

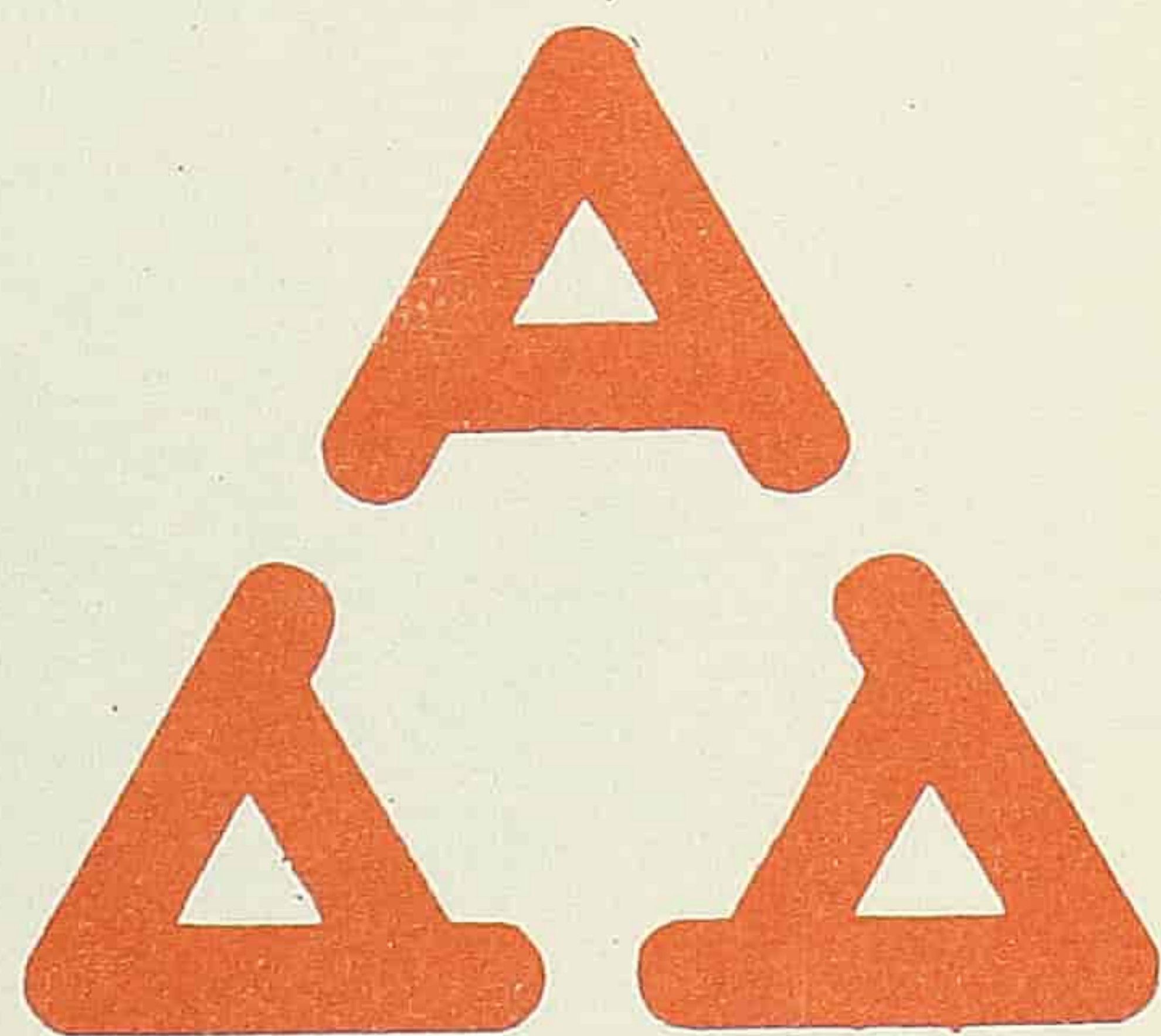
7,428

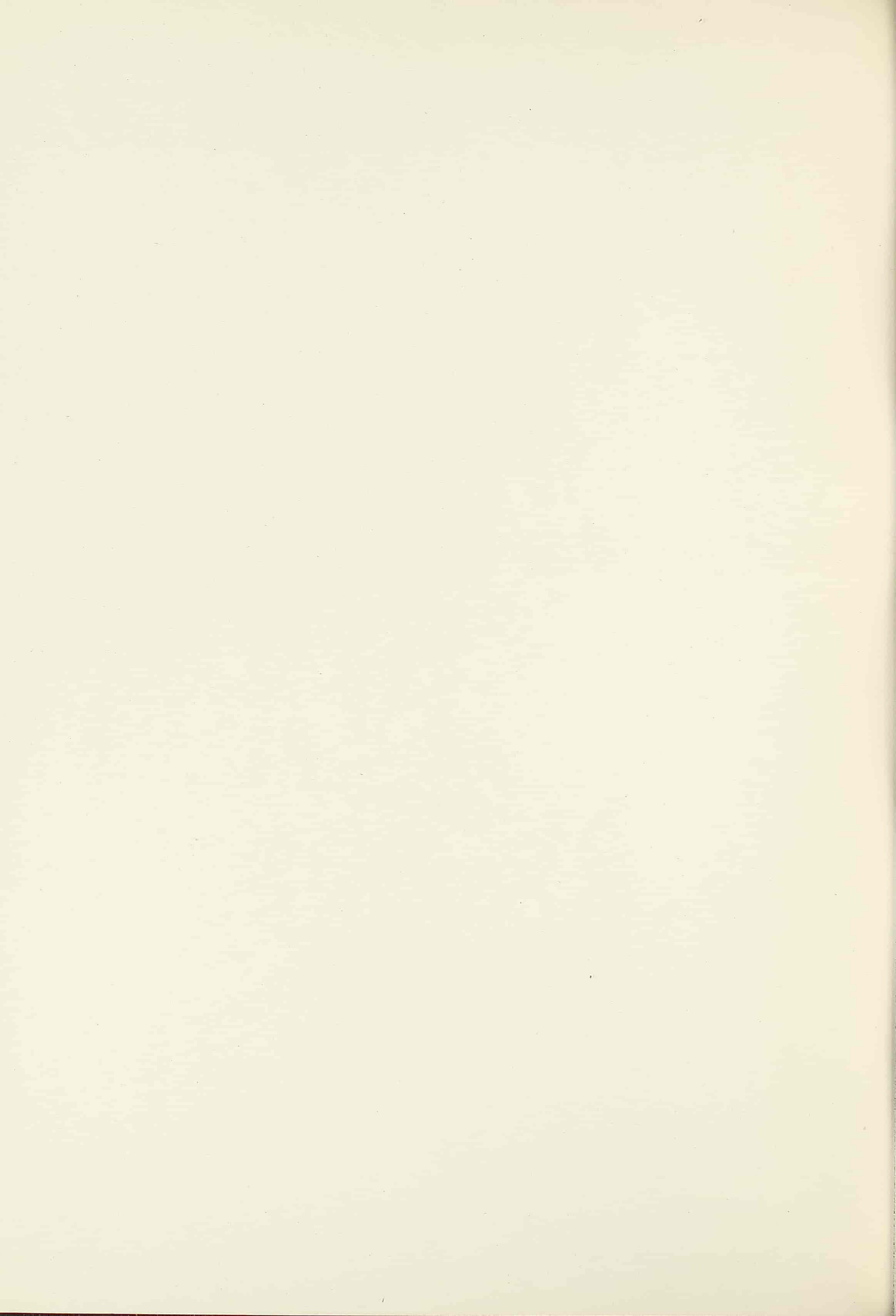
JUS

standardizacija

BILTEN SAVEZNOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

3-4





standardizacija

bilten saveznog zavoda za
standardizaciju — beograd

3-4

mart/april
1984.

IZDAVAČ

Savezni zavod za standardizaciju
Beograd, Slobodana Penezića Krcuna 35, P.F. 933
Telefon 644-066/276

DIREKTOR

Vukašin Dragojević, dipl. ecc.

ODGOVORNI UREDNIK

Đuka Lisica, dipl. ing.

UREDNIK

Natalija Vuković

TEHNIČKI UREDNIK

Ljubinka Mihić

REDAKCIONI ODBOR

Alija Alajbegović, Zoran Milivojević, Gordana
Stojanović, Nada Ivanović, Mr Franja Čoha,
Miroslav Isaković, Dragana Davidović, Mr Milica
Miljković

PRODAVNICA SAVEZNOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

Slobodana Penezića Krcuna 35

Cena po jednom primerku din. 50.—

Godišnja pretplata din. 300.— Pretplatu slati
neposredno na adresu prodavnice Saveznog zavoda za
standardizaciju, Beograd,

Ul. Slobodana Penezića Krcuna 35, pošt. fah. br. 933

ili na evidentni račun 60805-845-614

Telefoni: 644-066, 682-099

STANDARDOTEKA

Slobodana Penezića Krcuna 35

ŠTAMPA:

Savezni zavod za standardizaciju

Slobodana Penezića Krcuna 35, Beograd

Aktom Republičkog sekretarijata za kulturu SRS
br. 413-81/74-02 od 4. II 1974. godine ovo izda-
nje je oslobođeno poreza na promet proizvoda.

Sadržaj Biltena "Standardizacija" 3/4/1984

Uvodnik – Izveštaj o ispunjenju Plana rada SZS za 1983. godinu 59

"O standardiziranom označavanju metala"
Borut PRETNAR, dipl. ing. 64

"Osvrt na standardizaciju ureznika, problemi i ekonomski efekti poslovanja u vezi s tim"
Branimir MITROVIĆ, dipl. ing. 66

Objavljeni jugoslovenski standardi 69

Kumulativna lista organizacija udruženog rada ovlašćenih za atestiranje proizvoda 75

Međunarodna standardizacija

Prilježena dokumentacija:

– Dokumentacija ISO 79
– Dokumentacija IEC 85
– Dokumentacija SEV 88
– Kalendar zasjedanja ISO 90

Pregled primljenih inostranih standarda 95

Contents of the Bulletin "Standardization" 3/4/1984

"Editorial – Report of the Federal Institution for Standardization Activity for 1983" 59

"About the Standardized Designation of Metals"
Borut PRETNAR, B. Eng. 64

"Review of Standardization Taps, Some Problems and Economic Effects of Managing in Connection with it"
Branimir MITROVIĆ, B. Eng. 66

Yugoslav Published Standards 69

Cummulative List of the Organizations of Associated Labour Authorised for Certification Products and Approval of Motor Vehicle Equipment and Parts 75

International Standardization

New Reached Documentation:

– ISO Documentation 79
– IEC Documentation 85
– CME Documentation 88
– Meeting Calendar ISO 90

Reached Foreign Standards Survey 95

IZVEŠTAJ O RADU SAVEZNOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU U 1983. GODINI

Uvod

Osnovna težnja u radu Saveznog zavoda za standardizaciju u 1983. godini bila je da se obave poslovi i izvrše zadaci predviđeni planom. Zato se i podaci u ovom izveštaju upoređuju, gde god je to bilo moguće, sa planiranim podacima. U planu rada je, naime, samo za neke grupe zadataka i poslova data detaljna specifikacija (u vezi sa izradom standarda, pravilnika o tehničkim normativima, normama kvaliteta i sl.), za neke su prikazani samo zbirni podaci koje treba ostvariti (npr. u vezi sa prevođenjem i distribucijom standarda i sl.), a neki nisu uopšte obuhvaćeni, jer nije bilo moguće proceniti njihov obim (u vezi sa davanjem mišljenja, odstupanjima od standarda i sl.).

Sadržaj izveštaja je izložen nešto drukčijim redosledom u odnosu na redosled ranijih godina, na taj način što je grupisanje zadataka i poslova izvršeno po sledećim zakonskim nadležnostima SZS:

- I. Regulatorne nadležnosti
- II. Upravne nadležnosti
- III. Nadzorne nadležnosti
- IV. Ostale nadležnosti
- V. Ostali zadaci i poslovi

Ovakav redosled se razlikuje od redosleda korišćenog u Planu rada za 1983. godinu, ali je identičan sa redosledom u Planu rada za 1984. godinu i koristiće se ubuduće i u planovima i u izveštajima o radu SZS.

Izveštaj sadrži zbirne podatke o izvršenim poslovima i zadacima, sa ocenom o ispunjenosti plana i isticanjem specifičnosti u radu, gde su takve specifičnosti bile izražene.

Pored specifičnosti, u radu su se susretali i problemi koji su uglavnom zajednički za više zadataka, ili za više organizacionih jedinica koje su te zadatke obavljale. Iz tih razloga, a i iz razloga što se ti problemi ponavljaju već nekoliko godina, potrebno ih je ovde istaći.

Nedostatak stručnog kadra u SZS je stalan problem zbog kojeg su u najvećoj meri ograničene mogućnosti izvršavanja svih potrebnih zadataka, tako da i uspešno ostvarivanje planiranih zadataka još uvek ne zadovoljava potrebe koje u ovom pogledu iskazuje, pre svih, naša privreda.

Nedostatak finansijskih sredstava je postao akutan poslednje dve, tri godine i u izvesnoj meri je onemogućio ispunjenje zadataka u još većem obimu.

Razgraničenje nadležnosti je dobrim delom uspešno rešeno. Međutim, problemi još uvek postoje, naročito u tome što saradnici iz organizacija sa kojima SZS saraduje nisu o tome dovoljno informisani, ili nisu uvek spremni da podelu nadležnosti prihvate u slučajevima kada ona dovodi do razbijanja materije koja je sa tehnološkog aspekta jedinstvena. Naime, veoma je izrazito prisutno mišljenje u mnogim organizacijama udruženog rada da se materija koja se odnosi na standardizaciju mora jedinstveno regulisati, tako da se različite nadležnosti vide kao velika i neopravana smetnja.

Problem dobijanja potrebnih saglasnosti za pravilnike o tehničkim normativima i normama kvaliteta od drugih saveznih organa dosta je veliki, naročito u oblasti poljoprivrede. Uz taj problem ide i nedovoljna ažurnost od strane Komiteta za zakonodavstvo, bar kad su u pitanju pravilnici iz oblasti rudarstva.

Sve više se oseća problem nedostatka stručnog kadra u organizacijama udruženog rada koji je spreman, ili sposoban da se angažuje na izradi prednacrt dokumenata koje izrađuje SZS, pa i u slučajevima kada SZS raspolaže sredstvima da se pokriju troškovi te izrade. To ima negativnih posledica na rad SZS, s obzirom da zakonske odredbe nalažu da SZS donosi svoje propise putem komisija i tela, čiji su članovi predstavnici OUR, na bazi zainteresovanosti i spremnosti za učešće u ovom radu.

Radnici SZS su se susretali i sa drugim problemima, koji se, iako naizgled nisu bitni, ne mogu zanemariti: nedovoljno sala za sastanke komisija, nepodesnost radnih prostorija zbog slabog grejanja i prevelike buke, nedovoljno radnog prostora, itd.

I REGULATORNE NADLEŽNOSTI

1.1 Pravilnici o tehničkim normativima

Urađeno je:

- 9 nacrti pravilnika o tehničkim normativima, sa 321 stranicom i
- 7 pravilnika o tehničkim normativima predatih za objavljivanje u "Službenom listu SFRJ", sa 158 stranica.

U odnosu na plan, izvršenje broja nacrt je manje za 1, a broj objavljenih pravilnika je manji za 11.

Pri realizaciji plana bilo je neophodno izvršiti i odstupanja u pogledu sadržaja plana, jer nije bilo moguće iz

objektivnih razloga ostvariti izradu svih planiranih pravilnika.

1.2 Pravilnici o kvalitetu proizvoda i usluga

Urađeno je:

- 7 nacrti pravilnika o kvalitetu proizvoda, sa 123 stranice i
- 2 pravilnika o kvalitetu proizvoda, predatih za objavljivanje u "Službenom listu SFRJ", sa 26 stranica.

Izvršenje broja nacrti je na nivou planiranog, a broj pravilnika za objavljivanje je manji za 5 u odnosu na plan.

Pri realizaciji plana izrade ovih pravilnika bilo je neophodno u nekim slučajevima odstupiti u pogledu sadržaja, jer ih nije bilo moguće izraditi, ili se pojavila hitnija potreba za izradom drugih, neplaniranih pravilnika.

1.3 Jugoslovenski standardi

Urađeno je:

- 587 nacrti jugoslovenskih standarda sa 4738 stranica,
- 503 definitivna teksta jugoslovenskih standarda, sa 5025 stranica i
- 479 jugoslovenskih standarda, objavljenih u "Službenom listu SFRJ".

U odnosu na plan, broj nacrti je veći za 71 (13,8 %), broj definitivnih tekstova je veći za 55 (12,3 %), a broj objavljenih jugoslovenskih standarda je veći za 49 (11,4%).

U odnosu na plan, broj stranica nacrti je veći za 337 (7,1 %), a broj stranica definitivnih tekstova je veći za 1034 (20,5 %).

Pri realizaciji plana bilo je odstupanja u pogledu sadržaja, ali i ostvarenja van plana.

1.4 Naredbe o obaveznom atestiranju

Urađeno je:

- 6 nacrti naredbi, sa 83 stranice i
- 11 definitivnih tekstova, sa 136 stranica.

U odnosu na plan broj nacrti je veći za 5, a broj definitivnih tekstova je veći za 6.

1.5 Naredbe o obaveznoj homologaciji

Urađeno je:

- 8 definitivnih tekstova naredbi, što u potpunosti odgovara planiranom broju,
- 8 definitivnih tekstova jednoobraznih uslova za ispitivanje za homologaciju opreme i delova motornih vozila.

II UPRAVNE NADLEŽNOSTI

Izvršeni su sledeći poslovi:

- dato je 21 odobrenje za odstupanje od jugoslovenskih standarda i pravilnika o normama kvaliteta,
- dato je 60 mišljenja o odobravanju odstupanja od jugoslovenskih standarda i propisa u uvozu,
- izdato je 105 potvrda i mišljenja u vezi sa uvozom tehnologije,
- dato je 202 ostalih mišljenja, objašnjenja, tumačenja i sl.

Iz oblasti atestiranja:

- obrađeno je 5 zahteva za dobijanje rešenja za atestiranje, od čega su dva pozitivno rešena,
- ovlašćeno je 5 organizacija za homologaciju delova i opreme motornih vozila.

III NADZORNE NADLEŽNOSTI

Izvršeno je:

- 35 nadzora nad radom ovlašćenih organizacija za atestiranje i 14 nadzora nad primenom naredbi kod organizacija udruženog rada koje koriste atestni znak,
- 10 nadzora nad radom ovlašćenih organizacija za homologaciju delova i opreme motornih vozila.

IV OSTALE NADLEŽNOSTI

4.1 Međunarodna saradnja

Najobimnija saradnja u formi aktivnog učešća ili praćenja ostvarena je sa:

- Međunarodnom organizacijom za standardizaciju (ISO) – sa 166 komiteta i 587 potkomiteta, od ukupno 166 komiteta odnosno 612 potkomiteta,
- Međunarodnom elektrotehničkom komisijom (IEC) – sa 2 upravna tela i svih 77 komiteta,
- Evropskom ekonomskom komisijom (ECE) – sa 2 opšta tela, 4 komiteta i 14 radnih grupa,
- komisijom CODEX ALLIMENTARIUS – sa 24 komisije,
- OECD – sa 3 radne grupe,
- CEE – jednim opštim telom i jednim komitetom,
- SEV – sa dve komisije, dve sekcije i jednom radnom grupom.

4.2 Prevođenje i izdavanje standarda

Urađeno je:

- 572 standarda, sa 4694 stranice, pripremljenih za objavljivanje. Od toga je prevedeno na hrvatski, makedonski i slovenački jezik 238 standarda sa po 2141 stranicom. Ukupan broj pripremljenih stranica za objavljivanje je 11117.

U odnosu na plan, broj standarda, pripremljenih za objavljivanje je veći za 122, odnosno za 27 %, a od ukupnog broja stranica manji za 883 stranice odnosno za 7,7%.

Osnovni problemi su bili nedostatak finansijskih sredstava i teškoće u nabavci repromaterijala. Zbog ovih problema dolazilo je do povremenog obustavljanja prevođenja standarda, kao i do obustavljanja rada mašina u štampariji.

V OSTALI ZADACI I POSLOVI

5.1 Razvojni poslovi

Urađeno je:

- 7 metodološko-analičkih zadataka, što je za 2 zadatka više od planiranog broja i
- 7 zadataka iz okvira razvoja informacionog sistema, što je za jedan zadatak više u odnosu na planirani broj.

5.2 Poslovi unifikacije

Unificirano je:

- u okviru I unifikacije – 543 standarda i 16 pravilnika o tehničkim normativima i normama kvaliteta,
- u okviru II unifikacije – 487 standarda i 5 pravilnika o tehničkim normativima.

Ukupno je pregledano 9980 strana teksta.

5.3 Poslovi planiranja i izveštavanja

Urađeni su:

- redovni godišnji i kvartalni planovi i izveštaji o radu SZS,
- tri vanredna zadatka (nova koncepcija prikazivanja planova i izveštaja o izvršenju plana, analiza izvršenja srednjoročnog plana rada SZS i analiza realizacije programa donošenja standarda od posebnog interesa za narodnu odbranu).

5.4 Poslovi u okviru Društvenog dogovora o načinu i oblicima saradnje na utvrđivanju opšte politike standardizacije i unapređenju kvaliteta proizvoda, radova i usluga

Obavljeni su sledeći poslovi, predviđeni za SZS u okviru Koordinacionog odbora:

- razrađen je Program rada koordinacionog odbora,
- pripremljena je informacija o načinu povezivanja predstavnika-učesnika Društvenog dogovora i baze putem organizovanja međuresorske konsultativne grupe,

- obavljeni su poslovi, vezani za realizaciju zadatka "Analiza zakona i propisa sa aspekta jedinstva jugoslovenske standardizacije i predlozi mera",
- vršena je koordinacija poslova vezanih za izvršenje zadatka "Uklanjanje tehničkih prepreka pri izvozu naših proizvoda".

5.5 INDOK poslovi

Izvršeni su svi poslovi na usluživanju korisnika Standardoteke. Javili su se problemi zaostajanja u sređivanju dokumenata zbog nepopunjenosti predviđenih radnih mesta u Odseku u dužem periodu godine.

5.6 Publicistički poslovi

Urađena su:

- 24 broja glasila JUS-INFORMACIJE i otpremljena zainteresovanim korisnicima,
- 6 dvobroja biltena STANDARDIZACIJA,
- KATALOG jugoslovenskih i međunarodnih standarda
- ažurna lista primalaca JUS-INFORMACIJA, na osnovu sprovedene ankete.

5.7 Poslovi distribucije standarda i drugih publikacija

Obavljeni su poslovi distribucije prema zahtevima korisnika, i to:

- 524.334 jugoslovenska standarda,
- 885 komada zbirki, priručnika itd.

5.8 Saradnja sa organima, organizacijama i zajednicama u zemlji

Saradnja se odvijala u dva pravca: u pravcu doprinosa izvršavanju planova SZS od strane organa, organizacija i zajednica i u pravcu doprinosa radnika SZS izvršenju planova drugih organa, organizacija i zajednica.

Doprinos izvršenju planova rada SZS naročito je bio veliki kroz Komisije za standarde. Značajan doprinos je bio kroz koordinacione komisije, Savet za standardizaciju, itd.

Stručnjaci SZS su sa svoje strane veliki deo radnog vremena utrošili učestvujući u radu tela SIV, saveznih organa, asocijacija, velikih sistema, itd.



VI PREGLED KADROVA

	VSS	SSS
Funkcioneri	4	—
I – IV Regulatorne, upravne, nadzorne i ostale nadležnosti		
a. Rudarstvo i metalurgija	6	1
b. Mašinstvo	4	1
c. Elektrotehnika	8	1
d. Hemija	6	1
e. Građevinarstvo	5	—
f. Poljoprivreda i šumarstvo	4	—
g. Saobraćaj i transport	2	—
h. Bezbednost i zaštita	3	—
i. Obezbeđenje kvaliteta	7	1
j. Prevođenje i izdavanje	10	18
UKUPNO I – IV:	55	23
V Ostali zadaci i poslovi		
a. Razvoj, unifikacija, planiranje, međunarodna saradnja, INDOK poslovi	8	5
b. Pravni poslovi	4	—
c. Distribucija standarda	—	6
d. Kadrovski, samoupravni i poslovi ONO	2	15
e. Računovodstvo	—	5
UKUPNO V:	14	31
UKUPNO I – V	69	31
Funkcioneri	4	—
UKUPNO SZS:	73	54

VII PREGLED UTROŠKA FINANSIJSKIH SREDSTAVA U 1983. GODINI

— LD radnika	59.619.572,00 din.
— sredstva za materijalne troškove	3.840.000 din.
— troškovi izrade i distribucije standarda i tehničkih propisa	8.005.882 din.
— prevođenje standarda na jezike naroda i narodnosti	4.950.000 din.
— članarina međunarodnim organizacijama	8.585.000 din.
— troškovi komisije za homologaciju vozila	2.399.095 din.
— troškovi izrade propisa za sanaciju i revitalizaciju objekata u seizmički aktivnim područjima	1.683.000 din.
— troškovi izrade propisa za dim. koordinaciju u gradnji	635.665 din.
— troškovi sprovođenja sistema atestiranja	1.899.819 din.
— troškovi projekta informacionog sistema	3.527.418 din.
— troškovi u vezi sa poslovima narodne odbrane	1.253 din.
UKUPNO:	95.146.702,00 din.

ZAKLJUČAK

Izvršenje plana rada SZS za 1983. godinu ocenjeno je kao pozitivno.

Pri donošenju ocene imao se u vidu prebačaj u odnosu na plan izrade standarda i naredbi o atestiranju proizvoda, kao i neizvršenje plana izrade definitivnih tekstova pravilnika o tehničkim normativima i normama kvali-

teta. Ocenjuje se da je prebačaj značajniji u pogledu obima, nego što je pomenuto neizvršenje.

Utvrđeno je da postoje velike teškoće u dobijanju potrebnih saglasnosti na pravilnike o tehničkim normativima i normama kvaliteta od odgovarajućih saveznih organa i da je u narednom periodu neophodno ovom problemu posvećiti značajnu pažnju.

O STANDARDIZIRANOM OZNAČAVANJU METALA

Borut Pretnar, dipl. ing.

Otkad čovječanstvo proizvodi i prerađuje metale u industrijskom obimu, potreba za nedvosmislenim i univerzalnim označavanjem metala je sve izraženija. Označavanje metala služi pre svega njihovoj identifikaciji, tj. utvrđivanju o kojem se metalu radi. Ujedno oznaka treba da na što kraći i pregledniji način informira o najbitnijim osobinama metala.

Pojam metal ovdje znači zapravo industrijski metalni poluproizvod, a takođe obuhvata i legure. Posebno treba naglasiti, da metalni poluproizvodi nisu okarakterisani samo svojim hemijskim sastavom nego i nizom drugih kriterija, kao što su:

- tehnologija primarne ekstrakcije, npr. tehnologija topljenja i očvršćavanja, tehnologija elektrohemijske i hidrometalurške ekstrakcije, tehnologija rafinacije itd.;
- stanje prerade npr. liveno, kovano, toplo ili hladno valjano, termički obrađeno itd.;
- geometrijski oblik, npr. gredice, slabovi, pljosnati proizvodi u lamelama ili koturovima, profili, cevi, šipke, žica, metal u prahu itd. Na geometrijski oblik su vezana tačno određena dozvoljena odstupanja od nazivnih mera (tolerancije). Tolerancije utvrđuje velika grupa posebnih standarda;
- mehaničke osobine metalnih poluproizvoda za opštu mašingradnju i konstrukcije npr. zatezna čvrstoća, granica razvlačenja, tvrdoća, otpornost na dinamička opterećenja, istezanje i žilavost itd. Kod mjerivih (kvantitativnih) parametara kao što su mehaničke osobine treba napomenuti, da se gotovo uvijek propisuje interval vrijednosti ili pak donja odnosno gornja granica. Takvi propisi odražavaju stanje tehnike i s vremenom se mogu mijenjati.
- specifične tehnološke osobine za preradu, npr. pogodnost za zavarivanje, pogodnost za hladno oblikovanje, za mehaničku obradu na strugovima itd.
- specifične kombinacije tehnoloških osobina značajnih za konačni proizvod, npr. specijalne osobine za kuglične ležaje, za lance, za vijke, za šine, za dijelove koji moraju izdržati ujedno koroziju i mehanička napreza-

nja, kao i posebne magnetne i druge fizičke osobine itd.

Navedeni kriteriji skupa s kemijskim sastavom se međusobno prepliću, a njihov se prioritet mijenja od slučaja do slučaja što ponekad veoma otežava izgradnju preglednog i jednostavnog sistema oznaka.

Takav sistem je međutim neophodan iz više razloga:

- robna razmjena i trgovina metalnim poluproizvodima ne mogu se zamisliti bez oznaka za identifikaciju robe,
- oznake metalnih materijala su neophodne u konstrukcijskoj i tehnološkoj dokumentaciji, a u novije vreme i u dokumentaciji koja se obrađuje pomoću računara,
- sistem oznaka je jedno od sredstava za unifikaciju i tipizaciju metalnih poluproizvoda, tj. za razumno ograničenje i svrstavanje ogromnog broja metalnih poluproizvoda, čija je izrada tehnološki moguća.

Države s razvijenom industrijom rješavaju pitanja označavanja metalnih poluproizvoda pretežno nacionalnim (i ponekad granskim) standardima. Historijski razvoj je doveo do velikih razlika između pojedinih nacionalnih sistema oznaka čak i kod metala i legura s identičnim osobinama. Oznake sastavljene samo iz brojeva ili iz kombinacije brojeva i slova se stvaraju po različitim sistemima od kojih možemo kao primjer navesti sisteme označavanja za čelike po različitim standardima kao na primjer po JUS C.B0.002, SAE J 402 b ili po DIN 17006 i DIN 17007. Sovjetska brojčana klasifikacija čelika je opisana u članku (1).

Sistemi označavanja moraju da zadovolje nekoliko zahtjeva, koji su djelimično međusobno kontradiktorni: oznake moraju biti kratke (približno pet do deset znakova), nedvosmislene i moraju da sadrže što opširniju informaciju o osobinama metalnog poluproizvoda.

Zahtjev za nedvosmislenošću znači, da se oznakama moraju spriječiti zamjene među različitim, pa čak i srodnim poluproizvodima. Jednom upotrebljene oznake se ne smiju više upotrebljavati za slične ili druge metalne poluproizvode čak i u slučaju, da se poluproizvod više ne proizvodi.

Zahtjev, da su oznake sažete na približno pet do deset

znakova prirodno ima za posledicu, da samo upućeni u odgovarajući standard prepoznaju sve osobine poluproizvoda. Naprosto je nemoguće sažeti sve informacije iz odgovarajućeg standarda u oznaku sa nekoliko znakova. Zahtjev za što obimnijom informacijom o osobinama metalnog poluproizvoda je dakle u suprotnosti sa zahtjevom za sažetom oznakom. Iskustvo pokazuje, da ona pravila označavanja koja za oznake uključuju mnoge informacije upravo time ograničavaju broj poluproizvoda, koji se mogu označiti.

Zbog nezadrživog razvoja tehnike raste broj raznih metalnih poluproizvoda, pa je sve teže uključiti nove poluproizvode u postojeće sisteme označavanja. To se vidi pogotovo u brojčanim sistemima sa četiri do pet znakova, kao što je npr. jugoslovenski sistem označavanja čelika (JUS C.B0.002). Kao primjer mogu poslužiti teškoće oko označavanja nerđajućih čelika za koje još ne postoji jugoslovenski standard, ili konstrukcionih čelika u revidiranom nacrtu standarda JUS C.B0.500 Članak (1) izvještava o sličnim teškoćama u sovjetskom brojčanom sistemu označavanja čelika. Nameće se potreba za izmenom tj. proširenjem sistema na više znakova. Takva izmena nacionalnih sistema se može najpovoljnije izvesti tako, da se uzme u obzir pripremni rad svjetske organizacije za standardizaciju ISO na novom univerzalnom sistemu označavanja metala.

Uvođenje univerzalnog svjetskog sistema označavanja metala je međutim potrebno i zbog drugih razloga. Zbog sve šire međunarodne robne razmjene i razmjene tehnološkog znanja osjeća se sve jača potreba, da se što veći broj nacionalnih standarda usaglasi na međunarodnoj osnovi. Tako se npr. na području čeličnih poluproizvoda u posljednjih petnaestak godina pojavilo nekoliko desetina inostranih i ISO standarda. Područje međunarodnog usaglašavanja dakle zahvaća mnogo širu oblast standardizacije od samog sistema označavanja metalnih poluproizvoda, iako jedinstveno označavanje tu ima izuzetno značajnu ulogu.

U vezi s označavanjem metalnih poluproizvoda treba posebno istaći dva nacrtu u obradi kod Međunarodne organizacije za standardizaciju ISO:

- nacrt standarda ISO/DP 4949 za označavanje čelika, na kojem radi ISO tehnički komitet 17 (Steel Names Based on Letter Symbols tj. imena čelika na osnovi simbola iz slova)
- nacrt standarda ISO/DP 7003 za međunarodni brojčani sistem za metale INSM (International Numbering System for Metals), na kojem rade tehnički komiteti za metale i koji dakako uključuje i čelik.

Detaljni opis odredbi koje sadrže sadašnje verzije nacrtu standarda prevazilazi obseg ovog članka. Osim toga radi se o nacrtima, koji se u daljnjoj raspravi mogu još znatno izmjeniti. Umjesna je međutim kratka informacija o

bitnim odredbama, koje sadrže oba nacrtu.

Iako prvi nacrt standarda u naslovu naglašava upotrebu slova, a drugi upotrebu cifara, u stvari oba su sistema alfanumerička pa upotrebljavaju u oznakama kombinacije brojeva i slova.

Nacrt ISO/DP 4949 u svojoj sadašnjoj verziji svrstava čelike u tri grupe:

- nelegirani i niskolegirani konstrukcioni čelici okarakterisani granicom razvlačenja (u nekim slučajevima i zateznom čvrstoćom)
- čelici okarakterisani tehnološkim osobinama pri preradi i upotrebi
- čelici, kod kojih je glavna karakteristika njihov hemijski sastav.

Za svaku od triju grupa nacrt standarda predviđa veoma detaljno razrađen sistem označavanja u tabelarnom obliku. Sistem označavanja izgleda dovoljno fleksibilan ali zato naravno traži pet do deset znakova već za oznaku samog čeličnog poluproizvoda bez dodatnih oznaka za stanje obrade (koje reguliše posebna tabela oznaka) i bez drugih eventualnih dodatnih oznaka, npr. za stanje površine.

Nacrt ISO/DP 7003 predlaže sistem označavanja za sve metalne materijale s mogućnošću uklapanja i drugih (nemetalnih) materijala. Sistem se ne poklapa sa sistemom u ISO/DP 4949 ali tehnički komitet 17 očito vodi računa, da ne dolazi do protivrječnosti i zamena. Jednu od novijih informacija o upotrebi tog sistema za nelegirani čelik daje članak (2). Iz citiranog članka se vidi, da se radi o osmoznačnom sistemu od četiri slova i četiri brojke. Prva dva slova označavaju porijeklo čelika npr. skraćenicom za regionalni ili nacionalni standard. Treće slovo označava glavnu grupu, kojoj pripada metal, npr. T stoji za čelik. Četvrto slovo (A, B ili C) označava glavnu karakteristiku za preradu odnosno upotrebu: mehaničke osobine, hemijski sastav, obradivost reznim alatima.

Brojka na petom mestu označava dopunsku osobinu, npr. udarnu žilavost, granicu razvlačenja na povišenoj temperaturi, način dezoksidacije itd. Ostale tri brojke označavaju druge osobine, npr. interval zatezne čvrstoće, interval sadržaja ugljenika, vrijednosti tvrdoće itd.

Iz trenutno raspoloživih dokumenata stiče se utisak, da je ISO/DP 4949 fleksibilniji i detaljnije razrađen i da oba nacrtu naravno još nisu posve dorečena.

Potrebe privrede i trgovine, proizvođača i prerađivača metala, a pogotovo stabilizacioni zahtjevi posljednjih godina iziskuju veoma opsežan i ozbiljan rad na standardizaciji, kao što je to npr. opisano u članku (3). U te napore se logično uključuje i praćenje rezultata međunarodne standardizacije na označavanju metala i revizija jugoslovenskih standarda za sisteme označavanja na osnovu međunarodnih dogovora.

Literatura:

1. Ababkov, V.T., A.S. Kaplan i V.D. Mihajlova:
"Klasifikacija i kodiranje čelika i legura"
Stal' 52 (1982) Nr. 7 str. 66/69
2. Brandstätter, J. i F. Wallner:
"Avstrijski i međunarodni rad na standardima iz područja

čelika i željeza"

Berg – und Huttenmännische Monatshefte
127 (1982) Nr. 7 str. 243/247

3. Gajić, A. i S. Trivić:
"Kompleksni program standardizacije u oblasti crne metalur-
gije"
Standardizacija 1982 br. 11-12, s. 551/563

OSVRT NA STANDARDIZACIJU UREZNIKA, PROBLEMI I EKONOMSKI EFEKTI POSLOVANJA U VEZI S TIM

Branimir Mitrović, dipl.ing

1. Uvod

Već duže vreme u industriji prerade metala u našoj zemlji prisutan je problem standardizacije ureznika. U vremenu kad se teži stabilnijem i racionalnijem poslovanju ovaj problem postaje sve više aktuelan i zahteva da se optimalno rešava. Korisnici ureznika u ovom trenutku, uz saradnju sa proizvođačima, a polazeći od svoje tehnološke opremljenosti, moraju detaljno sagledati svoje potrebe i opredeliti se za one standarde ureznika koji će biti primenljivi u njihovim organizacijama udruženog rada. To je put do izrade propisa koji regulišu odnose na relaciji korisnik-proizvođač u pogledu odabiranja, porudžbine, izrade, prijema i kontrole ove vrste alata.

Nepostojanje neophodnih jugoslovenskih standarda za ureznike kao i slaba primena objavljenih standarda kod potrošača i proizvođača negativno se odražava na:

- produktivnost rada,
- ekonomičnost poslovanja,
- primenu grupne i tipske tehnologije,
- standardizaciju i unifikaciju opreme, steznog alata i pribora,
- uključivanje u međunarodnu podelu rada i plasman na inostranom, pogotovu konvertibilnom tržištu,
- sporazumevanje na relaciji proizvođači-korisnici ureznika.

Nepostojanje standarda za ureznike odražava se na veću zastupljenost više vrsta ureznika nego što je to stvarno potrebno našim organizacijama udruženog rada. Da bi

realizovali zahteve korisnika poznato je da proizvođači ureznika izrađuju ureznike po raznim standardima za oblik i mere, na osnovu crteža kupaca, uzorka, crteža radnog dela u kome se urezuje navoj ili po dogovoru. Ne treba naglašavati da to veoma negativno utiče, kako kod proizvođača tako i kod korisnika, na produktivnije, ekonomičnije, organizovanije i stabilnije poslovanje i uklapanje u međunarodnu podelu rada.

Komisija za izradu standarda za alat i pribor pri Saveznom zavodu za standardizaciju razmatrala je ovaj problem u više navrata i zadužila jednu radnu grupu da ovaj problem detaljno izuči i predloži rešenje prihvatljivo i za proizvođače i za korisnike ureznika.

2. Analiza postojećih standarda za ureznike

U sadašnjem trenutku radna grupa je konstatovala da postoje sledeći standardi ureznika za metrički navoj i to:

- za oblik i mere, (JUS K.D6.050 i JUS K.D6.051 iz 1969. godine),
- za tehničke uslove JUS K.D6.010 iz 1974. godine,
- za tolerancije navoja ureznika JUS M.B0.600 iz 1974. godine.

Uporedo sa standardima oblika i mera ureznika urađen je i standard JUS K.A2.001 koji je utvrdio prečnike drške i mere četvrtke za alate sa drškom. Standard za elastične konične čaure za alate sa valjkastom drškom i četvrtkom JUS K.G3.396 nije usklađen sa standardom JUS K.A2.001, pa je neophodno isti revidirati.

Kao polazni materijal za izradu ovih standarda poslužili

su sledeći dokumenti:

- za oblik i mere preporuka ISO R 529 iz 1961. godine,
- za tehničke uslove GOST standard i drugi standardi industrijski razvijenih zemalja,
- za tolerancije navoja standard DIN 802 koji je u datom periodu bio usaglašen sa standardom ISO.

Do objavljivanja JUS standarda za oblik i mere ureznika proizvođači alata u našoj zemlji izrađivali su, a organizacije udruženog rada u industriji prerade metala su koristile ureznike po standardima DIN, i to:

- za ureznike metričkog navoja sa krupnim korakom, koji su namenjeni prvenstveno za ručni rad, u garnituri od 3 komada, prema standardu DIN 352, gde se treći-završni ureznik nekad koristi za mašinski rad kao kratki ureznik;
- za ureznike metričkog navoja sa sitnim korakom koji su namenjeni prvenstveno za ručni rad, u garnituri od 2 komada, prema standardu DIN 2181, gde se drugi-završni ureznik nekad koristi za mašinski rad kao kratki ureznik;
- za ureznike metričkog navoja sa krupnim korakom i ojačanom drškom, za mašinski rad, prema standardu DIN 371;
- za ureznike metričkog navoja sa krupnim korakom i prolaznom drškom, za mašinski rad, prema standardu DIN 376;
- za ureznike metričkog navoja sa sitnim korakom i prolaznom drškom, za mašinski rad, prema standardu DIN 374;
- za ureznike metričkog navoja sa krupnim korakom za urezivanje navoja u navrtkama mašinskim putem prema DIN 357.

Očekivala se primena jugoslovenskih standarda za oblik i mere ureznika u našim organizacijama udruženog rada kao i zahtevi organizacija udruženog rada da se revidiraju standardi koji direktno ili indirektno utiču na primenu ureznika.

Međutim na jugoslovenskom tržištu ureznici, koji su izrađeni prema JUS K.D6.050 i JUS K.D6.051 nisu našli skoro nikakvu primenu. Mogući razlozi ove neprimene su s jedne strane, što je u upotrebi oprema (stezne čaure, brzopromenljivi nosači), koja je namenjena za korišćenje ureznika sa starim merama drške i četvrtke (DIN-četvrtka) a, s druge strane, i zbog toga što su ovi standardi nepotpuni jer nisu obuhvatili varijante koje su potrebne korisnicima (ureznici manjih dimenzija, ureznici sa ojačanom i produženom drškom, ureznici za cevni navoj).

Autor ovog članka je mišljenja da se prenaglilo sa donošenjem ovih jugoslovenskih standarda za ureznike na osnovu preporuke ISO 529 i da se prilikom donošenja istih nije mislilo na moguće posledice nakon njihovog izdavanja i u toku njihove primene.

Komisija za alat i pribor pri Saveznom zavodu za standardizaciju je nekoliko puta raspravljala o valjanosti i primeni standarda za ureznike JUS K.D6.050 i JUS K.D6.051 na jugoslovenskom tržištu. Ovi standardi su pored slabe primene u našim organizacijama udruženog rada, okvalifikovani kao nepotpuni i neusklađeni sa poslednjim izdanjem ISO 529 iz 1975. godine i njegove dopune iz 1983. godine. Bilo je predloga da se ovi standardi stave van snage i da se pristupi detaljnoj analizi ovog problema, odnosno da se analiziraju svi standardi ISO za ureznike ISO 529, ISO 2283, ISO 2284 i da se vidi da li isti zadovoljavaju naše organizacije udruženog rada u industriji prerade metala. Zaključeno je takođe da se analiziraju i standardi industrijski razvijenih zemalja.

3. Predlog rešenja standardizacije ureznika

Radna grupa, koju je oformila Komisija za standarde za alat i pribor pri Saveznom zavodu za standardizaciju, a posebno proizvođači ureznika, razmatrala je ovaj problem i konstatovala sledeće:

Da su ureznici koji se izrađuju prema ISO standardima, u nekim zemljama prihvaćeni i nacionalne standardizacije tih zemalja su pristupile izradi svojih nacionalnih standarda kao na pr. zemlje članice SEV-a (SSSR, Bugarska, Mađarska, Poljska, Rumunija, Čehoslovačka), Italija, Švedska, Belgija, Švajcarska, Francuska, Velika Britanija, a u isto vreme su revidirale ili izradile standarde koji se odnose na primenu ureznika a da se deo zemalja kao na pr. Savezna Republika Nemačka, Holandija, Japan, Austrija nije opredelio za ureznike po ISO standardima, odnosno za takozvanu ISO-dršku i četvrtku na ureznicima.

Uzimajući u obzir dosadašnje zahteve tržišta, uglavnom one iz 1982. i 1983. godine, a na osnovu konsultacija sa jednim brojem korisnika ureznika, proizvođači ureznika smatraju da u sadašnjoj situaciji, imajući u vidu tehnološku opremljenost korisnika i oblik i mere ureznika, jugoslovenske standarde za ureznike treba donositi na osnovu najnovijih DIN standarda.

U vezi s tim radna grupa je predložila prednacrt standarda za oblik i mere i to:

JUS K.D6.030 – Ureznici u garnituri od 3 komada za metrički navoj sa krupnim korakom od M 1 do M 68 namenjenih uglavnom za ručni rad (treći odnosno završni ureznik iz garniture može se upotrebiti za mašinski rad kao mašinski kratki ureznik),

JUS K.D6.031 – Ureznici u garnituri od 2 komada za metrički navoj sa sitnim korakom namenjenih uglavnom za ručni rad (drugi odnosno završni ureznik iz garniture može se upotrebiti za mašin-

- ski rad kao mašinski kratki urezник),
- JUS K.D6.032 – Ureznici sa prolaznom drškom za metrički navoj sa krupnim korakom od M 1,6 do M 68,
- JUS K.D6.033 – Ureznici mašinski sa prolaznom drškom za metrički navoj sa sitnim korakom od M 1,6 do M 52,
- JUS K.D6.034 – Ureznici mašinski sa ojačnom drškom za metrički navoj sa krupnim korakom od M 1 do M 10,
- JUS K.D6.035 – Ureznici mašinski za navrtke za metrički navoj sa krupnim korakom od M 3 do M 68,
- JUS K.D6.036 – Ureznici u garnituri od 2 komada za cevni navoj od (G 1/16 do G4 i R 1/16 do R4) namenjenih uglavnom za ručni rad (drugi odnosno završni urezник može se upotrebiti kao mašinski).

Kao sastavni deo ove celine predloženi su i prednacrti standarda za:

- tehničke uslove ureznika, JUS K.D6.010 i
- tolerancije navoja ureznika za metrički navoj JUS M.B0.600 koji je usklađen sa ISO, odnosno DIN standardima. Ovi standardi bi predstavljali revidirano izdanje već postojećih JUS standarda.

U fazi izrade nalazi se standard za tolerancije navoja ureznika za cevni navoj čiji su oblici i mere dati prednacrtom standarda JUS K.D6.036.

Tabela daje informaciju o tome koji su izvorni standardi korišćeni za izradu prednacrt standarda za ureznike.

PREDNACRT STANDARDA	IZVORNI STANDARD
JUS K.D6.030	DIN 352
JUS K.D6.031	DIN 2181
JUS K.D6.032	DIN 376
JUS K.D6.033	DIN 374
JUS K.D6.034	DIN 371
JUS K.D6.035	DIN 357
JUS K.D6.036	Entwurf DIN 5157
JUS K.D6.010	DIN 2197
JUS M.B0.600	DIN 2857

Da bi se situacija sa donošenjem standarda za ureznike

rešila na zadovoljavajući način, Komisija za standarde za ureznike SZS smatra da korisnici ureznika treba detaljno da proanaliziraju u svojim organizacijama udruženog rada ovaj problem i odluče koje mere treba ugraditi u jugoslovenski standard za ureznike, da li mere po ISO standardima ili mere po DIN standardima.

Posebna pažnja mora se obratiti merama drške i četvrtke na ureznicima koji su u vezi sa pomoćnim steznim alatom, nosačima ureznika, odnosno opremom.

Radi potpunog i detaljnog sagledavanja ovog problema potrebno je temeljno analizirati najnovije ISO standarde za oblik i mere ureznika metričkog navoja i to ISO 529, ISO 2283 i ISO 2284, s jedne strane, i standarde DIN-a DIN 352, DIN 2181, DIN 376, DIN 374, DIN 371, DIN 357 i predlog DIN 5157 s druge strane, pa na osnovu toga opredeliti se za mere koje treba ugraditi u nacionalne JUS standarde vodeći računa i o adekvatnom asortimanu koji pružaju ISO, odnosno DIN standardi.

U navedenom izlaganju bilo je reči o ureznicima za koje postoje predlozi za donošenje nacionalnih JUS standarda. Treba se, međutim, sa aspekta standardizacije osvrnuti i na ureznike sa krivom drškom, koji su mahom našli primenu kod proizvođača navrtki. Za ureznike za automate tipa MAS, NUTAP, NURKA i druge ne postoje standardi ISO koji bi se mogli koristiti kao osnova pri donošenju standarda. S obzirom da proizvođači navrtki imaju u većini slučajeva istovetnu opremu rešenje se može naći u donošenju jugoslovenskih standarda. Kao osnova za izradu ovih standarda mogla bi poslužiti već oformljena dokumentacija nekog od proizvođača navrtki. Proizvođači navrtki za ovu vrstu ureznika imaju sopstvenu dokumentaciju na osnovu koje se vrši nabavka od proizvođača ureznika, a razlike su u većini slučajeva vrlo male a često nebitne. Donošenje ovakvog jednog standarda doprinelo bi povećanju serija čime bi se skratilo vreme izrade i isporuke. To bi se bez sumnje pozitivno odrazilo na ekonomičnost i stabilnost poslovanja proizvođača i korisnika ove vrste ureznika. Treba očekivati inicijativu proizvođača navrtki i njihovu veću angažovanost u sferi standardizacije ureznika sa krivom drškom.

U vremenu kada se teži stabilnijem poslovanju ovaj problem zaslužuje punu pažnju kako od proizvođača i korisnika ureznika tako i od naučnih institucija. Stiče se utisak da problem ekonomičnijeg i produktivnijeg urezivanja unutrašnjeg navoja dosada nije detaljno sagledan u našim organizacijama udruženog rada, pogotovu kod korisnika ovih alata. Vreme je da se to učini i donesu odgovarajući standardi koji bi samim tim i trasirali tehnologiju izrade unutrašnjeg navoja.

objavljeni jugoslovenski standardi i propisi

OBJAVLJENI JUGOSLOVENSKI STANDARDI

Oznaka i godina	Naslov	Broj strana	Cena din.	„Sl. list SFRJ“
Grana B: Rudarstvo i prerada minerala, uglja i nafte				
Glavna grupa B.B.: Zemlja i kamen				
JUS B.B6.010 1984	Vatrostalni materijal. Dolomit. Klasifikacija i tehnički uslovi	2	23.—	2/84
JUS B.B8.049 1984	Kameni agregat. Određivanje oblika zrna metodom zapreminskog koeficijenta	3	32.—	3/84
JUS B.B8.105 1984	Ispitivanje kamenog brašna. Određivanje granulometrijskog sastava	2	23.—	2/84
Glavna grupa B.D.: Keramika i vatrostalni proizvodi za industrijske svrhe				
JUS B.D1.016 1984	Pune opeke od gline sa olakšanom osnovnom masom. Tehnički uslovi	4	39.—	3/84
JUS B.D1.017 1984	Šuplje opeke i blokovi od gline sa olakšanom osnovnom masom Tehnički uslovi	4	39.—	3/84
JUS B.D8.225 1984	Vatrostalni materijal. Metode za ispitivanje vatrostalnog materijala. Hemijska ispitivanja magnezita i magnezitnih proizvoda	17	96.—	2/84
JUS B.D8.302 1984	Vatrostalni materijal. Metode za ispitivanje fizičkih osobina. Određivanje gustine vatrostalnih proizvoda i sirovina	4	39.—	2/84
JUS B.D8.312 1984	Vatrostalni materijal. Metode za ispitivanje fizičkih osobina. Određivanje prividne gustine, prividne poroznosti i prividne poroznosti gusto oblikovanih vatrostalnih proizvoda	4	39.—	2/84
JUS B.D8.313 1984	Vatrostalni materijal. Metode za ispitivanje fizičkih osobina. Određivanje prividne gustine i ukupne poroznosti oblikovanih izolacionih vatrostalnih proizvoda	3	32.—	2/84
Glavna grupa B.F.: Nemetalne rude i njihovi proizvodi				
JUS B.F1.050 1984	Vatrostalni materijal. Kvarcit. Klasifikacija i tehnički uslovi	2	23.—	2/84
Glavna grupa B.G.: Rude metala				
JUS B.G5.020 1984	Vatrostalni materijal. Magnezit. Klasifikacija i tehnički uslovi	2	23.—	2/84
JUS B.G8.400 1984	Rude i koncentрати. Olovni koncentrat. Određivanje olova kompleksimetrijskom metodom	3	32.—	2/84

Oznaka i godina	N a s l o v	Broj strana	Cena din	„Sl. list SFRJ“
Grana C: Metalurgija i tehnologija prerade metala				
Glavna grupa C.H.: Izvedeni proizvodi crne i obojene metalurgije				
JUS C.H3.016 1984	Zavarivanje. Obložene elektrode za ručno elektrolučno zavarivanje livenog željeza. Označavanje, opis i područje primene	6	47.—	2/84
Glavna grupa C.T.: Tehnološki procesi prerade metala				
JUS C.T3.003 1984	Zavarivanje i srodni postupci. Postupci zavarivanja i lemljenja. Termini i definicije	5	45.—	2/84
JUS C.T3.022 1984	Zavarivanje i srodni postupci. Greške površine reza pri rezanju gasnim plamenom i plazmom. Klasifikacija, vrste i definicije	11	72.—	2/84
JUS C.T3.054 1984	Zavarivanje. Sučeoni zavareni spojevi izvedeni topljenjem čelika. Ispitivanja poprečnim bočnim savijanjem	4	39.—	2/84
JUS C.T3.055 1984	Zavarivanje. Sučeoni zavareni spojevi izvedeni topljenjem čelika. Ispitivanje savijanjem sa lica i korijena šava	4	39.—	2/84
JUS C.T3.092 1984	Zavarivanje i srodni postupci. Manometri za uređaje i postrojenje za zavarivanje, rezanje i srodne postupke	6	47.—	2/84
Grana F: Tekstilna i odevna industrija				
Glavna grupa F.B.: Tekstilna vlakna, pređa, konac i slični proizvodi				
JUS F.B1.021 1984	Pamučna vlakna. Tehnički uslovi	11	72.—	3/84
JUS F.B1.022 1984	Pamuk, sirov. Klasifikacija	3	32.—	3/84
JUS F.B1.023 1984	Pamučna vlakna. Klasifikacija	4	39.—	3/84
Glavna grupa F.S.: Ispitivanje tekstilnog materijala				
JUS F.S2.240 1984	Pamučna vlakna. Određivanje dužine vlakana ručnim štaplovanjem	4	39.—	3/84
JUS F.S2.241 1984	Pamučna vlakna. Razvrstavanje u stepene prema boji, čistoći i pripremi – preparaciji	4	39.—	3/84
JUS F.S2.242 1984	Pamučna vlakna. Određivanje jačine vlakana na aparatu po Presliju (Pressley)	2	23.—	3/84
Grana G: Industrija kože, gume i plastičnih masa				
Glavna grupa G.E.: Proizvodi od gume i plastičnih masa za tehničke svrhe				
JUS G.E2.200 1984	Transportne trake sa tekstilnim ulošcima. Označavanje	4	39.—	2/84
JUS G.E2.237 1984	Transportne trake. Određivanje otpornosti prema niskim temperaturama	3	32.—	2/84
JUS G.E2.251 1984	Transportne trake od gume i plastične mase sa tekstilnim ulošcima	7	49.—	2/84

Oznaka i godina	N a s l o v	Broj strana	Cena din.	„Sl. list SFRJ“
Grana H: Hemijska industrija				
Glavna grupa H.B.: Bazna i elektrohemijaska industrija				
JUS H.B5.203 1984	Pesticidi. Koncentrati za emulziju. Tehnički uslovi	2	23.—	2/84
JUS H.B5.204 1984	Pesticidi. Koncentrovane suspenzije. Tehnički uslovi	2	23.—	2/84
Glavna grupa H.G.: Industrija hemijski čistih elemenata i jedinjenja				
JUS H.G2.082 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Tehnički uslovi	5	45.—	3/84
JUS H.G8.098 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja kalijum-hlorida. Volumetrijska metoda	2	23.—	3/84
JUS H.G8.099 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja materija nerastvorljivih u vodi. Gravimetrijska metoda	2	23.—	3/84
JUS H.G8.100 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Merenje pH-vrednosti. Potenciometrijska metoda	3	32.—	3/84
JUS H.G8.101 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja jodida i bromida. Kolorimetrijska metoda	5	45.—	3/84
JUS H.G8.102 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja sulfata. Turbidimetrijska metoda	3	32.—	3/84
JUS H.G8.103 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja fosfata. Spektrofotometrijska metoda	4	39.—	3/84
JUS H.G8.104 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja ukupnog azota. Kolorimetrijska metoda	4	39.—	3/84
JUS H.G8.105 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja teških metala. (kao Pb). Kolorimetrijska metoda	3	32.—	3/84
JUS H.G8.106 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja gvožđa. Kolorimetrijska metoda	3	32.—	3/84
JUS H.G8.107 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja aluminijuma. Kolorimetrijska metoda	3	32.—	3/84
JUS H.G8.108 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja barijuma. Turbidimetrijska metoda	3	32.—	3/84
JUS H.G8.109 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja kalcijuma i magnezijuma. Metoda atomske apsorpcije	5	45.—	3/84
JUS H.G8.110 1984	Čiste hemikalije. Kalijum-hlorid. Određivanje sadržaja natrijuma. Metoda emisije spektrofotometrije sa plamenom	3	32.—	3/84
Glavna grupa H.P.: Pesticidi				
JUS H.P1.016 1984	Pesticidi. Bakar-oksi-hlorid, tehnički. Tehnički uslovi i ispitivanja	2	23.—	2/84
JUS H.P1.020 1984	Pesticidi. Kalcijum-cijanid, tehnički. Tehnički uslovi	2	23.—	2/84
JUS H.P8.033 1984	Ispitivanje pesticida. Kalijum-metabisulfit, tehnički (vinobran). Određivanje sadržaja SO ₂	2	23.—	2/84
JUS H.P8.034 1984	Ispitivanje pesticida. Kalijum-metabisulfit, tehnički (vinobran). Određivanje sadržaja H ₂ SO ₄ .	2	23.—	2/84

Oznaka i godina	N a s l o v	Broj strana	Cena din.	„Sl. list SFRJ“
JUS H.P8.035 1984	Ispitivanje pesticida. Kalijum-metabisulfit, tehnički (vinobran). Određivanje sadržaja željeza i olova. Metoda atomske apsorpcione spektrofotometrije	3	32.—	2/84
JUS H.P8.036 1984	Ispitivanje pesticida. Kalijum-metabisulfit, tehnički (vinobran). Određivanje sadržaja arsena. Spektrofotometrijska metoda	4	39.—	2/84
JUS H.P8.040 1984	Ispitivanje pesticida. Kalcijum-cijanid, tehnički. Određivanje sadržaja kalcijum-cijanida. Volumetrijska metoda	2	23.—	2/84
JUS H.P8.041 1984	Ispitivanje pesticida. Bakar-oksihlorid, tehnički. Određivanje sadržaja bakra. Volumetrijska metoda	3	32.—	2/84
JUS H.P8.042 1984	Ispitivanje pesticida. Bakar-oksihlorid, tehnički. Određivanje sadržaja bakra (elektrolitička metoda)	2	23.—	2/84
JUS H.P8.043 1984	Ispitivanje pesticida. Bakar-oksihlorid, tehnički. Određivanje sadržaja sulfata	2	23.—	2/84
JUS H.P8.044 1984	Ispitivanje pesticida. Bakar-oksihlorid, tehnički. Određivanje sadržaja slobodnog hlorida.	2	23.—	2/84
JUS H.P8.503 1984	Ispitivanje pesticida. Određivanje pH-vrijednosti vodenih disperzija i rastvora	1	14.—	2/84
Grana K: Industirja alata i pribora				
Glavna grupa K.D.: Testere, glodala, burgije, turpije i sl. rezni alat sa više sečiva				
JUS K.D2.089 1984	Vretenasta glodala. Tehnički uslovi	5	45.—	3/84
JUS K.D2.094 1984	Vretenasta glodala sa koničnom drškom 7/24. Tehnički uslovi	4	39.—	3/84
JUS K.D2.109 1984	Glodala za žlebove. Tehnički uslovi	4	39.—	3/84
JUS K.D2.137 1984	Glodala za T-žlebove. Tehnički uslovi	4	39.—	3/84
Grana M: Mašinogradnja i metalska industrija				
Glavna grupa M.B.: Vijci zakovice i ostali elementi za spajanje				
JUS M.H3.003 1984	Zakovice. Tehnički uslovi	6	47.—	3/84
JUS M.B3.011 1984	Zakovice sa poluokruglom glavom. Nazivni prečnik 1 do 8 mm	3	32.—	3/84
JUS M.B3.012 1984	Zakovice sa upuštenom glavom. Nazivni prečnik 1 do 8 mm	3	32.—	3/84
JUS M.B3.013 1984	Zakovice sa sočivastom glavom. Nazivni prečnik 1,6 do 6 mm	3	32.—	3/84
JUS M.B3.014 1984	Zakovice sa niskom poluokruglom glavom. Nazivni prečnik 1,4 do 6 mm	3	32.—	3/84
JUS M.B3.021 1984	Zakovice sa poluokruglom glavom. Nazivni prečnik 10 do 36 mm	4	39.—	3/84
JUS M.B3.022 1984	Zakovice sa upuštenom glavom. Nazivni prečnik 10 do 36 mm	4	39.—	3/84
JUS M.B3.031 1984	Zakovice sa niskom upuštenom glavom. Nazivni prečnik 3 do 5 mm	2	23.—	3/84

Oznaka i godina	N a s l o v	Broj strana	Cena din	„Sl. list SERJ“
Glavna grupa M.N.: Drumska vozila i drumski saobraćaj				
JUS M.N0.001 1984	Vozila. Specifikacija. Termini i definicije	3	32.—	3/84
JUS M.N0.010 1984	Drumska vozila. Klasifikacija. Termini i definicije	37	136.—	3/84
Grana N: Elektrotehnika				
Glavna grupa N.C.: Električni provodnici				
JUS N.C7.010 1984	Žica za namotaje. Okrugla bakarna lak-žica. Metode ispitivanja	27	136.—	2/84
JUS N.C7.112 1984	Žica za namotaje. Okrugla bakarna lak-žica sa dve vrste izolacije, koja se splejuje pri povišenim temperaturama. Tehnički uslovi za izradu	10	66.—	2/84
Glavna grupa N.H.: Transformatori, prigušnice i usmerači				
JUS N.H9.100 1984	Merni transformatori. Měrenje parcijalnih pražnjenja	4	39.—	2/84
Glavna grupa N.N.: Elektronika i telekomunikacije				
JUS N.N6.188 1984	Radio-komunikacije. Kablovski distribicioni zajednički antenski sistemi. Metode merenja. Razlika kašnjenja i pojačanja između hrominantnih i luminantnih signala	4	39.—	2/84
JUS N.N6.189 1984	Radio-komunikacije. Kablovski distribicioni zajednički antenski sistemi. Metode merenja. Modulacija nosioca brujanjem	4	39.—	2/84
JUS N.N6.190 1984	Radio-komunikacije. Kablovski distribicioni zajednički antenski sistemi. Metode merenja. Diferencijalna faza	3	32.—	2/84
Glavna grupa N.P.: Električni uređaji za motore i vozila				
JUS N.P6.253 1984	Električni uređaji za motorna vozila. Električna veza između vučnog i vučenog vozila sa opremom 24 V. Tip 24 N (normalan)	4	39.—	2/84
JUS N.P6.254 1984	Električni uređaji za motorna vozila. Električna veza između vučnog i vučenog vozila sa opremom 24 V. Tip 24 S (dopunski)	4	39.—	2/84
Glavna grupa N.R.: Sastavni delovi za elektroniku i telekomunikacije				
JUS N.R1.820 1984	Analogna integrisana kola. Metode merenja	40	190.—	3/84
Grna U: Građevinarstvo				
Glavna grupa U.C.: Građevinsko projektovanje				
JUS U.C4.018 1984	Ispitivanje otpora klizanju habajućeg sloja kolovoznih konstrukcija. Metode merenja	11	72.—	2/84

Oznaka i godina	N a s l o v	Broj strana	Cena din.	„Sl. list SFRJ“
Glavna grupa U.M.: Izvedeni građevinski materijal				
JUS U.M2.014 1984	Projektovanje i građenje industrijskih dimnjaka. Kiselo otporni kit za oxid kiselo otporne obloge industrijskih dimnjaka. Tehnički uslovi	3	32.—	2/84
Glavna grupa U.S.: Tipizacija građevinskih elemenata, konstrukcija i objekata				
JUS U.S4.104 1984	Tehnička oprema javnih puteva. Zaštitne ograde. Termini i definicije Klasifikacija	3	32.—	3/84
Grana Z: Standardi koji ne ulaze ni u jednu posebnu grupu standardizacije				
Glavna grupa Z.E.: Fotografija, kinematografija i mikrofilm				
JUS Z.E2.011 1984	Mikrografija. Mikrofilm 16 mm, u rolni, snimljen koračnim kamerama	5	45.—	2/84
JUS Z.E2.012 1984	Mikrografija. Mikrofilm 16 mm, u rolni, snimljen protočnim kamerama	4	39.—	2/84
JUS Z.E2.018 1984	Mikrografija. Mikrotest: Opis i korišćenje za ispitivanje uređaja za čitanje	5	45.—	2/84
Glavna grupa Z.S.: Transport, tehnička oprema javnih puteva i signalizacija				
JUS Z.S2.300 1984	Saobraćajni znakovi na putevima. Tehnički uslovi	12	77.—	2/84
JUS Z.S2.317 1984	Saobraćajni znakovi na putevima. Znakovi obaveštenja. Raskrsnica. Grafičko predstavljanje	5	45.—	2/84
JUS Z.S2.318 1984	Saobraćajni znakovi na putevima. Znakovi obaveštenja. Prestrojanje vozila. Grafičko predstavljanje	6	47.—	2/84
JUS Z.S2.319 1984	Saobraćajni znakovi na putevima. Znakovi obaveštenja. Broj puta. Oblik i mere	6	47.—	2/84
JUS Z.S2.320 1984	Saobraćajni znakovi na putevima. Znakovi obaveštenja. Kilometražna puta. Grafičko predstavljanje	2	23.—	2/84
JUS Z.S2.321 1984	Saobraćajni znakovi na putevima. Znakovi obaveštenja. Naziv naseljenog mesta. Završetak naseljenog mesta. Putni objekt. Rljeka. Grafičko predstavljanje	3	32.—	2/84
JUS Z.S2.330 1984	Saobraćajni znakovi na putevima. Boje za saobraćajne znakove	14	88.—	2/84

O obaveznosti primene i datumu stupanja standarda na snagu videti navedene „Službene listove SFRJ“

organizacije udruženog rada ovlašćene za atestiranje i homologaciju

KUMULATIVNA LISTA ORGANIZACIJA UDRUŽENOG RADA KOJE SU OVLAŠĆENE ZA ATESTIRANJE PROIZVODA I HOMOLOGACIJU

VUNA

"Službeni list SFRJ", broj 36/79:

1. Radna zajednica "TEKSTILNI INSTITUT", sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću, Beograd, Vojislava Ilića br. 88, u sastavu Radne organizacije "CENTROTEXTIL-TEXTIL" Export-Import, sa neograničenom solidarnom odgovornošću osnovnih organizacija udruženog rada, Beograd, Knez Mihajlova br. 1-3;
2. Radna organizacija "VUNARSKI INSTITUT VUNIL", sa potpunom odgovornošću, Leskovac, Pušmanova 19;
3. Osnovna organizacija udruženog rada RAZVOJNO ISTRAŽIVAČKI CENTAR VISOKO, sa potpunom odgovornošću, u sastavu Radne organizacije Tekstilna industrija "VITEKS", Visoko, sa solidarnom odgovornošću.

PAMUK

"Službeni list SFRJ", broj 36/79.

1. Radna zajednica "TEKSTILNI INSTITUT", sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću, Beograd, Vojislava Ilića br. 88, u sastavu Radne organizacije "CENTROTEXTIL-TEXTIL" Export-Import, sa neograničenom solidarnom odgovornošću osnovnih organizacija udruženog rada, Beograd, Knez Mihajlova br. 1-3;
2. Radna organizacija ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE ROBE, Zagreb, Gajeva 17/III, sa potpunom odgovornošću;
3. Osnovna organizacija udruženog rada TEKSTILNI ZAVOD ZA NAUČNA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJ, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, u sastavu Radne organizacije Tekstilna industrija "PRINTEKS" iz Prizrena;
4. "JUGOINSPEKT-RIJEKA", Radna organizacija za kontrolu kvaliteta i kvantiteta robe, sa potpunom odgovornošću, Rijeka, Đure Đakovića 17/b;
5. Radna organizacija – INSTITUT ZA ZEMLJODELSTVO, sa potpunom odgovornošću, Strumica, Goce Delčeva br. 27;

6. Osnovna organizacija udruženog rada RAZISKAVE, Maribor, Kraljevića Marka 21, u sastavu Radne organizacije Tekstilni institut, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Maribor;

"Službeni list SFRJ", broj 46/79:

7. Radna organizacija za ugovornu kontrolu kvaliteta i kvantiteta robe u domaćem i međunarodnom prometu "JUGOKONTROLA", Rijeka, Fiorello la Guardia 13/IV, sa potpunom odgovornošću;
8. Radna organizacija za kontrolu kvaliteta i kvantiteta robe "JUGOINSPEKT" – LJUBLJANA, Ljubljana, Jakšičeva 1/II, sa potpunom odgovornošću;
9. Radna organizacija "VUNARSKI INSTITUT VUNIL", sa potpunom odgovornošću, Leskovac, Pušmanova 19.

PLOČE IVERICE ZA OPŠTU UPOTREBU I GRAĐEVINARSTVO

"Službeni list SFRJ", broj 40/79:

1. Radna organizacija INSTITUT ZA DRVO, Zagreb, ulica 8. maja 82/1;
2. Osnovna organizacija udruženog rada INSTITUT ZA MATERIALE, Ljubljana, Dimičeva 12, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Ljubljana, Dimičeva 12;
3. Osnovna organizacija udruženog rada CENTAR ZA DRVO, UGLJOVODONIČNE IZOLACIJE I SINTETIČKE PROIZVODE, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43, u sastavu Radne organizacije Institut za ispitivanje materijala SR Srbije, sa solidarnom odgovornošću, Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43;
4. Osnovna organizacija udruženog rada "ŠUMA-PROJEKT" – Institut za istraživanje, razvoj i projektovanje, Sarajevo, Maršala Tita 64, sa potpunom odgovornošću u sastavu Radne organizacije za istraživanje,

razvoj, projektovanje i inženjering "ŠIPAD IRC", sa ograničenom solidarnom odgovornošću, Sarajevo, Omladinsko šetalište br. 12;

5. Temeljna organizacija združenega dela za lesarstvo, sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću, Ljubljana, Večna pot 30, u sastavu visokoškolske radne organizacije Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Ljubljana, Večna pot 30;

"Službeni list SFRJ", broj 14/80:

6. Osnovna organizacija udruženog rada INSTITUT ZA PRERADU DRVETA, Beograd, Kneza Višeslava br. 1, sa neograničenom solidarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije Šumarskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Beograd, Kneza Višeslava br. 1;

7. Radna organizacija CENTAR ZA RAZVOJ DRVNE INDUSTRIJE, sa potpunom odgovornošću, Slavonski Brod, M. Mesića 6/1;

"Službeni list SFRJ", broj 38/81:

8. Radna organizacija ŠUMARSKI FAKULTET, sa potpunom odgovornošću, Skoplje, Bulevar Jugoslavije b.b..

PROIZVODI KOJI PROUZROKUJU RADIO-FREKVENCIJSKE SMETNJE

"Službeni list SFRJ", broj 46/79:

1. Osnovna organizacija udruženog rada FABRIKA TELEVIZIJSKIH PRIJEMNIKA, RADIO-AKUSTIČNIH UREĐAJA I ELEMENATA, sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću, Niš, Bulevar Veljka Vlahovića b.b., u sastavu Radne organizacije "EI-TV ELEKTRONIKA", sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Niš;

2. Radna organizacija "ISKRA—INSTITUT ZA KAKOVOST IN METROLOGIJO", sa potpunom odgovornošću, Ljubljana, Tržaška 2;

3. Osnovna organizacija udruženog rada ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, Zagreb, Baštijanova b.b., u sastavu Radne organizacije "RADE KONČAR—razvoj proizvoda i proizvodnje", sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Zagreb;

4. Osnovna organizacija udruženog rada INSTITUT ZA ELEKTRONIKU, TELEKOMUNIKACIJE I AUTOMATIZACIJU, Zagreb, Božidarevićeva br. 13, sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću, u sastavu Radne organizacije "RIZ—elektronika, telekomunikacije, automatizacija", Zagreb, Božidarevićeva 13;

"Službeni list SFRJ", broj 11/80:

5. RADNA ORGANIZACIJA ZA ISPTIVANJE KVALITETE ROBE, Zagreb, Gajeva 17/II, s potpunom odgovornošću;

6. Radna organizacija "ENERGOINVEST—Istraživačko razvojni centar za elektroenergetiku", Sarajevo-Lukavica, sa potpunom odgovornošću.

ELEKTRIČNI APARATI ZA DOMAĆINSTVO

"Službeni list SFRJ", broj 3/80:

1. Radna organizacija "ISKRA—Institut za kakovost i metrologiju", Ljubljana, Tržaška cesta 2, sa potpunom odgovornošću — za sve proizvode iz Naredbe o obaveznom atestiranju električnih aparata za domaćinstvo, osim za električnu čebad, i jastuke u pogledu njihove trajnosti;

2. Osnovna organizacija udruženog rada ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, Zagreb, Baštijanova b.b., u sastavu Radne organizacije "RADE KONČAR — Razvoj proizvoda i proizvodnje", sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Zagreb, za sve proizvode iz Naredbe o obaveznom atestiranju električnih aparata za domaćinstvo, osim za električnu čebad i jastuke u pogledu njihove trajnosti;

3. Radna organizacija FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKU, Ljubljana, Tržaška 25, sa potpunom odgovornošću za sve proizvode iz Naredbe o obaveznom atestiranju električnih aparata za domaćinstvo, osim za mikrotalasne pećnice, aparate za negu kože i kose ultravioletnim zracima i infracrvenim zracima i saune;

4. Radna organizacija "ENERGOINVEST—Istraživačko razvojni centar za elektroenergetiku", Sarajevo-Lukavica, sa potpunom odgovornošću — za sledeće proizvode iz Naredbe o obaveznom atestiranju električnih aparata za domaćinstvo: aparate za grejanje tečnosti, električne pegle, ploče za podgrejavanje, električne grejalice, usisivače, aparate za negu kose i kože, električne mlino-ve za kafu, električne pumpe, zagnjurenje grejače vode, kuhinjske mašine, ventilatore, protočne grejače vode, aparate za prženje, električna lemila i dečje igračke napajane iz električne mreže;

"Službeni list SFRJ", broj 26/81:

5. Radna organizacija GORENJE—RAZISKAVE IN RAZVOJ, Velenje, Celjska cesta, sa potpunom odgovornošću za sledeće proizvode iz Naredbe o obaveznom atestiranju električnih aparata za domaćinstvo: frižidere, bojlere, mašine za pranje rublja, mašine za pranje sudova, centrifuge, aparate za negu kose i kože, električne mlino-ve za kafu, električne štednjake, sušare za rublje, mašine za sušenje rublja, kuhinjske mašine, ventilatore, protočne grejače vode i kuhinjske nape.

6. „Osnovna organizacija udruženog rada za ispitivanje kvaliteta „KVALITET“ sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću, u sastavu El Radna organizacija „Elektronika“, široke potrošnje „El – TV Elektronika“, sa neograničenom odgovornošću, Niš, Bulevar Veljka Vlahovića 80–82 – za sve proizvode iz Naredbe o obaveznom atestiranju električnih aparata za domaćinstvo, osim za električnu čebad i jastuke u pogledu njihove trajnosti;“.

PROTIVEKSPLOZIONO ZAŠTIČENI ELEKTRIČNI UREĐAJI KOJI SU NAMENJENI ZA UPOTREBU U PROSTORIMA UGROŽENIM OD EKSPLOZIVNIH SMEŠA

„Službeni list SFRJ“, 46/82

U smislu Naredbe o obaveznom atestiranju (homologaciji) protiveksploziono zaštićenih električnih uređaja koji su namenjeni za upotrebu u prostorima ugroženim od eksplozivnih smeša („Službeni list SFRJ“, br. 25/81), ovlašćena je sledeća organizacija udruženog rada za ispitivanje navedenih uređaja, i to:

1) Osnovna organizacija udruženog rada Elektrotehnički institut, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, u sastavu Radne organizacije „Rade Končar“ – Razvoj proizvoda i proizvodnje, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, Zagreb, Baštijanova bb.

JUTA

„Službeni list SFRJ“, broj 19/80

Za atestiranje jute u smislu Naredbe o obaveznom atestiranju jute ovlašćene su sledeće organizacije udruženog rada, i to:

1) Radna organizacija – ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETA ROBE – Zagreb, Gajeva 17/II, sa potpunom odgovornošću

2) Radna organizacija za ugovornu kontrolu kvaliteta i kvantiteta robe u domaćem i međunarodnom prometu „JUGOKONTROLA“ – Rijeka, Florello la Guardia 13/IV, sa potpunom odgovornošću.

– . –

CEMENT

„Službeni list SFRJ“, broj 67/80:

1. Osnovna organizacija udruženog rada INSTITUT ZA MATERIJALE, Ljubljana, Dimičeva 12, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije Zavod za reziskavo materijala in konstrukcij, Ljubljana, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Ljubljana, Dimičeva 12 za sve vrste cementa iz Naredbe o obaveznom atestiranju cementa;

2. Osnovna organizacija udruženog rada „CENTAR ZA BETON I HEMIJU“ Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43, sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije INSTITUT ZA ISPITIVANJE MATERIJALA SR SRBIJE, Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43, sa neograničenom solidarnom odgovornošću-za sve vrste cementa iz Naredbe o obaveznom atestiranju cementa;

3. Osnovna organizacija udruženog rada FAKULTET GRAĐEVINSKIH ZNANOSTI u Zagrebu, Zagreb, Janka Rakuše 1, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, u sastavu Radne organizacije GRAĐEVINSKI ISNTITUT, Zagreb, Janka Rakuše 1, sa neograničenom solidarnom odgovornošću – za sve vrste cementa iz Naredbe o obaveznom atestiranju cementa;

4. Osnovna organizacija udruženog rada „KEMIJA, NAFTA I GRAĐEVINSKI MATERIJALI“, Zagreb, Preradovićeva 31a, sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije „JUGOINSPEKT ZAGREB“ – kontrola kvalitete i kvantitete, Zagreb, Preradovićeva 31a, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću – za cemente iz uvoza;

„Službeni list SFRJ“, broj 14/81:

5. Osnovna organizacija udruženog rada FAKULTET GRAĐEVINSKIH ZNANOSTI U SPLITU, Split, Veselina Masleše b.b., sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije GRAĐEVINSKI ISNTITUT ZAGREB, Janka Rakuše 1, sa neograničenom solidarnom odgovornošću – za sve vrste cementa iz Naredbe o obaveznom atestiranju cementa;

6. Radna organizacija „INSTITUT ZA ISPITIVANJE MATERIJALA BANJA LUKA“, Banja Luka, Juraja Križanića b.b., sa potpunom odgovornošću – za sve vrste cementa iz Naredbe o obaveznom atestiranju cementa;

7. Radna organizacija „ZAVOD ZA ISPITIVANJE MATERIJALI SKOPJE“, sa potpunom odgovornošću, Skoplje, Rade Končara br. 16 – za sve vrste cementa iz Naredbe o obaveznom atestiranju cementa.

– . –

PREFABRIKOVANI ELEMENTI OD ČELIJASTOG BETONA

„Službeni list SFRJ“, br. 61/81:

1. Osnovna organizacija udruženog rada FAKULTET GRAĐEVINSKIH ZNANOSTI u Zagrebu, Zagreb, Janka Rakuše 1, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije GRAĐEVINSKI INSTITUT Zagreb, Janka Rakuše 1, sa neograničenom solidarnom odgovornošću;

2. Osnovna organizacija udruženog rada INSTITUT ZA MATERIALE, Ljubljana, Dimičeva 12, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije ZAVOD ZA RAZISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJ, Ljubljana, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Ljubljana, Dimičeva 12;

3. Osnovna organizacija udruženog rada CENTAR ZA BETON I HEMIJU, Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću u sastavu Radne organizacije INSTITUT ZA ISPITIVANJE MATERIJALA SR SRBIJE, Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43, sa neograničenom solidarnom odgovornošću i

4. Radna organizacija INSTITUT ZA ISPITIVANJE MATERIJALA, Banja Luka, Banja Luka, Juraja Križanića b.b., sa potpunom odgovornošću.

UŽAD ZA IZVOZNA POSTROJENJA U RUDARSTVU

"Službeni list SFRJ", broj 27/80 i 67/80:

1. Radna organizacija RUDARSKI INSTITUT, Ljubljana Aškerčeva 20 sa potpunom odgovornošću;

2. Osnovna organizacija udruženog rada INSTITUT ZA RUDARSTVO, GEOTEHNIKU I NAFTU, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, Zagreb, Pierottijeva 6, u sastavu Radne organizacije RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNOG FAKULTETA, Zagreb, Pierottijeva 6, sa neograničenom solidarnom odgovornošću;

3. Osnovna organizacija udruženog rada CENTAR ZA METALE, sa ograničenom supsidijarnom odgovornošću, Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43, u sastavu Radne organizacije INSTITUT ZA ISPITIVANJE MATERIJALA SR SRBIJE, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43.

ŠLEMOVI ZA ZAŠTITU U INDUSTRIJI

U smislu Naredbe o obaveznom atestiranju šlemova za zaštitu u industriji („Službeni list SFRJ“, br. 4/82 i 43/82) ovlašćena je sledeća organizacija udruženog rada, i to:

1) Osnovna organizacija udruženog rada Institut za građevinsku fiziku i sanacije, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, Ljubljana, Dimičeva 12, u sastavu Radne organizacije Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Ljubljana, Dimičeva 12“.

POKRETNE GASNE PEĆI ZA GREJANJE BEZ PRIKLJUČAKA NA DIMNJAK

Za atestiranje pokretnih gasnih peći za grejanje bez priključka na dimnjak, u smislu Naredbe o obaveznom atestiranju pokretnih gasnih peći za grejanje bez priključka na dimnjak („Službeni list SFRJ“, br. 1/82), ovlašćene su sledeće organizacije udruženog rada, i to:

- 1) Osnovna organizacija udruženog rada Elektrotehnički institut, sa suspidijarnom odgovornošću, u sastavu Radne organizacije „Rade Končar – Razvoj proizvoda i proizvodnje“, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Zagreb, Baštijanova bb;
- 2) Radna organizacija Fakultet za strojništvo sa potpunom odgovornošću, Ljubljana, Murnikova br. 2.

HOMOLOGACIJA

SVETLA ZA VOŽNJU UNAZAD ZA SVA MOTORNA VOZILA I NJIHOVE PRIKOLICE

„Službeni list SFRJ“, broj 23/83

1. Radna organizacija „SATURNUS“, TOZD TOVARNA AVTOOPREME, n. sol.o, Ljubljana, Ob železnici 16

ZADNJA SVETLA ZA MAGLU ZA MOTORNA VOZILA I NJIHOVE PRIKOLICE

„Službeni list SFRJ“, broj 23/83

1. Radna organizacija „SATURNUS“, TOZD TOVARNA AVTOOPREME, n.sol.o, Ljubljana, Ob železnici 16

BRAVE I UREĐAJI ZA PRIČVRŠĆIVANJE VRATA MOTORNH VOZILA

„Službeni list SFRJ“, broj 46/83

1. Zavodi „CRVENA ZASTAVA“ – OOUR „Zastava-Razvoj“ – Kragujevac

PNEUMATICI ZA PUTNIČKE AUTOMOBILE I NJIHOVE PRIKOLICE

„Službeni list SFRJ“, broj 43/83 i dodatak „Službenog lista za međunarodne sporazume“ 5/83

1. SOUR „TIGAR“ – Pirot, Radna organizacija za proizvodnju spoljnih autoguma „SPOLJNA AUTOGUMA“
2. „SAVA“ – Kranj, industrija gumijevih, usnjenih in kemičnih izdelkov

aktivnost u oblasti standardizacije

MEĐUNARODNA STANDARDIZACIJA PRIMLJENA DOKUMENTACIJA

Ovaj pregled sadrži predloge međunarodnih standarda, usvojene međunarodne standarde i drugu važniju dokumentaciju kao i kalendar zasedanja koju je Savezni zavod za standardizaciju primio od Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO), Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC) i Saveta za uzajamnu ekonomsku pomoć (SEV).

Preporučuje se zainteresovanima da koriste ovu dokumentaciju u prostorijama Saveznog zavoda za standardizaciju, ili putem izrade kopija, a po posebnom traženju, uz obavezu plaćanja troškova reprodukcije.



DOKUMENTACIJA ISO

Predlozi Međunarodnih standarda objavljeni u periodu od 8. septembra 1983. godine do 1. januara 1984. godine

ISO/TC 4 – Kotrljajni ležaji

ISO/DIS 1224 "Kotrljajni ležaji. Precizni ležaji za instrumente"

ISO/TC 5 – Metalne cevi i fitinzi

ISO/DIS 4179 "Cevi od kovanog gvožđa za cevovode pod pritiskom i bez pritiska. Centrifugalno oblaganje cementnim malterom"

ISO/DIS 5256 "Čelične cevi za podzemnu ili potopljenju kanalizaciju. Spoljne i unutrašnje obloge od bitumena ili proizvoda od katrana uglja"

ISO/TC 8 – Brodogradnja

ISO/DIS 6067 "Brodске i pomorske konstrukcije. Dizalice za čamce za spasavanje"

ISO/DIS 6764 "Brodogradnja. Barže, serije 1. Stub od liva za dizanje. Uređenje, dimenzije i metode ispitivanja"

ISO/DIS 7641 "Brodogradnja. Oblici i linije broda. Numeričko predstavljanje geometrije delova trupa"

ISO/DIS 7642 "Brodogradnja. Glavne dimenzije broda. Terminologija i definicije za primene u računarstvu"

ISO/DIS 7608 "Brodogradnja. Unutrašnja plovidba. Spojnice za odvod zauljene otpadne vode i korišćene vode"

ISO/DIS 7838 "Brodogradnja. Oblici i linije broda. Obrasci i redosled za prikazivanje podataka"

ISO/DIS 7840 "Brodogradnja. Jahte. Creva za goriva otporna na vatru"

ISO/DIS 8148 "Brodogradnja. Glavni spojevi za kran. Fiksirani tip"

ISO/DIS 8193 "Brodogradnja. Podaci o limovima oplata"

ISO/DIS 8303 "Brodogradnja. Barže, serije 3. Glavni operativni i tehnički zahtevi"

ISO/DIS 8304 "Brodogradnja. Barže, serije 3. Ventilacioni sistemi. Osnovne priključne dimenzije"

ISO/TC 10 – Tehnički crteži

ISO/DIS 129 "Tehnički crteži. Dimenzioniranje. Opšti principi, definicije, metode izvođenja i specijalni indikatori"

ISO/DIS 4067/6 "Tehnički crteži. Instalacije. Deo 6: Grafički simboli za odvodne sisteme"

ISO/DIS 8015 "Tehnički crteži. Princip toleranciranja osnove"

ISO/TC 17 – Čelik

ISO/DIS 4939 "Čelik i liveno gvožđe. Određivanje

	sadržaja nikla. Spektrometrijska metoda sa dimetilglioksima"		ska konverzija prevlake za legure aluminijuma. Opšta svrha"
ISO/DIS 4946	"Čelik i liveno gvožđe. Određivanje sadržaja bakra. Spektrometrijska metoda sa 2,2' dikvinolom"	ISO/DIS 8279	"Vazduhoplovne konstrukcije. Metrički elementi za pričvršćivanje. Obične šestougone navrtke. Klasa otpornosti 1100 MPa. Maksimalna temperatura korišćenja 235°C"
ISO/DIS 7452	"Vruće valjani konstrukcioni čelični limovi. Tolerancije dimenzije i oblika"	ISO/TC 22	– Drumska vozila
ISO/TC 20	– Aeronautika i kosmonautika	ISO/DIS 6621/1	"Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Klipni prstenovi. Deo 1: Rečnik"
ISO/DIS 1464	"Vazduhoplovi. Gabaritne dimenzije tronožnih dizalica"	ISO/DIS 7299.2	"Drumska vozila. Prirubnice za ugradnju pumpe visokog pritiska"
ISO/DIS 2964	"Vazduhoplovi. Spoljni prečnici i debljine zidova cevi. Metričke dimenzije"	ISO/DIS 7312.2	"Drumska vozila. Pričvršćivanje prečistača vazduha. Tipovi A i B"
ISO/DIS 50843/1	"Vazduhoplovne konstrukcije. Lista ekvivalentnih termina. Deo 1: Aeronautička električna oprema"	ISO/DIS 7750/2	"Drumska vozila. Elementi prečistača vazduha za teretna vozila. Dimenzije. Deo 2: Tipovi C i D"
ISO/DIS 5843/2	"Vazduhoplovne konstrukcije. Lista ekvivalentnih termina. Deo 2: Zakivci za vazduhoplove"	ISO/DIS 8027	"Drumska vozila. Elementi prečistača vazduha za putničke automobile. Tipovi P i R"
ISO/DIS 5843/3	"Vazduhoplovne konstrukcije. Lista ekvivalentnih termina. Deo 3: Vijci za vazduhoplove"	ISO/DIS 8052	"Drumska vozila. Mopedi. Relej žmigavaca jednosmerne struje"
ISO/DIS 7689	"Elementi za pričvršćivanje za vazduhoplovne konstrukcije. Vijci sa glavom od legiranih čelika, klase otpornosti od 1100 MPa. Navoji MJ, Specifikacije za nabavku"	ISO/DIS 8356	"Drumska vozila. Dizel motori. Brizgaljke sa navojem. Tip 22"
ISO/DIS 7717	"Traktori za vuču letilica sa pogonom na četiri točka. Konstrukcioni parametri"	ISO/TC 27	– Čvrsta mineralna goriva
ISO/DIS 8074	"Procesi o vazduhoplovstvu. Površinska obrada delova od nerđajućeg austenitnog čelika"	ISO/DIS 275	"Mrki ugalj i lignit. Određivanje ekstrahovane materije u toluenu"
ISO/DIS 8075	"Procesi u vazduhoplovstvu. Površinska obrada delova od okaljivog nerđajućeg čelika"	ISO/DIS 1017	"Mrki ugalj i lignit. Određivanje materija rastvorljivih u acetonu (smolaste supstance) u toluenskom ekstraktu"
ISO/DIS 8080	"Procesi u vazduhoplovstvu. Anodna obrada titana i legura titana. Postupak sa sumpornom kiselinom"	ISO/DIS 5073	"Mrki ugalj i lignit. Određivanje huminske kiseline"
ISO/DIS 8081	"Procesi u vazduhoplovstvu. Hemij-	ISO/TC 29	– Sitan alat
		ISO/DIS 2380	"Odvrtiči za vijke sa upuštenom glavom"
		ISO/DIS 2586	"Cilindrična glodala dvohoda za ravno glodanje i pogon preko klina. Metričke serije"

- ISO/DIS 2780 "Glodala za metale sa pogonom preko klina. Dimenzije zamenljivosti sa mandrinama nosačima glodala. Me tričke serije"
- ISO/DIS 3937 "Mandrini-nosači glodala sa pogonom preko klina"
- ISO/DIS 5747.2 "Klešta i makaze. Klešta za bočno rezanje vrhom i koso rezanje. Dimenzije"
- ISO/DIS 7226 "Dimenzije šestougone nareznice za ručno narezivanje navoja"
- ISO/DIS 7406 "Glodala sa otvorom za razdvojive pločice. Označavanje"
- ISO/DIS 7848 "Glodala sa drškom za razdvojive pločice. Označavanje"
- ISO/DIS 7855 "Dinamometrijski ključevi. Metode ispitivanja"
- ISO/DIS 8017 "Stubovi za vođenje, pravi sa naslonom i sa ravnom pločom za centriranje"
- ISO/DIS 8018 "Prsten za vađenje sa naslonom"
- ISO/DIS 8020 "Probojci sa cilindričnom glavom i skraćenim telom"
- ISO/DIS 8021 "Okrugli probojci sa cilindričnom glavom i pravim telom"
- ISO/TC 30 – Merenje protoka tečnosti u zatvorenim vodovima**
- ISO/DIS 7858/1 "Merenje protoka tečnosti u zatvorenim vodovima. Merači hladne pitke vode. Kombinovani merači. Deo 1: Specifikacije"
- ISO/TC 31 – Pneumatici, gume, naplaci i ventili**
- ISO/DIS 3324/1 "Pneumatici i naplaci za vazduhoplove. Deo 1: Specifikacije"
- ISO/DIS 4251/1 "Pneumatici i naplaci (postojeće serije) za poljoprivredne traktore i mašine. Deo 1: Označavanje pneumatika i dimenzije"
- ISO/DIS 4251/2 "Pneumatici i naplaci (postojeće serije) za poljoprivredne traktore i mašine. Deo 2: Pneumatici i kapaciteti opterećenja"
- ISO/DIS 4251/3 "Pneumatici i naplaci (postojeća serija) za poljoprivredne traktore i mašine. Deo 3: Naplaci"
- ISO/DIS 5995/2 "Pneumatici i naplaci za mopede. Deo 2: Naplaci"
- ISO/TC 33 – Vatrostalni materijal**
- ISO/DIS 1924.2 "Pripremljeni neoblikovani materijali (puni i izolacioni materijali). Klasifikacija"
- ISO/TC 34 – Poljoprivredno-prehrambeni proizvodi**
- ISO/DIS 5308 "Veštačka đubriva. Metode provere performansi mehaničkih uređaja za uzimanje uzoraka veštačkih đubriva"
- ISO/DIS 5510.2 "Stočna hrana. Određivanje raspoloživog luzina"
- ISO/DIS 5534 "Sir i topljeni sir. Određivanje ukupnog sadržaja čvrste materije. (Referentna metoda)"
- ISO/DIS 6490/1 "Stočna hrana. Određivanje sadržaja kalcijuma. Deo 1: Titrimetrijska metoda"
- ISO/DIS 6557/2 "Voće, povrće i prerađeni proizvodi. Određivanje sadržaja askorbinske kiseline. Deo 2: Rutinska metoda"
- ISO/DIS 6564 "Organoleptička ispitivanja. Metodologija. Metode profila ukusa"
- ISO/DIS 6571.2 "Začini. Određivanje sadržaja isparljivog ulja"
- ISO/DIS 6635.2 "Voće, povrće i prerađeni proizvodi. Određivanje sadržaja nitrata i nitrita. Fotometrijska metoda"
- ISO/DIS 6638/1 "Proizvodi od voća i povrća. Određivanje sadržaja mravlje kiseline. Deo 1: Referentna metoda"
- ISO/DIS 6638/2 "Proizvodi od voća i povrća. Određivanje sadržaja mravlje kiseline. Deo 2: Referentna metoda"

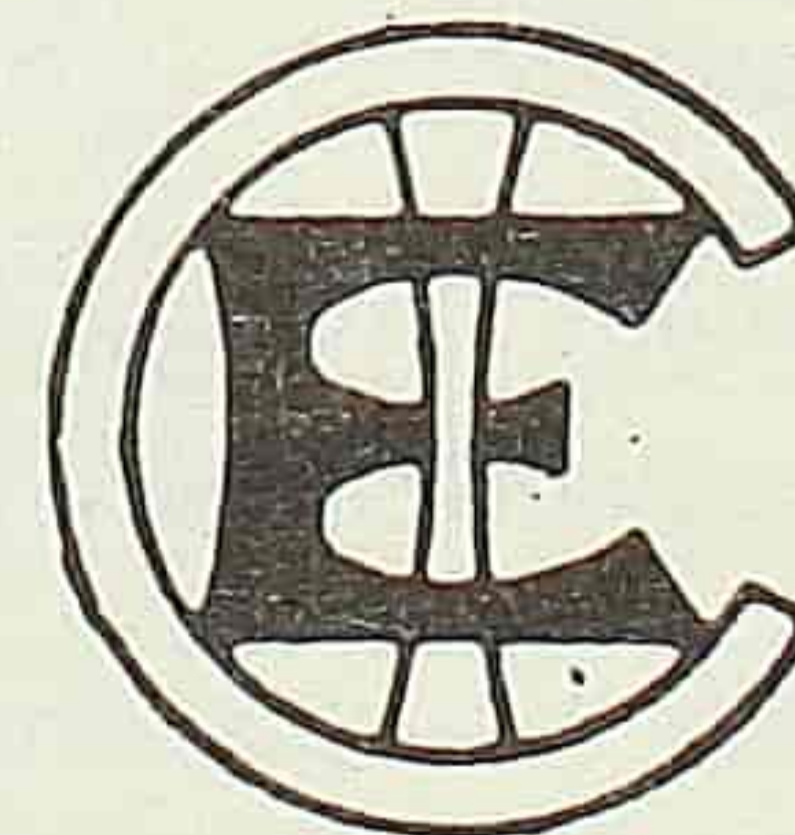
	vanje sadržaja mravlje kiseline. Deo 2: Referentna metoda"		nosti boje na svetlost za unutrašnju upotrebu"
ISO/DIS 6648	"Pirinač. Procenjivanje ponašanja pri kuvanju korišćenjem visokoelastografa"	ISO/DIS 3856/9	"Boje i lakovi. Određivanje sadržaja "rastvorenog" metala. Deo 9: Određivanje sadržaja arsena. Atomska absorpciona metoda i spektrometrijska metoda sa srebro-dietilditiokarbamatom"
ISO/DIS 6730	"Mleko, Prebrojavanje mikroorganizama (Psychrotropluc). Tehnička brojanja kolonija na 6,5°C"	ISO/DIS 4617/3	"Boje i lakovi. Lista ekvivalentnih termina"
ISO/DIS 6731	"Mleko, pavlaka i melko u prahu. Određivanje ukupnog sadržaja čvrste materije (Referentna metoda)"	ISO/DIS 8501/1	"Priprema čeličnih osnova pre primene boje i srodnih proizvoda. Vizuelno procenjivanje stepena rđe i stepena pripreme. Deo 1: Stepene rđe i stepeni pripreme neobloženih čeličnih osnova i čeličnih osnova posle potpunog otklanjanja prethodnih prevlaka"
ISO/DIS 6734	"Zaslađeno kondenzovano mleko. Određivanje ukupnog sadržaja čvrste materije (Referentna metoda)"		
ISO/DIS 6820	"Pšenično i ražano brašno. Opšte uputstvo za ispitivanje pravljenja hleba"	ISO/TC 44	– Zavarivanje
ISO/DIS 6866	"Stočna hrana. Određivanje slobodnog i ukupnog gosipola"	ISO/DIS 136.2	"Sučeoni zavareni spojevi ostvareni topljenjem čelika. Ispitivanje poprečnim zatezanjem"
ISO/DIS 7386	"Onajzovo seme. Specifikacije"	ISO/DIS 7285/1	"Pneumatski cilindri za mašine za višetačkasto zavarivanje. Deo 1: Cilindri bez košuljica"
ISO/DIS 7466	"Proizvodi voća i povrća. Određivanje sadržaja 5-hidroksimetil-flurfurola (5-HMF)"	ISO/DIS 7931	"Kape i prstenovi-izolatori za opremu za elektrootporno zavarivanje"
ISO/DIS 7516	"Rastvorljivi čaj u čvrstom obliku. Uzimanje uzoraka"	ISO/TC 45	– Guma i proizvodi od gume
ISO/DIS 7540	"Mlevena paprika (prah). Specifikacije"	ISO/DIS 249	"Guma, sirova, prirodna. Određivanje sadržaja prljavštine"
ISO/DIS 7542	"Mlevena paprika (prah). Mikroskopsko ispitivanje"	ISO/DIS 706	"Plastična creva. Šloživa creva za opšte svrhe tekstilom ojačana, za vodu. Tehnički uslovi"
ISO/DIS 7586	"Buter. Određivanje vrednosti disperzije vode"	ISO/DIS 1747	"Guma, vulkanizovana. Određivanje adhezije tvrdih ploča metodom smicanja. Ispitivanje na četvorostruko smicanje"
ISO/DIS 7937	"Mikrobiologija. Opšte uputstvo za prebrojavanje <i>Clastridium perfringens</i> Tehnička brojanja kolonija"	ISO/DIS 1827	"Guma, vulkanizovana. Određivanje modula smicanja. Ispitivanje na četvorostruko smicanje"
ISO/DIS 7971	"Žitarice. Određivanje mase po hektolitr. Referentna metoda"	ISO/DIS 2322	"Stiren-butadien kaučuk, sirovi (SBR,
ISO/TC 35	– Boje i lakovi		
ISO/DIS 2809	"Boje i lakovi. Određivanje postojanja		

	YSBR), emulzioni i polimerizovani ti povi. Test-receptura i metoda procenjivanja"		đivanje sadržaja amonijaka"
ISO/DIS 4665/1	"Guma, vulkanizovana. Otpornost prema atmosferskim uticajima. Deo 1: Procenjivanje promena karakteristika posle izlaganja prirodnim atmosferskim uticajima ili veštačkoj svetlosti"	ISO/DIS 7109	"Rastvor amonijaka, tehnički. Određivanje ostatka posle isparavanja na 105°C. Gravimetrijska metoda"
ISO/DIS 4665/2	"Guma, vulkanizovana. Otpornost prema atmosferskim uticajima. Deo 2: Metoda izlaganja prirodnim atmosferskim uticajima"	ISO/DIS 7110	"Amonijumbikarbonat, tehnički (uključujući prehrambene proizvode) Određivanje sadržaja olova. Atomska absorpciona metoda sa plamenom"
ISO/DIS 5794/3	"Guma, ingredientni za smešu. Silicijum, istaložen, hidratisan. Deo 3: Specifikacije"	ISO/DIS 8003	"Ugljenični materijali koji se koriste u proizvodnji aluminijuma. Smola za elektrode. Merenje dinamičke viskoznosti"
ISO/DIS 7663	"Halogenisani butil-kaučuk (BIIR i CIIR), sirovi. Test receptura i procenjivanje karakteristika vulkanizata"	ISO/DIS 8004	"Ugljenični materijali koji se koriste u proizvodnji aluminijuma. Kalcinirani koks i kalcinirani ugljeni proizvodi. Određivanje gustine u ksilenu. Metoda sa piknometrom"
ISO/DIS 8029	"Plastična creva. Složiva creva za opšte svrhe, tekstilom ojačana za vodu. Specifikacije"	ISO/DIS 8006	"Ugljenični materijali koji se koriste u proizvodnji aluminijuma. Određivanje sadržaja pepela"
ISO/DIS 8032	"Gumena i plastična creva. Ispitivanje savitljivosti kombinovanjem sa udarima pritiska"	ISO/DIS 8007	"Ugljenični materijali koji se koriste u proizvodnji aluminijuma. Katodni blokovi i prethodno pečene anode. Uzimanje uzoraka. Opšte"
ISO/TC 47	– Hemija	ISO/TC 57	– Površinska obrada
ISO/DIS 3696.2	"Voda za laboratorijsku upotrebu. Tehnički uslovi"	ISO/DIS 2632/1	"Uzorci za upoređivanje hrapavosti. Deo 1: Strugani, brušeni, horizontalno bušeni, glodani, kratkohodno rendisani i dugohodno rendisani"
ISO/DIS 7104	"Tečni, anhidrovani amonijak, tehnički. Određivanje sadržaja vode. Metoda gasne hromatografije"	ISO/DIS 2632/2	"Uzorci za upoređivanje hrapavosti. Deo 2: Varnicom erodirani, sačmirani i krupnim peskom peskirani i polirani"
ISO/DIS 7105	"Tečni anhidrovani amonijak, tehnički. Određivanje sadržaja vode. Metoda po Karl-Fišeru"	ISO/DIS 4287/2	"Hrapavost površine. Terminologija. Deo 2: Parametri i karakteristike (hrapavosti površine)
ISO/DIS 7106	"Tečni, anhidrovani amonijak, tehnički. Određivanje sadržaja ulja. Gravimetrijska metoda i spektrometrijska infracrvena metoda"	ISO/DIS 4288	"Pravila i postupci za merenje parametara hrapavosti površine koristeći instrumente sa iglom"
ISO/DIS 7107	"Tečni, anhidrovani amonijak, tehnički. Određivanje sadržaja ugljendiosa. Titrimetrijska metoda"	ISO/TC 59	– Građevinske konstrukcije
ISO/DIS 7108	"Rastvor amonijaka, tehnički. Određivanje sadržaja amonijaka"	ISO/DIS 1803/1	"Tolerancije u građevinarstvu. Rečnik Deo 1: Opšti termini"

ISO/DIS 2444	"Spojevi u građevinarstvu. Rečnik"		ment-pređa, pređa iz sečenih vlakana. Određivanje broja uvoja"
ISO/DIS 3055	"Kuhinjska oprema. Koordinirajuće veličine"	ISO/DIS 3598	"Tekstilna vlakna. Vlakna. Osnova za specifikaciju"
ISO/DIS 7728	"Kontinuirani horizontalni spojevi između spoljnog zida prefabrikovanih betonskih sastavnih delova i betonskog poda. Karakteristike, kriterijumi karakteristika i klasifikacije"	ISO/TC 79	– Laki metali i njihove rude
ISO/DIS 7729	"Kontinuirani vertikalni spojevi između dva prefabrikovana betonska spoljna zida sastavnih delova. Karakteristike, kriterijumi karakteristika i klasifikacije"	ISO/DIS 8287	"Nelegirani ingoti magnezijuma. Hemijski sastav"
ISO/DIS 7844	"Izdubljeni vertikalni spojevi sa spajajućim šipkama i betonskim punjenjem između velikih betonskih ploča. Laboratorijska mehanička ispitivanja. Efekat tengencijalnog opterećenja"	ISO/TC 91	– Površinski aktivna sredstva
ISO/DIS 7845	"Horizontalni spojevi između nosećih zidova i betonskih podova. Laboratorijska mehanička ispitivanja. Efekat vertikalnog opterećenja"	ISO/DIS 8022	"Površinski aktivna sredstva. Određivanje tačke kvašenja potapanjem"
ISO/DIS 8339	"Građevinske konstrukcije. Proizvodi za spajanje. Materijali za zaptivanje. Određivanje karakteristika istezanja"	ISO/TC 102	– Železne rude
ISO/DIS 8340	"Građevinske konstrukcije. Proizvodi za spajanje. Određivanje karakteristika istezanja pri konstantnom izduženju"	ISO/DIS 4691	"Železne rude. Određivanje sadržaja titana. Spektrometrijska metoda sa diantipirilumetanom"
ISO/TC 61	– Plastične mase	ISO/DIS 4701	"Železne rude. Određivanje granulometrijskog sastava sejanjem"
ISO/DIS 177	"Plastične mase. Određivanje migracije plastizera"	ISO/DIS 7764	"Železne rude. Priprema uzoraka za ispitivanje prethodno sušenih za hemijsku analizu"
ISO/DIS 293.3	"Plastične mase. Preporučena praksa za oblikovanje presovanjem uzoraka za ispitivanje od termoplastičnih masa"	ISO/TC 119	– Materijali i proizvodi metalurgije praha
ISO/DIS 1874/2	"Plastične mase. Poliamidski (PA) homopolimeri za oblikovanje i ekstruziju. Deo 2: Određivanje karakteristika"	ISO/DIS 3907	"Tvrđi metali. Određivanje sadržaja ukupnog ugljenika. Gravimetrijska metoda"
ISO/DIS 1890	"Proizvodi od staklenih vlakana. Fila-	ISO/DIS 3908	"Tvrđi metali. Određivanje sadržaja nerastvornog (slobodnog) ugljenika. Gravimetrijska metoda"
		ISO/TC 131	– Hidraulične i pneumatske transmisije
		ISO/DIS 5781	"Hidraulične transmisije. Reduktori pritiska (isključujući ograničavanje pritiska) i drugi ventili"
		ISO/DIS 6263	"Hidraulične transmisije. Regulatori protoka. Mesto postavljanja"
		ISO/DIS 6264	"Hidraulične transmisije. Ograničivači pritiska. Mesto postavljanja"
		ISO/DIS 6404	"Hidraulične transmisije. Servo razvodnici. Mesto ispitivanja"

- ISO/DIS 8131 "Hidraulične transmisije. Cilindri sa jednostrukim vretenom, 160 bar (16 MPa) kompaktne serije. Tolerancije
- ISO/DIS 8133 "Hidraulične transmisije. Cilindri sa jednostrukim vretenom, 160 bar (16 MPa) kompletna serija. Dimenzije zamenljivosti"
- ISO/DIS 8135 "Hidraulična transmisija. Cilindri sa jednostrukim vretenom, 160 bar (16 MPa) srednje serije i serije 250 bar (25 MPa). Tolerancije"
- ISO/DIS 8136 "Hidraulične transmisije. Cilindri sa jednostrukim vretenom, 160 bar (16 MPa) srednje serije i serije 250 bar (25 MPa). Dimenzije otvora"
- ISO/DIS 8137 "Hidraulične transmisije. Cilindri sa jednostrukim vretenom, 250 bar (25 MPa) serije. Dimenzije otvora"
- ISO/DIS 8138 "Hidraulične transmisije. Cilindri sa jednostrukim vretenom, 160 bar (16 MPa) kompaktne serije. Dimenzije otvora"
- ISO/DIS 8140 "Pneumatske transmisije. Cilindri. Krajnji poklopci stabla klipa. Dimenzije zamenljivosti"
- ISO/TC 147 – Čistoća vode**
- ISO/DIS 5667/3 "Čistoća vode. Uzimanje uzoraka.
- Deo 3: Uputstvo za čuvanje i rukovanje uzorcima"
- ISO/DIS 6060 "Čistoća vode. Određivanje hemijske potrošnje kiseonika. Metoda sa dihromatom"
- ISO/DIS 6107/4 "Čistoća vode. Rečnik. Deo 4"
- ISO/DIS 6703/4 "Čistoća vode. Određivanje sadržaja cijanida. Deo 4: Određivanje cijanida difuzijom pri PH 6"
- ISO/DIS 7704 "Čistoća vode. Procenjivanje membrana filtera za mikrobiološke analize"
- ISO/DIS 7828 "Čistoća vode. Metoda uzimanja uzoraka za biološku analizu"
- ISO/DIS 7887 "Čistoća vode. Ispitivanje i određivanje boje"
- ISO/DIS 7888 "Čistoća vode. Određivanje električne provodljivosti"
- ISO/DIS 7899/1 "Čistoća vode. Detekcija i brojanje verovatne grupe D streptokoki. Deo 1: Metoda obogaćivanjem u tečnoj sredini"
- ISO/DIS 7899/2 "Čistoća vode. Detekcija i brojanje verovatne grupe D streptokoki. Deo 2: Metoda sa membranskom filtracijom"

NOVI MEĐUNARODNI STANDARDI IZ ELEKTROTEHNIKE IEC



IEC/SC – 3B

Izrada šema, dijagrama i tabela. Označavanje elemenata

- Izmena br. 1 (1983) publikacije 113–6 (iz 1976): "Šeme, dijagrami i tabele. Deo 6: Crtanje šema i dijagrama unutrašnjih veza".

Cena: 6 Šv. fr.

IEC/SC 12C

Radio-predajnici

- Izmena br. 1 (1983) publikacije 244–8 (1 izdanje, 1980): "Metode merenja radio-predajnika. Deo 8: Demodulatori sa delimično prenošenim bočnim opsegom za primenu kod predajnika i pretvarača za crno-belu i televizijsku boju".

Cena: 6 Šv. fr.

IEC/SC 12F

Mobilni radio-uređaji

- Publikacija 489–1 (II izdanje 1983): "Metode merenja radio-uređaja u mobilnim službama: Opšte definicije i standardni uslovi merenja".

Cena: 72 Šv. fr.

IEC/SC 17A

Sklopne aparature visokog napona

- Publikacija 265–1 (II izdanje, 1983): "Sklopke visokog napona. Deo 1: Sklopke visokog napona za nazivne napone preko 1 kV do ispod 52 kV".

Cena: 72 Šv. fr.

IEC/SC 18A

Kablovi i kablovske instalacije

- Publikacija 92–351 (I izdanje, 1983): "Brodске električne instalacije. Deo 351: Izolacioni materijal za brodske energetske kablove".

Cena: 20 Šv. fr.

- Publikacija 92–376 (I izdanje, 1983) "Brodске električne instalacije. Deo 376: Brodski višezilni kablovi za komandna električna kola".

Cena: 29 Šv. fr.

IEC/TC 21

Akumulatori

- Publikacija 254–1 (II izdanje, 1983): "Olovni akumulatori za vuču. Deo 1: Opšti zahtevi i metode ispitivanja".

Cena: 29 Šv. fr.

IEC/SC 21A

Alkalni akumulatori

- Publikacija 285 (II izdanje, 1983): "Pojedinačni hermetički cilindrični Ni – Cd akumulatori".

Cena: 34 Šv. fr.

IEC/SC 23F

Pribor za spajanje

- Publikacija 685–2–2 (I izdanje, 1983): "Spojne naprave za električne instalacije u domaćinstvu i slične svrhe. Deo 2: Vijčane stezaljke za spajanje bakarnih provodnika".

Cena: 45 Šv. fr.

- Publikacija 685–2–3 (I izdanje, 1983): "Spojne naprave za električne instalacije u domaćinstvu i

slične svrhe. Deo 2: Spajanje bakarnih provodnika probijanjem izolacionih materijala".

Cena: 40 Šv. fr.

- Publikacija 685–2–4 (I izdanje, 1983): "Spojne naprave za električne instalacije u domaćinstvu i slične svrhe. Deo 2: Kapica za spajanje upredanjem bakarnih provodnika".

Cena: 37 Šv. fr.

IEC/TC 27

Industrijsko električno zagrevanje

- Publikacija 519–7 (I izdanje, 1983): "Bezbednost elektrotermičke opreme. Deo 7: Posebni zahtevi za instalacije sa elektronskim topovima".

Cena: 22 Šv. fr.

- Publikacija 519–8 (I izdanje, 1983): "Bezbednost elektrotermičke opreme. Deo 8: Posebni zahtevi za peći za pretopljavanje pod elektro provodnom šljakom".

Cena: 22 Šv. fr.

IEC/TC 29

Elektroakustika

- Publikacija 118–0 (II izdanje, 1983): "Slušni aparati. Deo 0: Metode merenja elektroakustičnih karakteristika".

Cena: 68 Šv. fr.

- Publikacija 118–5 (I izdanje, 1983): "Slušni aparati. Deo 5: Ulošci za čep-slušalice".

Cena: 12 Šv. fr.

- Publikacija 118–7 (I izdanje, 1983): "Slušni aparati. Deo 7: Metode merenja funkcionalnih karakteristika slušnih aparata za kontrolu kvaliteta kod isporuke".

Cena: 36 Šv. fr.

- Publikacija 118–8 (I izdanje, 1983): "Slušni aparati. Deo 8: Metode merenja funkcionalnih karakteristika slušnih aparata pri simulaciji stvarnih radnih uslova".

Cena: 51 Šv. fr.

- Publikacija 118–11 (I izdanje, 1983): "Slušni aparati. Deo 11: Simboli i druge oznake na slušnim aparatima i odnosnoj opremi".

Cena: 34 Šv. fr.

IEC/SC 31D

Aparati sa unutrašnjim nadpritiskom

- Publikacija 79–2 (III izdanje, 1983): "Električna

oprema za rad u atmosferi eksplozivnih gasova.
Deo 2: Električna oprema tipa zaštite "p".

Cena: 72 Šv. fr.

IEC/SC 34D

Svetiljke

- Izmena br. 1 (1983) publikacije 598–2–3 (iz 1979): "Svetiljke. Deo 2: Posebni zahtevi. Sekcija 3: Svetiljke za ulično i drumsko osvetljenje".

Cena: 6 Šv. fr.

IEC/SC 41A

Trenutni releji nenormirane pobude

- Publikacija 255–19 (1 izdanje, 1983): "Električni releji. Deo 19: Specifikacija delova: Elektromehanički releji "sve ili ništa" osiguranog kvaliteta".

Cena: 48 Šv. fr.

- Publikacija 255–19–1 (1 izdanje, 1983): "Električni releji. Deo 19: Okvirna specifikacija delova: Električni releji "sve ili ništa" osiguranog kvaliteta. Programi ispitivanja 1, 2 ili 2".

Cena: 85 Šv. fr.

IEC/TC 45

Nuklearna instrumentacija

- Publikacija 759 (1 izdanje, 1983): "Standardne metode ispitivanja poluprovodničkih spektrometara za energiju X-zračenja".

Cena: 100 Šv. fr.

- Publikacija 775 (1 izdanje, 1983): "Stvarno vreme BASIC za CAMAC".

Cena: 48 Šv. fr.

IEC/SC 45A

Reaktorska instrumentacija

- Publikacija 768 (1 izdanje, 1983): "Uređaj za kontrolu zračenja procesnog fluida kod nuklearnih reaktora sa lakom vodom za normalne uslove rada i u uslovima incidenta".

Cena: 29 Šv. fr.

- Publikacija 772 (1 izdanje, 1983): "Električni pribor za uvođenje u zatvorena postrojenja nuklearnih elektrana".

Cena: 44 Šv. fr.

IEC/SC 46C

Kablovi i žice za niske frekvencije

- Publikacija 771 (1 izdanje, 1983): "Izračunavanje

najvećeg spoljašnjeg prečnika kablova i specifikacija najmanje zatezne čvrstoće visećeg užeta za NF kablove sa poliolefinskom izolacijom i sa omotačem od poliolefina otpornim na vlagu".

Cena: 16 Šv. fr.

- Izmena br. 1 (1983) publikacije 708–1 (iz 1981): "NF kablovi sa poliolefinskom izolacijom i poliolefinskim omotačem za zaštitu od vlage. Deo 1: Opšti konstrukcioni zahtevi i detalji".

Cena: 6 Šv. fr.

IEC/SC 46D

Konektori za kablove za radiofrekvencije

- Publikacija 169–10 (1 izdanje, 1983): "Konektori za radio-frekvencije. Deo 10: Koaksialni konektori sa unutrašnjim prečnikom provodnika 3 mm (0,12 in) sa zapornim spojem. Karakteristične impedanse 50 Ω (tip SMB)".

Cena: 63 Šv. fr.

IEC/TC 47

Poluprovodničke komponente i integrisana kola

- Publikacija 747–1 (1 izdanje, 1983): "Poluprovodničke komponente. Diskretne komponente i integrisana kola. Deo 1: Opšte".

Cena: 110 Šv. fr.

- Publikacija 747–2 (1 izdanje, 1983): "Poluprovodničke komponente. Diskretne komponente i integrisana kola. Deo 2: Ispravljačke diode".

Cena: 106 Šv. fr.

- Publikacija 747–6 (1 izdanje, 1983): "Poluprovodničke komponente. Diskretne komponente i integrisana kola. Deo 6: Tiristori".

Cena: 160 Šv. fr.

IEC/SC 60B

Registrowanje slike

- Publikacija 767 (1 izdanje, 1983): "Helikoidalni video-kasetni sistem sa magnetnom trakom 12,65 mm (0,5 in) oblika beta".

Cena: 79 Šv. fr.

IEC/SC 62D

Elektromedicinski aparati

- Publikacija 601–2–4 (1 izdanje, 1983): "Elektromedicinski aparati. Deo 2: Posebni zahtevi bezbednosti za srčane defibrilatore i monitore za srčane defibrilatore".

Cena: 85 Šv. fr.

IEC/SC 66B

Oscilaskopi i instrumenti sa ekranom

- Publikacija 776 (1 izdanje, 1983): "Izražavanje svojstva logičnih analizatora".

Cena: 44 Šv. fr.

IEC/TC 65

Merenje i upravljanje u industrijskim procesima

- Publikacija 654-3 (1 izdanje, 1983): "Radni uslovi za opremu za merenje i upravljanje u industrijskim procesima. Deo 3: Mehanički uticaji".

Cena: 36 Šv. fr.

IEC/CISPR

Specijalni međunarodni komitet za radio-smetnje

- Izmena br. 1 (1983) publikacije CISPR 10 (iz 1981):

"Organizacija, pravila i postupci CISPR".

Cena: 7 Šv. fr.

IEC/CISPR A

Uređaji za merenje radio-smetnji

- Izmena br. 2 (1983) publikacije CISPR 16 (iz 1977): "Specifikacije za aparate za merenje radio frekven-
cijskih smetnji i metode merenja".

Cena: 7 Šv. fr.

IEC/CISPR E

Radio-frekvencijske smetnje od televizijskih i radio-pri- jemnika

- Izmena br. 1 (1983) publikacije CISPR 13 (iz 1975): "Granične vrednosti i metode merenja karakteristika radio-smetnji nastalih od radio-difuznih i televizijskih prijemnika".

Cena: 20 Šv. fr.

DOKUMENTACIJA SEV

Savezno izvršno veće je na sednici održanoj 5. juna 1974. godine donelo zaključak o proširenju saradnje između SFRJ i SEV u oblasti standardizacije u skladu sa članom 1. i 2. Sporazuma između vlade SFRJ i SEV o učešću predstavnika SFRJ u radu organa SEV. U skladu sa Sporazumom predstavnici SFRJ učestvuju u radu Stalne komisije SEV za saradnju u oblasti standardizacije i njenih radnih tela po pitanjima od uzajamnog interesa za SFRJ i zemlje članice SEV.

Za nosioca saradnje određen je Savezni zavod za standardizaciju, a saradnja se realizuje preko Jugoslovenske delegacije za učešće u radu Stalne komisije SEV za saradnju u oblasti standardizacije.

U vezi sa navedenim, Bilten Zavoda će u ovoj rubrici objavljivati primljene važnije standarde SEV, metodološka uputstva i kalendar zasedanja radnih tela Komisije. Nacrti standarda SEV izrađuju se u okviru Stalne komisije SEV za saradnju u oblasti standardizacije, u okviru radnih tela granskih komisija SEV i privrednih udruženja zemalja članica SEV.

- ST SEV 3841-82 Referentni radioaktivni rastvori i izvori jonizujućeg zračenja radioaktivnih referentnih rastvora. Sadržaj uverenja
- ST SEV 3861-82 Vozila unutrašnjeg transporta. Električna kolica. Označavanje i simboli

- ST SEV 4027-83 Vozila unutrašnjeg transporta. Električna kolica. Osnovni parametri
- ST SEV 3947-82 Certifikati saobraznosti i zapisnik o ispitivanju uzoraka robe. Tipska forma i način ispunjavanja



- MS SEV 81—80 Sistem normativne dokumentacije SEV za oblast standardizacije, metrologije i kvaliteta proizvoda. Planiranje poslova standardizacije
- MS SEV 105—83 Dokumentacija SEV. Osnovne odredbe i principi sistematizovanja uslovnih grafičkih oznaka u električnim šemama
- ST SEV 2724—80 Hemijska vlakna. Određivanje podužne mase ili titra
- ST SEV 3799—82 Predilice bezvretenske OPN. Metode ispitivanja
- ST SEV 3629—82 Zaštita od korozije. Neorganske nemetalne i metalne prevlake. Metoda ubranog ispitivanja u magli kiselog rastvora natrijumhlorida i bakarhlorida (Metoda CASS)
- ST SEV 3801—82 Etilen i propilen. Određivanje sadržaja vode
- ST SEV 3802—82 Dimetilformamid dehidrisani
- ST SEV 3803—82 Difenilopropan tehnički
- ST SEV 3818—82 Palubni mehanizmi. Terminologija
- ST SEV 3821—82 Automobilske prikolice i poluprikolice. Opšti tehnički zahtevi
- ST SEV 3829—82 Kameni ugalj. Određivanje tipa koksa po Grej-Kingu
- ST SEV 3855—82 Reagensi. Azotna kiselina
- ST SEV 3858—82 Reagensi. Amonijačna voda
- ST SEV 3859—82 Reagensi. Barijumhlorid
- ST SEV 3883—82 Dokumentacija SEV. Uslovne grafičke oznake za uređaje za ventilaciju
- ST SEV 3891—82 Električne svetiljke za stambene i društvene prostorije. Tehnički zahtevi i metode ispitivanja
- ST SEV 3892—82 Električne svetiljke za industrijske objekte. Tehnički zahtevi i metode ispitivanja
- ST SEV 3895—82 Šipke i trake od legiranog alatnog čelika
- ST SEV 3898—82 Okrugli čelici, vruće valjani. Asortiman
- ST SEV 3905—82 Boksit. Titrimetrijska metoda određivanja sadržaja organskih materija
- ST SEV 3912—82 Metalni prahovi. Mikroskopsko određivanje veličine čestica
- ST SEV 3915—82 Zaštita od korozije. Metalne i nemetalne prevlake. Opšti zahtevi za metode merenja debljine bez razaranja
- ST SEV 3920—82 Cement. Metode ispitivanja fizičkih i mehaničkih karakteristika
- ST SEV 3945—82 Pouzdanost u tehnici. Tehnološki sistemi. Opšti zahtevi za metode ocenje pouzdanosti
- ST SEV 3946—82 Primena statističkih metoda analize, regulisanje tehnoloških procesa i statističkih metoda prijemne kontrole. Osnovne odredbe
- ST SEV 3962—83 Obla loza. Tolerancije
- ST SEV 3963—83 Naftni proizvodi. Određivanje kiselosti i kiselinskog broja
- ST SEV 3964—83 Naftni proizvodi. Određivanje uticaja na koroziju metala
- ST SEV 3974—83 Zaštita od požara u građevinarstvu. Vrata i kapije. Ispitivanje vatrostalnosti
- ST SEV 3975—83 Osnovne odredbe za projektovanje objekata za uzgajanje stoke i živine
- ST SEV 3976—83 Osnovne odredbe za projektovanje stambenih i društvenih objekata
- ST SEV 3977—83 Osnovne odredbe za projektovanje industrijskih objekata
- ST SEV 3981—83 Sanitarni keramički proizvodi. Tehnički zahtevi
- ST SEV 4000—83 Motorna vozila. Mesto vozača. Osnovne mere
- ST SEV 4008—83 Sudovi i aparati od livenog gvožđa. Norme i metode merenja čvrstoće. Opšti zahtevi
- ST SEV 4031—83 Zaštita na radu. Sedišta kod proizvodne opreme. Klasifikacija i opšti zahtevi
- ST SEV 4033—83 Zaštita na radu. Zaštitni šlem. Opšti zahtevi i metode ispitivanja
- ST SEV 4051—83 Natrijumhidroksid, tehnički. Određivanje žive metodom atomske apsorpcije
- ST SEV 4059—83 Stočna hrana. Vitamin B₄ (holinhlorid)
- ST SEV 4101—83 Kalem za magnetnu traku za snimanje zvuka. Tipovi, mere i tehnički zahtevi
- ST SEV 4199—83 Zaštita od korozije. Metali, legure i prevlake. Metoda ispitivanja u morskoj vodi u prirodnim uslovima
- ST SEV 4202—83 Zaštita od korozije. Prevlake metalizirane cinkom i aluminijumom. Označavanje, tehnički zahtevi i metode ispitivanja

KALENDAR ZASEDANJA ISO

Kalendar zasedanja tehničkih komiteta, potkomiteta i drugih organa Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO).

*U ovoj rubrici objavljujemo nova sazvana i planirana zasedanja, prema informacijama iz biltena ISO koja u prethodnim biltenima "Standardizacija" nisu objavljena. Planirana zasedanja označena su znakom *. Datumi i mesta ovih zasedanja biće naknadno definitivno određeni.*

Zainteresovane radne organizacije, organizacije i ustanove, koje žele da na svoj teret pošalju svoje stručnjake na neko od ovih zasedanja treba da se obrate Saveznom zavodu za standardizaciju, Beograd, Slobodana Penezića Krcuna br. 35, radi dobijanja potrebnih objašnjenja i uputstava.

Za učešće na zasedanju ISO potrebno je pismeno ovlašćenje Saveznog zavoda za standardizaciju, pošto je SZS u tim organizacijama učlanjen u ime naše zemlje.

ISO
1984.

Mart

19–23	Berlin (Zapadni)	*ISO/TC 175	– Rude fluorita
21–22	Mančester	ISO/TC 73/SC 4	– Pitanja široke potrošnje. Pribor za jelo
21–23	Ženeva	*PLACO	– Komitet za planiranje
26–30	Pariz	*ISO/TC 164/SC 1	– Mehanička ispitivanja metala. Ispitivanje duž jedne ose
26–30	Pretorija	ISO/TC 176	– Obezbeđenje kvaliteta
26–30	Pretorija	*ISO/TC 176/SC 2	– Obezbeđenje kvaliteta. Sistemi kvaliteta
27–28	Pariz	*ISO/TC 25/SC 2	– Liveno i sirovo gvožđe. Sferoidalno grafitno liveno gvožđe
29–30	Berlin (Zapadni)	ISO/TC 35/SC 2	– Boje i lakovi. Opšte metode ispitivanja pigmenata i punioca
		**ISO/TC 8/SC 7	– Brodogradnja i brodske konstrukcije. Unutarnja plovidba
		**ISO/TC 28/SC 4	– Proizvodi od nafte i sredstva za podmazivanje. Klasifikacije i tehnički uslovi

I kvartal

Moskva	*ISO/TC 37/SC 1	– Terminologija (principi i koordinacija). Principi terminologije
Pariz	*ISO/TC 46/SC 7	– Dokumentacija. Predstavljanje publikacija
	**ISO/TC 85/SC 5	– Nuklearna energija. Tehnologija nuklearnog goriva
	**ISO/TC 112 i potkomiteti	– Tehnologija vakuuma
	**ISO/TC 131/SC 6	– Hidraulične i pneumatske transmisije. Terminologija, klasifikacija i simboli
	**ISO/TC 158/SC 1	– Analiza gasova. Metode za pripremanje i definisanje gasnih mešavina za kalibraciju
Mart/April		
26–6 Pretorija	**ISO/TC 69/SC 3	– Primena statističkih metoda. Primena statističkih metoda u standardizaciji
26–6 Pretorija	**ISO/TC 69/SC 5	– Primena statističkih metoda. Uzimanje uzoraka pri prijemu
26–6 Pretorija	**ISO/TC 69/SC 6	– Primena statističkih metoda. Primena tačnih podataka
April		
10–12 Berlin (Zapadni)	ISO/TC 44/SC 8	– Zavarivanje i srodni postupci. Oprema za gasno zavarivanje
11–13 Helsinki	*ISO/TC 34/SC 9	– Poljoprivredno-prehrambeni proizvodi. Mikrobiologija
23–27 Kjoto	*ISO/TC 97/SC 2	– Računari i obrada informacija. Skupovi znakova i kodiranje
	**ISO/TC 17/EC	– Čelik. Izvršni komitet
Turin	*ISO/TC 22/SC 15	– Drumska vozila. Zamenljivost sastavnih delova trgovačkih vozila i autobusa
9 Engleska	**ISO/TC 30/SC 6	– Merenje protoka tečnosti u zatvorenim vodovima. Terminološki rečnik
10 Engleska	**ISO/TC 30/SC 7	– Merenje protoka tečnosti u zatvorenim vodovima. Merač protoka vode
April/Maj		
Švedska	**ISO/TC 22/SC 7	– Drumska vozila. Vidljivost
	**ISO/TC 122 i potkomiteti	– Ambalaža
Berlin (Zapadni)	**ISO/TC 150/SC 4	– Implanti za hirurgiju. Proteze za kosti i zglobove

Maj

7	Espoo (Finska)	*ISO/TC 92/SC 1	– Ispitivanje protivpožarne otpornosti građevinskog materijala i konstrukcija. Reagovanje na požar
7–11	Kopenhagen	*ISO/TC 38/SC 12	– Tekstil. Tekstilni podni prekrivači
8–10	Bremen	**ISO/TC 20/SC 9	– Aeronautika i kosmonautika. Vazduhoplovno prevoženje tereta i oprema na zemlji
8–11	Holandija	*ISO/TC 17/SC 12	– Čelik. Valjani ravni proizvodi
10–11	Ženeva	*EXCO	– Izvršni komitet
14–15	Frankfurt	*ISO/TC 48/SC 2	– Laboratorijsko stakleno posuđe i aparati. Opšte laboratorijsko stakleno posuđe (izuzev mernih aparata)
14–18	Čikago	ISO/TC 17/SC 1	– Čelik. Metode određivanja hemijskog sastava
14–18	London	*ISO/TC 70	– Motori sa unutrašnjim sagorevanjem
14–18	London	*ISO/TC 70/SC 1	– Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Definicije
14–18	London	*ISO/TC 70/SC 2	– Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Performanse i ispitivanja
14–18	London	*ISO/TC 70/SC 5	– Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Specijalni zahtevi
14–18	Stokholm	*ISO/TC 97	– Računari i obrada informacija
15–18	Pariz	*ISO/TC 20/SC 3	– Aeronautika i kosmonautika. Termini i simboli za dinamiku leta
16	Frankfurt	*ISO/TC 48/SC 3	– Laboratorijsko stakleno posuđe i aparati. Termometri
16–17	Berlin (Zapadni)	*ISO/TC 173/SC 3	– Tehnička pomagala za nesposobne i hendikepirane osobe
17–18	Frankfurt	*ISO/TC 48/SC 1	– Laboratorijsko stakleno posuđe i aparati. Volumetrijsko stakleno posuđe
17–18	Frankfurt	*ISO/TC 48/SC 5	– Laboratorijsko stakleno posuđe i aparati. Kvalitet staklenog posuđa
17–18	Ženeva	*DEVCO	– Komitet za pitanja standardizacije u zemljama u razvoju
21–25	Lisabon	*ISO/TC 34/SC 10	– Poljoprivredno-prehrambeni proizvodi. Stočna hrana
21–25	Pariz	*ISO/TC 173/SC 1	– Tehnička pomagala za nesposobne i hendikepirane osobe. Invalidska kolica
21–31	Sidnej	*ISO/TC 6	– Papir, karton i pulpa
21–31	Sidnej	*ISO/TC 6/SC 2	– Papir, karton i pulpa. Metode ispitivanja i tehnički uslovi kvaliteta za papir i karton
21–31	Sidnej	*ISO/TC 6/SC 5	– Papir, karton i pulpa. Metode ispitivanja i tehnički uslovi kvaliteta za pulpu

22–24	Frankfurt	*ISO/TC 110/SC 2	– Vozila unutrašnjeg transporta. Bezbednost motornih vozila unutrašnjeg transporta •
22–25	Frankfurt	*ISO/TC 48	– Laboratorijsko stakleno posuđe
24–25		*ISO/TC 59/SC 8	– Zgradarske konstrukcije. Proizvodi za spajanje
24–25		*ISO/TC 79/SC 6	– Laki metali i njihove legure. Kovani aluminijum i legure aluminijuma
24–29	Korzika	*ISO/TC 165	– Drvene konstrukcije
25	Frankfurt	*ISO/TC 110	– Vozila unutrašnjeg transporta
28–30	Pariz	*ISO/TC 23/SC 13	– Traktori i mašine za poljoprivredu i šumarstvo. Mehanizacija na motorni pogon za vrtove i travnjake
	Poljska/ Norveška	*ISO/TC 8/SC 10	– Brodogradnja i brodske konstrukcije. Palubni mehanizmi
		*ISO/TC 20/SC 5	– Aeronautika i kosmonautika. Klimatski i radni uslovi za vazduhoplovnu opremu
	Otava	**ISO/TC 21/SC 2	– Vatrogasna oprema. Pokretni aparati za gašenje požara
	Otava	**ISO/TC 21/SC 6	– Vatrogasna oprema. Materije za gašenje požara
	Frankfurt	**ISO/TC 22/SC 3	– Drumska vozila. Električne veze
	Moskva	*ISO/TC 23/SC 5	– Traktori i mašine za poljoprivredu i šumarstvo. Oprema za obradu tla
	Brisel	*ISO/TC 47/SC 5	– Hemija. Natrijum-karbonat, natrijum-hidroksid, kalijum-hidroksid, alkalni silikati, tečni hlor, natrijum-bikarbonat, natrijum-hlorat, kalijum-sulfat, natrijum-hlorid
	Mančester	*ISO/TC 52 i potkomiteti	– Limenke za namirnice
	Pariz	*ISO/TC 59/SC 5	– Zgradarske konstrukcije. Spojevi
		**ISO/TC 96/SC 1	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Postupak konstruisanja
		**ISO/TC 96/SC 2	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Terminologija
		**ISO/TC 96/SC 3	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Izbor kablova
		**ISO/TC 96/SC 4	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Metode ispitivanja
		**ISO/TC 96/SC 6	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Pokretne dizalice

	**ISO/TC 96/SC 7	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Toranjske dizalice
	**ISO/TC 96/SC 8	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Portalne dizalice
	**ISO/TC 96/SC 9	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Mostovske dizalice
Engleska	*ISO/TC 97/SC 12	– Računari i obrada informacija. Magnetne trake za registrovanje merenja
	**ISO/TC 101/SC 2	– Oprema za kontrinuirani transport. Bezbednost
	*ISO/TC 138	– Plastične cevi, spojni elementi i ventili za transport fluida
	*ISO/TC 138/SC 1	– Plastične cevi, spojni elementi i ventili za transport fluida. Plastične cevi i spojni elementi za otpadne vode i kanalizaciju
	**ISO/TC 138/SC 6	– Plastične cevi, spojni elementi i ventili za transport fluida. Ojačane plastične cevi i spojni elementi za sve primene
Nemačka	**ISO/TC 149/SC 1	– Bicikli. Metode ispitivanja i odgovarajući kriterijumi za bicikle i njihove sklopove
Nemačka	**ISO/TC 149/SC 2	– Bicikli. Podsklopovi i sastavni delovi
Ženeva	*CERTICO	– Komitet za atestiranje

Maj/Juni

	**ISO/TC 22/SC 9	– Drumska vozila. Dinamika vožnje i ponašanje na putu
Švedska	**ISO/TC 26/SC 1	– Bakar i legure bakra. Metode hemijske analize
Švedska	**ISO/TC 31/SC 3	– Gume, naplaci i ventili. Pneumatici i naplaci za putnička vozila
Švedska	**ISO/TC 31/SC 4	– Gume, naplaci i ventili. Pneumatici i naplaci za kamione i autobuse
	**ISO/TC 96	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore
	**ISO/TC 97/SC 13	– Računari i obrada informacija. Povezivanje opreme
Nemačka	ISO/TC 170	– Hirurški instrumenti

• PREGLED PRIMLJENIH INOSTRANIH STANDARDARDA

Ova rubrika obuhvata pregled inostranih standarda primljenih u Odseku za INDOK poslove Saveznog zavoda za standardizaciju. Standardi su dati u skraćenom bibliografskom opisu: referentni broj, naslov, datum (datum stupanja na snagu), UDK (ukoliko je dat u standardu).

Stručnjaci, zainteresovane ustanove i organizacije i radne organizacije mogu da koriste ove standarde u samoj Standardoteci ili da izvrše nabavku kopija standarda.

Za sva obaveštenja obratiti se Saveznom zavodu za standardizaciju – Odsek za INDOK poslove, Beograd, Slobodana Penezića Krcuna 35.

BS – Velika Britanija

ÖNORM – Austrija

NF – Francuska

DIN – Savezna Republika Nemačka

GOST+ – SSSR

BS 328: Part 4: 1983

Drills and reamers

Part 4. Specification for dimensions of reamers

UDC 621.951.7

BS 470: 1984

Specification for inspection, access and entry openings for pressure vessels

UDC 621.772.4–774

BS 490: Section 10.6.: 1983

Conveyor and elevator belting

Part 10. Testing for physical properties

Section 10.6 Method for determination of thoughability of conveyor belts

UDC 621.867.2.052

BS 903: Part A13: 1983

Methods of testing vulcanized rubber

Part A13. Determination of stiffness at low temperature

(Gehman test)

UDC 678.4.063

BS 903: Part A46: 1984

Methods of testing vulcanized rubber

Part A46. Determination of vapour transmission rate of volatile liquids through rubber sheet and rubber coated fabrics

UDC 678.4.063

BS 1566: Part 1: 1984

Copper indirect cylinders for domestic purposes

Part 1. Specification for double feed indirect cylinders

UDC [683.974 + 696.463]–034.3

BS 1646: Part 3: 1984

Symbolic representation for process measurement control functions and instrumentation

Part 3. Specification for detailed symbols for instrument interconnection diagrams

UDC 53.08:681.2:003.62

+ GOST standardi ranijih godišta su izmenjeni, dopunjeni ili su sa raznim dodacima.

BS 1902:Section 5.0:1983

Methods of testing Refractory materials
Part 5. Refractory and thermal properties
Section 5.0 Introduction
UDC 666.76.017:536

BS 1902:Section 5.2:1983

Methods of testing Refractory materials
Part 5. Refractory and thermal properties
Section 5.2 Determination of pyrometric cone equivalent
(refractoriness) /method 190–502
UDC 666.76.017:536.522.2

BS 2000:Part 177:1984

Methods of test for Petroleum and its products
Part 177. Neutralization number by potentiometric
titration
UDC 665.7:543.257.1

BS 2455:Part 2:1983

Sampling and examining deposits from boilers and associa-
ted industrial plant
Part 2. Methods for sampling and examining fire-side
deposits
UDC 621.182.44:543.05/.06

BS 2550:1983

Specification for Lead-acid traction batteries
UDC 621.355.2:621.335

BS 3483:Part A1:1983

Methods for testing pigments for paints
Part A1. Comparison of colour
UDC 667.662:620.1:535.65
(Colour)

BS 3483:Part B4:1983

Methods for testing pigments for paints
Part B4. Determination of residue on sieve (water
method, using a mechanical flushing procedure)
UDC 667.662:620.1

BS 3531:Part 13:1983

Surgical implants
Part 13. Specification for bearing surfaces of hip joint

prostheses
UDC 615.461:616.71–74

BS 3680:Part 8B:1983

Measurement of liquid flow in open channels
Part 8. Measuring instruments and equipment
Part 8B. Recommendations for direct depth sounding
and suspension equipment
UDC 532.543:531.719.3

BS 3762:Part 1:1983

Analysis of formulated detergents
Part 1. Methods of sample division
UDC 661.185:543.05

BS 3762:Section 3.1:1983

Analysis of formulated detergents
Part 3. Quantitative test methods
Section 3.1 Method for determination of anionic-active
matter content
UDC 661.185:543.24

BS 3762:Section 3.2:1983

Analysis of formulated detergents
Part 3. Quantitative test methods
Section 3.2 Method for determination of hydrolyzable
and non-hydrolyzable anionic-active matter content
after hydrolysis under alkaline conditions
UDC 661.185:543.24

BS 3762:Section 3.3:1983

Analysis of formulated detergents
Part 3. Quantitative test methods
Section 3.3 Method for determination of hydrolyzable
and non-hydrolyzable anionic-active matter content
after hydrolysis under acid conditions
UDC 661.185:543.24

BS 3762:Section 3.13:1983

Analysis of formulated detergents
Part 3. Quantitative test methods
Section 3.13 Method for determination of total boron
content
UDC 661.185:543.24

BS 3762:Section 3.17:1983

Analysis of formulated detergents

Part 3. Quantitative test methods
Section 3.17 Method for determination of active oxygen content
UDC 661.185:543.242.8

BS 3762:Section 3.19:1983

Analysis of formulated detergents
Part 3. Quantitative test methods
Section 3.19 Method for determination of total phosphorus (V) oxide content
UDC 661.185:543.21

BS 3900:Part C6:1983

Methods of test for paints
Part C6. Determination of fineness of grind
UDC 667.612.2:620.168.36

BS 3962:Part 2:1983

Methods of test for Finishes for wooden furniture
Part 2. Assessment of surface resistance to wet heat
UDC 684.4.041.059.1

BS 3962:Part 3:1983

Methods of test for Finishes for wooden furniture
Part 3. Assessment of surface resistance to dry heat
UDC 684.4.041.059.1

BS 4368:Part 4:1984

Compression couplings for tubes
Part 4. Specification for type test requirements
UDC 621.643.414

BS 4443:Part 7:1983

Methods of test for Flexible cellular materials
Part 7. Method 17. Determination of tear strength of flexible cellular material with an integral skin
UDC 678-405.8

BS 4937:Part 20:1983

International thermocouple reference tables
Part 20. Specification for thermocouple tolerances
UDC 536.532(083.5)

BS 5154:1983

Specification for Copper alloy globe, globe stop and

check, check and gate valves
UDC (621.646.2+621.646.5)-034.35

BS 5249:Part 3:1983

Representation of elements of data in interchanges using data processing systems
Part 3. Specification for representation of latitude, longitude and altitude for geographical point locations
UDC 681.3.04:003.35: [528.281/.282+528.375]

BS 5464:Part 3:1983

Optical character recognition
Part 3. Method of coding machine readable characters (MICR and OCR) for information processing
UDC 681.327.12

BS 5551:Section 2.4:1983

Fertilizers
Part 2. Sampling
Section 2.4 Practical arrangements for final samples
UDC 631.8:543.05

BS 5551:Section 3.2:1983

Fertilizers
Part 3. Physical properties
Section 3.2 Method for the determination of bulk density (tapped)
UDC 631.8:542.3

BS 5551:Subsection 4.3.1:1983

Fertilizers
Part 4. Chemical analysis
Section 4.3 Determination of potassium
Subsection 4.3.1 Preparation of the test solution for determination of water-soluble potassium content
UDC 631.8:543.06

BS 5551:Subsection 4.3.2:1983

Fertilizers
Part 4. Chemical analysis
Section 4.3 Determination of potassium
Subsection 4.3.2 Preparation of the test solution for determination of acid-soluble potassium content
UDC 631.8:543.06

BS 5724:Section 2.21:1983

Medical electrical equipment

Part 2. Particular requirements for safety
SEction 2.21 Specification for transport incubators
UDC [615.47:621.313:614.8]:615

BS 5958:Part 2: 1983

Code of practice for Control of undesirable static electricity
Part 2. Recommendations for particular industrial situations
UDC 621.3017.1:621.319.7

BS 5766:Part 8: 1983

Methods for Analysis of animal feeding stuffs
Part 8. Determination of moisture
UDC 636.085:543.812

BS 5955:Part 7: 1983

Plastic pipework thermoplastics materials
Part 7. Recommendations for methods of thermal fusion jointing
UDC 621.643:678.073

BS 6104:Part 2: 1983

Mechanical properties of fasteners
Part 2. Specification for nuts with specified proof load values
UDC 621.882.3:620.17

BS 6324:Part 2: 1983

Terms relating to surgical implants
Part 2. Glossary of terms relating to mechanics
UDC 615.461:616.61

BS 6330: 1983

Code of practice for Reception of sound and television broadcasting formerly CR 1020
UDC 621.391.8:654.198

BS 6429: 1983

Method for Conversion between the ISO 7-bit coded character set (ISO 646) and the CCITT international telegraph alphabet No.2 (ITA 2)
UDC 681.3042.053

BS 6430: 1983

Method for Representing SI and other units in informa-

tion processing systems with limited character sets
UDC 681.3.04:003.62

BS 6431:Part 1: 1983

EN 87
Ceramic floor and wall tiles
Part 1. Specification for classification and marking, including definitions and characteristics
UDC 691.433-41-033.6:693.6/7

BS 6431:Part 11: 1983

EN 99
Ceramic floor and wall tiles
Part 11. Method for determination of water absorption
UDC 666.635:691.433

BS 6431:Part 12: 1983

EN 100
Ceramic floor and wall tiles
Part 12. Method for determination of modulus of rupture
UDC 666.635:691.433

BS 6431:Part 14: 1983

EN 102
Ceramic floor and wall tiles
Part 14. Method for determination of resistance to deep abrasion, Unglazed tiles
UDC 666.635:691.433

BS 6431:Part 15: 1983

EN 103
Ceramic floor and wall tiles
Part 15. Method for determination of linear thermal expansion
UDC 666.635:691.433

BS 6431:Part 16: 1983

EN 104
Ceramic floor and wall tiles
Part 16. Method for determination of resistance to thermal shock
UDC 666.635:691.433

BS 6431:Part 17: 1983

EN 105
Ceramic floor and wall tiles

Part 17. Method for determination of crazing resistance.
Glazed tiles
UDC 666.635:691.433

BS 6431:Part 18: 1983

EN 106
Ceramic floor and wall tiles
Part 18. Method for determination of chemical resistance.
Unglazed tiles
UDC 666.635:691.433

BS 6433: 1983

Terminology and designation of the profile shape of
woodworking saw teeth
UDC 621.93.024.1

BS 6434: 1984

Guide to the use of BS 6065 'Methods for sampling and
acceptance testing of shaped refractory products
UDC 666.7-4:620.113

BS 6440: 1983

Code of practice for Powered lifting platforms for use
by disabled persons
UDC 621.876.114-056.266

BS 6458:Section 2.2: 1984

Fire hazard testing for electrotechnical products
Part 2. Methods of test
Section 2.2 Needle-flame test
UDC 621.3.03:614.841

BS 6468: 1984

Specification for Depth micrometers
UDC 531.714.77

BS CECC 90200: 1983

Harmonized system of quality assessment for electro-
nic components
Sectional specification: Analogue monolithic integrated
circuits
UDC 621.3.049.774

British Standard G 231: 1983

Aerospace Series: Specification for
Conductors for general purpose aircraft electrical cables

and aerospace applications
UDC 629.7.064.5

BS AU 175:Part 1a: 1983

Automobile Series
Vehicle identification numbers (VIN)
Part 1a. Specification for content and structure
UDC 629.11.018.8

BS AU 175:Part 2a: 1983

Automobile Series Vehicle identification numbers (VIN)
Part 2a. Specification for world manufacturer identifier
(WMI) codes
UDC 629.11.018.8

BS AU 175:Part 3a: 1983

Automobile Series Vehicle identification numbers (VIN)
Part 3a. Specification for location and attachment
UDC 629.11.018.8

BS MA 7: 1983

Marine Series: Specification for Manholes with bolted
covers
UDC 629.12.011.84

öNORM C 1103 Jän. 1984

Kraftstoffe-Ottomotoren
Fahrbenzine Anforderungen
DK 665.733

öNORM C 1108 Feb. 1984

Flüssige Brennstoffe Heizöle
Anforderungen
DK 662.753.004.12

öNORM E 7406 Jän. 1984

Kommutatorlamellen für erhöhte
Anforderungen Profilform-Zulässige Abweichungen
Technische Lieferbedingungen
DK 621.313

öNORM M 6217 Feb. 1984

Betriebseigene Überwachung der
Aufbereitungsanlagen für Wasser von
Hallenbädern und künstlichen Freibekkenbädern
DK 628.16.004.58

ÖNORM M 6219 Teil 1 Feb. 1984

Anforderungen an Saunaanlagen
Planung, Betrieb
DK 725.731:643.522

ÖNORM M 6264 Jän. 1984

Testverfahren mit Wasserorganismen
Bestimmung der akuten Toxizität von
Wasserinhaltsstoffen gegenüber *Daphnia magna*
Straus (Clodocera, Crustacea)
DK 614.777:579.63

ÖNORM M 9602 Beiblatt 1 Jän. 1984

Prüfbuch für krane und hebezeuge
DK 621.86/.87

ÖNORM S 4255 Feb. 1984

Tennisrahmen
Labormessverfahren zur Bestimmung der Masse,
Lage des Balancepunktes, Griffgröße und Bespannung-
sfläche
DK 685.634.24

NF A 02-010 Nov. 1983

Vocabulaire du traitement thermique des produits ferreux

NF A 03-163 Déc. 1983

Produits siderurgiques
Essai de dureté Vickers sous charge réduite de l'acier
HV 0,2 à HV 5 exclu

NF A 03-504 Déc. 1983

Produits siderurgiques
Essai de dureté Vickers
Charges d'essais comprises entre 1,961 et 980,7 N
Vérification des machines d'essais

NF A 03-507 Déc. 1983

Produits siderurgiques
Essai de dureté Vickers
Etalonnage des blocs de référence de dureté

NF A 35-564 Déc. 1983

Produits siderurgiques

Barres et fils machine en aciers spéciaux pour formage à froid

NF A 37-501 Déc. 1983

Feuillards non revêtus laminés à froid en bandes et en barres, en acier doux non allié pour formage à froid
Qualités

NF A 47-501 Déc. 1983

Feuillards non revêtus laminés à froid en bandes et en barres
Tolérances sur dimensions

NF A 49-212 Déc. 1983

Tubes en acier
Tubes sans soudure en aciers non alliés utilisés aux températures moyennement élevées
Dimensions (avec tolérances normales)
Conditions techniques de livraison

NF A 49-213 Déc. 1983

Tubes en acier
Tubes sans soudure en aciers non alliés et alliés au Mo et au Cr-Mo utilisés aux températures élevées
Dimensions (avec tolérances normales)
Conditions techniques de livraison

NF A 51-114 Déc. 1983

Demi-produits en cuivre et alliages de cuivre
Barres et fils en cuivres au beryllium
Caractéristiques

NF A 51-115 Dec. 1983

Demi-produits en cuivre et alliages de cuivre
Plaques, tôles et disques en alliages de cuivre pour échangeurs thermiques
Caractéristiques

NF A 51-117 Déc. 1983

Demi-produits en cuivre et alliages de cuivre
Barres, fils et profilés en maillechorts
Caractéristiques

NF A 51-414 Déc. 1983

Demi-produits en cuivre et alliages de cuivre

Barres et fils en cuivres au Beryllium
Dimensions et tolérances

NF A 51-415 Déc. 1983

Demi-produits en cuivre et alliages de cuivre
Plaques, toles et disques en alliages de cuivre pour
échangeurs thermiques
Dimensions et tolérances

NF A 51-417 Déc. 1983

Demi-produits en cuivre et alliages de cuivre
Barres, fils et profiles en maillechorts
Dimensions et tolérances

NF A 51-418 Déc. 1983

Demi-produits en cuivre et alliages de cuivre
Fils ronds en laitons à usages généraux
Dimensions et tolérances

NF B 38-101 Déc. 1983

Verre textile
Détermination de la teneur en matières combustibles

NF B 38-302 Déc. 1983

Verre textile mats de verre textile à fils coupés pour
renforcement des matières plastiques
Détermination du temps de dissolution du liant dans
le styrène

NF B 51-271 Déc. 1983

Panneaux de particules
Détermination de la teneur en aldéhyde formique
Méthode par extraction dite "au perforateur"

NF C 86-200 Déc. 1983

Composants électroniques
Système CENELEC d'assurance de la qualité circuits
intégrés monolithiques logiques
Spécification intermédiaire

NF C 93-525 Déc. 1983

Composants électroniques
Cables en nappe souples isolés au polychlorure de vinyle
pour raccords multicontacts autodénudants
Prescriptions générales

NF C 93-525 Déc. 1983

Composants électroniques
Cables en nappe souples isolés au polychlorure de vinyle
pour raccords multicontacts autodénudants
Prescriptions générales

NF C 96-251 Déc. 1983

Microstructures
Microstructures logiques Memoires PROM par fusion

NF D 62-001 Déc. 1983

Ameublement
Méthodes générales de vérifications et d'essais des
meubles et éléments de meubles

NF E 29-011 Déc. 1983

Tuyauterie
termes et définitions

NF 29-328 Déc. 1983

Robinetterie industrielle
Robinets-vannes en aciers forgés ou mécano-soudés

NF E 29-350 Déc. 1983

Robinetterie industrielle
Robinets à soupape et dérivés en aciers
Spécifications

NF E 29-354 Déc. 1983

Robinetterie industrielle
Robinets à soupape et dérivés en fontes
Spécifications

NF E 29-470 Déc. 1983

Robinetterie industrielle
Robinets à tournant sphérique en aciers

NF E 52-087 Déc. 1983

Grues mobiles
Règles générales de sécurité

NF E 64-056 Déc. 1983

Machines-outils pour le travail du bois

Machines à mortaiser à shafte, simples conditions de réception et nomenclature
Contrôle de la précision

NF 64-057 Déc. 1983

Machines-outils pour le travail du bois
Machines à mortaiser à meche, simples
Conditions de réception et nomenclature
Contrôle de la précision

NF G 35-025 Déc. 1983

Essais des revêtements de sol textiles
Propension à l'accumulation de charges électrostatiques
Méthode d'essai et spécification

NF H 90-012 Déc. 1983

Conteneurs
Série 1
Interchangabilité des conteneurs

NF L 41-210 Déc. 1983

Systèmes hydrauliques essai d'impulsion des tuyauteries flexibles tubes et raccords

NF L 41-212 Déc. 1983

Systèmes hydrauliques essai de choc thermique des tuyauteries et raccords

NF P 72-301 Déc. 1983

Carreaux en plâtre d'origine naturelle à parements lisses
Pour cloison de distribution ou doublage

NF S 81-513 Déc. 1983

Horlogerie
Méthode pratique de contrôle de la qualité des montres à ancre empierrée

NF S 81-550 Déc. 1983

Horlogerie
Méthode de contrôle de la qualité des montres à quartz

NF T 30-068 Déc. 1983

Peintures et vernis
Comportement au feu des produits liquides

Essai d'inflammabilité

NF T 30-225 Déc. 1983

Peintures et vernis
Détermination de la teneur en métaux solubles-dosage du chrome (VI) soluble dans l'eau

NF T 66-016 Déc. 1983

Emulsions de bitume
Essai d'homogénéité par tamisage

NF T 66-018 Déc. 1983

Emulsions de bitume
Essai d'adhésivité d'une émulsion cationique

NF T 76-103 Déc. 1983

Adhésifs
Détermination du pH des adhésifs, de leurs produits de base et des préparations assimilées

NF T 76-104 Déc. 1983

Adhésifs
Méthodes d'échantillonnage des adhésifs et de leurs matières premières

NF T 76-116 Jan. 1984

Adhésifs
Adhésifs réactifs à solvants organiques
Détermination de la réactivité conventionnelle

NF U 15-460 Déc. 1983

Cisailles à haies portatives à barre de coupe alternative
Prévention des risques d'accident d'origine mécanique

NF X 40-002 Déc. 1983

Préservation du bois
Vocabulaire

NF X 43-020 Déc. 1983

Pollution atmosphérique
Détermination du soufre total gazeux ou du dioxyde de soufre seul dans l'air ambiant
Méthode par photométrie de flamme

NF Z 43-081 Déc. 1983

Micrographie
Cartouche pour microfilm de 16 mm traité
Dimensions et contraintes opérationnelles

NF Z 43-082 Déc. 1983

Micrographie
Cassette pour microfilm de 16 mm traité
Dimensions et contraintes opérationnelles

NF Z 43-102 Déc. 1983

Micrographie
Vocabulaire
Chapitre 02: Disposition des images et méthodes de prise de vue

ANSI/ACI 211.1-81

Standard Practice for Selecting Proportions for Normal, Heavyweight, and Mass Concrete

ANSI/ACI 346-81
ANSI/ACI 346R-81

Specifications for Cast-in-Place Nonreinforced Concrete Pipe and Recommendations for Cast-in-Place Nonreinforced Concrete Pipe

ANSI/ACI 348-80
ANSI/ACI 349R-80

Code Requirements for Nuclear Safety Related Concrete Structures and Commentary

ANSI/AMS 4822C

Bearings, leaded bronze 71.5 Cu - 25 Pb - 3.0 Sn
Steel Back

ANSI/AMS 4980B

Titanium alloy bars 11.5 Mo - 6.0 Zr - 4.5 Sn
1375°F (745°C) Solution Heat Treated

ANSI/AMS 5402

Alloy castings, investment, corrosion and heat resistant
62 Ni - 21.5 Cr - 3.6 (Cb + Ta)

ANSI/AMS 5607A

Alloy sheet, strip, and plate, corrosion and heat resistant
73 Ni - 7.0 Cr - 16.5 Mo

ANSI/AMS 5609A

Steel bars, forgings, tubing, and rings, corrosion and moderate heat resistant 12 Cr - 0.12 Cb (SAE 51410)
Modified
Ferrite Controlled

ANSI/ASME PALD-1-1983

Hydraulic hand jacks

ANSI/ASME PTC 23.1-1983

Code on spray cooling systems

ANSI/ASME PTC 6A-1982

Appendix A to test code for steam turbines
Numerical examples of various turbine calculations

ANSI/AWS C5.2-83

Recommended practices for Plasma Arc cutting

ANSI/AWS D1.1-83

Structural welding code
Steel

ANSI/AWWA C115/A21.15-83

Flanged ductile-iron and gray-iron pipe with threaded flanges

ANSI/AWWA C214-83

Tape coating systems for the exterior of steel water pipelines

ANSI/EIA RS-267-B-1983

Axis and motion nomenclature for numerically controlled machines

ANSI/EIA RS-364-13A-1983

Test procedure 13A mating and unmating forces test procedure for electrical connectors

ANSI/EIA RS-364-21A-1983

Test procedure 21A insulation resistance test for electrical connectors

ANSI/EIA RS-364-29A-1983

Test procedure 29A contact retention test procedure for electrical connectors

ANSI/EIA RS-421-A-1983

EIA/NARM standard for dry reed switches

ANSI/EIA RS-455-5-1982

Standard test procedures for fiber optic fibers, cables, transducers, connecting and terminating devices

ANSI/EIA RS-455-15-1983

FOTP-15
Altitude immersion

ANSI/EIA RS-455-20-1983

FOTP-20
Measurement of change in optical transmittance

ANSI/EIA RS-455-37-1983

FOTP-37
Fiber optic cable band test low and high temperature

ANSI/EIA RS-455-46-83

FOTP-46
Spectral attenuation measurement for long-length, graded-index optical fibers

ANSI/EIA RS-455-50-1983

FOTP-50
Light-launch conditions for long length graded-index optical fiber spectral attenuation measurements

ANSI/EIA RS-455-83-1983

FOTP-83
Cable to interconnecting device axial compressive loading

ANSI/EIA RS-455-99-1983

FOTP-99
Gas flame test for special purpose fiber optic cable

ANSI/EIA RS-500-1983

Recommended practice for measurement of x-radiation from projection cathode-ray tubes

ANSI/EIA RS-502-1983

Recommended practice for measurement of x-radiation from non-raster-scanned direct-view cathode ray tubes

ANSI/IEEE Std 146-1980

Definitions of fundamental waveguide terms

ANSI/IEEE Std 275-1981

Recommended practice for thermal evaluation of insulation systems for AC electric machinery employing form-wound pre-insulated stator coils
Machines rated 6900 V and below

ANSI/IEEE Std 308-1980

Criteria for class 1E power systems for Nuclear power generating stations

ANSI/IEEE Std 384-1981

Criteria for independence of class 1E equipment and circuits

ANSI/IEEE Std 497-1981

Criteria for accident monitoring instrumentation for nuclear power generating stations

ANSI/IEEE Std 635-1980

Guide for selection and design of aluminium sheaths for power cables

ANSI/IEEE Std 643-1980

Guide for power-line carrier applications

ANSI/IEEE Std 661-1979

Method for determining objective loudness ratings of telephone connections

ANSI/IEEE Std 662-1980

Terminology for semiconductor memory

ANSI/IEEE Std 664-1980

Guide on the measurement of the performance of aeolian vibration dampers for single conductors

ANSI/IEEE Std 847-1982

Definitions of digital terms relating to television

ANSI/ISA-S7.4-1981

Air pressures for pneumatic controllers, transmitters, and transmission systems

ANSI/NEMA PH 44-1981

Plastic tree guards

ANSI/SAE J171-1983

Measurement of fuel evaporative emissions from gasoline powered passenger cars and light trucks using the enclosure technique

ANSI/SAE J401-1983

Selection and use of steels

ANSI/SAE J408-1983

Methods of sampling steel for chemical analysis

ANSI/SAE J411-1983

Carbon and alloy steels

ANSI/SAE J413b-1983

Mechanical properties of heat treated wrought steels

ANSI/SAE J835-1983

Split type bushings—design and application

ANSI/SAE J1095-1982

Hub fatigue test procedures

ANSI/TAPPI T 205 om-81

Forming handsheets for physical tests of pulp

ANSI/TAPPI T 211 om-80

Ash in wood and pulp

ANSI/TAPPI T 221 om-81

Drainage time of pulp

ANSI/TAPPI T 240 om-81

Consistency (Concentration) of pulp suspensions

ANSI/TAPPI T 253 om-81

Hypo number of pulp

ANSI/UL 44-1983

Rubber-insulated wires and cables

ANSI/UL 72-1983

Tests for fire resistance of record protection equipment

ANSI/UL 174-1982

Household electric storage tank water heaters

ANSI/UL 325-1978

Door, drapery, gate, louver, and window operators and systems

ANSI/VRCI-T-110A-1982

ANSI/VRCI-T-215A-1982

Wirewound and non-wirewound trimming potentiometers

ANSI/VRCI-P-100A-1982

ANSI/VRCI-P-200A-1982

Wirewound and non-wirewound precision potentiometers

ANSI X 12.1-1983

Business data interchange-purchase order transaction set (850)

ANSI X 12.2-1983

Business data interchange-invoice transaction set (810)

ANSI X 12.3-1983

Business data interchange-data element dictionary

- ANSI X3.96-1983**
Information systems-continuous business forms (single-part)-paper sizes
- ANSI X3.102-1983**
Information systems-data communication systems and services-user-oriented performance parameters
- ANSI X3/TR-1-82**
American national dictionary for information processing systems
- ANSI Z21.10.1b-1983**
Gas water heaters : Volume I
- ANSI Z21.10.3b-1983**
Gas water heaters : Volume III
- ANSI Z21.11.2-1983**
Gas-fired toom heaters : Volume II, Unvented toom heaters
- ANSI Z21.47-1983**
Gas-fired central furnaces (except direct vent and separated combustion system central furnaces)
- ANSI Z50.1-1983**
Bakery equipment-safety requirements
- ANSI Z80.6-1983**
Ophthalmics-conventional hard plastic contact lenses-physicochemical properties
- ANSI Z83.6-1982**
Gas-fired infrared heaters
- ANSI Z83.10-1982**
Separated combustion system central furnaces
- ANSI Z88.3-1983**
Respiratory protection-protection during fumigation
- DIN 267 T 5 Jan. 1984.**
Mechanische Verbiudungeselemente
Technische Lieferbedingungen Annahmeprüfung
DK 621.882:620.1.001.42
- DIN 475 T1 Jan. 1984.**
Schlüsselweiten für Schrauben
Armaturen Fittings
DK 621.882.17
- DIN 477 T7 Jan. 1984.**
Gasflaschenventile Kegelige Gewinde Lehren
DK 621.646.2
- DIN 1502 Jan. 1984.**
Regeln für das Kürzen von Wörtern in Titeln und für das Kürzen der Titel von Veröffentlichungen
DK 05:003.083
- DIN 1505 T2 Jan. 1984.**
Titelangaben von Dokumenten
Zitierregeln
DK 001.811
- DIN 2444 Jan. 1984.**
Zinküberzüge aur Stahirohren
Qualitätsnorm für die Feuerverzinkung von Stahirohren für Installations wecke
DK 621.643.2-034.146.99:669
- DIN 3339 Jan. 1984.**
Armaturen
Werkstoffe für Gahäuseteile
DK 621.646-213:620
- DIN 3441 T5 Jan. 1984.**
Armaturen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
Absperklappen PN 6 und PN 10 zum Einklemmen Masse
DK 621.646.25
- DIN 3761 Jan. 1984.**
Radial-Wellendichtringe für Kraftfahrzeuge

T1 Begriffe Massbuchstaben zulässige Abweichungen Radialkraft

T3 Werkstoffanforderungen und Prüfung

T4 Sichtbare Unregelmässigkeiten

T6 Prüfung Aussendurchmesser-Messgerät

T7 Prüfung Kegelmessdorn

T8 Prüfung Ausführung der Achsenschnitte

T9 Prüfung Radialkraft-Messgerät-Digital

T10 Funktionsprüfung Prüfstand und Prüfbedingungen

T11 Funktionsprüfung Leckage-Beurteilung

T12 Prüfung Bestimmung der Kugeldruckhärte von Elastomeren IRHD Mikrohärteprüfung

T13 Prüfung des Vulkanisationszustandes von Elastomeren

T14 Prüfung Infrarotspektroskopische Analyse von Elastomeren

T15 Prüfung Bestimmung des Kälteverhaltens von Elastomeren Differential-Thermoanalyse
DK 62-762.444:621.824:629.113/.118

DIN 4126 Jan. 1984.

Ortbeton-Schlitzwände
Konstruktion und Ausführung
DK 692.2-033.3

DIN 4528 Jan. 1984.

Kassettenfilm Nr 110
T1 Kamera-Kassette für Kassettenfilm Nr 110
Anschlussmasse zur Kamera

T2 Kamera-Kassette für Kassettenfilm Nr 110
Masse und Lage der Schaltstege für Film-Empfindlichkeit und der Schaltnuten für die Film-Identifizierung

T3 Filmstreifen und Papierstreifen
DK 771.531.31.068.25

DIN 4753 T2 Jan. 1984.

Wassererwärmungsanlagen für Trink- und Betriebswasser

Verfahrensgang zur Registrierung von Wassererwärmern bzw. Wassererwärmungsanlagen
DK 683.97:696.4

DIN 4793 Jan. 1984.

Gasbefeuerte Geräte für die CO₂-Anreicherung der Raumluft in Gewächshäusern
Sicherheitstechnische Anforderungen
Prüfung Kennzeichnung
DK 662.95:631.344.8

DIN 5001 Jan. 1984.

Lichtbilder für Ausweise
DK 77.06:351.755.61/.62

DIN 5031 T7 Jan. 1984.

Strahlungsphysik im optischen Bereich und Lichttechnik
Benennung der Wellenlängenbereiche
DK 535.2-2:628.9

DIN 6271 T1 Jan. 1984.

Hubkolben-Verbrennungsmotoren
Anforderungen
T1: Normbezugsbedingungen und Angaben über Leistung Kraftstoff- und Schmierölverbrauch ISO 3046/1 modifiziert
DK 621.433/.436:621.43.018.7

DIN 6819 Jan. 1984.

Messgeräte zur Bestimmung des Flächendosisproduktes in der Röntgendiagnostik Regeln für die Herstellung
DK 621.386.82:616-073.75

DIN 6747 T1 Jan. 1984.

Papiere in Rollen Papiere für Rechenmaschinen Masse
DK 676.816.3:681

DIN 7827 Jan. 1984.

Felgen für Arbeitskraftmaschinen, landwirtschaftliche Geräte, Ackerwagen, Mehrzweckfahrzeuge und Anhangefahrzeuge
DK 629.11.012.611:629.114

DIN 7871 Jan. 1984.

Wassersportgeräte Aufblasbare Badeboote
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung
DK 629.125.144:797.2

DIN 7880 Jan. 1984.

Wintersportgeräte Skischuhe für Skibindungen für den alpinen Pisten-Skilauf

T1 Anschlussbereiche für Skischuhe für Erwachsene

T2 Anschlussbereiche für Skischuhe für Kinder

T5 Einstellskafe für die Auslösegrößen

DK 685.363.6:796.926

DIN 7926 T2 Jan. 1984.

Kinderspielgeräte Schaukeln

Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

DK 688.773:796.21.022

DIN 7946 Jan. 1984.

Bergsteigerausrüstung Bergseile

Begriffe, Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung

DK 685.724:677.072.68

DIN 8030 T1 Jan. 1984.

Fräsköpfe für Wendeschneidplatten Masse

DK 621.914.2

DIN 8318 Jan. 1984.

Radioaktive Leuchtfarben für Zeitmessgeräte

Begriff Anforderungen Prüfung

DK 667.637.4:628.9

DIN 8328 T3 Jan. 1984.

Uhren-Nummerung

Energiequelle, -speicher, Aufzugart, Schwingsystem, Schutzeinrichtungen und Zusatzeinrichtungen

DK 681.11.031/.035

DIN 8589 T11 Jan. 1984.

Fertigungsverfahren Spanen

Schleifen mit rotierendem Werkzeug

Einordnung Unterteilung Begriffe

DK 621.923:001.4

DIN 9759 Jan. 1984.

Büro-und Datentechnik

Papierträger und -transport für Rechenmaschinen

Masse Bedienteile

DK 681.327.18

DIN 9782 Jan. 1984.

Büro-und Datentechnik

Diktierereinrichtungen Grundlegende Anforderungen

DK 681.847.2:651.2

DIN 11916 Jan. 1984.

Wäscherei-und Chemischreinigungsmaschinen

Destilliereinrichtungen für Chemischreinigungsmaschinen

Begriffe Anforderungen

DK 648.28.06-2:66.048

DIN 12596 Jan. 1984.

Laborgeräte aus Glas

Gas-Waschflaschen Form nach Drechsel

DK 542.231.2-033.5

DIN 13248 Jan. 1984.

Spezial-Behinderten-Sitz (SBS)

Begriffe, Anforderungen

DK 629.114.652.042.2

DIN 13249 Jan. 1984.

Behindertengerechte Personenkraftwagen

Anforderungen

DK 629.114.6:616-052

DIN 13911 Jan. 1984.

Zahnheilkunde Gips

Anforderungen Prüfung

DK 615.463-033.21:616.314

DIN 14675 Jan. 1984.

Brandmeldeanlagen

Aufbau

DK 614.842.43:654.924

DIN 15181 Jan. 1984.

Kraftbetriebene Flurförderzeuge

Lenkungs-Rückschlag Sicherheitstechnische

Anforderungen und Prüfung

DK 621.868.2-514.5

DIN 15852 Jan. 1984.

Film 8 mm Bildgrößen

T1 Aufnahme und Wiedergabe von Film 8 R

T3 für optische Verkleinerungskopien auf Film 16—8 S,
Perforation 1—4
DK 778.533.2.068.25:778.588.33

DIN 16255 Jan. 1984.

Überdruckmessgeräte mit elastischem Messglied
Benennungen, Auswahlkriterien, Messanordnung, Montage,
Betrieb
DK 681.2.08:531.787

DIN 18082 T3 Jan. 1984.

Feuerschutzabschlüsse
Stahl Türen T 30—1 Bauart B
DK 699.81:692.81—034.14

DIN 18709 T4 + B.1 Jan. 1984.

Begriffe, Kurzzeichen und Formelzeichen im
Vermessungswesen Ausgleichsrechnung und Statistik
DK 528:001.4:003.62:519.22

DIN 19011 T1 Jan. 1984.

Blitzlichtquellen
Bestimmung von Leitzahl und Leistungsdaten
DK 771.448:001.4

DIN 19014 Jan. 1984.

Synchronschalte, Kabel und Stecker für
Blitzlichtquellen Anforderungen und Prüfung
DK 771.368.5

DIN 19045 Jan. 1984.

Lehr- und Heimprojektion für Steh- und Laufbild
T2 Konfektionierte Bildwände

T5 Sicherheitstechnische Anforderungen an konfektionierte
Bildwände
DK 778.24:778.27

DIN 19234 Jan. 1984.

Messen Steuern Regeln
Elektrische Messwertnehmer
Elektrische Wegfühler und Schaltverstärker für
eigensichere Zweileiter-Gleichstromsysteme
DK 621.317.39.084.2

DIN 20151 Jan. 1984.

Schaufelstiel 1300

Masse, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DK 674.73:621.865.15

DIN 28167 Jan. 1984.

Impellerrührer, Stahl emailliert, einteilig Masse
DK 66.063.8—2—034.146.93

DIN 28158 Jan. 1984.

Ankerrührer, Stahl emailliert, einteilig Masse
DK 66.063.8—2—034.146.93

DIN 32527 Jan. 1984.

Wärmen beim Schweißen, Löten, Schneiden und bei
erwandten Verfahren
Begriffe Verfahren
DK 621.791.02

DIN 32749 Jan. 1984.

Büro- und Datentechnik
Brieffalzmaschinen Mindestangaben
DK 686.1.053.2

DIN 32923 Jan. 1984.

Wintersportgeräte Beurteilung, Zusammenstellung,
Montage und Einstellung der Funktionseinheit Ski-
Skibindung-Skibremse-Skischuh Anforderungen
DK 685.363.2:685.363.6

DIN 38404 T5 Jan. 1984.

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und
Schlammuntersuchung Physikalische und physikalisch-
chemische Kenngrößen (Gruppe C)
Bestimmung des pH-Wertes (C5)
DK 628.1/.3:001.4

DIN 40148 T2 Jan. 1984.

Übertragungssysteme und Zweitoren
Symmetrieeigenschaften von linearen Zweitoren
DK 621.372.5

DIN 42801 T2 Jan. 1984.

Potentialausgleichleitungen
Anschlussbuchse
DK 621.315.684

DIN 43102 Jan. 1984.

Bahnen und Fahrzeuge Fahrmotoren und Hilfsmaschinen
Benennung der Stirnseiten und Festlegung der
Drehrichtung
DK 629.423.31

DIN 43102 Jan. 1984.

Bahnen und Fahrzeuge Fahrmotoren und Hilfsmaschinen
Benennung der Stirnseiten und Festlegung der
Drehrichtung
DK 629.423.31

DIN 43239 Jan. 1984.

Nocken-Hilfsschaltelemente
Tastschalter für Bahnen und Fahrzeuge
DK 621.316.542

DIN 45012 Jan. 1984.

Messverfahren für Funkgerät im beweglichen Funkdienst
Selektivruf-Einrichtung
DK 621.396.61/.62

DIN 45500 T1 Jan. 1984.

Heimstudio-Technik Hi-Fi
Mindestanforderungen, Allgemeines
DK 534.861:643

DIN 45920 Jan. 1984.

Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente
der Elektronik Fachgrundspezifikation: Festwiderstände
(CECC 40000)
DK 621.316.84/.86

DIN 45922 T1 Jan. 1984.

Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente
der Elektronik Fachgrundspezifikation: Potentiometer
(CECC 41000)
DK 621.316.82.049.63

DIN 46289 T1 Jan. 1984.

Klemmen für die Elektrotechnik
Einteilung Begriffe Fachwörter
DK 621.315.684:001.4

DIN 49362 Jan. 1984.

D-Sicherungen D-Ring-Passeinsätze D II und D III und

Funktionsmasse für Passeinsatzschlüssel
DK 621.316.923

DIN 50900 T2 Jan. 1984.

Korrosion der Metalle
Begriffe Elektrochemische Begriffe
DK 669.1/.8:620.193.4

DIN 51350 Jan. 1984.

Prüfung von Schmierstoffen
Prüfung im Shell-Vierkugel-Apparat
T4 Bestimmung der Schweißkraft von konsistenten
Schmierstoffen
T5 Bestimmung von Verschleisskennwerten für konsi-
stente Schmierstoffe
DK 665.765:621

DIN 51757 Jan. 1984.

Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen
Bestimmung der Dichte
DK 665.7:620.1:531

DIN 53440 Jan. 1984.

Prüfung von Kunststoffen und von schwingungsge-
dämpften geschichteten Systemen Biegeschwingung-
versuch
T1 Allgemeine Grundlagen zur Bestimmung der
dynamisch-elastischen Eigenschaften stab-oder
streifenförmiger Probekörper
T2 Bestimmung des komplexen Elastizitätsmoduls
T3 Bestimmung von Kenngrößen schwingungsgedämpfter
Mehrschichtsysteme
DK 678.5/.8:001.4:620.172

GOST 3.1118-82

Formy i pravila oformlenija maršrutnyh kart
UDK 658.512.6:002

GOST 4.226-83

Sistema pokazatelej kačestva produkcii
Stroitel'stvo okna, dveri i vorota derevjannye
Nomenklatura pokazatelej
UDK 691.11.028:658.562

GOST 4.88-83

Sistema pokazatelej kačestva produkcii

Igruški Nomenklatura pokazatelej
UDK 688.72:658.562

GOST 7.7-77

Sistema standartov po informaciji, bibliotečnomu i izdatel'skomu delu
Fondy normativno-tehničkih dokumentov po standarti zaciji v sisteme naučno-tehničkoj informaciji
UDK 006.72:025.4.03:006

GOST 8.490-83

Gosudarstvennaja sistema obespelenija edinstva izmerenij
Pribory dlja izmerenija mežosevogo rasstojanija zubčatyh kolec
Metody i sredstva poverki
UDK 531.717.2.089.6:621.833

GOST 12.1.024-81, GOST 12.1.025-81

Sistema standartov bezopasnosti truda
Šum. opredelenie šumovyh karakteristik istočnikov šuma v reverberacionnoj i zaglušennoj kamerah Točnyj metod
UDK 534.322.3.08:006.354

GOST 12.2.090-83

Sistema standartov bezopasnosti truda
Kransy gruzopod'emnye. Organy gruzozahvatnye
Trebovanija bezopasnosti
UDK 621.873:006.354

GOST 12.3.004-75

Termičeskaja obrabotka metallov
Obščie trebovanija bezopasnosti
UDK 621.785:658.382.3

GOST 12.4.126-83

Tkani i matrialy dlja specodeždy svarščikov
Metod opredelenija stojkosti k uf-izlučenuj
UDK 677.074.001.4:006.354

GOST 13.801-83

Reprografija
Simboly dlja proektirovanija
UDK 003.62:778.1.001.2:006.354

GOST 14.301-83

Edinaja sistema tehnologičkoj podgotovki proizvodstva
Obščie pravila razrabotki tehnologičkih processov
UDK 658.512.6:02:006.354

GOST 31.211.41-83, GOST 31.211.42-83

Sistema standartov tehnologičkoj osnastki detali i sboročnye edinicy sborno-razbornyh prisposoblenij dlja sboročno-svaročnyh rabot
UDK 621.791.034

GOST 78-65

Špaly derevjannye dlja železnych dorog širokoj kolei
Tehničeskie uslovija
UDK 674.06:006.354

GOST 98-83

Stanki radial'no-sverlil'nye
Normy točnosti i žestkosti
UDK 621.952.2:006.354

GOST 131-67

Spirt etilovyj-syrec
Tehničeskie uslovija
UDK 663.5:006.354

GOST 792-67

Provolka nizkouglerodistaja kačestvennaja
Tehničeskie uslovija
UDK 669.14.018.295

GOST 1108-74

Perčatki i varežki iz trikotažnogo polotna
Tehničeskie uslovija
UDK 685.4:006.354

GOST 1128-75

Maslo hlopkovoe rafinirovanoe
Tehničeskie uslovija
UDK 665.335.9:006.354

GOST 1173-77

Lenty mednye
Tehničeskie uslovija
UDK 669.3-418.2

GOST 1381-73

Urotropin tehničeskij
Tehničeskie uslovija
UDK 661.715:514.288.15

GOST 1759.3-83

Gajki
Defekty poverhnosti i metody kontrolja
UDK 621.882.3.004.6.002.56

GOST 1770-74

Posuda mernaja laboratornaja stekljannaja
Cilindry, menzurki, kolby, probirki
Tehničeskie uslovija
UDK 542.231.3

GOST 1957-73

Smazka konstalin
Tehničeskie uslovija
UDK 621.892-115

GOST 2015-69

Kalibry gladkie nereguliruemye
Tehničeskie trebovanija
UDK 621.753.3

GOST 2081-75

Karbamid
Tehničeskie uslovija
UDK 661.717.5

GOST 2583-83

Batarei iz cilindričeskikh margancevo-cinkovyh elementov
s dolevym elektrolitom
Tehničeskie uslovija
UDK 621.353:006.353

GOST 2933-83

Apparaty električeskie nizkovoľtnye
Metody ispytanij
UDK 621.316.5.001.4

GOST 3027-75

Golovki smazočnyh nagnetatelej

Tehničeskie uslovija
UDK 62-72:006.354

GOST 3643-75

Špricy smazočnye štokovye
Tehničeskie uslovija
UDK 62-728:006.354

GOST 3924-74

Setki provoločnye stal'nye tkanye dlja mukomol'noj
promyšlennosti
Tehničeskie uslovija
UDK 621.778.8:677

GOST 3964-69

Frezy diskovye pazovye
Osnovnye razmery
UDK 621.914.28.025.12

GOST 4517-75

Reaktivy
Metody prigotovlenija vspomogatel'nyh reaktivov i
rastvorov, primenjaemyh v analize
UDK 543-41:542.2

GOST 5006-83

Mufty zubčatye
Tehničeskie uslovija
UDK 621.825.52

GOST 5905-79

Hrom metalličeskij
Tehničeskie uslovija
UDK 669.26

GOST 5960-72

Plastikat polivinilhloridnyj dlja izoljacii i zaščitnyh
oboloček provodov i kabelej
Tehničeskie uslovija
UDK 621.315.616.9

GOST 6019-83

Sčetčiki holodnoj vody kryl'čatye
Obščie tehničeskie uslovija
UDK 681.121.2/.7

GOST 6494-71

Ključí šarnirnye dlja buril'nyh geologorazvedočnyh trub

Tehničeskie uslovija
UDK 621.883.6

GOST 6048-67

Lenty krasjaščie tekstil'nye dlja pišuščih mašin

Tehničeskie uslovija
UDK 668.8

GOST 6370-83

Neft', nefteprodukty i prisadki

Metod opredelenija mehaničeskih primesej
UDK 665.6:620.168.4

GOST 6859-72

Pribory dlja otmerivanja i otbora židkostej

Tehničeskie uslovija
UDK 666.174.2:542.3.08

GOST 7169-66

Otrubi pšeničnye

Tehničeskie uslovija
UDK 636.086.1

GOST 7496-73

Mašiny sveklouboročnye

Tehničeskie trebovanija
UDK 631.358.42

GOST 7617-77

Tkani hlopčatobumažnye bel'evye

Tehničeskie uslovija
UDK 677.21.064

GOST 7746-78

Transformatory toka

Obščie tehničeskie uslovija
UDK 621.414.224

GOST 7826-82

Lenty i diski diagrammnye registrirujuščih priborov

Obščie tehničeskie uslovija
UDK 676.37-418.2

GOST 7861-74

Purka litrovaja rabočaja s padajuščim gruzom

Tehničeskie uslovija
UDK 681.268.08

GOST 7981-68

Maslo arahisovoe

Tehničeskie uslovija
UDK 665.3

GOST 8051-83

Mašiny stiral'nye bytovye

Tehničeskie uslovija
UDK 648.23-83

GOST 8059-83

Šarniry universal'nye s vkladyšami skol'ženija dlja prokatnogo oborudovanija

Osnovnye razmery. Obščie tehničeskie trebovanija
UDK 621.828.2

GOST 8328-75

Podšipniki rolikovye radial'nye s korotkimi cilindričeski-mi rolikami

Tipy i osnovnye razmery
UDK 621.882.84

GOST 8459-78

Centrifugi gorizontaľnye so šnekovoj vygruzkoj osadka

Tipy, osnovnye parametry i razmery
UDK 621.928.3

GOST 8494-73

Suhari sдобnye pšeničnye

UDK 664.664.33

GOST 8530-83

Gajki kruglye šlicevye dlja zakrepital'nyh s stjažnyh vtulok

Tehničeskie uslovija
UDK 621.882.35

GOST 9013-59

Metaly i splavy

Metod izmerenija tverdosti po Rokvellu

Škaly A, B i C
UDK 669.018.001.4

GOST 9198-83

Emali marok NC-11 i NC-11A
Tehničeskie uslovija
UDK 667.6

GOST 9218-80

Avtocisterny dlja piščevyh židkostej
Tehničeskie uslovija
UDK 629.114.456.2

GOST 9472-83

Kreplenie instrumentov na opravkah
Tipy i razmery
UDK 621.9.02-238

GOST 9500-75

Dinamometry obrazcovye perenosnye
Tehničeskie uslovija
UDK 531.781

GOST 9542-75

Karton obuvnoj
Tehničeskie uslovija
UDK 676.6:685.31

GOST 9592-75

Podšipniki šarikove radial'nye s vystopajuščim
vnutrennim kol'com
Tehničeskie uslovija
UDK 621.822.74

GOST 9733.0-GOST 9733.27-83

Materialy tekstil'nye
Metody ispytanj ustojčivosti okrasok k fiziko-himičes-
kim vozdejsvijam
UDK 677.04.001.4

GOST 10531-63

Konservy rybnye
Ryba žarenaja v marinade
Tehničeskie uslovija
UDK 664.95:006.354

GOST 10566-83

Štyb antracitovyj Doneckogo bassejna dlja aglomeracij
rud i koncentratov
Tehničeskie trebovanija
UDK 622.333:006.354

GOST 10945-74

Krasiteli organičeskie. Hromovyj zelenyj antrahino-
novyj, hromovyj zelenyj antrahinonovyj 2Ž, hromovyj
krasnyj alizarinovyj, hromovyj sine-černyj antrahino-
novyj C
Tehničeskie uslovija
UDK 668.811:006.354

GOST 11197-73

Uglomer optičeskoj
Tehničeskie uslovija
UDK 531.741:006.354

GOST 11286-69

Izmeriteli dobrotnosti
Obščie tehničeskie trebovanija i metody ispytanj
UDK 621.317.737:006.354

GOST 11378-75

Plastiny-zagotovki iz tverdyh spečennyh splavov dlja
otreznyh nožej
UDK 621.9.025.7:669.018.25

GOST 11595-83

Izdelija čuločno-nosočnye
Normy ustojčivosti k istiraniju
UDK 687.254.81:620.178.162

GOST 9759-83

Gravij i pesok keramzitovye
Tehničeskie uslovija
UDK 691.22:006.354

GOST 9795-73

Rezcy rastočnye deržavočnye s plastinami iz tverdogo
splava
Konstrukcija i razmery
UDK 621.9.025.7

GOST 9808-75

Dvuokis' titana pigmentjaja

Tehničeskoe uslovija

UDK 667.622.118.22

GOST 9825-73

Materialy lakokrasočnye

Terminy, opredelenija i oboznačenija

UDK 667.63:003.62

GOST 9976-83

Trihloretilen tehničeskij

Tehničeskie uslovija

UDK 661.723.63

GOST 10407-83

Nasosy centrobežnye mnogostupenčatye sekcionnye

Obščie tehničeskie uslovija

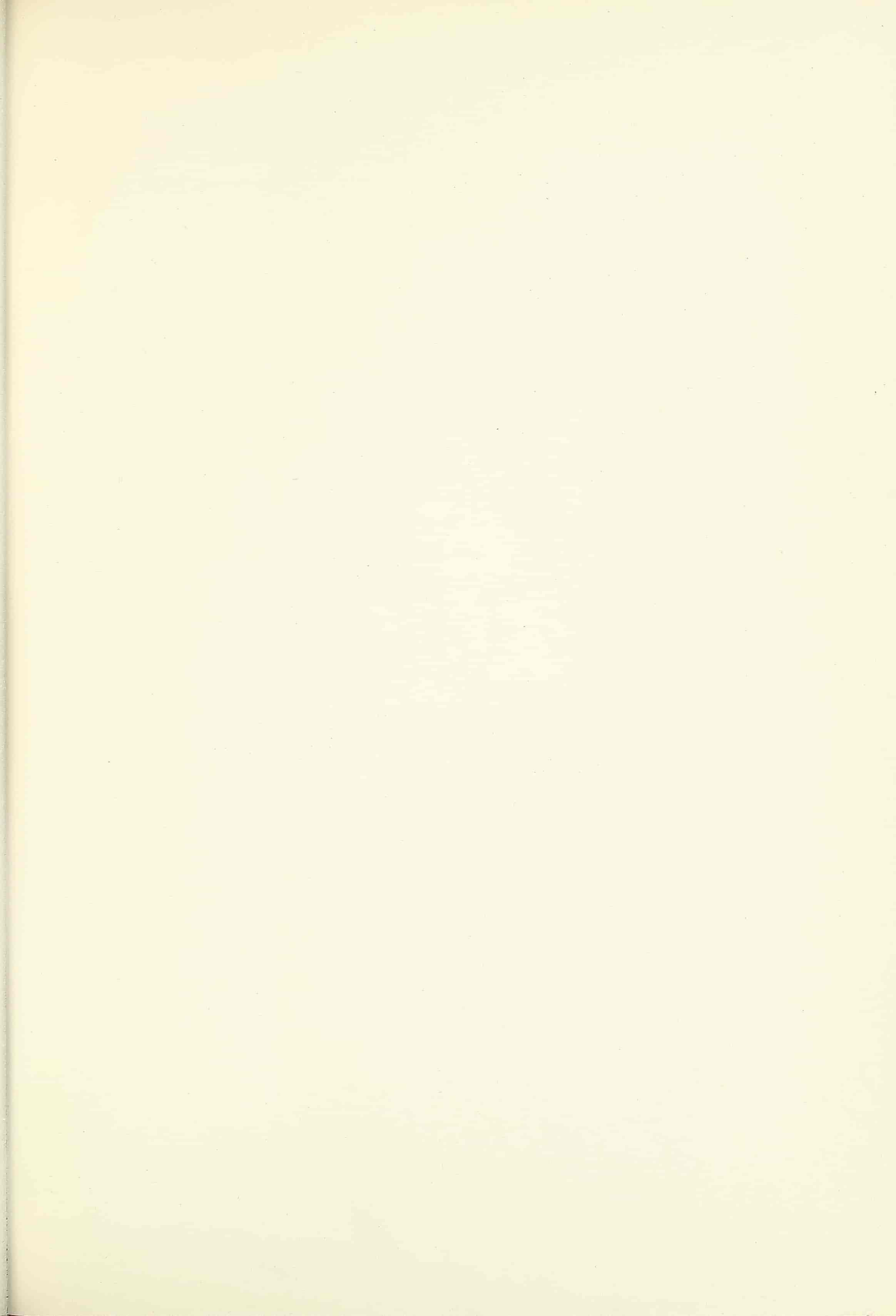
UDK 621.67

GOST 10480-83

Avtomaty mehaničeskie dlja pressovanija izdelij iz
metalličeskih poroškov

Osnovye parametry i razmery. Normy točnosti

UDK 621.762.4.06





41

428/1984



700031583,3/4

COBISS 0