

Eesti Standardiameti infoleht

EVS TEATAJA

Ilmub üks kord kuus 11/93

VENE-EESTI STANDARDIMISALASE KOOSTÖÖ LEPING PARAFEERITUD

16-17 novembril Lohusalus toimunud Vene-Eesti läbirääkimiste käigus parafeeriti Vene Föderatsiooni ja Eesti Vabariigi Valitsuste vaheline standardiseerimis-, sertifitseerimis- ja metroloogiaalane koostööleping. Parafeerimisaktile kirjutasid alla delegatsioonide juhid hr. V.Svirin ja hr.J.Luik.

LEPING DIN JA EVS VAHEL

Eesti Standardiameti EVS ja Saksa Standardiinstituudi DIN vahel on sõlmitud koostööleping, mille järgi EVS ja DIN teevad standardimisalast koostööd.

Koostöö raames on sõlmitud leping ka Beuth Verlag GmbH ja EVS vahel, mis annab õiguse DIN-normide eesti keelde tõlkimiseks ja nende ülevõtmiseks EVS standarditeks.

Lepingu järgi annab Saksa pool EVS-ile 50% hinnaalandust DIN standardite ja käsiraamatute ostmisel. Seejuures on lepingus sätestatud, et DIN standardite müük Eesti Standardiameti kaudu peab toimuma hinnaga, mis ei ole madalam kui 70% Saksamaal kehtivast hinnast.

Müük Eesti Vabariigi klientidele toimub eesti kroonides, kus summa DEM-ides on ümber arvestatud ametliku vahetuskursi järgi.

DIN standardi tõlkimiseks peab Standardiamet saama loa DIN-i käest. Iga eesti keelde tõlgitud DIN standard peab olema ära märgistatud kui tõlge. Vastav märgend on järgmine:

"DINtõlgitud Eesti Standardiameti poolt Saksa Standardiinstituudi loal, kuid mitte vastutusel".

DIN standardite tõlgete müük toimub samadel alustel kui originaalide müük. Iga DIN standardi tõlke müügi eest maksab EVS DIN-ile litsentsitasu 20% saksa standardi hinnast.

SERTIFITSEERIMISEST

EVS Teatajas 9/93 avaldati sertifitseerimise põhimõtteline skeem, mis määrab ära arengusuunad katsetamise, sertifitseerimise ja akrediteerimise valdkonnas.

Antud etapil on põhitähelepanu pööratud katselaborite ja sertifitseerimisorganite väljaarendamisele. Esmane tähelepanu on pööratud vabatahtlikule sertifitseerimisele, kuna kohustusliku sertifitseerimise rakendamiseks on vajalik teha mahukas ettevalmistustöö:

- kohustuslike nõuete kehtestamise;

- katselaborite ja sertifitseerimisorganite kvaliteedisüsteemide väljaarendamise;
 - spetsialistide koolituse ja sertifitseerimise valdkonnas,
- mis nõuab suuri rahalisi vahendeid, mida aga antud momendil ei ole.

Kavandatud on nn. samm-sammult sertifitseerimissüsteemi väljaarendamine (skeem 2). Selleks, et taodelda tunnustamist, peab olema konkreetne tegevus vastavas valdkonnas mingil kindlal alal (tooterühm, tööliik jne.). Peab olema üles ehitatud elementaarne kvaliteedi kindlustamise süsteem vastavalt EN 45000 seeria standardite tunnustamise kriteeriumitele (näide 1) ning ABC 100 või ABC 200 nõuetele. Samuti peab toodete sertifitseerimise puhul olema vastavalt toote liigile välja töötatud erireeglid. Lisaks nendele peab olema esitatud EVS akrediteerimis- ja sertifitseerimisnõukogu poolt heakskiidetud vormi järgi avaldus ja katseprotokoll.

Kogu nõuete kompleks peab olema viidud täitjateni ning tagatud nende korrapärase dokumenteeritud väljaõpe.

Kvaliteedisüsteem peab tagama:

- vigade ennetamise või kui viga tekib, siis selle õigeaegse avastamise ning kõrvaldamise uue samalaadse vea tekkimise vältimiseks;
- nii organisatsiooni sisese kui ka välise usaldatavuse;
- usalduse ja tunnustuse saamise teiste riikide vastavate organite poolt;
- tagama organisatsiooni arengu jne.

Tunnustamine/akrediteerimine on protsess s.t. alati järgneb sellele järelevalve ja kindlksmääratud perioodi järgi kordustunnustamine/akrediteerimine.

TUNNUSTAMISE KRITEERIUMID

(Tähiste selgitus EN 45000 seeria standardite juurde)

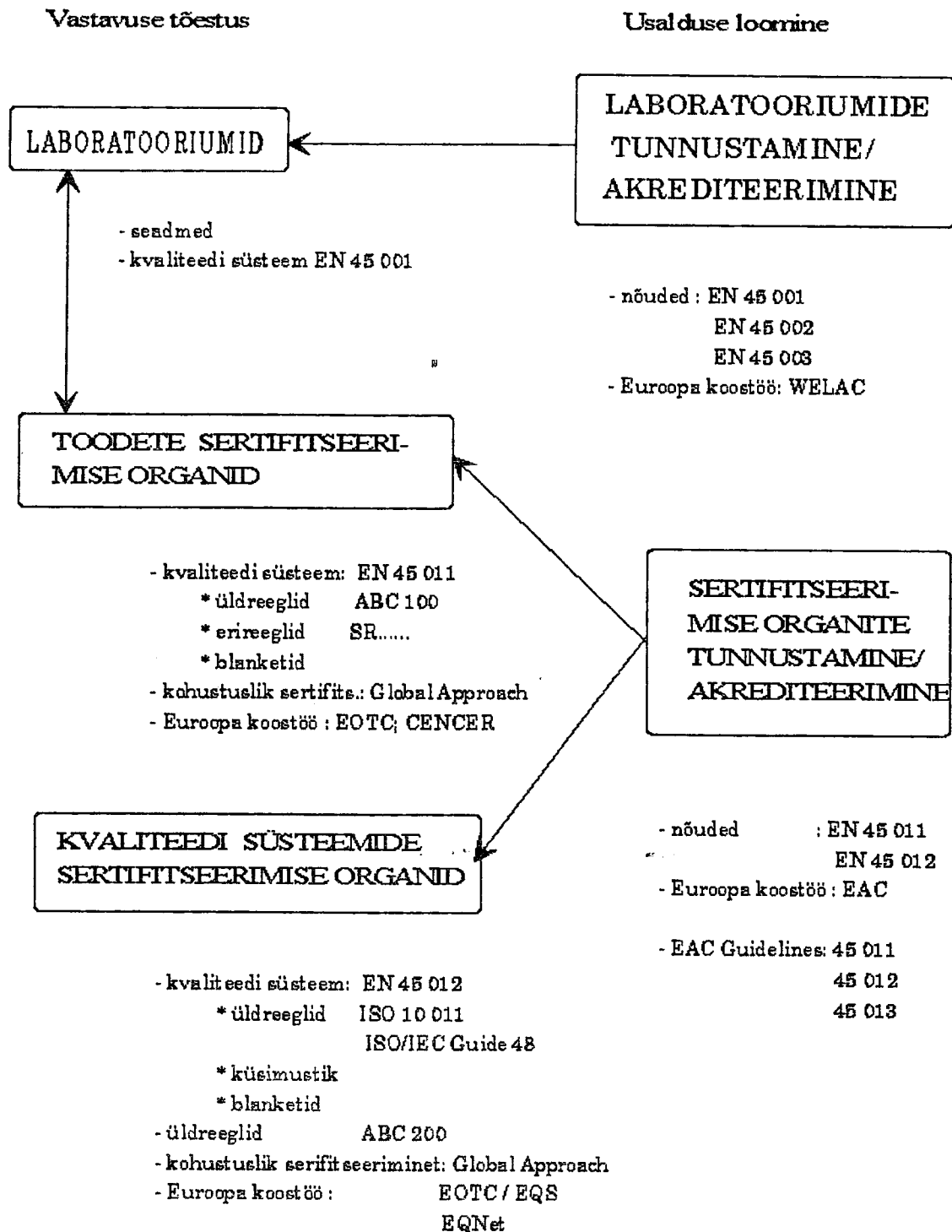
- K - nõuded kuuluvad kohustuslikule täitmisele, nende järgimist kontrollitakse koos hindamisega
- KO - kontrollitakse ilma hindamiseta, kas nõue on täidetud või ei
- TMK- nõuded on esitatud üldsõnaliselt, järgimist ei kontrollita hindamise käigus, aga kui nõudeid rikutakse, langeb vastutus tunnustavale organile
- J - juhendid, millistest tunnustaval organil tuleb oma tegevuses lähtuda ning mille rikkumised võivad tuua edaspidiseid probleeme
- O - hindamisel ei nõuta täitmist, kuid tunnustav organ peab nendest teadlik olema

Märkus: Akrediteerimise korral peavad olema täidetud kõik vastava EN 45000 seeria standardi nõuded ja nende järgimist kontrollitakse koos hindamisega.

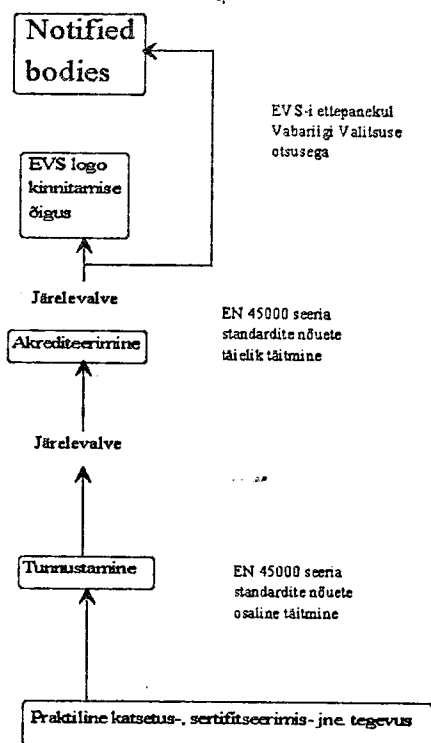
Peep Pillart
Standardiameti
osakonnajuhataja

SERTIFITSEERIMINE

Autor: hr. Ivar Paljak



STEP-BY-STEP
TUNNUSTAMINE



Tunnustamise kriteeriumid standardi EN 45011 järgi

Näide 1

Jrk.nr.	Standardi sisukorra nimetus	Tunnustamise kriteerium
3	Üldnõuded	K
4	Administratiivne struktuur	K
5	Haldusnõukogu kohustused	KO
6	Organisatsiooniline struktuur	K _a
7	Sertifitseerimispersonal	K
8	Dokumentatsiooni ja muudatuste ohje	TMK
9	Andmestik	KO
10	Sertifitseerimisprotseduurid	KO
11	Testimiseks ja järelevalveks vajalikud materjalid	TMK
12	Kvaliteedi käsiraamat	KO
13	Konfidentsiaalsus	K
14	Publikatsioonid	K
15	Apellatsioonid	K
16	Sisemine audit ja perioodiline ülevaatus	TMK
17	Litsentside, vastavuse sertifikaatide ja märkide väärarvitamine	TMK
18	Kaebused	KO
19	Litsentside, vastavuse sertifikaatide ja märkide tagasivõtmine ja tühistamine	KO

ÕPPESEMINARIL SAKSA STANDARDIINSTITUDIS DIN

1-5 novembrini k.a. oli Standardiameti peadirektoril hr.Arno Univeril, osakonnajuhatajal hr.Peep Pillartil ja allakirjutanul koos kolme Läti kolleegiga võimalus osaleda DIN-i poolt korraldatud õppeseminaril. Seminar sai teoks Saksa abi raames Ida-Euroopa maadele, kus on ette nähtud summad ka standardimise korraldamiseks ja edendamiseks hiljuti iseseisvunud Euroopa riikides.

Programm oli küllaltki huvitav ja sisukas. Kõigepealt andis tehnilise koostöö osakonna töötaja hr.Rainer Scholtz, kes oli ka põhiliseks seminari läbiviijaks, üldise ülevaate DIN-ist. Hr.Scholtzi näol oli tegemist standardimist põhjalikult tundva spetsialistiga. Ta on aastaid töötanud Moskvast standardimise koordineerijana VMN raames, ühe Saksa firma standarditeenistuses ja nüüd juba mitmeid aastaid DIN-is. Nii et ei olnud küsimust, mis oleks jäänud tema poolt konkreetse vastuseta. Enne meid oli ta läbi viinud õppuse Leedu ja Valgevene standardiorganite esindajatele. Nii olid siis ka küsimusedki teada, nagu ta vastates märkis.

Lühidalt seminari programmist

1. Saksa Standardiinstituudist DIN, tema ülesehitusest, tegevusest, standardimise ajaloost ja praegusest korraldusest Saksamaal.
2. Rahvusvahelisest standardite klassifikaatorist ICS.
3. Saksa kvaliteediorganisatsioonist DGQ. Selle organisatsiooni kvaliteediterminoloogia- ja koolitusalasest tegevusest.
4. Teadusuuringutega kaasnevast standardiseerimisest, selle spetsiifikast.
5. Standardite rakendamise analüüsist.
6. ISO töökorraldusest.
7. DIN-i standardite kontrolli büroo töökorraldusest. DIN-i standardi valmimise protsessist.
8. Terministandardite koostamisest. DIN-ides toodud terminite ja määratluste andme-baasist.
9. Tehnilise komitee töökorraldusest.
10. Standardimisest Euroopa tasandil.

Lisaks teoreetilistele õppustele mahtus viie päeva sisse ka ringkäik DIN-i infokeskuses (DITR) ning Tehnilise Järelevalve Ühenduse TÜV Berlin-Brandenburgi osakonna ja tarbijakaitsega tegeleva organisatsiooni "Stiftung Warentest" külastamine.

Eriti muljetavaldav oli kahe viimatimainitud organisatsiooni tegevus.

TÜV Berlin-Brandenburg tegeleb seadmete kontrollimisega, ekspertiisi ja koolitusega. Meil oli võimalus näha autode heitgaasides CO₂ sisalduse määramist ja auto tehnilise kontrolli läbiviimist. Kui CO₂ sisaldus on normi piires ning auto tehniliselt korras, tõendatakse seda vastava kleebise kinnitamisega autole.

Käisime ka laborites, kus katsetati olmetehnikat. Oli tore jälgida, kui innustunult "Stiftung Warentesti" esindaja rääkis oma organisatsiooni tööst. Näiteks on igati võimalus pöörduda nende poole palvega aidata valida sobivat tolmuimejat, pesumasinat vms. tarbija poolt esitatavaid soove ja rahalisi võimalusi arvestades.

"Stiftung Warentest" annab välja Saksamaal populaarset ajakirja "Test", milles tuuakse võrdlusandmeid (kvaliteedinäitajad, hinnad) eri firmade üht liiki toodete kohta. Need andmed esitatakse praktiliselt läbiviidud katsetuste põhjal. Firma töötajad ostavad erinevatest kauplustest eri aegadel erinevate firmade samalaadseid tooteid. Seejärel koostatakse ekspertide poolt katsetusmetoodika ning valitakse välja katsetusi

läbiviiv organisatsioon. Tihtipeale on selgunud, et ühe firma odavamad tooted on palju paremad kui teise firma samalaadsed kallid tooted. Nagu "Stiftung Warentesti" esindaja uhkusega märkis, arvestab tarbija vägagi nende ajakirjas avaldatud andmetega. Ja tootjadki on sunnitud parandama oma toodete tarbimisomadusi.

Teadmisi standardimise paremaks korraldamiseks sai selle lühikese aja jooksul tõesti tohutult palju. Probleeme arutasime nii DIN-i kui Läti spetsialistidega. Nüüd tuleb saadud teadmiste põhjal otsustada, mis sobib meil Eestis rakendamiseks ja mis mitte. Suureks abiks selles on kindlasti ka DIN-ist kaasasaadud venekeelsed materjalid standardiseerimisest Saksamaal. Püüan edaspidi sellest materjalist mõningaid refereeringuid EVS Teataja vahendusel ka Teieni tuua.

Siinjuures tahaksin ära märkida kahte seika, mis mulle isiklikult enam muljet avaldasid. Üks oli see, millise suure tahte ja innuga püüti meile anda teadmisi ja analüüsida neid raskusi, mis meil praegusel üleminekuperioodil ületada tuleb.

Ja teiseks, standardimise kasu mõistmine Saksamaal, mis omakorda on toonud kaasa DIN standardite autoriteedi kogu maailmas, standardimise tähtsa rolli tunnetamise firmas, DIN-i maja suursugususe ning DIN-i töötajate kui ka teiste standardiseerijate töö väärilise (nii moraalse kui materiaalse) hindamise.

Endla Kotljarova

Standardiosakonna juhataja

STANDARDIMINE EHITUSES

10-11 novembril k.a. toimus Standardiameti ja EV Keskkonnaministeeriumi ehitusgrupi korraldusel koostöös Saksa standardimisspetsialistidega seminar "Standardimine ehituses", kus põhiesinejateks olid hr.Pomianowski ja hr.Vogel Saksa Standardiinstituudist DIN. Seminarist võttis osa 40 spetsialisti.

Hr.Pomianowski valgustas standardiseerimise üldpõhimõtteid Saksamaal ja hr.Vogel tutvustas kuulajaid lähemalt ehitusvaldkonna normimisega Saksamaal ja Euroopas.

Seminarist osavõtjad said kaasa ka infomaterjale, millega saab soovi korral tutvuda Standardiametis.

ISO Standards Handbook QUANTITIES AND UNITS

"Kui saate mõõta seda, millest räägite ning väljendada seda numbrites, siis teate sellest midagi"

Lord Kelvin (1824-1907)

On ilmunud uus väljaanne ISO standardite käsiraamatust "Suurused ja ühikud". Eelmine väljaanne ilmus 1982.a. Käsiraamatus on ISO 31(14 osa) ja ISO 1000 standardite täielik kogu ja register kõikide ühikute, matemaatiliste sümbolite ja numbrite nimetustest ning sümbolitest k.a kreeka jt. tähtedega. Register on nii täiuslik, et see moodustab omaette viitedokumendi.

Igakuks, olgu siis tudeng või õpetaja, teadlane, insener, erialase teose autor või matemaatik, kas tööl, koolis või kodus - kasutab suurusi ja ühikuid. Me kõik kasutame neid päevast-päeva, ise seda märkamata.

Suurused ja ühikud moodustavad omaette keele. See on tehniline keel, mis ühendab maailma. See keel ehitab kasutatavat tähestikku ignoreerides silla lingvistiliste tõkete

ületamiseks . Me kõik võime kasutada seda keelt eeldusel, et tunneme ja kasutame samu "grammatikareegleid". Need reeglid ongi selle käsiraamatu sisuks.

On levinud arvamus, et on olemas neli kirjutusviisi, mis ühendavad kõiki vaatamata kasutatavale tähestikule. Need oleks:

- * matemaatilised tähised ja sümbolid
- * rahvusvaheline ühikute süsteem SI
- * keemiliste elementide sümbolid
- * noodid muusika väljendamiseks

Et mõista ISO 31 ja ISO 1000 fundamentaalset tähtsust, piisab tähelepanekust, et nendest kirjaviisidest kolm esimest leiavad kajastamist ülnimetatud standardites.

ISO 31 ja ISO 1000 ei ole tähtsad mitte ainult oma olemuselt, vaid need on aluseks ja juhiseks ka paljudele teistele rahvusvahelistele standarditele.

Ligi pool sajandit on ISO/TC 12 "Suurused, ühikud, sümbolid" töötanud rahvusvaheliste standardite seeria kallal, mis käsitlevad füüsikalisi suurusi ja ühikuid, nende nimetusi ja sümboleid. Tänapäeva tehnikamaailmas, kus iga uus tekkiv kasutusala on peaaegu automaatselt seotud SI-süsteemiga, on ainult mõned ühikud - näit. meremiil ja sõlm, mis ei liitu sellega. Rahvusvaheline ühikute süsteem SI võeti vastu Kaalude ja Mõõtude Konverentsil 1960.aastal.

Käesolev ISO käsiraamat sisaldab 345 lk. Käsiraamatu hind on 154 šveitsi franki.

NB! Kõigil, kes soovivad tellida ISO käsiraamatut "Quantities and units" pöörduda vastava sooviga Standardiametisse.

TURKMEENIA ISO LIIKMEKS

ISO-st on tulnud teade, et ISO korrespondentliikmeks on vastu võetud Turkmeenia tagasiulatuvalt 1.juuli 1993 seisuga.

NOVEMBRIS SAADUD IEC STANDARDID

- IEC 50(461) Amd 1 to Publication 50(461) International Electrotechnical Vocabulary--Chapter 461: Electric cables
- IEC 50(704) Amd 1 to Publication 50(704) International Electrotechnical Vocabulary--Chapter 704: Transmission
- IEC 79-19 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres (other than mines or explosives)
- IEC 86-2 Primary batteries--Part 2: Specification sheets
- IEC 300-3-2 Dependability management--Part 3: Application guide--Section 2: Collection of dependability data from the field
- IEC 364-4-47 Amd 1 Electrical installations of buildings--Part 4: Protection for safety--Chapter 47: Application of protective measures for safety--Section 470:General--Section 471: Measures of protection against electric shock
- IEC 364-5-52 Electrical installations of buildings--Part 5:Selection and erection of electrical equipment--Chapter 52: Wiring systems
- IEC 404-5 Magnetic materials--Part 5: Permanent magnet (magnetically hard) materials--Methods of measurement of magnetic properties

- IEC 423 Conduits for electrical purposes--Outside diameters of conduits for electrical installations and threads for conduits and fittings
- IEC 439-3 Amd 1 Lowvoltage switchgear and controlgear assemblies--Part 3: Particular requirements for low-voltage switchgear and controlgear assemblies intended to be installed in places where unskilled persons have access for their use--Distribution boards
- IEC 614-2-1 Amd 1 Specification for conduits for electrical installations--Part 2: Particular specifications for conduits Section One--Metal conduits
- IEC 614-2-2 Amd 1 Specification for conduits for electrical installations--Part 2: Particular specifications for conduits Section One--Metal conduits
- IEC 614-2-1 Amd 1 Specification for conduits for electrical installations--Part 2: Particular specifications for conduits Section Four--Pliable self-recovering conduits of insulating materials
- IEC 695-4 Fire hazard testing--Part 4: Terminology concerning fire tests
- IEC 669-1 Switches for household and similar fixed-electrical installations--Part 1: General requirements
- IEC 625-1 Programmable measuring instruments--Interface system (byte serial, bit parallel)--Part 1: Functional, electrical and mechanical specifications, system applications and requirements for the designer and user
- IEC 730-1 Automatic electrical controls for household and similar use--Part 1: General requirements
- IEC 747-1 Amd 2 Semiconductor devices--Discrete devices and integrated circuits--Part 1: General
- IEC 747-2 Amd 2 Semiconductor devices--Discrete devices and integrated circuits--Part 2: Rectifier diodes
- IEC 747-2-2 Amd 2 Semiconductor devices--Discrete devices and integrated circuits--Part 2: Rectifier diodes--Section 2: Blank detail specification for rectifier diodes (including avalanche rectifier diodes), ambient and case-rated, for currents greater than 100A
- IEC 747-4 Amd 1 Semiconductor devices Discrete devices--Part 4: Microwave diodes and transistors
- IEC 774-3, Helical-scan video tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type VHF Part 3: S-VHS
- IEC 810 Lamps for road vehicles--Performance requirements
- IEC 811-1-1 Common test methods for insulating and sheathing materials of electric cables--Part 1: Measurement of thickness and overall dimensions--Tests for determining the mechanical properties
- IEC 865-1 Short-circuit currents--Calculation of effects--Part 1: Definitions and calculation methods
- IEC 884-2-4 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes--Part 2: Particular requirements for plugs and socket outlets for SELV
- IEC 904-5 Photovoltaic devices--Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method
- IEC 917-2-1 Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices--Part 2: Sectional specification--Interface co-ordination dimensions for the 25 mm equipment practice--Section 1: Detail Specification--Dimensions for cabinets and racks

- IEC 1084-1 Amd 1 Cable trunking and ducting systems for electrical installations--
Part 1: General requirements
- IEC 1195 Double-capped fluorescent lamps--Safety specifications
- IEC 1199 Single capped fluorescent lamps--Safety specifications
- IEC 1219 Live working--Earthing or earthing short-circuiting equipment using
lances as a short-circuiting device--Lance earthing
- IEC 12441 Determination of long-term radiation ageing in polymers-Part 1:
Techniques for monitoring diffusion-limited oxidation
- IEC 1245 Artificial pollution tests on high-voltage insulators to be used on d.c.
systems
- IEC 1288-1 Cardiac defibrillators--Cardiac defibrillators-monitors--Part 1:
Operation
- IEC 1288-2 Cardiac defibrillators--Cardiac defibrillators-monitors--Part 2:
Maintenance
- IEC 1294 Insulating liquids--Determination of the partial discharge inception
voltage (PDIV) -Test procedure
- ISO/IEC 8802-3 Information technology--Local and metropolitan area networks--
-Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection
(CSMA/CD) access method and physical layer specifications
- ISO/IEC 11559 Information technology--Data interchange on 12,7 mm wide
18-track magnetic tape cartridgesExtended format
- ISO/IEC 10038 Information technology--Telecommunication and information
exchange between systems--Local area networks--Media access control
(MAC) bridges
- ISO/IEC 10165-1 Information technology--Open Systems Interconnection--
Structure of management information: Management Information Model
- ISO/IEC TR 9577 Information technology--Telecommunication and information
exchange between systems-Protocol identification in the network layer
- ISO/IEC 10025-3 Information technology--Telecommunication and information
exchange between systems-Transport conformance testing for
connection mode transport protocol operating over connection-mode
network service--Part 3: Transport test management protocol
specification

NOVEMBRIS SAADUD ISO STANDARDID

- ISO 105-B05:1993 Textiles--Tests for colour fastness--Part B05: Detection and
assessment of photochromism
- ISO 105-D01:1993 Textiles--Tests for colour fastness--Part D01: Colour fastness to
dry cleaning
- ISO 105-D02:1993 Textiles--Tests for colour fastness--Part D02: Colour fastness --
Part D02: Colour fastness to rubbing :Organic solvents
- ISO 105-X01:1993 Textiles--Tests for colour fastness--Part X01:Colour fastness to
carbonizing:Aluminium chloride
- ISO 105-X02:1993 Textiles--Tests for colour fastness--Part X02: Colour fastness to
carbonizing: Sulphuric acid
- ISO 105-X09:1993 Textiles--Tests for colour fastness--Part X09: Colour fastness to
formaldehyde

- ISO 105-X10:1993 Textiles--Tests for colour fastness--Part X10:Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coatings
- ISO 140-2 Cor 1 Technical Corrigendum 1
- ISO 1134:1993 Pears--Cold storage
- ISO 3338-1:1993 Parallel shanks for milling cutters--Part 1: Dimensional characteristics of plain parallel shanks
- ISO 2328:1993 Fork-lift trucks--Hook-on type fork arms and fork arm carriages--
Mounting dimensions
- ISO 2903:1993 ISO metric trapezoidal screw threads--Tolerances
- ISO 3930:1993 Road vehicles--Measurement equipment for exhaust gas emissions during inspection or maintenance--Technical specifications
- ISO 3936:1993 Reduction sleeves with tenon drive with external and internal 7/24 taper--Dimensions
- ISO 4185 Cor1 Technical Corrigendum 1
- ISO 4261:1993 Petroleum products--Fuels (class F)--Specifications of gas turbine fuels for industrial and marine applications
- ISO 4921:1993 Knitting--Basic concepts--Vocabulary
- ISO 4995:1993 Hot-rolled steel sheet of structural quality
- ISO 5413:1993 Machine tools--Positive drive of Morse tapers
- ISO 5655:1993 Photography--Film dimensions--Industrial radiography
- ISO 5660-1:1993 Technical Corrigendum 1
- ISO 6149-1:1993 Connections for fluid power and general use--Ports and stud ends with ISO 261 threads and O-ring sealing--Part 1: Ports with O-ring seal in truncated housing
- ISO 6149-2:1993 Connections for fluid power and general use--Ports and stud ends with ISO 261 threads and O-ring sealing--Part 2: Heavy-duty (S series) stud ends--Dimensions, design, test methods and requirements (Revision, in part, of ISO 6149:1980)
- ISO 6149-3:1993 Connections for fluid power and general use--Ports and stud ends with ISO 261 threads and O-ring sealing--Part 3: Light duty (L-series) stud ends--Dimensions, design, test methods and requirements
- ISO 6316:1993 Hot-rolled steel strip of structural quality
- ISO 7195:1993 Packaging of uranium hexafluoride (UF₆) for transport
- ISO 8205-1:1993 Water-cooled secondary connection cables for resistance welding--Part 1:Dimensions and requirements for double-conductor connection cables
- ISO 8205-3:1993 Water-cooled secondary connection cables for resistance welding--Part 3:Test requirements
- ISO 8835-2:1993 Inhalational anaesthesia systems--Part 2: Anaesthetic circle breathing systems
- ISO 8947:1993 Agricultural machinery--Equipment for working the soil--S-tines:test method
- ISO 9391:1993 Water quality-- Sampling in deep waters for macro-invertebrates--Guidance of the use of colonization, qualitative and quantitative samplers

- ISO 9411-2:1993 Solid minerals fuels--mechanical sampling from moving streams--Part 2:Coke
- ISO 9459-1:1993 Solar heating--Domestic water heating systems--Part 1:Performance rating procedure using indoor test methods
- ISO 9467:1993 Forestry machinery--Portable chain-saws and brush cutters--Exhaust system-caused fire risk
- ISO 9676-1:1993 Agricultural field cultivators--Part 1: Specification system
- ISO 10290:1993 Textiles--Cotton yarns--Specifications
- ISO 10840:1993 Plastics--Burning behaviour--Guidance for development and use of fire tests
- ISO 11224:1993 Textiles--Nonwovens--Web formation and bonding--Vocabulary
- ISO 11312:1993 Photography--Film dimensions--Film for electronic scanner use
- ISO/TR 13618:1993 Code of work practice for the safe operation of work-holding chucks used on lathes

NOVEMBRIS SAADUD KATALOOGID

ISO Catalogue 1993 Supplement 3

STANDARDI EV ST 3-92 ÜLEVAATAMISEST

NB! Eesti standardite kooskõlla viimiseks rahvusvaheliste standarditega ja teiste Eesti standarditega palume Teie arvamusi ja ettepanekuid standardi EV ST 3-92 "Haldusdokumendid. Põhinõuded." kohta. Standardi ülevaatamisel palume silmas pidada standardit EVS 8:1993 "Infotehnoloogia reeglid eesti keele ja kultuuri keskkonnas".

Märkusi ja ettepanekuid ootame kuni 15.detsembrini.

OKTOOBRI ON STANDARDIAMETI POOLT REGISTRISSE KANTUD

EVS 638:1993	TWIST-OFF tüüpi metallkaaned	01 11 93
EE 01048836 TT 1-92 ✓ muud.7	Soojusarvestid TC-45	
EE 010550011 TT 1-93	Karbonaatne täitematerjal "Esfil"	01 11 93- 01 11 98
EE 01116704 TT 8-93	Õlipahtel sisetöödeks	15 10 93
EE 01156313 TT 2-93	Majonees	01 11 93- 01 11 98
EE 01156313 TT 1-93	Ketšup	01 11 93- 01 11 98
EE 13012565 TT 34-93	Sünteespesupasta "Piret"	25 10 93- 25 10 98
EE 13012565 TT 35-93	Vahumoodustaja "Morskoi"	25 10 93- 25 10 98
EE 48001380 TT 6-93 ✓	Šalatikoor	01 11 93- 01 11 98
EE 48001380 TT 7-93	Vadakukali	01 11 93- 01 11 98
EE 48001380 TT 8-93	Võidesokolaad	01 11 93- 01 11 98
EE 48001380 TT 9-93	Leivavõie	01 11 93- 01 11 98
EE 69000670 TT 1-93	Auto kergehaagised AH-2-750-1	16 08 93- 16 08 98
EE 69000670 TT 2-93	Auto kergehaagis paatide veoks AHP-1-750	25 09 93 25 09 98
EE 71031487 TT 4-93	"Petlemma" juust	
EE 71037975 TT 1-93	Lillkapsas soolalahuses	01 11 93
EE MATEK ST 1:93 ✓	Kipskartongplaatidest kattega seinaplaadid. Tehnilised nõuded. Markeerimine ja pakkimine.	01 11 93
EE NORMA TT 11-93 ✓	Traktorite ohutusrihmad	15 10 93- 15 10 96
EV 10 TT 2-19-3-93 ✓	Magus kohupiimapasta	01 02 93- 01 02 95
EV 10 TT 2-19-4-93 ✓	Šokolaadivõi	01 02 93- 01 02 95
EV 237/-02/2 TT 91-93 ✓	Näovesi "Hille"	01 01 94-

Koostaja Anne Laimets	tel.49 20 21	Aru 10
Standardiosakond	tel.49 20 21	Tallinn EE0003
	tel.49 35 41	
Metroloogia ja akrediteerimise osakond	tel.49 88 90	
Tehniline osakond	tel.49 20 20	
Raamatukogu	tel.49 35 32	