEC/IEEE DIS 21840

Systems and software engineering -- Guidelines for the utilization of ISO/IEC/IEEE 15288 in the context of System of Systems (SoS)
Data limită de vot: 2019-04-26

ISO/IEC DIS 22505

Information technology -- Method for the determination of ink cartridge yield for monochrome inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components
Data limită de vot: 2019-05-01

ISO/IEC DIS 22624

Information technology -- Cloud Computing -- Taxonomy based data handling for cloud services
Data limită de vot: 2019-05-13

ISO/IEC DIS 38506

Information technology -- Governance of IT -- Application of ISO/IEC 38500 to the governance of IT enabled investments
Data limită de vot: 2019-04-26

ISO/IEC DIS 39794-4

Information technology -- Extensible biometric data interchange formats -- Part 4: Finger image data
Data limită de vot: 2019-05-15

ISO/TC 4 RULMENȚI**ISO/DIS 21250-1**

Rolling bearings -- Noise testing of rolling bearing greases -- Part 1: Basic principles, testing assembly, test machine
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/DIS 21250-2

Rolling bearings -- Noise testing of rolling bearing greases -- Part 2: Test and evaluation method BQ+
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/DIS 21250-3

Rolling bearings -- Noise testing of rolling bearing greases -- Part 3: Test and evaluation method MQ
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 439**

Steel and cast irons -- Determination of silicon content -- Gravimetric method
Data limită de vot: 2019-05-02

ISO/DIS 9647

Steels -- Determination of vanadium content -- Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)
Data limită de vot: 2019-05-06

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 16698**

Space environment (natural and artificial) -- Methods for estimation of future geomagnetic activity
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO/DIS 8820-8**

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 8: Fuse-links with bolt-in contacts (Type H and J) with rated voltage of 450 V
Data limită de vot: 2019-05-13

ISO/DIS 11452-4

Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 4: Harness excitation methods
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/DIS 17536-4

Road Vehicles -- Aerosol separator performance test for internal combustion engines -- Part 4: Laboratory fractional efficiency test method
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO/DIS 12922**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family H (Hydraulic systems) -- Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 33 MATERIALE REFRACTARE**ISO/DIS 13765-7**

Refractory mortars -- Part 7: Determination of permanent change in dimensions on heating
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO/DIS 276**

Binders for paints and varnishes -- Linseed stand oil -- Requirements and methods of test
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/DIS 3233-1

Paints and varnishes -- Determination of percentage volume of non-volatile matter -- Part 1: Method using a coated test panel to determine non-volatile matter and to determine dry film density by the Archimedes principle
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO/DIS 24617-9**

Language resource management -- Semantic annotation framework -- Part 9: Reference annotation framework (RAF)
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 105-A03**

Textiles -- Tests for colour fastness -- Part A03: Grey scale for assessing staining
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/DIS 1833-15

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 15: Mixtures of jute with certain animal fibres (method by determining nitrogen content)
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/DIS 1833-17

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 17: Mixtures of cellulose fibres and certain fibres with chlorofibres and certain other fibres (method using concentrated sulfuric acid)
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/DIS 18692-3

Fibre ropes for offshore stationkeeping -- Part 3: High modulus polyethylene (HMPE)
Data limită de vot: 2019-05-07

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**ISO/DIS 19085-14**

Woodworking machines -- Safety -- Part 14: Four-sided moulding machines
Data limită de vot: 2019-04-26

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 9455-3**

Soft soldering fluxes -- Test methods -- Part 3: Determination of acid value, potentiometric and visual titration methods
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO/DIS 125**

Natural rubber latex concentrate -- Determination of alkalinity
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/DIS 4660

Rubber, raw natural -- Colour index test
Data limită de vot: 2019-05-07

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**ISO/DIS 15836-2**

Information and documentation -- The Dublin Core metadata element set -- Part 2: DCMI Properties and classes
Data limită de vot: 2019-05-14

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**ISO/DIS 21723**

Buildings and civil engineering works -- Modular coordination -- Module
Data limită de vot: 2019-04-26

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 11357-2**

Plastics -- Differential scanning calorimetry (DSC) -- Part 2: Determination of glass transition temperature and step height
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/DIS 19063-2

Plastics -- Impact-resistant polystyrene (PS-I) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data limită de vot: 2019-05-14

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO/DIS 13680**

Petroleum and natural gas industries -- Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material -- Technical delivery conditions
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**ISO/DIS 8178-5**

Reciprocating internal combustion engines -- Exhaust emission measurement -- Part 5: Test fuels
Data limită de vot: 2019-05-06

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJEȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**ISO/DIS 8871-2**

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use -- Part 2: Identification and characterization
Data limită de vot: 2019-05-09

ISO 11040-4:2015/DAMd 1

Data limită de vot: 2019-05-06

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**ISO/DIS 23052**

Anodizing of aluminium and its alloy -- Test methods of chemical resistance of anodic oxidation coatings on aluminium and its alloys using electromotive force apparatus
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**ISO/DIS 5912**

Camping tents -- Requirements and test methods
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/DIS 21924-9

Martial Arts -- Protective equipment for martial arts -- Part 9: Additional requirements and test method for Wushu Sanda head protectors
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE**ISO/DIS 23907-2**

Sharps injury protection -- Requirements and test methods -- Part 2: Reusable sharps containers
Data limită de vot: 2019-05-08

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/DIS 2889**

Sampling airborne radioactive materials from the stacks and ducts of nuclear facilities
Data limită de vot: 2019-05-08

ISO/DIS 8690

Measurement of radioactivity - Gamma ray and beta emitting radionuclides - Test method to assess the ease of decontamination of surface materials
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/DIS 9978

Radiation protection -- Sealed sources -- Leakage test methods
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/DIS 10276

Nuclear energy -- Fuel technology -- Trunnions for packages used to transport radioactive material
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/DIS 20785-2

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft -
- Part 2: Characterization of instrument response
Data limită de vot: 2019-05-10

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO/DIS 29903-1**

Guidance for the comparison of toxic gas data from different tests -- Part 1: General
Data limită de vot: 2019-04-26

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO/DIS 16073-4**

Wildland firefighting personal protective equipment -- Requirements and test methods -- Part 4: Gloves
Data limită de vot: 2019-04-26

ISO/DIS 16073-5

Wildland firefighting personal protective equipment -- Requirements and test methods -- Part 5: Helmets
Data limită de vot: 2019-05-14

ISO/TC 98 BAZA DE CALCUL PENTRU PROIECTARE IN CONSTRUCȚII**ISO/DIS 22111**

Bases for design of structures -- General requirements
Data limită de vot: 2019-05-10

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO/DIS 9693**

Dentistry -- Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO/DIS 6370-2**

Vitreous and porcelain enamels -- Determination of the resistance to abrasion -- Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion
Data limită de vot: 2019-04-26

ISO/DIS 22462

Metallic and other inorganic coatings -- Test methods of friction coefficient measurement of chemical conversion coatings
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 122 AMBALAJE**ISO/DIS 4180**

Packaging -- Complete, filled transport packages -- General rules for the compilation of performance test schedules
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 6358-1:2013/DAMd 1**

Effective conductance
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/DIS 6358-2

Pneumatic fluid power -- Determination of flow-rate characteristics of components using compressible fluids -- Part 2: Alternative test methods
Data limită de vot: 2019-04-30

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**ISO/DIS 23159**

Non-destructive testing -- Gamma ray scanning method on process columns
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**ISO/DIS 15727**

UV-C devices -- Measurement of output of UVC lamp
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO/DIS 12039**

Stationary source emissions -- Determination of the mass concentration of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen in flue gas -- Performance characteristics of automated measuring systems
Data limită de vot: 2019-05-13

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 13161**

Water quality -- Polonium 210 -- Test method using alpha spectrometry
Data limită de vot: 2019-05-01

ISO/TC 149 BICICLETE**ISO/DIS 4210-10**

Cycles -- Safety requirements for bicycles -- Part 10: Safety requirements for electrically power assisted cycles (EPACs)
Data limită de vot: 2019-05-13

ISO/DIS 8090

Cycles -- Terminology
Data limită de vot: 2019-05-14

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO/DIS 9336-3**

Optics and photonics -- Optical transfer function -- Application -
- Part 3: Telescopes
Data limită de vot: 2019-04-26

ISO/DIS 14490-9

Optics and photonics -- Test methods for telescopic systems -- Part 9: Test methods for field curvature
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII**ISO/DIS 10015**

Quality management -- Guidelines for competence management and people development
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/DIS 10018

Quality management systems -- Guidelines on people engagement
Data limită de vot: 2019-05-03

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/DIS 15638-20**

Intelligent transport systems -- Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) -- Part 20: Weigh-in-motion monitoring
Data limită de vot: 2019-05-02

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**ISO/DIS 22367**

Medical laboratories -- Application of risk management to medical laboratories
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO/DIS 24334**

Laminated floor coverings -- Determination of locking strength for mechanically assembled panels
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE**ISO/DIS 22074-1**

Railway applications -- Infrastructure -- Rail fastening systems -- Part 1: Terms and definitions
Data limită de vot: 2019-04-29

ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE**ISO/DIS 50004**

Energy management systems -- Guidance for the implementation, maintenance and improvement of an energy management system
Data limită de vot: 2019-05-07

ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENȚEI MEDICALE**ISO/DIS 22886**

Healthcare organization management -- Vocabulary
Data limită de vot: 2019-05-13



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IEC/TC 11 LINII ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE**IEC 61854 ED2**

Overhead lines - Requirements and tests for spacers
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 61897 ED2

Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 61897 ED2

Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII**IEC 62056-8-8 ED1**

ELECTRICITY METERING DATA EXCHANGE -- THE DLMS/COSEM SUITE - Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC 62056-8-8 ED1

ELECTRICITY METERING DATA EXCHANGE -- THE DLMS/COSEM SUITE - Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 60754-1/AMD1 ED3**

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60754-2/AMD1 ED2

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 61034-1/AMD2 ED3

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 61034-2/AMD2 ED3

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 63026 ED1

Submarine power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 60 kV (Um = 72,5 kV) - Test methods and requirements
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**IEC 62984-1 ED1**

High temperature secondary batteries - Part 1: General aspects, definitions and tests
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 62984-2 ED1

High Temperature secondary Batteries – Part 2: Safety requirements and tests of cells and batterie
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 62984-3 ED1

High Temperature secondary Batteries – Part 3: Sodium-based Batteries - Performance requirements and tests
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 60669-2-1 ED5**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 61547 ED3**

Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC 62386-105 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 105: Particular requirements for control gear – Firmware Transfer
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI BATERII**IEC 60086-6 ED1**

Primary batteries - Part 6: Guidance on environmental aspects
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC 60086-6 ED1

Primary batteries - Part 6: Guidance on environmental aspects
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ**IEC 61196-6-5 ED1**

COAXIAL COMMUNICATION CABLES –Part 6-5: Detail specification for CATV drop cables with screening class A++
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**IEC 60317-27-3 ED1**

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 56 FIABILITATE**IEC 62960 ED1**

Dependability reviews during the life cycle
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**IEC 61591 ED2**

Cooking fume extractors - Methods for measuring performance
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-103/AMD2 ED3**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60335-2-105/AMD1 ED2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60335-2-32 ED5

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60335-2-62 ED4

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60335-2-84 ED3

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilets
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60335-2-95 ED4

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60335-2-97/AMD1 ED3

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ**IEC 60839-11-5 ED1**

Alarm and electronic security systems - Part 11-5: Electronic access control systems - Open Supervised Device Protocol (OSDP)
Data limită de vot: 2019-05-10

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ**IEC 61162-460/AMD1 ED2**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**IEC 60904-9 ED3**

Photovoltaic devices - Part 9: Classification of solar simulator characteristics
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 60794-1-21/AMD1 ED1**

Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60794-1-21/AMD1 ED1

Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60794-1-215 ED1

Optical Fibre Cables – Part 1-215: Generic specification–Basic optical cable test procedures–Environmental test methods – Cable external freezing test, Method F15
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60794-1-23 ED2

Optical fibre cables - Part 1-23: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 87 ULTRASUNETE**IEC 60565-1 ED1**

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones, Part 1: Procedures for free-field calibration
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE

IEC 61788-7 ED3

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements - Surface resistance of superconductors at microwave frequencies
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 62574 ED2

Audio, video and multimedia systems - General channel assignment of multichannel audio
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC 62680-1-2 ED4

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification
Data limită de vot: 2019-04-19

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60721-3-0 ED2

Classification of environmental conditions. Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities. Introduction
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 109 COORDONAREA IZOLAȚIEI PENTRU ECHIPAMENTE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60664-1 ED3

Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems - Part 1: Principles, requirements and tests
Data limită de vot: 2019-05-17

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62341-5-3 ED2

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 5-3: Measuring methods of image sticking and lifetime
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 62715-6-3 ED1

Flexible display devices - Part 6-3: Mechanical test methods - Impact and hardness tests
Data limită de vot: 2019-05-03

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-202-6 ED1

Printed electronics – Part 202-6: Materials – Conductive film – Measurement method for resistance changes under high temperature and humidity of a printed metal based conductive layer on a flexible substrate
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60947-6-2 ED3

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)
Data limită de vot: 2019-04-26

IEC 60947-6-2 ED3

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)
Data limită de vot: 2019-04-26

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului,
- 226 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

* Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2019

Editura Standardizarea 2019

