



СЛУЖБЕ

НА СОЦИЈАЛИСТИЧКА ФЕД

1830

2

Službeni vesnik SR
Makedonije91001 Skopje
fah 51

„СЛУЖБЕН ЛИСТ НА СФРЈ“ излегува во издание на српскохрватски односно хрваткосрпски, словенечки, македонски, албански и унгарски јазик. – Огласи според тарифата – Жиро сметка кај Службата на општественото книговодство 60802-603-21943

Петок, 4 сеп

БЕЛГРАД

БРОЈ 57

ГОД. XLIII

ри. – Глас за рекламации 15 дена. – Редакција
Улица Јована Ристика бр. 1. Пошт. факс 226. –
Телефони: Централна 650-155; Уредништво
651-885; Служба за прегледи 651-732; Телекс
11756

798.

Врз основа на член 96 од Законот за прометот на стоки и услуги со странство („Службен лист на СФРЈ“, бр. 66/85, 38/86 и 43/87), Сојузниот извршен совет донесува

ОДЛУКА

ЗА ДОПОЛНЕНИЈА НА ОДЛУКАТА ЗА ВИДОТ И КОЛИЧИНАТА, ОДНОСНО ВРЕДНОСТА НА ПРЕДМЕТИТЕ ШТО ФИЗИЧКИ ЛИЦА МОЖАТ ДА ГИ УВЕЗУВААТ И ИЗВЕЗУВААТ

1. Во Одлуката за видот и количината, односно вредноста на предметите што физички лица можат да ги увезуваат и извезуваат („Службен лист на СФРЈ“, бр. 21/86, 44/86, 3/87 и 52/87) во точка 9 по став 4 се додава став 5, кој гласи:

„По исклучок од одредбите на оваа точка, лицата од став 1 на оваа точка можат да увезуваат моторни возила што не се произведени порано од три години од денот на нивниот увоз“.

2. Во точка 24 одредба под 7 во став 1 на крајот се додава запирика и зборовите: „како и потврда од стопанската комора на републиката, односно стопанската комора на автономната покраина од член 91 став 6 од Законот за прометот на стоки и услуги со странство, како и потврда и доказ дека возилото не е произведено порано од три години од денот на неговниот увоз“.

3. Лицата од точка 9 на Одлуката за видот и количината односно вредноста на предметите што физички лица можат да ги увезуваат и извезуваат што моторното возило од таа точка го уплатиле во странство до влегувањето во сила на оваа одлука, можат возилото да го увезат во рок од 30 дена од денот на влегувањето во сила на оваа одлука ако на надлежната царинарница и поднесат извештај дека тоа возило го уплатиле пред денот на влегувањето во сила на оваа одлука.

4. Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Б.п.бр. 300
3 септември 1987 година
Белград

Сојузен извршен совет

Потпретседател,
Јанез Земљарич, с.р.

799.

Врз основа на член 23, во врска со член 20 од Законот за системот на општествената контрола на цените („Службен лист на СФРЈ“, бр. 64/84, 43/86 и 71/86) во соработка со надлежните републички и покраински органи, Сојузниот извршен совет донесува

ОДЛУКА

ЗА ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА ВАЖЕЊЕТО НА ОДЛУКАТА ЗА НАЧИНОТ НА ФОРМИРАЊЕ НА ЦЕНИТЕ НА СВЕЖОТО МЕСО

1. Продолжува важењето на Одлуката за начинот на формирање на цените на свежото месо („Службен лист на СФРЈ“, бр. 16/87, 34/87 и 52/87).

2. Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Б.п.бр. 301
3 септември 1987 година
Белград

Сојузен извршен совет

Потпретседател,
Јанез Земљарич, с.р.

800.

Врз основа на член 20 ст. 3 и 4 од Законот за паричниот систем („Службен лист на СФРЈ“, бр. 49/76, 61/82 и 71/82), во согласност со Одлуката за целите и задачите на заедничката емисиона и парична политика и на заедничките основи на кредитната политика во 1987 година („Службен лист на СФРЈ“, бр. 71/86, 22/87 и 43/87) и Резолуцијата за политиката на остварувањето на Општествениот план на Југославија за периодот од 1986 до 1990 година во 1987 година („Службен лист на СФРЈ“, бр. 71/86), на предлог од Народната банка на Југославија, во соработка со надлежните органи на републиките и на автономните покраини, Сојузниот извршен совет донесува

ОДЛУКА

ЗА ИЗМЕНА НА ОДЛУКАТА ЗА ОСТВАРУВАЊЕ НА ЦЕЛИТЕ И ЗАДАЧИТЕ НА ЗАЕДНИЧКАТА ЕМИСИОНА И ПАРИЧНА ПОЛИТИКА И НА ЗАЕДНИЧКИТЕ ОСНОВИ НА КРЕДИТНАТА ПОЛИТИКА ВО 1987 ГОДИНА

1. Во Одлуката за остварување на целите и задачите на заедничката емисиона и парична политика и на заедничките основи на кредитната политика во 1987 година („Службен лист на СФРЈ“, бр. 14/87) точката 2 се менува и гласи:

„2. Во согласност со одредбите на точка 1 од оваа одлука, порастот на пласманиите од примарната емисија во периодот од 1 јануари до 30 септември 1987 година се утврдува во вкупен износ од 653.000.000.000 динари, од што:

1) за монетизација на хартиите од вредност за поттикнување на насочувањето на кредитниот потенцијал на банките за остварување на селективните цели и задачи на монетарно-кредитната политика – во износ од 581.000.000.000 динари;

2) за давање краткорочни кредити на банките врз подлога на кредитите што банките им ги дале на граѓаните врз основа на дефинитивната продажба на девизи од нивните девизни сметки и девизни штедни влогови – во износ од 24.000.000.000 динари;

3) за давање кредити за намени утврдени со посебни сојузни закони – во износ од 48.000.000.000 динари.“

2. Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Б.п.бр. 302
3 септември 1987 година
Белград

Сојузен извршен совет

Потпретседател,
Јанез Земљарич, с.р.

801.

Врз основа на член 185 од Законот за основите на системот на државната управа и за Сојузниот извршен совет и сојузните органи на управата („Службен лист на СФРЈ”, бр. 23/78, 21/82 и 18/85), Сојузниот извршен совет донесува

ОДЛУКА**ЗА ИЗМЕНА НА ОДЛУКАТА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ИЗНОСОТ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ И НАДОМЕСТ ПРИ УТВРДУВАЊЕ НА ЦЕНИТЕ НА ДЕРИВАТИТЕ НА НАФТА**

1. Во Одлуката за определување на износот за посебни намени и надомест при утврдување на цените на дериватите на нафта („Службен лист на СФРЈ”, бр. 63/86, 69/86, 19/87, 34/87, 44/87 и 54/87), во точка 9 став 3 зборовите: „30 јуни” се заменуваат со зборовите: „31 декември”.

2. Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ”.

Е. п. бр. 303
3 септември 1987 година
Белград

Сојузен извршен совет

Потпретседател,
Јанез Земљарич, с.р.

802.

Врз основа на член 48 од Законот за пуштање на лекови во промет („Службен лист на СФРЈ”, бр. 43/86), претседателот на Сојузниот комитет за труд, здравство и социјална заштита пропишува

ПРАВИЛНИК**ЗА НАЧИНОТ НА ПРОПИШУВАЊЕ И ИЗДАВАЊЕ НА ЛЕКОВИ****I. ОПШТИ ОДРЕДБИ****Член 1**

Лекови се пропишуваат и издаваат според одредбите на овој правилник.

Член 2

Лекови можат да пропишуваат само лекари и забни лекари (во натамошниот текст: лекари) кои имаат право самостојно да ја вршат својата стручна дејност и да ги пропишуваат само оние лекови што се пуштаат во промет врз основа на Законот за пуштање на лекови во промет.

Лекови во аптеките и во другите здравствени организации на здружен труд кои имаат организирана служба за ракување со лекови (во натамошниот текст: здравствени организации) можат да издаваат само лица кои се за тоа овластени со прописите на републиките односно автономните покраини (во натамошниот текст: овластени лица).

Член 3

Лекови се пропишуваат и издаваат на лекарски рецепт. Само определени лекови можат да се издаваат без рецепт.

Член 4

Со еден лекарски рецепт може да се пропише само еден лек и само за едно лице.

II. ЛЕКАРСКИ РЕЦЕПТ**Член 5**

Лекарскиот рецепт мора да содржи:

- 1) назив на лекот;
- 2) фармацевтска форма на лекот;

- 3) количина на лекот;
- 4) начин на употреба на лекот;
- 5) потпис на лекарот;
- 6) датум на издавањето на рецептот;
- 7) име, презиме и адреса на корисникот на лекот.

На рецептот што се издава за лице помладо од 15 години мораат да бидат означени годините на живот.

Ако рецептот се издава во здравствена организација, на заглавјето на рецептот мора да биде отпечатен или втиснат со штембил називот на здравствената организација, а ако рецептот се издава надвор од здравствената организација мораат да бидат отпечатени или втиснати со штембил името, презимето и адресата на лекарот (местото, улицата и бројот), како и бројот на телефонот, ако лекарот има телефон.

На рецептот што се издава во здравствена организација мора да биде втиснато името и презимето на лекарот кој го издава рецептот.

Член 6

Лекарскиот рецепт според кој се издава лек на товар на средствата на самоуправни интересна заедница или на друга заедница или организација која со здравствената организација склучила договор за издавање на лекови, покрај податоците од член 5 на овој правилник може да содржи и други договорени ознаки.

Член 7

Податоците од член 5 на овој правилник мораат да бидат читливо испишани со мастило или со хемиско пенкало.

Член 8

На една страна од лекарскиот рецепт мора да остане слободен простор за означување на цената на лекот и за ставање на ознаката што овластеното лице е должно да ја стави на рецептот при изработката односно издавањето на лекот.

Член 9

Лекарскиот рецепт има значење на јавна исправа.

III. ПРОПИШУВАЊЕ НА ЛЕКОВИ**Член 10**

Називите на лековите што се изработуваат во аптека (магистрални лекови или галенски приправци) се испишуваат на лекарскиот рецепт, по правило, на латински јазик, и тоа според називите од Југословенската фармакопеја или стручно прифатените називи во методологијата за изработка на лекови (Formulae magistrales).

Називите на лековите можат да се скратуваат на начин што е утврден со Југословенската фармакопеја.

Називите на готовите лекови се испишуваат без скратување.

Член 11

Упатството за начинот на употреба на лекот мора да биде на лекарскиот рецепт целосно. Не е доволно да се стават само зборовите: „по наредба”, „по упатство” и сл.

Упатството на рецептот за лекови за кои е определено да ги применува здравствен работник мора да ја носи ознаката „на раце на лекарот” (ad manum medici).

Член 12

Ако при изработката на лекот мора да се мери неговата маса, лекарот тоа мора да гозначи на рецептот во грами (g), и тоа со арапски броеви, односно со римски броеви ако се во прашање капки.

Ако се пропишува готов лек кој се наоѓа во промет во определено пакување, лекарот мора на рецептот со римски броеви да гозначи бројот на таквите пакувања. Ако бројот на таквите пакувања е поголем од еден тој број мора да сезначи и со зборови.

Со римски броеви на рецептот се означува и бројот на капките, пилулите, таблетите, супозиториите, ампулите и сл.

Ако се пропишува готов лек кој во промет се наоѓа во разни форми, големини, односно јачини, лекарот мора да

ги означи на рецептот формата, големината односно јачината на лекот.

Ако лекарот има намера да пропише доза поголема од максималната доза што е определена со Југословенската фармакопеја или со други прописи, е должен таквата доза да ја означи и со зборови и покрај таа ознака да стави извичник (†) и покрај тој знак да стави свој потпис.

Член 13

Ако лекот поради природата на болеста треба да се издаде итно, лекарот е должен да стави на рецептот една од следните ознаки: „cito“, „statim“ или „periculum in mora“.

Член 14

Лекарот е должен да ја стави на рецептот своерачно ознаката „поп heretatur“, ако смета дека не треба да се повтори издавањето на лекот по тој рецепт. Таа ознака не смее да биде отпечатена на рецептот.

Член 15

Лековите што содржат опојни дроги можат да се пропишуваат само ако нивната употреба е неопходна и ако се пуштаат во промет врз основа на Законот за пуштање на лекови во промет.

Член 16

Под лекови во смисла на член 15 од овој правилник се подразбираат лековите кои содржат една или повеќе опојни дроги што се со посебен пропис определени да можат да се пуштаат во промет за медицински цели:

Одредбата од став 1 на овој член не се однесува на лековите кои во својот состав не содржат:

- 1) повеќе од 100 mg фолкодин во поединечна доза, односно повеќе од 2,5% во неподелена форма на лекот;
- 2) повеќе од 30 mg кодеин во комбинации со други лековити супстанции, во поединечна доза, односно повеќе од 2,5% во неподелена форма на лекот;
- 3) повеќе од 50 mg амобарбитон во комбинации со други лековити супстанции во поединечна доза, односно повеќе од 2,5% во неподелена форма на лекот;
- 4) повеќе од 50 mg фенобарбитон во комбинации со други лековити супстанции во поединечна доза, односно повеќе од 2,5% во неподелена форма на лекот;
- 5) повеќе од 2,5 mg дифеноксилат во форма на база, во поединечна доза со соодветна доза на атропин.

Член 17

За еднократно издавање лекарот може да пропише лек кој содржи најмногу:

- 1) 0,2 g морфин-хлорид;
- 2) 0,3 g кодеин-фосфат;
- 3) 0,2 g оксикодон-хлорид;
- 4) 0,2 g метадон-хлорид;
- 5) 1 g петидин-хлорид;
- 6) 0,1 g амфетамин-сулфат, а за употреба за очи 0,2 g;
- 7) 2 g опиум или соодветна количина на некој препарат на опиум.

Член 18

На лекарски рецепт не семаат да се пропишуваат ни издаваат: кокаин-хлоридни лекови приготвени од кокаин-хлорид.

Член 19

Кокаин-хлорид може да се издава само за потребите на здравствени организации, и тоа само во форма на раствор кој содржи до 20% кокаин односно во форма на маст за очи што содржи до 2% кокаин.

Кокаин-хлорид може да се издава само врз основа на писмено барање на здравствената организација што го потпишало овластеното лице.

Член 20

Лекарските рецепти на кои се пропишуваат лекови кои содржат опојни дроги мораат да се издаваат во два примерока, со ознака „на копието“ на вториот примерок и

со назначување на редниот број во книгата на евиденција-та за – издадените рецепти.

Лекарските рецепти од став 1 на овој член важат пет дена од денот на нивното издавање.

IV. ИЗДАВАЊЕ НА ЛЕКОВИ

Член 21

По правило, здравствените организации издаваат лекови врз основа на лекарскиот рецепт.

Без рецепт можат да се издаваат само оние готови лекови за кои сојузниот орган на управата надлежен за работи на здравството, при давањето одобрение за пуштање во промет, определил дека може да се издаваат без рецепт.

Без рецепт можат да се издаваат лековите кои во Југословенската фармакопеја не се означени со знакот на еден крст (+) или со знаци два крста (++).

По исклучок од одредбата од став 3 на овој член, без рецепт заедно со потребното упатство за применување може да се издаваат *cresoli solutio saponata* во количина од 125 g.

Член 22

Овластеното лице е должно да го издаде лекот што е пропишан на лекарскиот рецепт ако здравствената организација има лек и ако рецептот е согласен со одредбите на овој правилник.

Ако здравствената организација го нема пропишаниот лек, овластеното лице е должно да преземе мерки за набавка на тој лек.

Овластеното лице не смее без претходна спогодба со лекарот кој го пропишал лекот наместо пропишаниот лек да издаде лек со сличен состав.

Ако здравствената организација го нема пропишаниот лек, овластеното лице може да издаде лек со ист состав што се наоѓа во промет под друго име ако, со објаснение, со тоа се согласи лицето на кого му е пропишан лекот. Секоја замена на лекот задолжително мора да се назначи во рецептот.

За време на нокно дежурство овластеното лице мора да издаде лек по рецепт кој носи ознака на итност:

Член 23

Овластеното лице не смее да издаде лек по лекарски рецепт кој не е исправен (рецептот не е јасен, упатството за употребата не е потполно, недостигаат потребните ознаки, пропишаните состојки се инкомпатибилни, кај лекот со јако дејство е пречекорена определената доза или дозата не е испишана со букви, односно не се ставени извичник и потпис).

Ако рецептот е неисправен, овластеното лице е должно да го предупреди лекарот кој издал таков рецепт за утврдената неисправност, кај лицето на кого му е пропишан лекот не предизвика сомневање во исправноста на работата на лекарот или на овластеното лице. Ако притоа не може да се спогоди со лекарот (на пример лекарот се наоѓа во друго место и сл.), овластеното лице ќе постапи на следниот начин:

1) ако рецептот не е јасен – ќе му го врати на погоден начин на лекарот со потребното објаснение;

2) ако на рецептот е пропишан лек во кој се пречекорени максималните дози, а лекарот не ги ставил пропишаните ознаки – ќе издаде лек во средна терапевтска доза а исправките ќе ги означи на рецептот и за што дополнително ќе го извести лекарот кој го издал рецептот.

Член 24

Ако по лекарски рецепт се издава лек во кој се пречекорени максималните дози, овластеното лице ќе го задржи рецептот, а на лицето на кого му е пропишан таков лек, покрај лекот, ќе му издаде и копии на рецептот.

Член 25

Лекот по лекарски рецепт, со ознака на итност, мора веднаш да се издаде.

Член 26

Ако на лекарскиот рецепт не се означени количината и видот на индиферентната супстанца потребна за изра-

ботка на магистрален лек, овластеното лице е должно да ги назначи на него количината и видот на супстанцијата што ја употребил при изработка на лекот.

Член 27

Ако некој сложен магистрален лек кој не е предвиден во Југословенската фармакопеја или во стручно прифатените називи во методологијата за изработка на лекови (Formulae magistrales), лекарот ќе го пропише под скратен назив, овластеното лице е должно при издавањето на такъв лек да ги испише на рецептот сите составни делови на лекот и количините на тие составни делови.

Член 28

Готовите лекови за индивидуална употреба можат да се издаваат само во оригинално пакување.

По исклучок готов лек може да се издава од поголемо пакување (болничко пакување), ако се применува во стационарна здравствена организација, а за индивидуална употреба само ако фармацевтската форма на лекот (таблети, капсули, дражен, супозитории и др.) е во оригинално поединечно (т.н. „blister“) пакување. При издавањето на такъв лек овластеното лице е должно на надворешната обвивка да ги означи називот, количината и бројот на серијата, начинот на употреба и чување на лекот, како и другите податоци значајни за правилна употреба на лекот.

Член 29

Ако готовиот лек поради подолго стоене може да стане неисправен, овластеното лице е должно пред издавањето на такъв лек да отвори едно пакување и да провери дали на лекот има видливи промени врз основа на кои може оправдано да се посомнева во неговата исправност. Ако се посомнева во исправноста или органолептички утврди неисправност на готовиот лек, овластеното лице е должно да го запре натамошно издавање на лекот и веднаш да му го достави на надлежниот орган во републиката односно во автономната покраина за вршење надзор над спроведувањето на Законот за пуштање на лековите во промет, заради натамошно преземање на мерки.

Ако дошло до замена на лек во оригинално пакување, или до некој друг пропуст (замена на упатство) или до недостиг на податоци од декларацијата, овластеното лице мора за тоа да го известат надлежниот надзорен орган.

Член 30

Ако при пропишувањето на готов лек кој во промет се наоѓа во разни форми, големини односно јачини, лекарот не ги назначи на рецептот формата, големината, односно јачината на лекот, овластеното лице е должно пред издавањето на лекот да го предупреди за тоа лекарот и да се обиде да се спогоди со него, ако е тоа можно.

Ако во случајот од став 1 на овој член, овластеното лице нема можност, да се спогоди со лекарот, ќе постапи на следниот начин:

1) во поглед на формата – ќе ја издаде најпогодната форма на лекот, со оглед на упатството за неговата употреба;

2) во поглед на јачината – ќе издаде лек со најмала јачина;

3) во поглед на големината на пакувањето:

а) ќе издаде најмало пакување;

б) ќе издаде пакување утврдено со договорот ако е во прашање рецепт според кој лекот се издава на товар на средствата на самоуправни интересна заедница или друга заедница или организација со која е склучен договор за издавање на лекови.

Во сите случаи од став 2 на овој член, овластеното лице на рецептот ќе ги означи формата, големината, односно јачината на издадениот лек.

Член 31

Овластеното лице е должно пред издавањето на лекот да стави на лекарскиот рецепт штембил на аптеката, датум на издавањето на лекот, цена на лекот и свој параф. Ако изработениот лек го издава друго овластено лице и тоа е должно на рецептот да стави свој параф.

Член 32

Лековите што се изработуваат во аптека мораат да се издаваат во опрема, во согласност со одредбите на Југословенската фармакопеја, која со сигурност обезбедува квалитет на лекот до неговото потрошување, и тоа:

1) течности – во тркалезни шишиња со тесно грло;

2) пудери во течна состојба – во шишиња со широко грло;

3) масти и пасты – во туби стаклени или пластични садови;

4) масти за очи – во стерилни туби;

5) капки за очи – во стерилни шишенца со вградена капалка;

6) неподелени прашоци – во тркалезни картонски или пластични кутии – ако треба да се земаат повеќе пати односно во кеси од пластифицирана хартија – ако треба да се употребат одеднаш;

7) поделени прашоци во маса до 1 g – во замоти од масна бела или воштена хартија, а во маса поголема од 1 g – во кесички од пластифицирана хартија;

8) чаеви – во кеси од хартија во картонска сложива кутија;

9) супозитории и глобули – поединечно завиткани во алуфолја во картонска кутија;

10) пилули, лековити желатинозни капсули, капсули од скроб, таблети и пасти од магистрална изработка – во картонски кутии;

11) лекови што се менуваат под дејство на светлост – во темни садови;

12) лекови со јако или многу јако дејство кои се употребуваат во капки – во шишенца за капки со вградена капалка.

Член 33

На опремата односно на фабричкото пакување на лекот се става сигнатура, на која мораат да бидат отпечатени називот, местото и адресата на здравствената организација.

Лековите наменети за внатрешна (перорална, ентрала) употреба мораат да имаат на опремата сигнатура во бела боја, а лековите наменети за надворешна употреба – сигнатура во црвена боја со ознака „за надворешна употреба“.

Овластеното лице е должно на сигнатурата читливо да го напише упатството за употреба на лекот и да го назначи датумот на издавање на лекот, како и да стави свој параф. Ако покрај краткото упатство на сигнатурата треба да се даде пообемно упатство за употреба на лекот, овластеното лице е должно тоа упатство да го напише на посебна хартија и да го завери со штембил и со свој потпис.

Ако лекарскиот рецепт се заведува во книгата на рецепти, на сигнатурата мора да се стави и бројот под кој рецептот е заведен во книгата за рецепти.

Ако лекот се издава за надворешна употреба, а содржи отровни материи, овластеното лице е должно тоа да го назначи на сигнатурата со посебна ознака „отров“.

V. ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 34

Со денот на влегувањето на овој правилник во сила престанува да важи Правилникот за начинот на пропишување и издавање на лекови („Службен лист на СФРЈ“, бр. 34/77, 36/79 и 52/83).

Член 35

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Бр. 1815
10 јули 1987 година
Белград

Претседател
на Сојузниот комитет
за труд, здравство
и социјална заштита,
д-р Јанко Обочки, с. р.

803.

Врз основа на член 65 став 1 точка 2 од Законот за пуштање на лекови во промет („Службен лист на СФРЈ”, бр. 43/86), Сојузниот комитет за труд, здравство и социјална заштита пропишува

ПРАВИЛНИК

ЗА ОРГАНИЗИРАЊЕТО НА СЛЕДЕЊЕ, НАЧИНОТ НА ИЗВЕСТУВАЊЕ И ПОДАТОЦИТЕ ШТО СЕ ДОСТАВУВААТ ВО ВРСКА СО УТВРДЕНИТЕ НЕСАКАНИ СПОРЕДНИ ПОЈАВИ ПРИ УПОТРЕБА НА ЛЕК

Член 1

Со овој правилник се пропишуваат организирањето на следењето, начинот на известување и податоците што ги доставуваат организациите на здружениот труд во областа на здравството (во натамошниот текст: здравствените организации) кои ќе утврдат несакана споредна појава при употреба на лек (во натамошниот текст: нуспојава).

Член 2

Здравствената организација која ќе утврди нуспојава и доставува извештај за таа нуспојава на здравствената организација определена со републички или со покраински пропис за следење на нуспојавите (во натамошниот текст: републичките и покраинските центри за следење на нуспојавите).

Извештајот за нуспојавата ги содржи следните податоци: опис и лабораториски наоди на нуспојавата, причина за употреба на лекот, исход на нуспојавата, назив на лекот (доза, начин на употреба, почеток и крај на терапијата), назив на лековите што се употребувани истовремено, претходни реакции на лековите, лекување на нуспојавата, исчезнување на нуспојавата по прекинувањето на терапијата, повторна појава на нуспојавата по повторна примена на лекот и другите податоци значајни за нуспојавата.

Образецот на извештајот за нуспојавите е отпечатен кон овој правилник и претставува негов составен дел.

Републичкиот и покраинскиот центар за следење на нуспојавите му доставува извештај за нуспојавите на Југословенскиот центар за следење на нуспојавите – Завод за клиничка фармакологија при интерната клиника „Ребро” на Клиничко болничкиот центар при Медицинскиот факултет, Загреб, Кишпатикева 12, во рок од седум дена од денот на приемот.

Член 3

Здравствената организација која ќе утврди нуспојави во врска со нови лекови или нуспојави кои предизвикале потешки последици (смрт, трајно оштетување, болничко лекување) ги известува веднаш со телекс сојузниот орган на управата надлежен за работи на здравството и Југословенскиот центар за следење на нуспојавите.

Член 4

Југословенскиот центар за следење на нуспојавите врши анализа на доставените извештаи, дава оцена за степено на штетноста на нуспојавите и за тоа ги известува сојузниот орган на управата надлежен за работи на здравството и републичките и покраинските центри за следење на нуспојавите, најмалку двапати годишно.

Републичкиот и покраинскиот центар им ги доставува и извештаите за нуспојавите добиени од Југословенскиот центар за следење на нуспојавите на здравствените организации на територијата на републиката односно на автономната покраина, во рок од седум дена, заради информирање и натамошно следење на утврдените нуспојави.

Ако е во прашање нуспојава од член 3 на овој правилник Југословенскиот центар за следење на нуспојавите ги известува што побрзо сојузниот орган на управата надлежен за работи на здравството, републичките и покраинските центри за следење на нуспојавите и здравствената организација која доставила извештај за таа нуспојава, со предлог за можностите за натамошна употреба на лекот.

Член 5

Југословенскиот центар за следење на нуспојавите ги известува навремено сојузниот орган на управата надлежен за работи на здравството и републичките и покраинските центри за следење на нуспојавите за забележувањата во други земји.

Член 6

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ”.

Бр. 06-1618
10 јули 1987 година
Белград

Претседател
на Сојузниот комитет за
труд, здравство и социјална
заштита,
д-р Јанко Обочки, с. р.

НУСПОЈАВА Е СЕКОЈА ШТЕТНА НЕСАКАНА РЕАКЦИЈА НА ЛЕК ШТО Е ДАДЕН ВО ВООБИЧАЕНА ДОЗА. ИНТЕРАКЦИЈА Е КВАНТИТАТИВНО ИЛИ КВАЛИТАТИВНО МЕНУВАЊЕ НА ДЕЈСТВУВАЊЕТО НА ЕДЕН ЛЕК СО ДЕЈСТВУВАЊЕ НА ДРУГ ЛЕК

УПАТСТВО

ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА ИЗВЕШТАЈОТ СО КОЈ СЕ ИЗВЕСТУВА ЗА НУСПОЈАВА

ДА СЕ ИСПОЛНУВААТ САМО НЕОСЕНЧЕНИТЕ МЕСТА!

1. Се пишуваат првите две букви од презимето и името на болниот и матичниот број во стационарните здравствени установи односно бројот на здравствениот картон во вонболничките установи. На пример, за болниот Петровиќ Бранко се пишува: Пе-Бр број 536.

2. Покрај името и презимето на лекарот се наведува целиот назив на здравствената организација и соодветната единица со точна адреса и број на телефонот на лекарот кој ја пријавува нуспојавата.

3. Што поточно и што поразбирливо називот на лекот се напишува со печатни букви.

4. Да се запише дневната доза и начинот на примена. На пример 3 табл. по 0,6 g, 2 амп. по 0,03 im (im-интрамускуларно, iv-интравенски, sk-супкутано).

5. Да се наведе датумот што поточно податоци. По можност да се запишат датумите на почетокот и завршетокот (прекино) на лекувањето.

6. Да се наведе дијагнозата, болната состојба или симптомот поради кој се употребува лекот.

7. Да се наведат лековите што болниот ги примил истовремено со главниот односно со сомнителниот лек. Да се води сметка и за лековите што болниот ги земал одназад три месеци, поради евентуална интеракција на лековите.

С-сомнителен
О-друго

☐
40

Количина

☐ ☐ ☐
41 42 43

Единица (g, mg итн.)

Зачестеност

☐
46

Начин на употреба (iv, im, p.o.)

☐ ☐
47 48

8. Да се даде краток опис на сите нуспојави во смисла на дефиницијата во насловот на упатството особено за поновите лекови. По можност да се наведе тежината на нуспојавата, нејзиното влијание врз општата состојба на болниот и нејзиниот исход. Да се наведе на кој начин е евентуално лекувана односно спречувана забележената нуспојава.

ЗАБЕЛЕШКА

Податоците што ги содржи исполнетиот извештај се тајни и ќе се користат само за следење на зачестеноста на нуспојавите во нашата земја. За исполнување на извештајот е доволно само сомневање дека е забележана појава на нуспојави на дадени лекови. Извештаите кои не ги содржат сите барани информации исто така можат да послужат корисно, па со максимум податоци што се достапни треба да се испратат во југословенскиот односно во републичкиот центар за нуспојави. Минимум податоци претставуваат: иницијалите на болниот, називот на лекарот, описот на нуспојавата, исход.

ИЗВЕШТАЈ ЗА НУСПОЈАВИ

Здравствена организација

(Адреса и телефон)

(Име и презиме на лекарот)

Болен _____
(иницијали, број на историјата на болеста)



21



4 20



22

23-25

26-27	

пол	
28	

Тежина

/kg		

Висина

/cm		

Датум на настанувањето на нуспојавата

42-47					

/М,Ж/

Опис на нуспојавата

Лабораториски наоди за нуспојавата или други поважни лабораториски наоди:

Причина за употреба на лекот:

Исход на нуспојавата: А оздравување

48

Б трајно оштетување

Ф во тек

Д смрт

Ц лекот можеби причина за смртта

Н смртта зависна од лекот

У непознат

Причина за смртта:

(со шифра)

Лек:

(Доза)

(Начин на примена)

(Почеток на терапијата)

(Крај на терапијата)

1-39	40	41	43	44	45	46	

47-48	

49-54

55-60

Други лекови:

Претходни реакции на лековите

☐

(Опис)

НЕ

ДА

Лекување на нуспојавата

☐

(Опис)

ДА

НЕ

Продолжување на нуспојавата по прекинувањето на терапијата

☐☐

НЕ

ДА

Повторна појава на нуспојавата по повторна примена

☐☐

НЕ

ДА

Датум _____

М.П.

поврзаност на лекот и нуспојавата

☐ сигурна

можна

☐ веројатна

непозната

Потпис:

804.

Врз основа на член 30 ст. 1, 3 и 4 и член 49 став 2 од Законот за стандардизацијата („Службен лист на СФРЈ”, бр. 38/77 и 11/80), во согласност со претседателот на Сојузниот комитет за енергетика и индустрија, сојузниот секретар за народна одбрана и претседателот на Сојузниот комитет за труд, здравство и социјална заштита, директорот на Сојузниот завод за стандардизација пропишува

ПРАВИЛНИК

ЗА ТЕХНИЧКИТЕ НОРМАТИВИ ЗА ДОЗИМЕТРИИ ШТО СЕ УПОТРЕБУВААТ ВО РАДИОТЕРАПИСКАТА ДОЗИМЕТРИЈА

I. ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 1

Со овој правилник се определуваат:

- 1) условите и барањата што мораат да бидат исполнети при изработката, експлоатацијата и одржувањето на дозиметрите што се употребуваат во радиотераписката дозиметрија (во натамошниот текст: дозиметри);
- 2) постапката и начинот на означување и обележување на дозиметрите;
- 3) техничките мерки за заштита на дозиметрите;
- 4) начинот на ракување и одржување на дозиметрите;
- 5) постапката и начинот на обезбедување на определени својства и квалитет на дозиметрите;
- 6) поблиската содржина на техничкото упатство за дозиметри.

Одредбите од овој правилник се применуваат на дозиметрите на кои се приклучува јонизациона комора и на дозиметрите кои со јонизационата комора сочинуваат еден уред.

Член 2

Одредбите од овој правилник се применуваат на дозиметрите наменети за мерење на експозициона доза и јачината на експозиционата доза во следните опсези:

- 1) експозициона доза од 0,3 mC/kg до 3 C/kg;
- 2) јачина на експозиционата доза од 3 μ C/kg до 30 mC/kg.

Член 3

Освен термините и дефинициите утврдени во прописот за југословенскиот стандард за термини и дефиниции за електромедицински уреди и опрема, долунаведените термини, во смисла на овој правилник, ги имаат следните значења:

- 1) договорена фактичка вредност е вредност блиска на фактичката вредност така што разликата меѓу тие две вредности може да се занемари за потребите на калибрација или определување на карактеристиките на дозиметарот;
- 2) дозиметар е уред кој ја мери струјата на јонизационата комора и ја претвора во форма погодна за индикација, контрола, меморирање или натамошно проследување. Дозиметарот може да содржи извор на поларизационен напон за јонизационата комора;
- 3) ефективен опсег на покажаните вредности е опсег на покажаните вредности во кој дозиметарот ги задоволува утврдените карактеристики;
- 4) граници на допуштената релативна грешка се најголеми дозволени промени на карактеристиката (у), со тоа што ако границите на допуштената релативна грешка се $\pm e\%$, тогаш промената на $\Delta u/u$ мора да остане во опсег од $-e\%$ до $+e\%$;
- 5) јонизациона комора е направа која се состои од осетлива зафатнина, колекторска електрода, заштитна електрода, ако постои, сид на комората, капа за постигање електронска рамнотежа и делови на изолаторот околу осетливата зафатнина;
- 6) квалитет на зрачењето е карактеристика на јонизирачкото зрачење определена со спектрална распределба на зрачењето во однос на енергијата или брановата должина со тоа што квалитетот на зрачењето се изразува со ефективна бранова должина, ефективна енергија, полубелина, напони на цевките за X-зрачење, бранова форма или филтрација;

7) мерења вредност е најдобрата проценка на фактичката вредност изведена од прикажаната вредност, вклучувајќи и примена на сите потребни корекциони и калибрациони фактори;

8) мерило е средство наменето за мерење;

9) мерна грешка е разликата меѓу покажаната вредност на мерената големина и нејзината фактичка вредност;

10) номинални услови за работа се услови што ги опфаќаат ефективните опсези на карактеристиките и сите номинални опсези за влијателните големини во кои дозиметарот, на кој е приклучена јонизациона комора, работи во границите на допуштените релативни грешки;

11) нелинеарност е отстапување од линеарноста, изразено во проценти, дадено со изразот:

$$\left(\frac{mQ}{Mq} - 1 \right) \cdot 100$$

каде што е:

Q – референтен влезен сигнал;

M – референтна вредност отчитана на скалата предизвикана од вредноста Q;

q – вредност на влезниот сигнал различна од референтната вредност,

m – вредност отчитана на скалата предизвикана од вредноста q;

12) несакано поместување е постојана промена во покажувањето на дозиметарот на кој е приклучена јонизациона комора кога е:

а) командата за начинот на работа во положба „дотерување на нулата”, или

б) командата за начинот на работа во положба „мерење”, а влезот на дозиметарот е одвоен од јонизационата комора и оклопен, или

в) командата за начинот на работа во положба „мерење”, а влезот на дозиметарот е поврзан со јонизациона комора во која одводната струја е занемарлива зашто напонот на поларизацијата на јонизационата комора е рамен на нула или нема јонизирачко зрачење;

13) паразитно зрачење е загубено и заостанато зрачење на изворот на зрачење и распрскано зрачење од озрачените објекти, што се користат за потребите на дијагностиката и терапијата;

14) покажана вредност на мерената големина е вредност на мерената големина изведена од покажувањето на мерилото, вклучувајќи ги константите на мерилото означени на неговата предна плоча;

15) поместување на нулата е ненадејно поместување во покажувањето на дозиметарот кога командата за начинот на работа ќе се префрли од положбата „дотерување на нулата” во положбата „мерење”, при што влезот на дозиметарот е одвоен од јонизационата комора и оклопен или поврзан со јонизациона комора во која одводната струја е занемарлива бидејќи напонот на поларизацијата на јонизационата комора е рамен на нула или нема јонизирачко зрачење;

16) референтна покажана вредност е покажана вредност при која се определува калибрациониот фактор;

17) референтна вредност е вредност на влијателната големина или на влијателната карактеристика при која корекциониот фактор за таа големина е 1 (еден);

18) референтни испитни вредности се една вредност или низа вредности на влијателната големина или на влијателната карактеристика што се дозволени во текот на испитувањето на другите влијателни големини или влијателни карактеристики;

19) референтни услови се условите на користење на дозиметарот утврдени за испитување на карактеристиките или за обезбедување споредување на резултатите од мерењето;

20) референтно покажување на индикаторот е вредноста отчитана на индикаторот која одговара на референтната показна вредност на мерената големина;

21) резолуција на покажувањето е најмала промена на мерената големина на која може да ѝ се припише нумеричка вредност без интерполација;

22) систематска грешка е дел од грешката кој, во низа мерења на иста мерена големина, извршени во исти услови, останува константен или се менува на предвидлив начин;

23) систематска мерна несигурност е процена на опсегот на вредноста во кој е фактичката вредност на мерената големина, вклучувајќи ја нејзината систематска грешка;

24) случајна грешка е дел од грешката кој во низа мерења на иста мерена големина се менува на непредвидлив начин. Случајната грешка не може да се коригира;

25) случајна мерна несигурност е процена на опсегот на вредноста во кој е фактичката вредност на мерената големина, вклучувајќи ја нејзината случајна грешка која обично се изразува со граници на доверба за дадените нивоа на веројатност;

26) фактичка вредност на мерената големина е вредност што ја карактеризира идеално дефинираната големина во состојба што постои кога големината се мери;

27) вкупна мерна несигурност е процена на опсегот на вредноста во кој е фактичката вредност на мерената големина, вклучувајќи ја систематската и случајната грешка;

28) време на одзивот е времето потребно покажувањето на индикаторот да ја достигне дадената вредност и да остане во границите на дозволените отстапувања на таа вредност од конечната вредност во рамнотежна состојба по нагла промена на мерената големина;

29) време на стабилизација е времето потребно карактеристиката да ја достигне дадената вредност и да остане во границите на дозволеното отстапување на таа вредност од конечната вредност во рамнотежна состојба по вклучувањето на напонот на поларизацијата на јонизационата комора или по вклучувањето на дозиметарот на кој е приклучена јонизационата комора;

30) време на урамнотежување е времето потребно карактеристиката да ја достигне дадената вредност и да остане во границите на дозволените отстапувања на таа вредност од конечната вредност во рамнотежната состојба по нагла промена на некоја влијателна големина.

II. ИЗРАБОТКА, ЕКСПЛОАТАЦИЈА И ОДРЖУВАЊЕ

Член 4

Командите за дотерување на дозиметарот мораат да бидат сместени така што да не се достапни на дозиметарот.

Ако командите за дотерување се достапни на дозиметарот, тие мораат да бидат јасно обележени, градуирани и снабдени со направа за кочење за да се спречи нивното насакано поместување.

Средството за сушење во дозиметарот, ако постои, мора да биде вградено така што да може едноставно да се замени.

Визуелниот индикатор на резултатите од мерењето мора да биде составен дел на дозиметарот.

Визуелниот индикатор со кој се означува крајот на времето на употребливоста на батеријата мора да биде составен дел на дозиметарот.

Материјалот од кој е изработен просторот за сместување на батеријата мора да биде отпорен на хемиски супстанции кои можат да истечат од батеријата, а конструкцијата на просторот не смее да дозволи оштетување на другите делови на дозиметарот со хемиски супстанции.

Конструкцијата на дозиметарот мора да овозможи времето на употребливост на батеријата да не биде пократко од шест дена при дневно користење на дозиметрот од 4 h.

Ако промената на положбата во рамките $\pm 5^\circ$ влијае врз резултатот од мерењето, дозиметарот мора да има вградена либела за нивелирање.

Член 5

Референтни вредности на влијателните големини за испитување на карактеристиките на дозиметарот се:

- 1) атмосферски притисок од 101,3 kPa,
 - 2) температура од $+ 20^\circ\text{C}$,
 - 3) релативна влажност 50%,
 - 4) надворешни полиња и паразитно зрачење 0 (нула).
- Номинални услови за работа се:
- 1) температура од $+ 15^\circ\text{C}$ до $+ 25^\circ\text{C}$
 - 2) релативна влажност од 30% до 75%,
 - 3) паразитно зрачење од 0 до $70 \frac{\text{pC}}{\text{kg.s}}$

4) мрежен напон на напојувањето од $- 12\%$ до $+ 10\%$ од номиналната вредност на мрежниот напон на напојувањето и $\pm 1 \text{ Hz}$ од номиналната вредност на фреквенцијата.

Член 6

Одредбите на овој правилник се однесуваат на две нивоа на карактеристики, зависно од допуштената релативна грешка $\pm x\%$ ($\pm \text{ж}\%$).

Вредностите $\pm x\%$ се однесуваат на еталоните, а вредностите $\pm y\%$, дадени во заградата, се однесуваат на мерилата според важечките метролошки услови.

Член 7

На дозиметарот мора еднозначно да се установи врската меѓу покажувањето на показниот инструмент и мерената големина.

Кај дозиметрите што се трајно поврзани со јонизационата комора скалата на показниот инструмент мора да биде градуирана во радијациони големини, означена „некоригирано“ и калибрирана на средна вредност во целиот опсег на квалитетот на зрачењето.

Покажувањето на етанолот не смее да биде означено во радијациони големини.

Член 8

Класата на дозиметарот со аналоген показан инструмент мора да биде подобра од класата 0,5 (1,5).

Движењето на стрелката на показниот инструмент мора да биде барем за 3% поголемо од најголемото прикажување на скалата.

Показниот инструмент не смее да се оштети ако на најосетливиот опсег на мерењето на дозиметарот се приклучи најголемата можна мерена големина за која дозиметарот е наменет. Стрелката на показниот инструмент мора да прикажува пречекорување се додека трае пречекорувањето на опсегот на мерењето на дозиметарот.

Положите на командите на дозиметарот со аналоген показан инструмент со кои се менува опсегот на работата на дозиметарот се обележуваат со најголема показна вредност за опсегот и не смеат да се обележуваат со мултипликациони фактори на скалата.

Дозиметарот со дигитално покажување мора да има еднозначно показно децимално место. Пречекорување на опсегот на дигиталниот индикатор на резултатите од мерењето на дозиметарот мора да работи се до вредноста од 3 C/kg.

Ако бројките на дигиталниот дозиметар се составени од сегменти, дозиметарот мора да има вградена направа за проверка за исправната работа на тој индикатор.

Дозиметарот со индикатор на покажувањето врз база на потенциометар со повеќе обрти мора да биде конструиран така што да спречи погрешно читање на редот на големината на броевите, особено ако се во близина на степењот од 10 (на пример, 10,1 наместо 9,1). Мртвиот од на покретувањето на потенциометар со повеќе обрти мора да биде помал од $\pm 0,2\%$ ($\pm 0,5\%$) од најмалото ефективно покажување на скалата.

Дозиметарот со комбиниран дигитален и аналоген индикатор на резултатите од мерењето, каде што последниот дигит се прикажува со аналоген показан инструмент, мора да ги задоволува условите од став 4 на овој член.

Дозиметарот со други видови индикатори на покажувањето на резултатите од мерењето мора да ги задоволува условите од овој член.

Член 9

Количникот на најголемата ефективна покажана вредност и најмалата ефективна покажана вредност на дозиметарот не смее да биде помал од 10:1.

За дозиметрите со повеќе мерни опсези ефективното подрачје на покажаните вредности не смее да има прекини (непокриени делови на опсегот).

Најголемата ефективна покажана вредност од став 1 на овој член е најголемото покажување на скалата на најмалку осетливото подрачје на мерење.

Член 10

Вкупната мерна несигурност на покажувањето на индикаторот на резултатите од мерењето е еднаква на резо-

луцијата на покажувањето и не смее да биде поголема од $\pm 0,2\%$ ($\pm 0,8\%$) од најголемото ефективно покажување за сите мерни опсези.

Повторливоста на резултатите од мерењето на најмалата ефективна показна вредност мора да биде таква што стандардната девијација, изведена од последовни мерења, да е помала од $0,2\%$ ($0,5\%$) од ефективната показана вредност.

Член 11

За дозиметрите приклучени на јонизациони – комори со кабел за напојување, при мерење на експозиционата доза, несаканото поместување на нулата не смее да биде:

1) во положбата „дотерување на нулата“ поголемо од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од брзината на промената на покажаната вредност настаната поради најмалата номинална влезна струја или јачината на експозиционата доза;

2) во положбата „мерење“ – поголемо од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од брзината на промената на покажаната вредност настаната поради најмала номинална влезна струја или јачина на експозиционата доза, кога влезните приклучоци на дозиметарот се одвоени од јонизационата комора или се споени на јонизационата комора чиј поларизационен напон е нула или кога нема упадно јонизирачко зрачење.

За дозиметрите приклучени на јонизациона комора со кабел за напојување, при мерењето на експозиционата доза, поместувањето на нулата не смее да биде:

1) при префрлање од положбата „дотерување на нулата“ во положбата „мерење“ – поголемо од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од најмалата ефективна показана вредност, при услови на влезот како во точка 2 став 1 од овој член;

2) при префрлање од положбата „поставување на нулата“ во положбата „мерење“ и положбата „отчитување“, – поголемо од условите од точка 1 на овој став за инструментите што имаат посебна положба на „отчитување“.

Член 12

За дозиметрите приклучени на јонизациона комора со кабел за напојување, при мерење на јачината на експозиционата доза несакано поместување на нулата, во положбата „дотерување на нулата“ не смее да биде поголемо од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од покажаната вредност настаната поради најмала ефективна влезна струја или јачина на експозиционата доза, за време од 10 min.

За дозиметрите приклучени на јонизациони комори со кабел за напојување, при мерење на јачината на експозиционата доза, поместувањето на нулата, при префрлање од положбата „дотерување на нулата“, во положбата „мерење“, не смее да биде поголемо до $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од покажаната вредност настаната поради најмала ефективна влезна струја или јачина на експозиционата доза, при услови на влезот како во точка 2) од член 11 на овој правилник.

Член 13

За дозиметрите приклучени на кондензаторска комора несаканото поместување на нулата не смее да биде поголемо до $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од промената на покажаната вредност која одговара на најмалата ефективна експозициона доза, а брзината на загубувањето на наелектризирање на мерниот кондензатор не смее да премине $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од најмалата номинална влезна струја.

Член 14

Допуштената релативна промена на одзивот на дозиметарот не смее да премине $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) за време меѓу 15 min и 6 h од вклучувањето во однос на одзивот на дозиметарот 1 h по вклучувањето.

Член 15

Допуштената релативна промена на одзивот на дозиметарот поради нелинеарност на дозиметрот, во ефективниот опсег на покажувањето на скалата на секое подрачје, не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$), или мораат да се наведат корекционите фактори со несигурност која не преминува $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$).

Член 16

За дозиметрите на кои се менува опсегот на мерење, допуштената релативна грешка на одзивот не смее да

биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) или мораат да се наведат корекционите фактори по несигурност која не преминува $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$).

Член 17

Влијанието на мртвото време во номиналниот опсег на работа на дозиметарот мора да биде помало од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) или мора да се наведат корекционите фактори со несигурност помала од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$).

Член 18

Времето на одзивот на дозиметарот при мерењето на јачината на експозиционата доза до постигање 90% од конечната вредност на покажувањето не смее да биде подолго од 3 s.

Член 19

Допуштената релативна промена на одзивот во текот на една година, поради ефектот на стареење, не смее да биде поголема од $+ 0,5\%$ ($\pm 1\%$).

Член 20

Допуштената релативна промена на одзивот на дозиметарот поради промена на температурата не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$), во опсег на температурата од $+ 10^\circ\text{C}$ до $+ 40^\circ\text{C}$, или мораат да се наведат корекционите фактори со несигурност помала од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$).

Релативната промена на несаканото поместување на нулата на дозиметарот, во однос на неговата вредност на 20°C , не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од брзината на промената на покажаната вредност настаната поради намалување на номиналната влезна струја или јачината на експозиционата доза.

Несаканото поместување на нулата за време од 10 min и поместувањето на нулата, во однос на вредноста на 20°C , не смеат да бидат поголеми од $+ 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од покажаната вредност настаната поради најмала ефективна влезна струја или јачина на експозиционата доза.

Член 21

Допуштената релативна промена на одзивот на дозиметарот поради промена на релативната влажност не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) во опсег на релативната влажност од 30% до 75%.

За дозиметрите за мерење на експозиционата доза промената на несаканото поместување на нулата, во однос на вредноста на релативната влажност од 50%, не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$).

За дозиметрите за мерење на јачината на експозиционата доза несаканото поместување на нулата, за време од 10 min, и поместувањето на нулата, во однос на вредноста на релативната влажност од 50%, не смеат да се променат за повеќе од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од покажаната вредност настаната поради најмала ефективна влезна струја или јачина на експозиционата доза.

Член 22

Дозиметарот мора да работи за вредности на паразитно зрачење од нула до $1,5 \frac{\text{PC}}{\text{kg}\cdot\text{s}}$.

За дозиметрите за мерење на експозиционата доза промената на несаканото поместување на нулата, во однос на вредноста при паразитно зрачење од $70 \frac{\text{PC}}{\text{kg}\cdot\text{s}}$ или помало, не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од брзината на промената на покажаната вредност настаната поради најмала влезна номинална струја или јачина на експозиционата доза.

За дозиметрите за мерење на јачината на експозиционата доза промената на несаканото поместување на нулата и поместувањето на нулата, во однос на вредноста при паразитно зрачење од $70 \frac{\text{PC}}{\text{kg}\cdot\text{s}}$ или помало, не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од покажаната вредност на

станата поради најмала ефективна влезна струја или јачина на експозиционата доза.

Член 23

Дозволената промена на одзивот на дозиметарот поради промени на напонот на батериите не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$), во времето на употребливост на батеријата.

Член 24

Дозволената промена на одзивот на дозиметарот поради промени на мрежниот напон на напојување, во опсег од -12% до $+10\%$ од номиналната вредност на мрежниот напон на напојување не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$).

Член 25

Дозволената релативна промена на покажаната вредност на дозиметарот поради нестабилност на поларизациониот напон не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$) од најмалата ефективна покажана вредност, кога мрежниот напон се менува од -12% до $+10\%$ од својата номинална вредност и кога дозиметарот е во положба „мерење“.

Член 26

Дозволената релативна промена на одзивот на дозиметарот, во опсег до ± 1 Hz од номиналната фреквенција на мрежниот напон на напојување, не смее да биде поголема од $\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$).

Член 27

Дозиметарот не смее да се употребува во контакт со пациентот ако во поглед на степенот на заштита од електричен удар не е од типот B, BF или CF.

Степенот на заштита на дозиметарот од електричен удар, во случај кога дозиметарот ќе се поврзе на јонизациона комора, не е нарушен ако јонизационата комора е од ист тип на заштита.

Член 28

Ако дозиметарот има вградена направа за проверка на стабилноста на одзивот, тогаш сите влијанија поради приклучување на направата за проверка на стабилноста мораат да станат занемарливи 3 min по приклучувањето.

Дозиметарот наменет за работа како еталон мора да биде снабден и со направа за проверка на стабилноста на дозиметарот.

Член 29

Направата за проверка на стабилноста на дозиметарот на кој е приклучена јонизациона комора мора да обезбеди:

- 1) константно поле на зрачење врз јонизационата комора;
- 2) репродуктивност на геометриската положба на јонизационата комора спрема полето на зрачење;
- 3) мерење на температурата на јонизационата комора;
- 4) време на полураспаѓање на радиоактивниот извор кое не смее да биде пократко од пет години;
- 5) активност на зрачењето на радиоактивниот извор (во направата за проверка на стабилноста) која во рок од три години не смее да се разликува за повеќе од $1,5\%$ од оние вредности што производителот ги дал во техничкото упатство;
- 6) времето на покажување на индикаторот на резултатите од мерењата во положбата „проверка“ да биде од ист ред на големина како во положбата „мерење“;
- 7) покажувањето на индикаторот на резултатите од мерењето во положбата „проверка“ да биде поголемо од најмалата ефективна покажана вредност во положбата „мерење“;
- 8) направа за затворање на отворот на радиоактивниот извор по отстранувањето на јонизационата комора;
- 9) стандардната девијација на повторените мерења на една вредност на зрачењето во положбата „проверка“ да не биде поголема од $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,7\%$).

III. ОЗНАЧУВАЊЕ И ОБЕЛЕЖУВАЊЕ

Член 30

На дозиметарот мораат да бидат јасно и неизбришливо означени следните податоци:

- 1) фирма односно назив и седиште на производителот;
- 2) тип и сериски број на дозиметарот;
- 3) ознака „некоригирано“, ако покажувањето на индикаторот е во радијациони единици;
- 4) функција на приклучниците, командите и индикаторите;
- 5) номинален напон и номинална фреквенција на мрежното напојување.

Член 31

На направата за проверка на стабилноста на дозиметарот мораат да се означат следните податоци:

- 1) фирма односно назив и седиште на производителот;
- 2) тип и сериски број на направата за проверка на стабилноста;
- 3) основен знак за јонизирачко зрачење, назив на радионуклидот: време на полураспаѓање, активност на радионуклидот и датум кога е утврдена активност кај направите за проверка на стабилноста на дозиметрите што користат радиоактивен извор. Тие податоци се обележуваат на површината на заштитниот сад, а ако направата за проверка на стабилноста е вградена во дозиметарот, податоците се означуваат на предната плоча на дозиметарот и на кутијата за пренос, ако кутија постои;
- 4) предупредување за заштитните мерки што треба да се преземат при спојување на дозиметарот со јонизациона комора.

IV. ПОБЛИСКА СОДРЖИНА НА ТЕХНИЧКОТО УПАТСТВО

Член 32

Техничкото упатство за дозиметри мора да содржи:

- 1) податоци за намената;
- 2) податоци за класата;
- 3) тип на направата за проверка на стабилноста;
- 4) број и тип на батериите за напојување;
- 5) номинални вредности и дозволени отстапувања на напонот и на фреквенцијата на мрежниот напон за напојување;
- 6) тип и карактеристики на осигурувачот;
- 7) потенцијална разлика меѓу заземјувањето на напојувањето и заштитната електрода;
- 8) електрична шема и постапка при отворање на дозиметарот односно предупредување дека отворање не е дозволено;
- 9) податоци за заштита од влага;
- 10) постапка за одржување на средствата за сушење;
- 11) постапка за дотерување на дозиметарот на мрежен напон на напојување;
- 12) постапка за проверка на употребливоста на батериите;
- 13) податоци за функциите на командите и за постапките за ракување со командите;
- 14) податоци за намената на приклучниците;
- 15) податоци за значењето на графичките симболи;
- 16) податоци за исправната работна положба на дозиметарот и за евентуалната потреба за нивелирање;
- 17) податоци за времето што е нужно да измине пред мерењето откако дозиметарот:
 - а) ќе се вклучи;
 - б) електрично ќе се поврзе;
 - в) ќе се изложи на нагли промени на температурата и влагата;
 - г) ќе се транспортира;
- 18) постапка за проверка на одзивот на влијание на зголемена влага, паразитно зрачење и надворешни полиња;
- 19) податоци за јонизационите комори на кои дозиметарот смее да се приклучи и податоци за електричните приклучоци;
- 20) вредност на заштитниот отпорник за приклучување на поларизационен напон односно предупредување ако нема таков отпорник;

21) постапка за употреба на калибрационите фактори кога скалата на дозиметарот е градуирана во радијациони единици;

22) податоци за:

а) резолуцијата на индикаторот на резултатите од мерењата на дозиметарот;

б) репродуктивноста на последовните мерења;

в) ефективното работно подрачје на дозиметарот;

г) нелинеарноста;

д) влијанието на промената на положбата на дозиметарот;

е) времето на одзивот на дозиметарот;

е) промената на одзивот во номиналното подрачје на влезните струи или јачини на експозиционата доза, за дозиметри со експозициона доза;

ж) промената на одзивот, на несаканото поместување и поместувањето на нулата во номинални услови на работа за температура и влага;

з) очекуваното време на употребливост на батериите за напојување, нивното исправно користење и складирање;

с) промената на одзивот во опсегот на промените на мрежниот напон;

и) временската стабилност;

23) податоци за корекционите фактори за:

а) нелинеарност;

б) мртво време;

в) промена на мерниот опсег;

г) температура;

д) други влијателни големини;

24) постапка за калибрација на референтните вредности на влијателните големини од член 5 или на вредностите на влијателните големини на кои се дадени корекциони фактори;

25) сите релевантни податоци за заменливост на критичните составни делови.

Член 33

Техничкото упатство за направите за проверка на стабилноста на дозиметрите мора да го содржи следното:

1) податок за употребата и обезбедувањето на повторливост на проверката;

2) податок за конструкцијата, јачината, квалитетот на зрачењето и типот на радиоактивниот извор, јачината на експозиционата доза на 2 cm или 10 cm од површината на куќиштето за направите за проверка на стабилноста кои содржат радиоактивен извор;

3) податоци за зрачењето на надворешната страна на куќиштето во кое е радиоактивниот извор;

4) податок за постапката за поставување и поврзување на дозиметарот и направата за проверка на стабилноста;

5) податок за времето за кое јонизационата комора смее да биде во направата за проверка на стабилноста;

6) датум на проверка на активноста на радиоактивниот извор;

7) сите релевантни податоци за заменливоста на критичните составни делови.

Член 34

Овој правилник влегува во сила по истекот на два месеца од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Бр. 07-3761/1

18 септември 1986 година

Белград

Директор
на Сојузниот завод за
стандардизација,
Вукашин Драгоевиќ, с. р.

805.

Врз основа на член 30 ст. 1, 3 и 4 и член 49 став 2 од Законот за стандардизацијата („Службен лист на СФРЈ“, бр. 38/77 и 11/80), во согласност со претседателот на Со-

јузниот комитет за енергетика и индустрија, сојузниот секретар за народна одбрана и претседателот на Сојузниот комитет за труд, здравство и социјална заштита, директорот на Сојузниот завод за стандардизација пропишува

ПРАВИЛНИК

ЗА ТЕХНИЧКИТЕ НОРМАТИВИ ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОНТРОЛИРАНИ ДЕТСКИ ИНКУБАТОРИ

1. ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 1

Со овој правилник се определуваат:

1) условите и барањата што мораат да бидат исполнети при изработката, експлоатацијата и одржувањето на електронски контролирани детски инкубатори (во натамошниот текст: инкубаторите);

2) постапката и начинот на означување и обележување на инкубаторите;

3) техничките мерки за заштита на инкубаторите;

4) начинот на ракување и одржување на инкубаторите;

5) постапката и начинот на обезбедување на определени својства, карактеристики и квалитети на инкубаторите;

6) поблиска содржина на техничкото упатство за инкубатори.

Одредбите на овој правилник се применуваат на инкубаторите наменети за употреба во температурен опсег на околината од +20 °C до +30 °C.

Одредбите на овој правилник не се применуваат на преносливите инкубатори.

Член 2

Освен термините и дефинициите утврдени во прописот за југословенскиот стандард за термини и дефиниции од областа на електроинженерските уреди и опрема, доунаведените термини, во смисла на овој правилник, го имаат следното значење:

1) апликациони делови се сите делови во просторот за дете во инкубатор што можат да дојдат во допир со детето;

2) инкубатор е уред наменет за сместување на дете и е снабден со средства за контрола на околината на детето (со зелен воздух во инкубаторот);

3) инкубатор контролиран со температурата на воздухот е инкубатор во кој температурата на воздухот автоматски се регулира со помош на температурен сензор на определена вредност;

4) инкубатор контролиран со температурата на детето е инкубатор со можност за додатна контрола на температурата на воздухот во инкубаторот заради одржување на поставената температура, со мерење со сензорот на температурата на кожата на детето;

5) поставена температура е температура поставена на командата за регулирање на температурата;

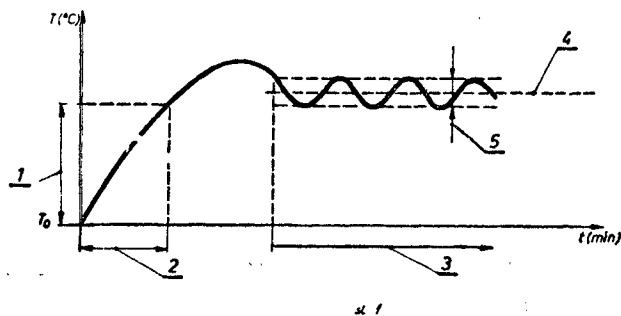
6) утврдени температурни услови се услови постигнати кога температурата на инкубаторот за време од 1 h не се менува за повеќе од 1 °C;

7) сензор на температурата на кожата е мерна направа за мерење на температурата на кожата на дете и за контрола на загревањето на инкубаторот контролиран со температурата на детето;

8) средна температура во просторот за дете е средната вредност помеѓу најголемите и најмалите температури во која и да е точка В, С, D, Е (слика 2) во просторот за дете добиена во утврдени температурни услови за време на нормален циклус на температурната варијација предизвикана со работата на термостатот на инкубаторот;

9) средна температура на инкубаторот е средната вредност помеѓу најголемата и најмалата температура на инкубаторот добиена во утврдени температурни услови;

10) температура на инкубаторот е температурата на воздухот во точката што се наоѓа 10 cm над површината на леглото во просторот за дете. Точката на која се мери температурата на инкубаторот е обележена со буквата А на слика 2.



На сликата 1 се:

T_0 - температура на околината

1 - $+11^{\circ}\text{C}$

2 - време на загревањето

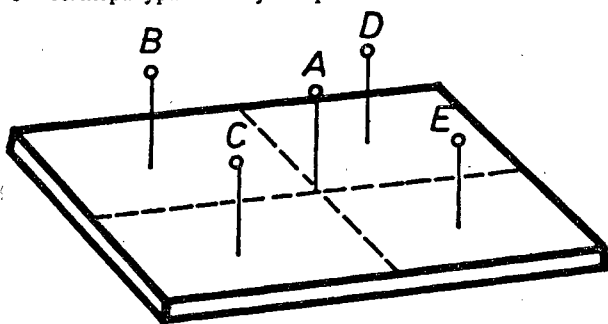
3 - време на одржувањето константна температура - утврдени температурни услови

4 - средна температура на инкубаторот

5 - дозволена промена на температурата

t - време

T - температура на инкубаторот



Слика 2

На сликата 2 се:

A - Мерна точка, 10 cm над горната површина на подлогата за дете, во која се става сензорот за мерење на температурата на инкубаторот

B, C, D, E - Мерни точки, 10 cm над горната површина на подлогата за дете, во кои се ставаат сензори за мерење на температурата на воздухот.

II. ИЗРАБОТКА, ЕКСПЛОАТАЦИЈА И ОДРЖУВАЊЕ

Член 3

За инкубатори контролирани со температурата на воздухот, чекорот за регулирање на температурата не смее да биде поголем од $0,5^{\circ}\text{C}$.

За инкубатори контролирани со температурата на детето, чекорот за регулирање на температурата не смее да биде поголем од $0,25^{\circ}\text{C}$.

Член 4

Температурата на површината во инкубаторот во допир со детето не смее да помине 40°C . Температурата на површините достапни за детето не смеат да поминат 40°C ако тие површини се од метал, или 43°C ако се од други материјали.

Барањето од став 1 на овој член се однесува на нормални услови како и на услов само на една грешка, вклучувајќи дефект во циркулацијата на воздухот, дефект на термостатот и одвојување на сензорот за мерење на температурата на кожата.

Член 5

За време на утврдени температурни услови, температурата на инкубаторот не смее да се разликува од средната температура на инкубаторот за повеќе од $0,5^{\circ}\text{C}$.

Член 6

Поставената температура на инкубаторот не смее да се разликува од средната температура на инкубаторот за повеќе од $0,8^{\circ}\text{C}$ за инкубатори контролирани со темпера-

турата на воздухот ако подлогата за дете во инкубаторот е наместена хоризонтално.

Разликата на температурата од став 1 на овој член не смее да биде поголема од 1°C ако подлогата за дете во инкубаторот е навалена.

Член 7

Поставената температура на детето не смее да се разликува од средната температура на инкубаторот за повеќе од $0,5^{\circ}\text{C}$, во утврдени температурни услови, за инкубатори контролирани со температурата на детето (со помош на сензор на температурата на кожата) ако подлогата за дете во инкубаторот е наместена хоризонтално.

Член 8

Средната температура, во секоја од четирите точки B, C, D, E, што се прикажани на слика 2, не смее да се разликува за повеќе од $0,5^{\circ}\text{C}$ од средната температура на инкубаторот ако подлогата за дете е хоризонтална, односно 1°C ако подлогата за дете е навалена.

Член 9

Инкубаторот контролиран со температурата на детето мора да има сензор на температурата на кожата што ја мери температурата континуелно и јасно ја прикажува на индикаторот на температурата. Ако ист индикатор се користи и за прикажување на некој друг параметар, отчитување на другиот параметар може да биде само моментно и на интервенција од ракувачот.

Член 10

Сензорот на температурата на кожата мора да има таква форма што да не може да се употреби за мерење на ректалната температура.

Член 11

Точноста на мерењето на температурата на кожата, вклучувајќи го сензорот и инкубаторот, мора да биде подобра од $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Член 12

Подрачјето на поставувањето на температурата за инкубатори контролирани со температурата на воздухот мора да биде од 30°C или помалку до најмногу 37°C .

Горната граница на температурата од став 1 на овој член смее да се зголеми до најмногу 39°C со интервенција на ракувачот што мора да биде индицирано со палење на жолто предупредувачко светло комбинирано со индикација на соодветно температурно подрачје, а звучниот аларм може да биде исклучен. При преминот на нормална работа на инкубаторот функцијата на исклучениот аларм мора повторно автоматски да се воспостави.

Член 13

Подрачјето на поставувањето на температурата за инкубатори контролирани со температурата на детето мора да биде од 36°C или помалку до најмногу 37°C .

Член 14

Индикацијата на температура на инкубаторот мора да биде независна од индикацијата на поставената температура на инкубаторот. Индикаторот мора да биде така поставен што температурата лесно да се отчитува и без отворање на инкубаторот, дури и во услови на најголема влажност во инкубаторот.

Ако за индикација на температурата на инкубаторот се користи жива во стаклен термометар, тогаш во инкубаторот мора да постои средство за спречување на дисперзија на жива во случај на кршење на термометарот.

Член 15

Еден од индикаторите на температурата мора да има опсег од најмалку 20°C до 40°C и не смее да биде во врска со електронската контрола.

Ако сензорот на температурата во колото на електронската регулација е поставен во точката на инкубаторот каде што температурата на воздухот трајно се разликува од температурата на инкубаторот, мора да се изврши

дополнителна калибрација на индикаторот на температурата.

Член 16

Времето на загревање на инкубаторот не смее да се разликува за повеќе од $\pm 20\%$ од номиналната вредност на времето на загревање дадена во техничкото упатство.

Член 17

Начинот на работа на инкубаторот, т. е. префрлувањето на инкубаторот контролиран со температурата на детето на користење како инкубатор контролиран со температурата на воздухот мора да биде јасно индицирано.

Член 18

Прекилот и повторното вклучување на мрежното напојување на инкубаторот не смее да предизвика промена на начинот на работата ниту промена на вредноста на поставената температура.

Член 19

Трајните вредности на одводните струи на куќиштето на инкубаторот и трајните одводни струи на пациентот (детето) мораат да се испитуваат во услови на една грешка и во сите услови што предизвикуваат активирање на алармот.

Член 20

При мерењето на трајната одводна струја на пациентот (детето) од подлогата за дете што се смета како апликационен дел на инкубаторот, површината на спроводната фолија за вршење на мерењето мора да биде еднаква на површината на подлогата за дете.

Мерењето од став 1 на овој член се врши помеѓу фолијата и која и да е електрична спроводна површина достапна на детето.

Член 21

Ризикот од пожар во просторот за дете во инкубаторот, што можат да го предизвикаат деловите под напон во присуство на кислород, се отстранува ако е исполнет најмалку еден од следните услови:

1) деловите на инкубаторот што се под напон херметички се одвоени од просторите во кои може да дојде до акумулација на кислород, така што дупките за кабли или други цели, на преградите помеѓу просторот за електрични составни делови и просторот во кој доаѓа до акумулација на кислород, се затнати;

2) просторот на инкубаторот во кој се наоѓаат делови под напон ќе се проветрува така што концентрацијата на кислородот смее да биде поголема од 4% од нивото на кислородот во атмосферскиот воздух во околината на инкубаторот;

3) електричните кола што можат да иницираат искри или зголемена температура го исполнуваат, во нормална употреба и во услови на само една грешка, условот температурата на деловите на електричните кола да не смее да премине 300 °C и производот од ефективните вредности на струјата и напонот да не смее да премине 10 VA.

Член 22

Ако инкубаторот содржи сад за чување на течност, што може да се преполни или прелие, тогаш течноста не смее да ги наводени неизолираните делови под напон ниту електричната изолација што е осетлива на употребената течност.

Течноста од став 1 на овој член не смее да предизвика зацепување, корозија ниту контаминација во инкубаторот.

Барањата од ст. 1 и 2 на овој член мораат да бидат исполнети и ако инкубаторот се навали за 10° (0,25 rad).

Член 23

Куќиштето на инкубаторот мора да биде така изработено што течностите кондензирани на неговата внатрешна површина да не можат, за време на нормална употреба, да навлезат до деловите на електричните кола.

Член 24

Деловите на инкубаторот што служат за овлажување, ако постојат, мораат да бидат така изведени што да можат да се чистат, стерилизираат, дезинфицираат и сушат.

Член 25

Резервоарот за овлажување во инкубаторот мора да има индикатор на нивото на водата со ознака „MAX“, „MIN“ во случај нивото на водата во резервоарот да не е видливо. Резервоарот мора да биде така изведен што да може да се исцеди без наведнување на инкубаторот.

Член 26

Релативна влажност во инкубаторот мора да се мери со точност од $\pm 10\%$.

Член 27

Вратата и сличните направи на инкубаторот, со кои се овозможува пристап до детето, мораат сигурно да се затворат.

Член 28

Носачите и монтажните потпирки на приборот на инкубаторот мораат да издржат трипати поголемо оптоварување од номиналното оптоварување за инкубатори што е наведено во техничкото упатство.

Член 29

Ако инкубаторот има тркала за поместување во просторија, најмалку две тркала мораат да имаат сопирачки. Инкубаторот мора да издржи потреси предизвикани со поместување преку праговите и премините во лифтови или од лифтови.

Член 30

Инкубаторот мора да биде стабилен при нормална употреба, при поместување и навалување за 10% во однос на вертикалата.

Член 31

Инкубаторот не смее да се заниша ако, во највисоката точка, се турне со сила која не е поголема од 100 N.

Член 32

Ако подлогата за дете може да се вали од куќиштето на инкубаторот, таа мора и во таа положба да биде прицврстена за инкубаторот и да не падне под товарот на детето.

Член 33

Брзината на воздухот над подлогата за дете на смее при нормална употреба да биде поголема од 0,35 m/s.

Брзината на воздухот во просторот за дете мора да го спречи порастот на концентрацијата на јаглендиоксид над 0,5%.

Член 34

Ако ненамерно поместување на кои било команди на инкубаторот и на нивните подвижни механизми може да влијае врз поставената вредност на температурата на воздухот на инкубаторот, тие команди мораат да бидат осигурани за да ја спречат можноста да се стават во погрешна положба.

Член 35

Во случај на дефект на вентилаторот за проветрување, во инкубаторот не смее да се создава пламен, растопен метал ниту отровни ни запални гасови, а температурата не смее да биде поголема од температурата утврдена во член 4 на овој правилник.

Член 36

Нивото на звукот во куќиштето на инкубаторот не смее да премине 60 dB, иземајќи ги преодните појави, како што е затворање на вратата и сл.

Нивото на звукот во куќиштето на инкубаторот не смее да премине 90 dB кога звучниот аларм на инкубаторот е активиран.

Нивото на звучниот аларм не смее да биде помал од 65 dB на оддалечност од 3 m пред командата на плочата на инкубаторот.

Нивото на звучниот аларм не смее да има можност за регулирање без употреба на алат.

Член 37

Инкубаторот мора да има термички осигурач кој работи независно од термостатот.

Член 38

Инкубаторот мора да има средство кое овозможува проверка на звучниот и визуелниот аларм.

III. АЛАРМНИ СОСТОЈБИ НА ИНКУБАТОРОТ

Член 39

Престанувањето на вртењето на вентилаторот или блокирањето на излезот на воздухот мора да ги активира звучниот и визуелниот аларм во инкубаторот со присилна циркулација на воздухот (проветрување со помош на вентилатор).

Најдолго за 10 min од настанувањето на дефектот од став 1 на овој член мора да се прекине напојувањето на грејачот на инкубаторот.

Член 40

Во инкубаторот контролиран со температурата на детето мора да се активираат звучниот и визуелниот аларм ако спроводниците на струјното коло на сензорот на температурата на кожата се отворат или кратко се спојат.

Алармната состојба од став 1 на овој член мора автоматски да го префрли инкубаторот на начинот на работа контролиран со температурата на воздухот со средна температура на инкубаторот од $36^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Член 41

Инкубаторот мора да има звучен и засебен визуелен аларм што се активира во случај на прекин на мрежното напојување на инкубаторот.

Инкубаторот мора да има звучен и визуелен аларм што се активира во случај температурата на инкубаторот да биде надвор од границите на подрачјето на поставувањето на температурата на инкубаторот.

Член 42

Звучните аларми чие ниво може да се намалува мораат да имаат визуелна индикација.

Звучните аларми од став 1 на овој член мораат да ја повратат нормалната јачина на звукот за време од најмалку 10 min по втишувањето, со тоа што при загревањето на инкубаторот од ладна состојба тоа време мора да биде помало од 30 min.

Член 43

Термичкиот осигурувач на инкубаторот мора да ги активира звучниот и визуелниот аларм и да го исклучи грејачот на инкубаторот на температура која не е поголема од 40°C .

Термичкиот осигурувач мора сам да се врати во појдовната состојба на температура на инкубаторот помеѓу 37°C и 34°C , додека алармот мора да остане активиран се додека рачно не се изгасне.

IV. ОЗНАЧУВАЊЕ И ОБЕЛЕЖУВАЊЕ

Член 44

Инкубаторите не смеат да се означат како електро медицински уреди од класата III ниту како уреди со внатрешен извор на напојување.

Член 45

Инкубаторите мораат да се класифицираат и означуваат исклучително како уреди наменети за трајна работа.

Член 46

Инкубатор, кој нема анализатор на кислород како свој составен дел, мора да носи натпис: „При примената на кислород мора да се користи анализатор на кислород“.

Член 47

Командата за регулација и поставување на температурата мора да има јасно означена температура.

Ознаките на најголемата и најмалата вредност на температурата на командата од став 1 на овој член мораат да се разликуваат од ознаките за положбата на командата како и од ознаките на индикаторот на мерената температура.

Член 48

Ако индикаторот има вградени индикаторски сијалици за сигнализирање на опасност или барање за итна акција, тие мораат да бидат во црвена боја.

V. ПОБЛИСКА СОДРЖИНА НА ТЕХНИЧКОТО УПАТСТВО

Член 49

Покрај податоците утврдени во прописот за поблиската содржина на техничкото упатство за електро медицински уреди и опрема, техничкото упатство за инкубатори мора да содржи и:

1) предупредување дека употребата на кислородот ја зголемува опасноста од пожар и дека другиот уред што е поставен во инкубаторот може да предизвика пожар;

2) предупредување дека и мали количини на запални средства, како што е алкохол заостанат во инкубаторот можат во контакт со кислород да предизвикаат пламен;

3) податок дека додатен кислород може да се даде само под надзор;

4) податок за употребата на уредот за кислород;

5) податок за положбата и начинот на употреба на сензорот на температурата на кожата;

6) податок за времето на загревање на инкубаторот;

7) податок за подрачјето на контролираната температура и подрачјето на релативната влажност на инкубаторот;

8) податок дека инкубаторот не е снабден со средство за контрола на релативната влажност, ако тоа средство не постои во инкубаторот;

9) предупредување дека употребата на капа за главата на детето и воведувањето кислород може да го зголеми нивото на шумот во инкубаторот;

10) предупредување дека кај инкубатори што содржат мотори, вибрацијата на моторот може во просторот за дете да предизвика недоzwолено ниво на шум;

11) предупредување дека при употреба на инкубаторот од типот Б мора посебно внимание да му се посвети на исполнувањето на барањето за сигурноста на додатните уреди споени со детето, поради тоа што детето може да биде неизолирано од земјата;

12) предупредување за најголемата доzwолена тежина на додатните уреди што можат да се стават на полиците споени со инкубаторот, ако такви уреди се применуваат;

13) предупредување дека редовно мора да се контролира состојбата на вратата и шарките на инкубаторот.

Член 50

Овој правилник влегува во сила по истекот на триесет дена од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Бр. 07-5303/1
30 декември 1987 година
Белград

Директор
на Сојузниот завод за
стандардизација,
Вукашин Драгоевиќ, с.р.

806.

Врз основа на член 30 ст. 1, 3, и 4 и член 49 став 2 од Законот за стандардизацијата („Службен лист на СФРЈ“, бр. 38/77 и 11/80), во согласност со претседателот на Сојузниот комитет за енергетика и индустрија, сојузниот секретар за народна одбрана и претседателот на Сојузниот комитет за труд, здравство и социјална заштита, директорот на Сојузниот завод за стандардизација пропишува

ПРАВИЛНИК ЗА ТЕХНИЧКИТЕ НОРМАТИВИ ЗА ЕЛЕКТРО- КАРДИОГРАФИ

I. ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 1

Со овој правилник се определуваат:

- 1) условите и барањата што мораат да бидат исполнети при изработка, експлоатација и одржување на електрокардиографите;
- 2) постапката и начинот на означување на електрокардиографите;
- 3) техничките мерки за заштита на електрокардиографите;
- 4) начинот на ракување и одржување на електрокардиографите;
- 5) постапката и начинот на обезбедување определени својства, карактеристики и квалитет на електрокардиографите;
- 6) поблиската содржина на техничкото упатство за електрокардиографите.

Член 2

Освен термините и дефинициите утврдени во прописот за југословенскиот стандард за термини и дефиниции од областа на електрофизиолошките уреди и опрема, долунаведените термини ги имаат следните значења:

- 1) избирач на одводот е систем за избирање на определен одвод и за калибрација;
- 2) централна точка спрема Вилсон (WILSON) е точката на средниот напон на електродите R, L и F;
- 3) дозволено преоптоварување е дозволеният противфазен напон на влезните кола на електрокардиографот кој не предизвикува негово оштетување;
- 4) електрода е дел од апликациониот дел на електрокардиографот приклучен на определен дел на телото на пациентот, наменет за детекција на срцевите акциони потенцијали во комбинација со друга електрода или електроди;
- 5) електрокардиограф (ЕКГ) електрофизиолошки уред наменет за добивање на одвоени електрокардиограми за дијагностички цели;
- 6) електрокардиограм е видлив запис на брановите форми на потенцијалот на срцето;
- 7) ефективна ширина на записот е широчината на хартиената лента на која се запишува сигналот на еден канал. Оваа ширина на записот е еднаква на утврдената ширина на лентата на едноканалните електрокардиографи, а кај повеќе каналните електрокардиографи широчината на записот е утврдена со ограничувачи;
- 8) фактор на потиснување е способноста на електрокардиографот (вклучувајќи го кабелот на пациентот на електродата, високофреквенцискиот филтер, заштитната мрежа, мрежата на одводот, излезите и појачувачот и сл.) да ги потисне истофазните сигнали на пречките што се јавуваат на електродите;
- 9) филтер е склопот за пригушување на несаканите сигнали (на пр. акционите потенцијали на мускулите);
- 10) истофазен едномерен напон за поместување е еднанасочниот напон што се појавува меѓу електродата и неутралната електрода, настанат поради создавање на поларизациски напони меѓу кожата на пациентот и електродата;
- 11) едноканален електрокардиограф е електрофизиолошки уред и опрема наменети за истовремено снимање само на еден одвод на електрокардиографот;
- 12) кабел на пациентот е повеќежилниот кабел со припаѓачкиот конектор или конектори, наменет за спојување на електродите со електрокардиографот;

13) канал е системот за снимање на електрокардиограми со припаѓачката ефективна широчина на записот и припаѓачкиот зајакнувач;

14) магнетски пречки се пречките произведени со неизменично магнетно поле настанато поради постоење на надворешни водови или уреди напојувани со енергетски извори на фреквенција на мрежното напојување или на други фреквенции;

15) неутрална електрода е референтната точка за диференцијалниот појачувач и струјните кола за потиснување на пречките кои не се дел од одводот на електрокардиографот;

16) нормална осетливост е осетливоста од 10 mV/mV

17) одвод е начинот на приклучување на електродите на електрокардиографот што се наменети за еден од видовете на електрокардиографско снимање;

18) осетливост е односот на амплитуда на записот спрема амплитудата на сигналот што го создава (во mV/mV);

19) противфазен напон на поместувањето е еднанасочниот напон што се појавува меѓу електродите, а кој настанал поради создавање на напон меѓу површината на кожата на пациентот и електродата;

20) референтна точка спрема Голдбергер е точката на средниот напон меѓу двата екстремитета на пациентот (на пр. L и F);

21) шум е непожелен сигнал создаден во електрокардиографот и застапен во регистрираниот електрокардиограм;

22) тежинска мрежа е мрежата на отпорниците чии вредности се така одбрани што, во случај на доведување на ЕКГ сигналот на нејзините краеве од електродите приклучени на пациентот, добиваат на соодветни точки на мрежата потенцијали во согласност со дефинициите на ЕКГ одводите по Голдбергер, Франк и Вилсон;

23) повеќеканален електрокардиограф е електрофизиолошки уред и опрема за истовремено снимање на неколку електрокардиографски одводи;

24) високофреквенциски пречки се пречките произведени со дејствувањето на енергетските извори од повисоки фреквенции;

25) временска константа е начинот на дефинирање на нискофреквенцискиот одзив на неизменично врзан зајакнувач на побуда со напонскиот скок (кај RC мрежа од I ред, времето потребно амплитудата на скокот да падне на 37% од вредноста на почетната амплитуда);

26) временски ординати се линиите раздалечени во правилни интервали на хартиена лента за снимање заради мерење на времето.

II. ИЗРАБОТКА, ЕКСПЛОАТАЦИЈА И ОДРЖУВАЊЕ

Член 3

Номинални услови на работа на електрокардиографот се:

- за номинален напон на мрежниот извор на напојување $\pm 10\%$;
- за фреквенција на мрежниот извор на напојувањето $\pm 2\%$;
- за температура од $+ 10^\circ\text{C}$ до $+ 40^\circ\text{C}$;
- за релативна влажност без кондензација од 25% до 95%;
- за атмосферски притисок од 70 kPa до 106 kPa.

Член 4

На електрокардиографите мора да биде спроведена заштита од удари на дефибрилаторот.

Мерките преземени за одвојување на која да било електрода од деловите на електрокардиографот мораат да се остварат така што за време на празнењето на дефибрилаторот на пациентот споча на електрокардиографот, не смее да дојде до појава на опасна електрична енергија на следните делови на електрокардиографот и тоа:

- а) на кукиштето на уредот;
- б) на кој да било дел за влезот на сигналот;
- в) на кој да било дел за излезот на сигналот;
- г) на металната фолија на која е поставен електрокардиографот.

Површината на металната фолија од став 2 под г) на овој член за електрокардиографи од класа II и електрокардиографи од класа III.

диографи со внатрешен извор на напојување не смее да биде помала од основната на електрокардиографот.

Член 5

За електрокардиографите од класа II со изолирана внатрешна обвивка кои имаат трижилен мрежен кабел, третиот вод споен на контактот на заштитното заземјување може да се користи само како функционално заземјување за таа обвивка и нејзината изолација мора да биде бојосана со зелено-жолта боја.

Изолацијата на внатрешната обвивка на електрокардиографот од став I на овој правилник и на сите ожичувања споени со таа обвивка, мора да ги исполни условите и испитувањата што се утврдени во прописот за југословенскиот стандард за испитување на едноканалните и повеќе-каналните електрокардиографи.

Член 6

Покрај вредноста на трајните одводни струи што се утврдени во прописот за југословенскиот стандард за мерење на трајни одводни струи на електрокардиографите уреди односно опрема, трајната одводна струја на електрокардиографот мора да ги исполни и следните услови:

1) дозволената вредност на трајната одводна струја низ кукиштето на електрокардиографот од типот CF, во нормални услови, не смее да биде поголема од 0,1 mA;

2) за електрокардиографите кои имаат спојница за функционално заземјување, трајната одводна струја низ пациентот која тече од апликациониот дел на електрокардиографот во земјата, мора да одговара на вредностите дадени во табелата I на овој правилник кога меѓу стегалките на функционалното заземјување и земјата ќе се приклучи напон еднаков на 110% од вредноста на највисокиот дозволен работен мрежен напон. Ова испитување не се спроведува кога спојниците на функционалното и заштитното заземјување меѓусебно се споени во електрокардиографот.

Табела 1 – Трајни одводни струи низ пациентот

Тип на електрокардиографот или апликационен дел на електрокардиографот	Дозволен вредности на одводните струи при приклучен мрежен напон на спојницата на функционалното заземјување (во mA)
B, BF	5,0
CF	0,05

Член 7

Испитувањето на диелектричната цврстина не се спроведува меѓу апликационите делови на електрокардиографот.

За електрокардиографите од класа I, класа II и за електрокардиографите со внатрешен извор на напојување, и во случај кога референтниот напон е помал од 250 V ефективна вредност, испитувањето на диелектричната цврстина меѓу апликационите делови одвоени на начинот на типот F и на деловите за влезот на сигналот, деловите за излезот на сигналот односно на кукиштето на електрокардиографот се врши со напон не помал од 1.500 V ефективна вредност.

При испитување на диелектричната цврстина меѓу апликациониот дел и мрежниот дел на електрокардиографот од класа II, делот од испитниот напон што се појавува меѓу апликациониот дел и струјните кола што не припаѓаат на колото на мрежниот напон, може да се ограничи на 1500 V.

Член 8

Големините на лазечките патеки и на воздушните растојанија за изолација меѓу кукиштето на електрокардиографот и неговите апликациони делови одвоени на начинот од типот F се определуваат спрема прописот за југословенскиот стандард за мерење на трајни одводни струи на електрокардиографите уреди и опрема, со користење на

референтен напон од најмалку 250 V ефективна вредност или 300 V еднонасочна вредност.

Член 9

Електродите и претворувачите, како и далечинските команди на електрокардиографот споени со кабел, наменети во нормална употреба да се држат во рака, не смеат да предизвикаат опасност која може да настане како последица од нивното слободно паѓање од височина од 1 m на тврда подлога со специфична маса поголема од 700 kg/m³.

Член 10

Електрокардиографите, кои користат пишувачи од ултравиолетов извор на светлост, не смеат да зрачат светлост на бранова должина помала од 320 nm.

Член 11

Површините на жешките игли на пишувачот на електрокардиографот или елементот за печатење не мораат да бидат посебно заштитени.

Член 12

Конекторите кои го поврзуваат кабелот на пациентот со електрокардиографот од типот BF или типот CF не смеат, во случај кога не се споени на електрокардиографот, да имаат спроводни делови што се споени со пациентот, а кои можат да дојдат во контакт со рамната проводна површина со пречник поголем од 100 mm.

Член 13

Конекторот за поврзување на кабелот на пациентот со електрокардиографот мора така да се конструира и означи така што да му овозможи на ракувачот да го препознае местото на електрокардиографот предвидено за спојувањето на тој кабел.

Член 14

Нераздвоивиот кабел за напојување на електрокардиографот, заради поправка, е дозволено да се леми или стега.

Член 15

Електродите и кабелот на пациентот на електрокардиографот мораат да бидат така конструирани што електричниот контакт со телото на пациентот да се постига само со електродите.

Член 16

Вкупната должина на кабелот на пациентот, од конекторот наменет за поврзување со електрокардиографот до конекторот наменет за поврзување со електродите не смее да биде помала од 2 m.

III. ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ОПРЕДЕЛЕНИ СВОЈСТВА, КАРАКТЕРИСТИКИ И КВАЛИТЕТ НА ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФОТ

Член 17

По електричниот удар на дефибрилаторот, електрокардиограмот мора да стане видлив на записот на електрокардиографот во време не подолго од 10 s.

Член 18

Кога поларизираниот еднонасочен сигнал ќе се спои на електродите на одводот според табела 2, позитивниот отклон на записот мора да биде 90° спротивно од насоката на стрелката на саатот во однос на позитивната насока на временската оска.

Табела 2 – Распоред на приклучувањето на поларизираниот еднонасочен сигнал

Одвод	Позитивна електрода	Негативна електрода
I	L	R

Одвод	Позитивна електрода	Негативна електрода
II	F	R
III	F	L
V...*)	C...*)	L,R,F
aVR	R	L,F
aVL	L	R,F
aVF	F	R,L
aVR*	L,F	R

*) можат да се користат други негативни одводи

Член 19

Избирачот на одводот на едноканален електрокардиограф мора да овозможи избор на положбата за калибрација и за најмалите следни одводи: I, II, III, aVR, aVL, aVF и V.

И бирачот на доводот на повеќеканален електрокардиограф мора да овозможи избор на положбата за калибрација и за најмалите следни одводи: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 и V6.

Член 20

Централните точки спрема Вилсон (Wilson), Голдбергер и Франк не смеат да влијаат врз осетливоста на електрокардиографот ниту на точноста на факторот на преносот (слабењето) на тежинската мрежа.

Член 21

Склоп на избирачот на одводот мора да има средство за повторно воспоставување на траги во записот така што за време од 1 s да се постига поместување помало од 3 mm од почетната положба, по промена на противфазниот влезен напон од 300 mV на еднонасочната вредност при нормална осетливост.

Член 22

Испитната импеданса, што ја сочинува паралелната врска на отпорникот со отпорност 620 k Ω и на кондензаторот со капацитивност 4,7 nF, вметната на ред со која да било електрода на електрокардиографот, не смее да влијае врз намалувањето на сигналот под вредностите што се дадени во табелата 3.

Условот од став 1 на овој член мора да биде исполнет во целиот фреквенциски опсег од член 34 на овој правилник и со присуство на противфазен или истофазен еднонасочен напон на поместување од 300 mV. Противфазниот и истофазниот напон не смеат да се доведат истовремено на влезот на електрокардиографот.

Табела 3 – Влијание на испитната импеданса на спојување на отклонот на електрокардиографот

Положба на собирачот на одводот ако постои	Електроди споени		Отклон на записот од врвот до врвот со приклучената испитна импеданса	
	на ред со испитната импеданса	на другиот крај на испитниот сигнал	Повеќеканални електрокардиографи (mm)	Едноканални електрокардиографи (mm)
I	2	3	4	5
I, II, aVR	R	сите други електроди	8	8
aVL, aVF	R	"	8	3
VI	R	"	8	2

1	2	3	4	5
I, III, aVL	L	"	8	8
aVR, aVF	L	"	8	3
V2	L	"	8	2
II, III, aVF	F	"	8	8
aVR, aVL	F	"	8	3
V3	F	"	8	2
V _i	C	"	8	8
Vi (i=i до 6)	Ci	"	8	8
Vx, Vy, Vz	A, C, F, M	I, E, H	8	-

Член 23

Електрокардиографот мора да има калибрационен напон во облик на отскочно (СТЕП) функција за покажување на записот која осетливост се користи.

Времето на порастот на калибрациониот напон мора да биде помало од 5 ms, а амплитудата еквивалентна на напонот на одводот од 1 mV.

Калибрациониот напон мора да има можност за вклучување и во сите други положби на избирачот на одводот освен во положбата за калибрација, со исклучок ако електрокардиографите се со автоматска промена на одводот.

Ако постои одвоена команда за употреба на калибрациониот напон таа може да се означи со „1 mV“.

Калибрациониот напон мора да се приклучува пред првиот елемент кој влијае врз временската константа и пред која да било команда достапна на ракувачот (на пр. филтер, осетливост).

Најголемата грешка на калибрациониот напон не смее да биде поголема од $\pm 5\%$.

Член 24

Колото за добивање на калибрационен напон на електрокардиографот, чијшто калибрационен напон се добива од наполнетиот кондензатор, не смее да има временска константа на празнење помала од 100 s.

Член 25

Електрокардиографите мораат да имаат команда за промена на појачување во скоковите, и тоа за осетливост од 5, 10 и 20 mm/mV. Командата за континуална промена на осетливоста, ако постои, мора да го опфаќа подрачјето најмалку од 5 mm/mV до 20 mm/mV.

Најголемата грешка на осетливост на електрокардиографот, мерена при константни испитни услови од 1 min. по вклучувањето и во кој да било момент во рамките на следниот час, не смее да премине $\pm 5\%$.

Член 26

Противфазниот напон од 1 V од врвот до врвот на влезното коло не смее да го оштети електрокардиографот.

Член 27

Еднонасочната струја низ која и да била електрода, освен низ неутралната електрода, во сите положби на избирачот на одводот и при меѓусебно споени сите електроди, не смее да биде поголема од 0,1 μ A.

Член 28

Филтерот на електрокардиографот за намалување на влијанието врз мускулните акциони потенцијали, ако постои, мора да ги има следните карактеристики:

– стрмнината на боковите на филтерот не смее да биде поголема од -6 dB по октава;
– граничната фреквенција на филтерот (-3 dB) мора да биде меѓу 35 и 45 Hz.

Член 29

Електрокардиографот мора да има команда за регулирање на поместување на основната линија со која се овозможува поставување на основната линија во подрачјето на ефективната ширина на записот намален за 10% од вредноста на ефективната ширина на записот од секој раб.

Условот од став 1 на овој член мора да биде исполнет и под условите утврдени во чл. 30 и 31 од овој правилник.

Условите од ст. 1 и 2 на овој член не се применуваат на електрокардиографи кои имаат ефективна ширина на записот поголема или еднаква на 50 mm.

Член 30

Во опсегот на температурата на околината од $+10^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ поместувањето на основната линија на записот не смее да премине $0,5 \text{ mm}/^{\circ}\text{C}$ на опсегот од нормална осетливост.

Член 31

Основната линија не смее да се помести за повеќе од 5 mm во текот на 5 min, по почетниот период на загревање на електрокардиографот во траење од 1 min.

Вкупното поместување на основната линија во текот на следните 5 h не смее да ја премине можноста на командата за положбата на основната линија утврдена во член 29 на овој правилник.

За електрокардиографите кои немаат команда за регулирање на основната линија, вкупното поместување во текот на 5 h не смее да премине $\pm 10\%$ од вредноста на ефективната ширина на записот по период на загревање од 1 min.

Член 32

Нивото на шумот на записот не смее да премине 35 μV од врвот до врвот кога сите електроди се споени во заедничка точка преку импедансата која се состои од отпорник од 51 k Ω во паралела со кондензатор од 47 nF. Ова барање важи за целиот фреквенциски опсег утврден во член 34 на овој правилник.

Член 33

Положбата на основната линија на записот, при влезниот сигнал еднаква на нула, мора да биде независна од положбата на командата за промена на осетливоста.

Член 34

Електрокардиографите мораат да ја имаат следната амплитудно-фреквенциска карактеристика:

- одзив на 75 Hz мора да биде меѓу 71% и 105% од одзивот на 10 Hz;
- одзивот меѓу 0,5 Hz и 60 Hz мора да биде меѓу 90% и 105% од одзивот на 10 Hz;
- одзивот под 0,5 Hz се определува спрема условите од член 36 на овој правилник.

Член 35

Секое надвисување во одзивот на 1 mV, со центрирана основна линија и исклучени сите филтри на нормална осетливост, функцијата на скокот (степ – функцијата) од кој да било поларитет чие време на порастот не преминува 1 ms мора да биде аperiодично и не смее да преминува 1 mm т.е. 10% од вредноста на амплитудата, ако се користи хартиена лента.

Член 36

Паѓањето на снимената амплитуда за првите 360 ms смее да го премине паѓањето создадено со временска константа од 3,2 s, при влезен сигнал во облик на функција на скок (степ. – функција).

Член 37

Електрокардиографот мора да има можност за снимање на импулси од 5 mV на обата поларитета, доведена на кој да било одвод.

За влезниот сигнал кој произведува запис чија амплитуда од врвот до врвот изнесува 10 mm на средината на ефективната ширина на записот, снимената амплитуда

не смее да се менува за повеќе од $\pm 1 \text{ mm}$ ако записот се поместува преку целото подрачје на ефективната ширина на записот.

Член 38

Синусоидниот напон со фреквенција 10 Hz, чија амплитуда е регулирана така што да дава отклон на записот од врвот 0,2 mm, мора да произведе видлив отклон и запис при брзина на хартијата од 25 mm/s.

Член 39

Хистерезисот на системот за пишување не смее да биде поголем од 0,5 mm, по отклон од 15 mm и во која да било насока.

Член 40

Електрокардиографот мора да овозможи запишување на електрокардиограмот во правоаголни координати.

Отстапувањето на точката на записот (врвот на перото од вертикалата кај повеќеканален електрокардиограф не смее да биде поголемо од 0,5 mm.

Член 41

Ако електрокардиографот има маркери на времето и појавите, тие не смеат да предизвикаат нежелни отклони во кој да било канал поголеми од 0,2 mm за кој да било опсег на осетливост на електрокардиографот. Нивната точност мора да биде поголема од 5% и мора да биде независна од брзината на движењето на хартиената лента.

Член 42

Ефективната ширина на записот не смее да биде помала од 40 mm.

Член 43

Електрокардиографот мора да има најмалку 2 брзини и тоа 25 mm и 50 mm во секунда, чие дозволено отстапување не смее да биде поголемо од $\pm 5\%$ ни во случај на најнеповолни комбинации на условите наведени во член 3 на овој правилник.

Член 44

Мрежата на претходно отпечатена хартиена лента мора да биде во правоаголни координати со временска оска вертикална на работ од хартијата, а најголемата грешка на наклонот на мрежата не смее да биде поголема од 0,5% од ефективната ширина на записот (на пр. 0,2 mm за 40 mm). Основната поделба на мрежата мора да биде 1 mm, а појако означените поделби мораат да бидат на секои 5 mm, со дозволено отстапување помало од $\pm 2\%$, при релативна влажност меѓу 20% и 80% и при температура на околината од 25°C .

Член 45

Работата на срцевиот стимулатор не смее неповолно да влијае врз функцијата на електрокардиографот.

Импулсот на срцевиот стимулатор со амплитуда од 5 mV и траење од 1 ms мора, на нормална осетливост на електрокардиографот и при исклучени филтри, да произведе запис чија амплитуда е поголема од 1 mm.

Член 46

Капацитетот на внатрешниот извор на напојување (батеријата) мора да осигури електрокардиографот да работи исправно најмалку 30 min. Во текот на тоа време мора непрекинато да се снима, при нормална осетливост и брзина на хартијата од 25 mm/s, сигналот на амплитуда од 1 mV од врвот до врвот и фреквенција од 10 Hz без поместување на основната линија.

Член 47

Испитувањето на едноканални и повеќеканални електрокардиографи се врши според прописот за југословенскиот стандард за испитување на едноканални и повеќеканални електрокардиографи.

IV. ОЗНАЧУВАЊЕ И ОБЕЛЕЖУВАЊЕ

Член 48

Спрема начинот на заштита од електричен удир, електрокардиографите не смеат да се означат како уреди од класа III.

Член 49

Електрокардиографите мораат на командната табла да имаат ознака дека се заштитени од удар на дефибрилаторот.

Член 50

Ознаката на спојницата за функционално заземјување мора јасно да се разликува од ознаката за заштитно заземјување.

Член 51

Ако електрокардиографот има индикатор на неработна состојба поради преоптоварување или заситување

на кој да било дел од појачувачот на електрокардиографот, времето на неговото дејствување мора да биде видливо и на записот.

Член 52

Електрокардиографот со внатрешен извор на напојување мора да има индикатор на состојбата на тој извор на напојување со кој се идентификува употребливоста на внатрешниот извор на напојување.

Член 53

Кабелот на пациентот мора да биде трајно обележен со една од ознаките од табелата 4.

Член 54

Електродите и неутралната електрода, нивната позиција, ознаките и означувањето со бои се дадени во табелата 4.

Одводите и нивното означување се дадени во табелата 5.

Табела 4 – ЕЛЕКТРОДИ И НЕУТРАЛНА ЕЛЕКТРОДА; НИВНА ПОЗИЦИЈА; ОЗНАКИ И ОЗНАЧУВАЊЕ СО БОИ

Систем	Код 1		Код 2		Положба на телото на пациентот
	Ознака на електродата	Боја	Ознака на електродата	Боја	
Екстремитет	R L F	црвена жолта зелена	RA LA IL	бела црна црвена	десна рака лева рака лева нога
Положба на градите спрема Вилсон	C	бела	V	костенлива	Прекордијална електрода која може да се преместува
	C1	бела/црвена	V1	костенлива/црвена	Четврти интеркоскен простор на десниот крај од стернумот
	C2	бела/жолта	V2	костенлива/жолта	Четврти интеркоскен простор на левиот крај од стернумот
	C3	бела/зелена	V3	костенлива/зелена	Петто ребро меѓу C2 и C4
	C4	бела/костенлива	V4	костенлива/сина	Петти интеркоскен простор на левата медиоклавикуларна линија
	C5	бела/црна	V5	костенлива/портокалова	Лева предна аксиларна линија на ниво C4
	C6	бела/виолетова	V6	костенлива/виолетова	Лева средна аксиларна линија на хоризонтално ниво од C4
Положба спрема Франк	I	светлосина/црвена	I	портокалова/црвена	На десната средна аксиларна линија
	E	светлосина/жолта	E	портокалова/жолта	На предната средна линија
	C	светлосина/зелена	C	портокалова/зелена	Меѓу предната средна линија и левата средна аксиларна линија под агол од 45°
	A	светлосина/костенлива	A	портокалова/костенлива	На левата средна аксиларна линија
	M	светлосина/црна	M	портокалова/црна	
На последната средна линија	H	светлосина/виолетова	H	портокалова/виолетова	На последната страна од вратот
	F	зелена	F	црвена	На левата нога
	N	црна	RL	зелена	Десна нога (неутрална)

*) Сместено на трансверзално ниво на вентрикулата, ако е познато, или на петтиот интеркоскен простор

Табела 5 – ОДВОДИ И НИВНО ОЗНАЧУВАЊЕ

Номенклатура на одводот	Дефиниција*)	Назив на одводот
I	I = L - R	Биполарни одводи од екстремитетите (одводи спрема Einthovenу)
II	II = F - R	
III	III = F - L	

Номенклатура на одводот	Дефиниција*)	Назив на одводот
aVR	$aVR = R - \frac{L+F}{2}$	Зголемени одводи спрема I олдбергер (од една од електродите на екстремитетите спрема референтната точка спрема Голдбергер)
aVL	$aVL = L - \frac{L+R}{2}$	
aVF	$aVF = F - \frac{L+R}{2}$	
V1	$V1 = C1 - \frac{(L+R+F)}{3}$	Униполарни доводи од градите спрема Вилсон (со една од електродите на градите спрема централната електрода по Вилсон)
V2	$V2 = C2 - \frac{(L+R+F)}{3}$	
V3	$V3 = C3 - \frac{(L+R+F)}{3}$	
V4	$V4 = C4 - \frac{(L+R+F)}{3}$	
V5	$V5 = C5 - \frac{(L+R+F)}{3}$	
V6	$V6 = C6 - \frac{(L+R+F)}{3}$	
Vx	$Vx = 0,610A + 0,171C - 0,781I$	Ортогонални векторски одводи (Франкови одводи)
Vy	$Vy = 0,655F + 0,345M - 1,000H$	
Vz	$Vz = 0,133A + 0,736M - 0,264I - 0,374E - 0,231C$	

*) Дефиниција е дадена во форма на алгебарски равенки, со тоа што ознаката на електродата претставува вредност на напонот кој се дефинира со неа.

V. ПОБЛИСКА СОДРЖИНА НА ТЕХНИЧКОТО УПАТСТВО

Член 55

Техничкото упатство за електрокардиографи мора да го содржи следното:

- 1) упатство за електричната инсталација на која електрокардиографот смее да се приклучи, вклучувајќи го и приклучувањето на проводникот за изедначување на потенцијалот;
- 2) предупредување дека проводните делови на електродите и на припаѓачките конектори на апликациониот дел од типот BF или CF, вклучувајќи ја и неутралната електрода, не смеат да ги допираат другите проводни делови вклучувајќи ја и земјата;
- 3) тип на кабелот на пациентот неопходен за заштита од дефибрилација и високофреквенциски изгореници;
- 4) податоци за заштитната направа ако постои, за спречување на изгореници што можат да настанат на пациентот кога електрокардиографот се користи со високофреквенент хируршки нож; ако заштитната направа не постои мораат да се наведат упатства за поставување на електродите на електрокардиографот за да се намали опасноста од изгореници во случај на дефект на неутралната електрода на високофреквенентско хируршко ниво;
- 5) податок за употребливоста на електрокардиографот за директна срцева апликација;
- 6) постапка на изборот и примената на електродите;
- 7) предупредување за собирање на одводните струи кога повеќе електрофизиолошки уреди се меѓусебно споени;
- 8) предупредување на опасност во случај на истовремена работа на стимулаторот на срцевиот ритам или на другите електрични стимулатори и на системот за следење и надзор на пациентот;
- 9) упатство за начинот на испитувањето на електрокардиографот и кабелот на пациентот;
- 10) податок за заштитната на електрокардиографот од удари на дефибрилаторот;
- 11) предупредување на мерките на претпазливост кога на пациентот се користи истовремено дефибрилатор;
- 12) податок за типот на мрежниот кабел на електрокардиографот, а за електрокардиографите од класа II и ознака на одделни негови проводници;
- 13) податоци за ознаките за функционално заземјување и заштитно заземјување;

14) податоци за најмалиот и најголемиот напон на внатрешниот извор за напојување;

15) податоци за начинот на проверка на осетливоста на електрокардиографот со калибрационен напон;

16) податоци за ефективната ширина на записот на електрокардиографот.

Член 56

Овој правилник влегува во сила по истекот на 30 дена од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Бр. 07-4618/1
17 ноември 1986 година
Белград

Директор
на Сојузниот завод
за стандардизација,
Вукашин Драгоевик, с. р.

807.

Врз основа на член 27 став 1 точка 5 и член 64 став 1 од Законот за Народната банка на Југославија и за единственото монетарно работење на народните банки на републиките и на народните банки на автономните покраини („Службен лист на СФРЈ“, бр. 49/76, 41/81, 26/84 и 71/86) и член 96 став 2 од Законот за основите на банкарскиот и кредитниот систем („Службен лист на СФРЈ“, бр. 70/85, 9/86, 34/86 и 72/86), Советот на гувернерите донесува

ОДЛУКА

ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНЕНИЈА НА ОДЛУКАТА ЗА РАМКАТА ЗА ДАВАЊЕ АВАЛИ НА БАНКИТЕ НА ХАРТИИТЕ ОД ВРЕДНОСТ, ЗА ДАВАЊЕ ГАРАНЦИИ ЗА ОБВРСКИТЕ НА КОРИСНИЦИТЕ НА ОПШТЕСТВЕНИ СРЕДСТВА И ЗА ИЗДАВАЊЕ НА СОПСТВЕНИ ХАРТИИ ОД ВРЕДНОСТ

1. Во Одлуката за рамката за давање авали на банки-те на хартиите од вредност, за давање гаранции за обврските на корисниците на општествени средства и за издавање на сопствени хартии од вредност („Службен лист на СФРЈ“, бр. 50/87) во точка 2 ст. 1 и 2 се менуваат и гласат:

„Рамката за давање авали на хартиите од вредност и за давање гаранции за обврските на корисниците на општествени средства, како и за издавање на сопствени хартии од вредност се определува според краткорочниот кредитен потенцијал на банката утврден во согласност со одредбите на Одлуката за утврдување на краткорочниот кредитен потенцијал до кој основната односно здружената банка може да авалира меници („Службен лист на СФРЈ”, бр. 64/86).

* Рамката од став 1 на оваа точка изнесува 50% од краткорочниот кредитен потенцијал на банката за ноември 1987 година, а 40% почнувајќи од декември 1987 година.”

2. Во точка 4 по зборовите: „Народна банка на Југославија” се додаваат зборовите: „почнувајќи од август 1987 година.”

3. Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ”.

О. бр. 126

28 август 1987 година

Белград

Го заменува претседателот на Советот на гувернерите заменик на гувернерот на Народната банка на Југославија,
Слободан Станоевиќ, с. р.

808.

Врз основа на член 1 став 6 од Законот за привремена забрана на располагањето со дел од општествените средства на општествено-политичките заедници и на самоуправните интересни заедници од општествените дејности за потрошувачка во 1987 година („Службен лист на СФРЈ”, бр. 12/87 и 16/87), Службата на општественото книговодство на Југославија, ја утврдува

СТАПКАТА НА РАСТЕЖОТ

НА ОСТВАРЕНИОТ СПОРЕДЛИВ ДОХОД ВО СТОПАНСТВОТО НА ТЕРИТОРИЈАТА НА СФРЈ ЗА ПЕРИОДОТ ЈАНУАРИ-ЈУНИ 1987 ГОДИНА ВО ОДНОС НА ЈАНУАРИ-ЈУНИ 1986 ГОДИНА

Стапката на растежот на остварениот споредлив доход во стопанството на територијата на СФРЈ за периодот јануари-јуни 1987 година на однос на јануари-јуни 1986 година изнесува 90,5

Генерален директор на Службата на општественото книговодство,
Димитрие Тасиќ, с.р.

809.

Врз основа на член 9 став 1 од Законот за привремена забрана на располагањето со дел од општествените средства за лични доходи и за заедничка потрошувачка за 1987 година над растежот на продуктивноста на трудот („Службен лист на СФРЈ”, бр. 12/87 22/87 и 23/87), Службата на општественото книговодство на Југославија, ја утврдува

СТАПКАТА НА РАСТЕЖОТ

НА ПРОСЕЧНИОТ МЕСЕЧЕН ЧИСТ ЛИЧЕН ДОХОД ПО РАБОТНИК ВО СТОПАНСТВОТО НА ТЕРИТОРИЈАТА НА СФРЈ ЗА ПЕРИОДОТ ЈАНУАРИ-ЈУНИ 1987 ГОДИНА ВО ОДНОС НА ПРВОТО ТРИМЕСЕЧЈЕ 1987 ГОДИНА

Стапката на растежот на просечниот месечен чист личен доход по работник во стопанството на територијата на СФРЈ за периодот јануари-јуни 1987 година на однос на првото тримесечје 1987 година изнесува 10,1.

Генерален директор на Службата на општественото книговодство,
Димитрие Тасиќ, с.р.

810.

Врз основа на член 13 став 4 од Законот за архивската граѓа на федерацијата („Службен лист на СФРЈ”, бр. 11/86), директорот на Архивот на Југославија донесува

УПАТСТВО

ЗА ЧУВАЊЕ НА РЕГИСТРАТУРСКИОТ МАТЕРИЈАЛ И АРХИВСКАТА ГРАЃА НА СОЈУЗНИТЕ ОРГАНИ НА УПРАВАТА И СОЈУЗНИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ЗА ИНФОРМИРАЊЕ НА АРХИВОТ НА ЈУГОСЛАВИЈА ЗА АРХИВСКАТА ГРАЃА

I. ОСНОВНИ ОДРЕДБИ

1. Со ова упатство се пропишува начинот на вршење на работите на сојузните органи на управата и сојузните организации во поглед на чувањето на регистратурскиот материјал во средена и безбедна состојба, чувањето на архивската граѓа од оштетување, исчезнување и уништување до предавањето на Архивот на Југославија, како и во поглед на давањето податоци и информации на Архивот на Југославија заради информирање за архивската граѓа, врз основа на член 13 став 2 точ. 3, 6 и 7 од Законот за архивската граѓа на федерацијата.

Работите од став 1 на оваа точка се должни да ги вршат и стручните служби на кои им е доверено вршењето на работите на заштитата на регистратурскиот материјал и архивската граѓа на сојузните органи и сојузните организации.

2. Под архивска граѓа и регистратурски материјал, во смисла на ова упатство, се подразбира документарниот материјал што е дефиниран во чл. 4 и 5 од Законот за архивската граѓа на федерацијата.

3. Сојузните органи на управата и сојузните организации, во поглед на чувањето на регистратурскиот материјал и архивската граѓа во средена и безбедна состојба и чувањето на архивската граѓа од оштетување, исчезнување и уништување до предавањето на Архивот на Југославија, применуваат, покрај мерките предвидени со ова упатство, и мерки за заштита предвидени со други прописи и општи акти од областа на канцелариското работење, општонародната одбрана и општествената самозаштита, противпожарната заштита и др.

4. На фотографирани, филмуван, фонографирани, читливо со машина или на друг начин забележани документарни материјал се применуваат, покрај мерките и постапките за чување пропишани со ова упатство, и мерки и постапки што им одговараат на определени носители на записи во согласност со утврдените стандарди и услови што ги пропишуваат производителите.

II. ЧУВАЊЕ НА РЕГИСТРАТУРСКИОТ МАТЕРИЈАЛ И АРХИВСКАТА ГРАЃА ВО СРЕДЕНА И БЕЗБЕДНА СОСТОЈБА

5. Сојузните органи на управата и сојузните организации се должни да го чуваат регистратурскиот материјал и архивската граѓа во средена и безбедна состојба.

Под средена состојба, во смисла на ова упатство, се подразбира поредокот на регистратурскиот материјал односно на архивската граѓа што е предвиден со прописите за канцелариското работење на сојузните органи на управата и сојузните организации, односно со прописите за организацијата на работата и со правилата на постапувањето со одделни видови и форми на регистратурски материјал.

Под безбедносна состојба на регистратурскиот материјал и архивската граѓа, во смисла на ова упатство, се подразбира чувањето на регистратурскиот материјал и архивската граѓа од оштетување, исчезнување и уништување.

6. Сојузните органи на управата и сојузните организации преземаат мерки за заштита на регистратурскиот материјал и архивската граѓа заради нивна безбедност.

Мерките за заштита опфаќаат: обезбедување на просториите за сместување и чување на регистратурскиот материјал и архивската граѓа (во натамошниот текст: архивски простории); обезбедување на опремата; одржување на погодни климатски, хемиско-биолошки и физички услови; сместување на регистратурскиот материјал и архивската граѓа; контрола на состојбата на регистратурскиот материјал и архивската граѓа и преземање на соодветни мерки.

7. Под архивски простории, во смисла на ова упатство, се подразбираат: архивата на писарницата и архивското депо.

Архивата на писарницата е просторија во која се чуваат решените акти и предмети најдолго до истекот на наредната година од годината кога актот и предметот се решени.

Архивското депо е просторија во која се чуваат решените акти и предмети по истекот на рокот што е утврден во став 2 од оваа точка.

Архивските простории не смеат да бидат во непосредна близина на простории во кои се сместени погонските делови на инсталациите: котларници, трафостаници, пумпни станици, големи мокри јазли и сл.

Инсталациите во архивските простории (електрични водови, водоводни и канализациони цевки, цевки за централно греење, уреди за заштита од пожар и сл.) редовно се контролираат и одржуваат според постојните стандарди.

8. Под опрема, во смисла на ова упатство, се подразбираат: фасцикли, регистратори, кутии и книги (во натамошниот текст: регистратурски единици за чување); стелажи, ормани и каси; хигрометри, термометри, противпожарни апарати со суво гаснење и други уреди со кои се контролираат и одржуваат условите за сместување и чување на регистратурскиот материјал и архивската граѓа предвидени со ова упатство.

Регистратурските единици за чување мораат да му одговараат на форматот на документите.

Стелажите, орманите и касите се од метал или од друг материјал отпорен на оган или заштитени со премази против оган.

9. Под одржување на климатските, хемиско-биолошките и физичките услови се подразбира заштита на регистратурскиот материјал и архивската граѓа од штетно влијание на: влагата, температурата, светлоста, ултравиолетовите и други зрачења, физичките и хемиските агенсии, микроорганизмите, прашината, инсектите и глодачите што можат да доведат до оштетување и уништување на регистратурскиот материјал и архивската граѓа.

Во архивските простории температурата на воздухот мора да се одржува во распон од 15 до 23 °C, а релативната влажност од 50 до 60%.

Регистратурскиот материјал и архивската граѓа во архивските простории не смеат да бидат изложени на директно влијание на сончевото светло. За осветлување на тие простории се користат вештачки светлосни извори што немаат хемиско, фотохемиско и биолошко дејство врз регистратурскиот материјал и архивската граѓа.

Заради спречување на штетното влијание на биолошките фактори врз регистратурскиот материјал и архивската граѓа се вршат, по потреба, дезинфекција, дезинсекција и дератизација на архивските простории.

Во архивските простории редовно се одржува чистотијата, а повремено се чистат регистратурскиот материјал и архивската граѓа.

Мерките предвидени со оваа точка се спроведуваат на начин кој не смее да доведе до оштетување и уништување на регистратурскиот материјал и архивската граѓа.

10. Сместувањето на регистратурскиот материјал и архивската граѓа опфаќа: сместување на акти и предмети во регистратурските единици за чување; сместување на регистратурските единици за чување во стелажи, ормани и каси и распоред на стелажите, орманите и касите во архивските простории.

Актите и предметите вложени во обвивки на списи се сместуваат во регистратурските единици за чување во количина која обезбедува циркулација на воздухот и спречување на механичкото оштетување на документите.

Регистратурските единици за чување се сместуваат во стелажи, ормани и каси вертикално, и тоа од лево на десно од врвот спрема дното, ако форматот на регистратурските единици за чување и специфичните особини на регистратурскиот материјал и архивската граѓа не бараат поинаку.

Стелажите, орманите и касите се обележуваат со римски броеви, редовите се обележуваат од врвот до дното со арапски броеви, а преградите во редот се обележуваат со мали букви со абџеда од лево на десно. Растојанието помеѓу стелажите треба да биде од 60 до 80 cm.

11. Контролата на состојбата на регистратурскиот материјал и архивската граѓа опфаќа: контрола на сред-

носта на регистратурскиот материјал и архивската граѓа и контрола на условите под кои се чуваат регистратурскиот материјал и архивската граѓа.

Контролата од став 1 на оваа точка ја вршат сојузните органи на управата и сојузните организации – за регистратурскиот материјал и архивската граѓа што се наоѓаат кај нив.

Сојузните органи на управата и сојузните организации се должни да ја контролираат и одржуваат среденоста на регистратурскиот материјал и архивската граѓа и да го обезбедуваат регистратурскиот материјал и архивската граѓа од оштетување, уништување или исчезнување при користењето и ракувањето со тој материјал (на пр. издавање, разгледување, умножување на документи и др.) или при пренесувањето на документи и регистратурски единици за чување внатре или надвор од архивските простории (на пр. селидба, предавање на регистратурски материјал на чување на други организации и др.).

Сојузните органи на управата и сојузните организации се должни да ги регулираат прашањата во врска со: заклучувањето на архивските простории; предавањето и чувањето на клучевите од архивските простории; влегувањето и движењето во архивските простории; проверката на безбедноста на регистратурскиот материјал и архивската граѓа пред напуштањето на архивските простории и постапката за навремено пријавување и отстранување на забележаните недостатоци.

Ако при контролата се утврди дека архивската граѓа е оштетена или заболена, сојузните органи на управата и сојузните организации се должни за тоа да го известат Архивот на Југославија, кој ќе преземе соодветни конзерваторско-реставраторски мерки за заштита.

III. ДАВАЊЕ ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЗА АРХИВСКАТА ГРАЃА НА АРХИВОТ НА ЈУГОСЛАВИЈА

12. Сојузните органи на управата и сојузните организации му доставуваат на Архивот на Југославија податоци и информации за архивската граѓа што се наоѓа кај нив, а што е достапна за користење во согласност со општиот акт од член 37 на Законот за архивската граѓа на федерацијата.

Податоците и информациите од став 1 на оваа точка содржат: назив на творецот на архивската граѓа, распон на годините на архивската граѓа, краток опис на архивската граѓа и количина на архивската граѓа искажана во регистратурски единици за чување.

Сојузните органи на управата и сојузните организации му ги доставуваат податоците и информациите наведени во став 2 на оваа точка на Архивот на Југославија најдоцна по истекот на годината во која архивската граѓа станала достапна за користење.

13. Сојузните органи на управата и сојузните организации го информираат Архивот на Југославија за условите и начинот на користење на архивската граѓа.

IV. ЗАВРШНА ОДРЕДБА

14. Ова упатство влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

01 бр. 498/12
17 август 1987 година
Белград

В. д. директор
на Архивот на Југославија,
Ѓорѓие Груичкиќ, с. р.

811.

Врз основа на член 160 и 195 од Законот за девизното работење („Службен лист на СФРЈ“, бр. 66/85 и 71/86), Советот на гувернерите донесува

УПАТСТВО

ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНЕНИЈА НА УПАТСТВОТО ЗА НАЧИНОТ И ПОСТАПКАТА ЗА ВРШЕЊЕ ДЕВИЗНА ДОКУМЕНТАРНА КОНТРОЛА

1. Во Упатството за начинот и постапката за вршење девизна документарна контрола („Службен лист на

СФРЈ", бр. 73/85) по точка 23 се додава нова точка 23а, која гласи:

„23а) При пријавувањето на увозот на стоки по основ на остварениот работ на промет, кон пријавата за склучениот договор за увоз се поднесува договорот со странско лице од кој може да се констатира основот на тој увоз, односно вредноста до која може да се изврши увоз по наведениот основ.

При пријавувањето на увозот од став 1 на оваа точка не се поднесува потврда за товарењето на правото на увоз и плаќање.”

2. По точка 23а се додава ново поглавје 2а, кое гласи: „2а. Увоз на стоки врз основа на член 127а од Законот за девизното работење” и нова точка 23б, која гласи:

„23б) Ако се работи за увоз врз основа на член 127а од Законот за девизното работење, при пријавувањето на склучените договори за увоз се постапува на следниот начин:

- кон пријавата за склучениот договор за увоз на суровини и репродукционен материјал, како и за увоз на опрема на форма на увозот ЛБО, организацијата на здружен труд поднесува потврда од овластената банка која ги води правата на инвеститорот врз основа на Одлуката за начинот на водење на евиденција за извозот и увозот, за наплатавањата и плаќањата, како и за користењето на утврдените права на увоз и плаќање („Службен лист на СФРЈ”, бр. 73/85 и 32/86), за отписот на износот од договорот склучен меѓу инвеститорот и организацијата на здружен труд – изведувач, т. е. корисникот на увозот до кој плаќањето се врши слободно;

- за увозот на суровини и репродукционен материјал и увозот на опрема на режимот Кк, Кв и Д, кон пријавата за склучениот договор за увоз, покрај потврда за отписот на вредноста на договорот што ја издава овластената банка на инвеститорот, се поднесува и соодветна потврда од овластената банка што ги води правата на увоз и плаќање на организацијата на здружен труд – изведувач, т. е. корисник на увозот за намалувањето на контингентот, односно дозволата на таа организација на здружен труд.”

2. Во точка 42 став 3 по зборот: „извоз” се става точка, а текстот до крајот се брише.

3. Точката 49 се менува и гласи:

„49) Организацијата на здружен труд што е регистрирана за вршење работи на изведување на инвестициони работи во странство – носител на работата, кон пријавата за склучената зделка за изведување на инвестициони работи во странство што ѝ ја поднесува на надлежната народна банка на начинот и во рокот утврден со Наредбата за поднесување пријави за склучените договори за надворешнотрговскиот промет („Службен лист на СФРЈ”, бр. 72/85 и 7/86), е должна да ја поднесе и следната документација заради вршење на девизна документарна контрола:

- заверен превод на договорот за изведување на инвестициони работи во странство што го склучил носителот на работата со странскиот нарачувач на работите, согласно со одредбите од Законот за изведување инвестициони работи во странство („Службен лист на СФРЈ”, бр. 71/85);

- решение од надлежниот сојузен орган за регистрација на договорот за изведување на инвестициони работи во странство;

- изјава која содржи податоци за битните елементи од договорот и има упатувачки карактер, т. е. поблиску ги определува елементите на договорот што треба да се контролираат. Изјавата посебно содржи податоци за организациите на здружен труд – учесници во работата, како што се износите и процентите на нивното учество во работата, начинот на наплата на извршениот дел од работата и др;

- договор склучен меѓу носителот на работата и кооперантот, односно производителот, ако изведувањето на инвестициони работи го врши и домашна производствена организација на здружен труд – кооперант односно производител;

- пријава за регистрираната кредитна работа (Образец КО-2), ако се работи за изведување на инвестициони работи на кредит;

- одобрение од надлежната народна банка за наплата на дел од извозот во нетрансферабилна валута;

- одобрение од надлежниот сојузен орган дека наплата на извозот може да се изврши во стоки.

4. По точка 49 се додаваат нови точ. 49а, 49б и 49в, кои гласат:

„49а) Врз основа на исправите од точка 49 девизната документарна контрола на работите на изведување инвестициони работи во странство опфаќа, во смисла на ова упатство, пред сè:

- контрола дали пријавата за склучената зделка за изведување на инвестициона работа е поднесена на начинот и во рокот утврден со Наредбата за поднесување пријави за склучените договори за надворешнотрговскиот промет („Службен лист на СФРЈ”, бр. 72/85 и 7/86);

- контрола на исправноста на обрасците на пријавите за склучената зделка за изведување инвестициона работа, во смисла на Упатството за пополнување на пријавите за склучените договори за надворешнотрговскиот промет;

- контрола на усогласеноста на податоците во пријавата за склучената зделка за изведување инвестициони работи во странство со податоците од документите што се поднесуваат кон пријавата.

49б) Следната фаза на девизната документарна контрола на изведувањето инвестициони работи во странство опфаќа контрола на извршувањето на работата на изведување инвестициони работи во странство и внесувањето на добивката по конечната пресметка.

Заради вршење контрола на извршувањето на работата, организацијата на здружен труд – носител на работата, покрај исправите од точка 49 на ова упатство што ги поднесува при пријавувањето на работата на изведување инвестициони работи, ја поднесува и следната документација:

- преглед на привремените ситуации односно фактури, во согласност со договорот за изведување на инвестициони работи склучен со странскиот нарачувач, на образецот кој претставува составен дел од ова упатство – Прилог бр. 1;

- обрасци за наплата, сообразно со Упатството за единственото вршење на платниот промет со странство и за начинот и роковите за доставување на извештаите и податоците во платниот промет со странство;

- извод од односната сметка на странската банка (за наплатите што се задржани во странство по посебно одобрение од народната банка на републиката односно на народната банка на автономната покраина);

- одобрение од надлежната народна банка на републиката односно народната банка на автономната покраина за држење девизи на сметките во странство, ако е издадено такво одобрение;

- пресметка на извршените работи во смисла на одредбите од чл. 53 и 54 на Законот за изведување на инвестициони работи во странство.

При контрола на следењето на извршувањето на работите на изведување инвестициони работи во странство се контролираат, пред сè, роковите за извршување на наплата на побарувањата, односно внесувањето на девизите во согласност со одредбите од Законот.

Прегледот на привремените ситуации односно фактури организацијата на здружен труд ѝ го поднесува на надлежната народна банка двомесечно, и тоа до 15-ти во месецот за претходните два месеца.

Врз основа на прегледот на привремените ситуации односно фактури и врз основа на обрасците за наплата од Упатството за единственото вршење на платниот промет со странство и за начинот и роковите за доставување на извештаите и податоците во платниот промет со странство, се контролира дали се побарувањата наплатени во роковите утврдени со одредбите на законот.

Се контролира дали побарувањата на учесниците во изведувањето на инвестициони работи во странство се наплатени во рокот, кој се смета од денот на заверката на сметката, односно на привремената ситуација за извршените инвестициони работи од страна на странскиот нарачувач, кај окончана ситуација – од денот на заверката од странскиот нарачувач на работата, односно од овластениот орган на земјата во која се изведени работите, сообразно со одредбите од Наредбата за определување на денот на извршувањето на услугите во надворешнотрговскиот промет.

Идентификувањето на учесниците во изведувањето на инвестициони работи во странство се врши врз основа

на договор за изведување на инвестициони работи во странство што ќе го склучи носителот на работата со странскиот нарачувач, договор што го склучуваат носителот на работата со кооперантот и кооперантот со производителот во смисла на член 21 од Законот и врз основа на изјава од точка 49 на ова упатство.

При изведувањето на инвестициони работи на кредит се контролира дали се побарувањата наплатени спрема втасувањата на анунетите во согласност со плановите за отплата од склучените договори за кредит (КОЗ).

49в) Контролата на извршувањето на работите на изведување инвестициони работи во странство опфаќа и контрола на пресметката на извршените работи.

Пресметката на извршените работи, заверена од страна на надлежната служба на општественото книговодство, организацијата на здружен труд што ги изведува инвестиционите работи ја доставува до народната банка, сообразно со одредбите од член 53 на Законот за изведување на инвестициони работи во странство и со одредбите од Одлуката за исправите што организациите на здружен труд и други општествени правни лица мораат да ги поднесат заради девизна контрола и за роковите за поднесување на тие исправи, со податоците пропишани од раководителот на сојузниот орган на управа надлежен за работи на финансиите.

Врз основа на претсметката на инвестиционите работи се контролира дали се девизите по основ на добивката внесени во земјата во рокот од член 56 на Законот за изведување на инвестициони работи во странство."

5. Во точка 53 став 1 зборовите: „и за височината на пријавените услуги на закуп“ се заменуваат со зборовите: „во износ на годишната закупнина“.

6. По точка 56 се додава ново поглавје 21а. „Контрола на другите услови за извоз односно увоз“ и точка 56а, која гласи:

„56а) При вршењето на девизна документарна контрола ќе се контролираат и условите за извоз односно увоз пропишани со законските одредби, со прописите донесени врз основа на закон или со определени самоуправни спогодби склучени во рамките на Стопанската комора на Југославија врз основа на закон.“

Народната банка на Југославија навремено ќе ги известува народните банки на републиките и народните банки на автономните покраини за начинот и постапката за вршење на девизна документарна контрола од став 1 на оваа точка.“

7. Ова упатство влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Г. бр. 211
9 јули 1987 година
Белград

Претседател
на Советот на гувернерите
гувернер
на Народната банка на
Југославија,
Душан Влатковиќ, с. р.

Прилог бр. 1

ПРЕГЛЕД НА ЗАВЕРЕНИТЕ СИТУАЦИИ, ОДНОСНО ФАКТУРИ

Реден Број на ситуацијата	Датум на заверката	Износ	Наплати во странство			Наплати во земјата (Обр. 743)		
			Датум	Износ во валута	Банка	Одбивни ставки	Датум	Износ во валута

ЗАБЕЛЕШКА: Број и датум на прегледот на приливот со кој е доставен образецот 743

812.

Врз основа на член 40 точ. 2, 5 и 6 и член 93 став 4 од Законот за вкупниот приход и доходот („Службен лист на СФРЈ“, бр. 72/86 и 42/87), директорот на Сојузниот завод за статистика донесува

НАРЕДБА

ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ЕДИНСТВЕНИТЕ КОЕФИЦИЕНТИ ЗА РЕВАЛОРИЗАЦИЈА НА ОСНОВНИТЕ И ДРУГИ ОПШТЕСТВЕНИ СРЕДСТВА И ЗА ПРОЦЕНТОТ НА РАСТЕЖОТ НА ЖИВОТНИТЕ ТРОШОЦИ

1. Единствениот коефициент, спрема индексот на цените на производителите на индустриски производи, за август 1987 во однос на декември 1986 година изнесува 0,724.

2. Единствениот коефициент, спрема просечниот месечен индекс на цените на производителите на индустриски производи по гранки на дејности, за август 1987 во однос на декември 1986 година изнесува:

Шифра на гранката	Назив на гранката на дејноста	Коефициент
	ИНДУСТРИСКИ ПРОИЗВОДИ – ВКУПНО	0,070
0101	Електростопанство	0,027
0102	Производство на јаглен	0,078
0103	Преработка на јаглен	0,053
0104	Производство на нафта и земен гас	0,094
0105	Производство на нафтени деривати	0,107
0106	Производство на железна руда	0,063
0107	Црна металургија	0,062
0108	Производство на руди на обоени метали	0,058

Шифра на гранката	Назив на гранката на дејноста	Коефициент
0109	Производство на обоени метали	0,067
0110	Преработка на обоени метали	0,070
0111	Производство на неметални минерали (без градежен материјал)	0,075
0112	Преработка на неметални минерали (без градежен материјал)	0,063
0113	Металопреботувачка дејност	0,075
0114	Машиноградба	0,081
0115	Производство на сообраќајни средства (без бродоградба)	0,058
0117	Производство на електрични машини и апарати	0,070
0118	Производство на базни хемиски производи	0,076
0119	Преработка на хемиски производи	0,092
0120	Производство на камен, чакал и песок	0,095
0121	Производство на градежен материјал	0,054
0122	Производство на режана граѓа и плочи	0,052
0123	Производство на финални производи од дрво	0,064
0124	Производство и преработка на хартија	0,072
0125	Производство на текстилни предива и ткаенини	0,071
0126	Производство на готови текстилни производи	0,074
0127	Производство на кожа и крзно	0,041
0128	Производство на кожени обувки и галантерија	0,064
0129	Преработка на каучук	0,059
0130	Производство на прехранбени производи	0,069
0131	Производство на пијачки	0,081

Шифра на гранката	Назив на гранката на дејноста	Коефициент
0132	Производство на добиточна храна	0,058
0133	Производство и преработка на тутун	0,080
0134	Графичка дејност	0,058
0300	Искористување на шуми	0,086

3. Годишната стапка (процент) спрема индексот на цените на производителите на индустриски производи, која се применува за пресметување на ревалоризациониот дел од каматата, за периодот од 1 октомври до 31 декември 1987 година, изнесува 130%.

4. Просечниот растеж (процент) на животните трошоци во пресметковниот период јануари-август 1987 година во однос на просекот на животните трошоци во претходната година во СФРЈ изнесува 79%.

5. Оваа наредба влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Бр. 001-3459/1
3 септември 1987 година
Белград

Заменик на директорот на
Сојузниот завод за
статистика,
м-р Љубомир Кециќ, с. р.

813.

Врз основа на член 130 став 2 од Законот за вкупниот приход и доход („Службен лист на СФРЈ“, бр. 72/86 и 42/87), Службата на општественото книговодство на Југославија ги утврди

ПОДГРУПИТЕ НА ДЕЈНОСТИ

ВО КОИ Е ИСКАЖАНА ЗАГУБА ПО ПЕРИОДИЧНАТА ПРЕСМЕТКА ЗА ПЕРИОДОТ ЈАНУАРИ-ЈУНИ 1987 ГОДИНА И КОЕФИЦИЕНТОТ НА НАМАЛУВАЊЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РЕВОЛАРИЗАЦИЈАТА ЗА ПОКРИВАЊЕ НА ЗАГУБАТА ВО ПРЕСМЕТКОВНИОТ ПЕРИОД ОД ЈАНУАРИ-СЕПТЕМВРИ 1987 ГОДИНА

Шифра и назив на подгрупите на дејности од Одлуката за единствената класификација на дејностите	Коефициент на загубата на подгрупа	Можен коефициент на намалување на ревалоризацијата која ги товареше трошоците за покривање на загубата во пресметковниот период I-IX 1987 година
1	2	3
010104 Пренос на електрична енергија	0,647	0,647
010201 Производство на камен јаглен	2,155	1,000
010202 Производство на мрк јаглен	0,918	0,375
010302 Производство на карбогас	41,060	0
010500 Производство на деривати на нафта	1,228	0,301
010711 Производство на железо	0,894	0,894
010713 Производство на валан челик	0,458	0,458
010720 Производство на феролегури	0,374	0,374
010810 Производство на бакарна руда	1,417	0,649
010820 Производство на оловна руда и цинк	0,769	0,997
010890 Производство на други метални руди	0,170	0,170
010910 Производство на бакар	0,204	0,204

1	2	3
010941 Производство на глиници	0,847	0,506
010942 Производство на алуминиум	0,722	0,722
010992 Производство на жива	4,343	1,000
011010 Преработка на алуминиум	0,513	0,513
011091 Преработка на бакар	0,048	0,048
011092 Преработка на олово	1,045	1,000
011111 Производство на азбест	2,651	1,000
011112 Производство на магнезит	0,189	0,189
011212 Производство на амбалажни стакла	0,184	0,184
011292 Производство на графитни производи	0,647	0,647
011311 Произв. на леани производи	0,003	0,003
011320 Произв. на метални конструкции	0,206	0,206
011411 Произв. на енергетски машини	0,175	0,175
011412 Произв. на градежни машини	0,202	
011420 Произв. на земјоделски машини	0,190	0
011430 Произв. на професионална опрема	0,064	0,064
011521 Произв. на мотори	0,224	0,224
011522 Производство на камиони	0,133	0,133
011526 Производство на велосипеди	0,148	0,129
011590 Производство на други сооб. средства	0,672	0,672
011601 Поморска бродоградба	0,518	0,518
011723 Производство на комуникац. уреди	0,081	0,081
011730 Производство на каблови	0,029	0,029
011793 Производство на акумулатори	0,362	0,362
011810 Производство на хемикалии	0,520	0,704
011820 Производство на хемикалии за земјод.	1,232	1,000
011831 Производство на хемиски влакна	0,131	0,633
012002 Производство на песок	0,136	0,136
012111 Производство на вар	0,037	0,037
012120 Производство на цемент	0,186	0,186
012130 Производство на тули и керамики	0,003	0,003
012142 Производство на префабрикати	0,155	0,155
012143 Производство на битум. производи	0,575	0,575
012203 Импрегнација на дрво	0,264	0,264
012322 Произв. на град. елементи	0,225	0
012410 Произв. на целулоза и хартија	0,347	1,000
012511 Производство на конопено влакно	0,852	0,852
013022 Производство на тестенини	0,481	0,481
013030 Преработка на овошје и зеленчук	0,268	0,110
013041 Колење на добиток	0,198	0,110
013042 Преработка на месо	0,255	0,160
013060 Производство на шеќер	0,383	0,243
013080 Производство на растителни масла	0,186	0,186
013113 Производство на вина	0,169	0,169
013114 Производство на вински дестилат	0,004	0,004
013115 Производство на ракија од овошја	0,112	0,112
013119 Производство на други алкохолни пријалаци	0,043	0,043
013200 Производство на добиточна храна	0,145	0,145
013310 Производство на фермент. тутун	0,053	0,053
020110 Полјоделство	0,254	0,254
020121 Производство на овошје	0,147	0,147
020129 Произв. на овошен саден материјал	0,117	0,117

1	2	3
020131 Производство на грозје	0,181	0,181
020140 Сточарство	0,289	0
020201 Услуги за раст. производство	0,218	0,218
020301 Рибарство на море	0,895	0,703
040001 Искористување на води	0,748	0,085
050100 Високоградба	0,229	0,229
050202 Хидроградба	0,044	0,010
060101 Превоз во жел. сообраќај	2,986	1,000
060102 Влеча на возови	2,075	1,000
060103 Одржување и нега на коли	6,152	1,000
060104 Одржување на пруги	1,200	1,000
060105 Одржување на уреди	1,686	1,000
060301 Превоз во речниот сообраќај	0,004	0,004
060302 Услуги во речниот сообраќај	1,269	1,000
060401 Превоз во воздушниот сообраќај	0,143	0,143
060601 Превоз на патн. во град. сообраќај	0,154	0
070111 Трг. на мало со леб	0,832	0,832
070240 Трг. на големо на нафтени деривати	1,148	1,000
080111 Хотели, мотели – сезонски	3,835	0
080112 Хотели, мотели – други	0,316	0,316
080114 Кампови	5,194	0
080201 Туристички агенции	1,289	0
090124 Услуги на металопер. занает	1,546	1,000
110406 Испитување на материјали	0,385	0,385
120332 Дејности на сродна култ. образов.	0,275	0,275
120362 Техничка обработка на филмови	0,879	0,070
120410 Професионален спорт	0,108	0,108
130132 Медицинска рехабилитација	1,020	0

1) Податоците се утврдени според методологијата пропишана во член 49 од Правилникот за начинот на пресметување на ревалоризацијата на средствата („Службен лист на СФРЈ“, бр. 42/87), и тоа: подгрупите во кои е ис-
кажана загуба – според став 2 на овој член, коефициентот на загубата на подгрупата – според став 4 на овој член и можиот коефициент на началу-
вање на ревалоризацијата на која ги товареше трошоците за покривање на загубата според ст. 5 и 6 на овој член.

Генерален директор
на Службата на
општественото
книговодство,
Димитрие Тасиќ, с. р.

УКАЗИ

Врз основа на член 315 од Уставот на Социјалистичка Федеративна Република Југославија, Претседателството на Социјалистичка Федеративна Република Југославија донесува

УКАЗ

ЗА ОТПОВИК ОД ДОЛЖНОСТА ИЗВОНРЕДЕН И ОПОЛНОМОШТЕН АМБАСАДОР НА СОЦИЈАЛИСТИЧКА ФЕДЕРАТИВНА РЕПУБЛИКА ЈУГОСЛАВИЈА ВО СУЛТАНАТОТ ОМАН И ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ИЗВОНРЕДЕН И ОПОЛНОМОШТЕН АМБАСАДОР НА СОЦИЈАЛИСТИЧКА ФЕДЕРАТИВНА РЕПУБЛИКА ЈУГОСЛАВИЈА ВО СУЛТАНАТОТ ОМАН

I

Се отповикува

инж. Петар Костиќ од должноста извонреден и ополномоштен амбасадор на Социјалистичка Федеративна Република Југославија во Султанатот Оман со седиште во Кувајт.

II

Се назначува

д-р Хасан Дервишбеговиќ, извонреден и ополномоштен амбасадор на Социјалистичка Федеративна Република

Југославија во Државата Кувајт, за извонреден и ополномоштен амбасадор на Социјалистичка Федеративна Република Југославија во Султанатот Оман со седиште во Кувајт.

III

Сојузниот секретар за надворешни работи ќе го изврши овој указ.

IV

Овој указ влегува во сила веднаш.

У. бр. 14

4 август 1987 година

Белград

Претседател
на Претседателството
на СФРЈ,
Лазар Мојсов, с. р.

ОДЛИКУВАЊА

УКАЗ

**ПРЕТСЕДАТЕЛСТВОТО
НА СОЦИЈАЛИСТИЧКА ФЕДЕРАТИВНА РЕПУБЛИКА
ЈУГОСЛАВИЈА**

врз основа на член 315 точка 8 од Уставот на Социјалистичка Федеративна Република Југославија одлучува да се

одликуваат:

– за заслуги во развивањето и зацврстувањето на мирољубивата соработка и пријателските односи меѓу Социјалистичка Федеративна Република Југославија и другите држави, како и за особени заслуги во работата на развивањето на свеста на граѓаните во борбата за независност на земјата

СО ОРДЕН НА ЈУГОСЛОВЕНСКОТО ЗНАМЕ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

полковниците: Бућан Николе Његослав, Раичевић Михајла Борислав;

– за особени заслуги во создавањето и ширењето на браќството и единството меѓу нашите народи и народности

СО ОРДЕН БРАТСТВО И ЕДИНСТВО СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

полковниците: Лазаревић Андрије Лазар, Вуловић Василија Стеван;
капетаните на боен брод: Челић Марка Јован, Ѓишић Назифа Ахмет, Михајловић Милована Дојчин;

– за особени заслуги во изградбата и јакнењето на вооружените сили и за особени успеси во раководењето со единиците на Вооружените сили на Социјалистичка Федеративна Република Југославија, во нивното зацврстување и оспособување за одбрана на независноста на Социјалистичка Федеративна Република Југославија

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО ЗЛАТНА ЗВЕЗДА

потполковникот Јовановић Војислава Предраг;
капетаните на фрегата: Антић Мирка Бошко, Милановић Будимира Милутин, Радуловић Бранка Милош, Савић Саве Јован;

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО СРЕБРЕНА ЗВЕЗДА

потполковниците: Цековић Петра Слободан, Цукров Звонимира Павел, Јовановски Ставре Живко, Томашевић Милинка Радован;
капетанот на фрегата Шиво Мухарема Изудин;
мајорот Блажековић Андрије Извица;
капетанот на корвета Шеларовић Фране Невенко;

капетаните: Ракиција Антуна Нико, Зеленовић Петра Дмитар;
 поручниците на боен брод: Бићанић Ђуре Златимир, Марсовић Анте Шиме, Наврачић Мирка Нинослав;
 заставниците I класа: Јелић Светозара Света, Кавчић Михаела Јанко, Обреновић Милоја Боровоје, Стоилов Павла Кирил, Томић Дује Анте, Тубић Милана Грујица;
 заставниците: Ивановић Љубомира Томислав, Ковачевић Николе Драго, Костић Живка Винко, Поповић Јована Петар;

воениот службеник IV класа Милекић Јанка Невенка;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за напредокот на земјата

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

полковникот Беатовић Илије Душан;
 капетаните на боен брод: Ерцеговић Лазе Никола, Вујић Богиња Драгомир, Жабкар Хинка Антон-Хинко;
 потполковниците: Ѓекић Илије Милан, Живковић Боровоја Светомир;
 капетаните на фрегата: Гајић Александар Владимир, Јаковљевић Милоја Стеван, Милошевић Војислава Александар, Тимотијевић Богдана Миомир;

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

потполковникот Вујић Јосипа Здравко
 мајорите: Крстић Србољуб Драган, Ореб Марка Јордан, Пјаца Вељка Жељко;
 капетанот на корвета Курсар Мате Никола;
 капетанот Ратковић Милана Танасије;
 капетанот на боен брод Подунавац Петра Милош;
 заставниците I класа: Ранђеловић Милисав Никола, Сршен Ивана Иван, Баћина Бранка Момчило, Николић Данила Божидар, Радивојевић Ђорђе Лазар, Сантини Николе Драгутин;

заставниците: Дринчевић Радивоја Симеун, Јахић Халила Хамзалија, Богдановић Милана Мидорад, Кекез Боже Лука;

граѓанските лица на служба во ЈНА: Беламарић Крсте Анте, Чвеља Ивана Пашко, Дрмић Мата Марко, Грегов Петра Анте, Јовановић Лазара Милош, Касалица Боје Милорад, Клисовић Грге Миљенко, Кнез Петра Јован, Кулушић Павла Пашко, Локас Јаре Миле, Лушић Мате Анте, Матковић Илије Трипо, Миховић Петра Марко, Милосављевић Светозара Мирјана, Перовић Јована Видо, Рајчевић Антона Филип, Старчевић Рада Недељко, Тафра Вишка Божидар, Букчић Михаила Милутин, Зорић Ивана Живко, Желалић Гојка Бранислав;

– за примерни заслуги и умешност во работата на развивањето на постојан полет заради остварување на поставените задачи во единиците во кои раководат, како и за создавање услови за постигнување на исклучителни добри успеси во своите единици и установи

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ЗЛАТНИ МЕЧЕВИ

полковникот Кадиевић Луке Радојица;
 потполковниците: Балог Иштвана Иштван, Дамјанов Јосипа Тодор, Давидовић Радисава Добривоје, Хођић Дервиша Омер, Кузмановић Грује Драгиша, Матић Милутина Иван, Михалевић Стеве Драгић, Олуић Лазе Јован, Петков Мидутина Милован, Пуља Павла Гојко, Софиљ Душана Миле;

капетаните на фрегата: Гатић Јове Владо, Кукац Конрада Конрад, Печарић Ангела Еуген, Стојановић Живорада Драгољуб, Урсић Вида Анте;

мајорите: Милић Теодора Маринко, Деспотовић Тихомира Томислав, Микулић Јакова Драго, Пуача Николе Милан

капетаните на корвета: Бјековић Војина Млађен, Скендер Мате Милутин;

заставниците I класа: Сворцан Данила Јеврем, Ускоковић Рада Милош, Вулас Анте Јосип;

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО СРЕБРЕНИ МЕЧЕВИ

поручникот на корвета Ференчић Ивана Владо;

заставниците: Илић Миливоја Ђорђе, Милић Душан Деливоје, Мутуц Велимира Јован;
 постариот водник Прљић Обрена Момир;
 постарите водници I класа: Новосел Јураја Мато, Војновић Рада Петар;

граѓанските лица на служба во ЈНА: Бајић Мате Винка, Бијелић Вељка Обрад, Бонаћи Анте Јерко, Чавор Душана Марко, Ђокић Вјекослава Мирослав, Илић Митра Светозар, Калабрић Мате Божо, Мустур Иве Љубомир;

за залагање и постигнати успеси во работата

СО МЕДАЛ НА ТРУДОТ

граѓанските лица на служба во ЈНА: Алексић Велимира Бранко, Билафер Грације Мирослав, Чобанов Анте Јепе, Чубрић Звонка Жељко, Донђивић Марка Шиме, Илић Боже Светозар, Јаковљевић Стипе Винко, Јеловчић Шиме Петар, Јурковић Анте Марија, Клакор Нарка Илија, Клисовић Марка Ивица, Латковић Јока Никола, Маринић Власта Божо, Марковић Крста Бисерка, Милошевић Лазара Миленко, Мучало Звонка Вјечеслав, Мутић Јосипа Неда, Николић Мата Грација, Новковић Петра Милан, Паштар Јозе Мате, Планка Јована Наталија, Станичић Шине Фране, Стешевић Радојка Бранислав, Сврачак Крсте Марко, Томашевић Драгиша Марко, Уљаревић Војина Петар, Валићић Ивана Јосип, Вуксановић Миленка Антон;

– за примерна работа на развивањето полет за остварување на поставените задачи, како и за покажување на старешински и војнички особини кои им служат на други за пример

СО МЕДАЛ ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ

капетанот Коловић Здравка Тихомир;
 поручникот на фрегата Малкоч Таиба Улфан;
 поручникот на корвета Шимић Владе Зоран;
 заставникот Кеврић Јосипа Миле;
 постариот водник I класа Андријић Ивана Јосип;
 граѓанските лица на служба во ЈНА: Башић Мате Блага, Беговић Леса Петар, Беламарић Вице Пашко, Блажевић Рока Дане, Бралић Стипе Јаков, Маршић Анте Славица, Николић Јосипа Илија, Периша Фране Звонко, Живковић Анте Петар;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за социјалистичката изградба на земјата

СО ОРДЕН ЗАСЛУГИ ЗА НАРОД СО СРЕБРЕНИ ЗРАЦИ

полковниците: Бербер Томе Станко, Бошковић Милосава Глиша, Риђешић Рамадана Ибрахим, Влајковић Радоја Милош;

СО ОРДЕН ЗАСЛУГИ ЗА НАРОД СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

заставникот I класа Најдовски Ђорђа Милан;

– за особени заслуги во создавањето и ширењето на братството и единството меѓу нашите народи и народности

СО ОРДЕН БРАТСТВО И ЕДИНСТВО СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

полковникот Раденковић Симе Витомир;
 потполковниците: Николић Милоша Остоја, Витић Тоше Бранко;

– за особени заслуги во изградбата и јакнењето на вооружените сили и за особени успеси во раководењето со единиците на Вооружените сили на Социјалистичка Федеративна Република Југославија, во нивното зацврстување и оспособување за одбраната и независноста на Социјалистичка Федеративна Република Југославија

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО ЗЛАТНА СВЕЗДА

полковниците: Ристић Светолика Драгољуб, Росић Јована Недељко, Живић Живе Добринко;

потполковниците: Клепић Ђурђа Раде, Панић Недељка Миролуб;

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

мајорите: Радосављевић Александар Милојко, Станковић Рада Асен, Томић Петра Слободан;

заставниците I класа: Анђелковић Јевстратија Милорад, Братељевић Милана Петар, Јапуница Бранка Вид, Кулунџић Данила Мирослав, Мијанковић Светолика Милиша, Милићевић Драгутина Данило, Миочиновић Павла Стеван;

заставниците: Ергић Страхиње Никола, Николић Радослава Светомир, Ремовић Драгише Крстомир, Васиљевић Андрије Богољуб;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за напредокот на земјата

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

мајорот Арсић Станислава Гвозден;

воениот службеник II класа Хајдар Мује Јусуф;

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

заставникот од I класа Смиљковић Миодрага Радослав;

граѓанското лице на служба во ЈНА Радојковић Радише Милан;

– за примерни заслуги и умешност во работата на развивањето на постојаниот полет заради остварување на поставените задачи во единиците со кои раководат, како и за создавање на услови за постигнување на исклучително добри успеси во своите единици и установи

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ЗЛАТНИ МЕЧЕВИ

потполковникот Радовић Радомира Драгиша;

мајорите: Андрић Рада Ратко, Дубаић Душана Јован, Јовановић Радована Томислав;

заставниците I класа: Ђорђевић Животе Светолик, Мирковић Ивана Милован, Митевски Крсте Глигор;

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО СРЕБРЕНИ МЕЧЕВИ

мајорот Радичанин Мила Ђуро;

постарите водници I класа: Митровић Илије Мирко, Тржан Антона Антон;

– за залагање и постигнати успеси во работата

СО МЕДАЛ НА ТРУДОТ

граѓанските лица на служба во ЈНА: Павловић Саве Борисав, Рикановић Ненада Мира;

– за примерна работа во развивање на полетот за остварување на поставените задачи, како и за покажување на старешинските и војничките особини што на другите им служат за пример

СО МЕДАЛ ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ

капетанот Живковић Спире Славољуб;

– за особени заслуги во создавањето и ширењето на братството и единството меѓу нашите народи и народности

СО ОРДЕН БРАТСТВО И ЕДИНСТВО СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

потполковниците: Пастор Вићентија Србољуб, Радивојша Николе Јован;

– за особени заслуги во изградбата и јакнењето на вооружените сили и за особени успеси во раководењето на

единиците на Вооружените сили на Социјалистичка Федеративна Република Југославија, во нивното зацврстување и оспособување за одбрана на независноста на Социјалистичка Федеративна Република Југославија

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО ЗЛАТНА СВЕЗДА

потполковниците: Ѓировић Марка Здравко, Ђорђевић Михајла Првослав, Ђукић Божидара Милорад, Лешевић Владете Сретен, Нешић Милана Томислав, Влаховић Михајла Драгиша;

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

мајорот Боговац Бранислава Данило;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за напредокот на земјата

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

потполковниците: Џоцић Драгољуба Петар, Мартиновић Матије Марко, Миловановић Божидара Добривоје, Вукасовић Пера Саво;

мајорите: Дикић Станка Милан, Хамовић Душана Василије;

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

граѓанските лица на служба во ЈНА: Дивић Павла Петар, Петровић Александра Драган, Табаковић Ибре Хамдија;

– за примерни заслуги и умешност во работата на развивање постојан полет заради остварување на поставените задачи во единиците во кои раководат, како и за создавање услови за постигање на исклучително добри успеси во своите единици и установи

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ЗЛАТНИ МЕЧЕВИ

потполковниците: Перишић Миливоја Властимир, Пилиповић Михајла Милан, Ристић Обрена Божо;

мајорот Антић Боровоја Радмило;

воениот службеник IV класа Станковић Александра Благоје;

– за залагање и постигнати успеси во работата

СО МЕДАЛ НА ТРУДОТ

граѓанските лица на служба во ЈНА: Кадић Османа Хајрудин, Радисављевић Светозара Милан, Радованчев Станимира Илија;

– за примерна работа во развивањето на полетот за остварување на поставените задачи, како и за покажување на старешинските и војничките особини што им служат на другите за пример

СО МЕДАЛ ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ

капетаните: Аџић Рајка Ратко, Биједић Хамида Изет, Кадић Јусе Јусо, Матијевић Љубомира Зоран, Поповић Миодрага Славко, Тинтор Драгана Душан;

– за заслуги во развивањето и зацврстувањето на мирољубивата соработка и пријателските односи меѓу Социјалистичка Федеративна Република Југославија и другите држави, како и за особени заслуги во работата на развивањето на свеста на граѓаните во борба за независноста на земјата

СО ОРДЕН НА ЈУГОСЛОВЕНСКОТО ЗНАМЕ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

полковниците: Богуновић Јове Младен, Хациосмановић Мухамеда Мидхат;

СО ОРДЕН НА ЈУГОСЛОВЕНСКОТО ЗНАМЕ СО ЗЛАТНА СВЕЗДА НА ГЕРДАН

полковниците: Фиревски Страхила Михајло, Морачевић Димитрија Никола, Стојић Спасоја Петар;

потполковникот Петковић Василија Милан;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за социјалистичката изградба на земјата

СО ОРДЕН ЗАСЛУГИ ЗА НАРОД СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

мајорите: Јовановић Живка Негован, Станимировић Теодосија Душан, Зарић Славка Чедомир;
капетанот I класа Митровић Драгутина Слободан;
заставникот I класа Немец Ивана Јосип-Жељко;
заставникот Црнобрња Саве Душан;

– за особени заслуги во изградбата и јакнањето на Вооружените сили и за особени успеси во раководењето со единиците на Вооружените сили на Социјалистичка Федеративна Република Југославија, во нивното зацврстување и оспособување за одбраната и независноста на Социјалистичка Федеративна Република Југославија

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО ЗЛАТНА СВЕЗДА

полковникот Драча Рада Раде;
потполковниците: Андрић Добросав Радослав, Де-либашић Петра Миливоје, Ђорић Сретена Бранко;

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

мајорот Ђурић Живана Томислав;
капетаните I класа: Циглер Мирка Мирко, Карагаћа Маринка Милан, Шкорић Симе Радослав;
капетанот Зельковић Милана Здравко;
заставниците I класа: Бошковић Војка Светозар, Ми-лошевић Добривоја Миле, Ратковић Ђорѓа Стево, Сокол Филипа Драгутин;
заставникот Коматина Василија Тихомир;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за напредокот на земјата

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

потполковниците: Корез Алојза Алојз, Максимовић Крстивоја Миодраг;

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

заставниците I класа: Бодић Младенка Ђорђе, Ивановић Марка Драгољуб, Марковић Мила Бранко, Шкарић Богдана Јанко;

граѓанското лице на служба во ЈНА Костадиновски Јована Ђорђе;

– за примерни заслуги и умешност во работата во развивањето на постојан полет заради остварување на поставените задачи во единиците во кои раководат, како и за создавање услови за постигање на исклучително добри успеси во своите единици и установи

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ЗЛАТНИ МЕЧЕВИ

мајорот Челебић Мухамеда Салко;
граѓанското лице на служба во ЈНА Ранчић Драгутина Момчило;

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО СРЕБРЕНИ МЕЧЕВИ

капетанот I класа Поповски Санде Гоце;
заставникот I класа Вељаноски Душана Зоран;
заставниците: Пантић Томислава Владан, Попов Ивана Драгољуб, Ристић Јована Миодраг;
постарите водници I класа: Петковић Живојина Светомир, Чепо Стјепана Перо;
постариот водник Милошевић Добривоја Јован;
граѓанските лица на служба во ЈНА: Тодоровић Николе Остоја, Трајановски Ђорѓа Драган;

– за примерна работа во развивањето полет и за остварување на поставените задачи, како и за покажување на старешинските и војничките особини што на другите им служат за пример

СО МЕДАЛ ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ

капетаните: Дозет Милана Пејо, Гуран Јожефа Тамаш;
заставникот Младеновић Божицара Мирослав;
постариот водник Радисављевић Љубише Зоран;
граѓанските лица на служба во ЈНА: Маџешић Милина Радован, Шестак Алојза Марјан, Тодоровић Миленка Душко;

– за заслуги во развивањето и зацврстувањето на мирољубивата соработка и пријателските односи меѓу Социјалистичка Федеративна Република Југославија и другите држави, како и за особени заслуги во работата во развивањето на свеста на граѓаните во борба за независност на земјата

СО ОРДЕН НА ЈУГОСЛОВЕНСКОТО ЗНАМЕ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

полковникот Драшковић Јакова Радомир;
капетанот на боен брод Николић Бошка Миленко;

– за заслуги и постигнати успеси во работата од значење за социјалистичка изградба на земјата

СО ОРДЕН ЗАСЛУГИ ЗА НАРОД СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

капетанот I класа Максим Симе Душан;
заставниците I класа: Ристић Благоја Радивоје, Станимировић Љубомира Боровоје;

– за особени заслуги во создавањето и ширењето на братството и единството меѓу нашите народи и народности

СО ОРДЕН БРАТСТВО И ЕДИНСТВО СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

полковникот Шобић Јована Борислав;

– за особени заслуги во изградбата и јакнањето на вооружените сили и за особени успеси во раководењето со единиците на Вооружените сили на Социјалистичка Федеративна Република Југославија, во нивното зацврстување и оспособување за одбрана на независноста на Социјалистичка Федеративна Република Југославија

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО ЗЛАТНА СВЕЗДА

полковниците: Мркић Саве Славко, Папић Шпире др Миладин, Сикимић Мирка Борислав;
потполковниците: Калем Тодора Момчило, Ковачевић Стевана Стеван, Отовић Мирка Душан, Остојић Милана Душан, Влашић Ѓирила Мијо, Тмушић Љубана Драгољуб, Зечевић Драгослава Драгомир;
воениот службеник I класа Миленковић Светислава Јосиф;

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

мајорите: Пантелић Спасоја Иван, Свиचेвић Милуна Радосав, Витановић Богдана Ђуро, Воркапић Миленка Милан, Златков Владимира Рангел;
воениот службеник II класа Јуречић Франца Андреј;
воените службеници IV класа: Белобрк Мате Иван, Ђурасек Јосипа Матија, Хорват Стјепана Владимир, Миловановић Јована Живадин, Мрекут Шандора Карло, Жимоњић Иванка Светислав;
заставникот I класа Репач Миће Милан;
заставникот Мијаиловић Драгољуба Милан;
граѓанското лице на служба во ЈНА Макојловић Богољуба Дарко;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за напредокот на земјата

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

потполковникот Маринковић Јована Милован;

воениот службеник IV класа Клаус Антона Стјепан; граѓанското лице на служба во ЈНА Беневол Ивана Иво;

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

граѓанските лица на служба во ЈНА: Бутиган Ивана Владимир, Чусловић Бранка Милева, Букић Милоша Никола, Јовановић Лазара Спасоје, Маричић Јована Радмила, Милутиновић Живорада Томислав, Самарџић Милутина Драгана, Тудор Дује Нико;

– за примерни заслуги и умешност во работата во развивањето на постојан полет заради остварување на поставените задачи во единиците во кои раководат, како и за создавање услови за постигање на исклучително добри успеси во своите единици и установи

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ГОЛЕМА СВЕЗДА
полковникот Чукић Спасоја Славко;

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ЗЛАТНИ МЕЧЕВИ

потполковниците: Јанковић Цветка Јездимир, Јевтић Живорада Божидар, Манојловић Рада Слободан, Михајловић Јелесија Драгиша, Шушић Бранислава Славољуб, Савин Жарка Веселин;

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО СРЕБРЕНИ МЕЧЕВИ

капетанот I класа Ђурђевић Ђорѓа Милан;
воениот службеник IV класа Полкапоски Лазара Љубен;
воените службеници од V класа: Антолић Јанеза Јанко, Шаља Ибрахима Љуан,
постариот водник I класа: Огњеновић Јована Миле;
граѓанско лице на служба во ЈНА Дерикоњић Милана Љубомир;

– за залагање и постигнати успеси во работата

СО МЕДАЛ НА ТРУДОТ

граѓанските лица на служба во ЈНА Блашковић Марина Младен, Добровски Милана Бранка, Филиповић Стевана Татјана, Гравчева-Варга Илије Анастасија, Стојакковић Луке Невенка, Танацковић Божидара Миливоје, Тешановић Илије Драгица, Томић Ристе Александра;

– за примерна работа во развивањето на полет за остварување на поставените задачи, како и за покажување на старешински и војнички особини што на другите им служат за пример

СО МЕДАЛ ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ

капетанот Хорват Павла Звонимир;
граѓанските лица на служба во ЈНА: Недић Драгослава Рајко, Невид Васе Богдан, Новковић Боривоја Нада, Таловић Илије Сеја;

– за особени заслуги во развивањето на меѓународните односи меѓу Социјалистичка Федеративна Република Југославија и другите земји за истакнати заслуги во развивањето и зацврстувањето на мирољубивата соработка и пријателските односи меѓу Социјалистичка Федеративна Република Југославија и другите држави

СО ОРДЕН ЈУГОСЛОВЕНСКА СВЕЗДА НА ЃЕРДАН

потполковникот Здравковић Јакова Спасоје;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за социјалистичка изградба на земјата

СО ОРДЕН ЗАСЛУГИ ЗА НАРОД СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

воениот службеник IV класа Лилић Петра Мирослав;
заставниците I класа: Искреновић Тихомира Славко, Кукић Душана Млађен, Максимовић Чедомира Јован, Мијајловић Драгомира Мијајло, Станимировић Радована Вујадин;

– за особени заслуги во создавањето и ширењето на братството и единството меѓу нашите народи и народности

СО ОРДЕН БРАТСТВО И ЕДИНСТВО СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

потполковникот Миленковић Бошка Миливоје;
воениот службеник II класа Драгићевић Јове Перо;
заставникот I класа Јовановић Драгутина Боривој;

– за особени заслуги во изградбата и јакнењето на вооружените сили и за особени успеси во раководењето со единиците на вооружените сили на Социјалистичка Федеративна Република Југославија, во нивното зацврстување и оспособување за одбраната на независноста на Социјалистичка Федеративна Република Југославија

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО ЗЛАТНА СВЕЗДА

полковниците: Караџић Станка Гвозден, Кузеле Петра Петар, Вуликић Батриша Милован;
потполковниците: Сладоје Васе Рајко, Субошић Тодора Димитрије;

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

мајорите: Багоје Андре Андро, Груевски Јована Методи, Ивковић Душана Станиша, Јурић Фране Борис, Миличевић Милорада Драгутин, Новковић Стевана Мирољуб, Обрадовић Стојадин Адам, Веселиновић Велимира Томислав, Жакула Младена Душан;

капетанот I класа Јовановић Мирка Милорад;
капетанот Петровић Душана Гвозден;
заставниците I класа: Авалић Милоја Радојко, Чанак Душана Гојко, Ђорђевић Драгутина Добривоје, Џамић Божина Радомир, Мишић Ђорѓа Борислав, Мијатовић Радована Саво, Радаковић Рада Лазар, Стојановић Ивана Момчило;

заставниците: Црепуља Ристе Остоја, Ђорђевић Момчила Слободан, Фроле Ивана Иван, Јаџић Бранка Зоран, Огњеновић Мише Мирко, Топић Јове Мирко;
постарите водници I класа Грабовица Касима Шери, Остојић Љубише Радмило;

– за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за напредокот на земјата

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

потполковниците: Млађеновић Видосава Ненад, Вуковић Миодрага Светозар;
мајорот Поповић Богољуба Душан;
воениот службеник II класа Јакобац Ивана Јосип;

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

капетаните I класа: Дејановић Велимира Милош, Пергар Ивана Бранко, Станковић Миће Драган;
капетанот Устић Нике Слободан;
заставниците I класа: Аничић Милутина Миладин, Богдановић Сократа Боро, Шабановић Фејзе Вехбија;
заставниците: Кркаћ Кате Иван, Радић Станка Јован;
граѓанските лица на служба во ЈНА: Бабић Драгослава Радмила, Ђурђевић Драгослава Ранка, Јевричић Љубише Драгиша, Милановић Хранислава Ратко;

– за примерни заслуги и умешност во работата во развивањето на постојаниот полет заради остварување на поставените задачи во единиците во кои раководат, како и за создавање услови за постигнување на исклучително добри успеси во своите единици и установи

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ЗЛАТНИ МЕЧЕВИ

потполковниците: Аксентијевић Миодрага Милован, Аранђеловић Милена Топлица, Босак Јулија Јурај, Дамјановић Уроша Драгомир, Ђурић Влајка Божо, Јовичић Паје Никола, Leicht Балтазара Балтазар, Ловрета Мартина Здравко, Малетић Војислава Влајко, Максимовић Илије

Томислав, Павешковић Ивана Влатко, Вукадиновић Стојадинова Новица, Жарковић Борисава Вукојица, Живковић Николе Јовица;

мајорите: Цветковић Бранка Богољуб, Митрашиновић Милана Дамњан, Петровић Стојана Радивоје;
заставниците I класа: Илић Тетка Гојко, Калајић Лазара Милан, Милосављевић Милутина Радивоје, Веселиновић Солтира Миодраг;

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО СРЕБРЕНИ МЕЧЕВИ

капетанот I класа Хацић Абдулаха Адем;
заставниците I класа: Матић Драгољуба Слободан, Шумар Јове Маринко;
заставниците: Ковачевић Жике Петар, Живојиновић Бранка Живко, Цвишић Стојана Вид;
постарите водници I класа: Бановић Луке Раде, Ђурић Велимира Милан, Драмићанин Манојла Миливоје, Јуришић Боже Петар, Кнежевић Ратка Драгољуб, Милачић Братимира Слободан, Стаменић Миладина Братислав;
постарите водници: Алексић Милојка Урош, Миошиновић Станка Миленко;
граѓанските лица на служба во ЈНА: Голић Ђорѓа Јован, Кнежевић Тодора Данило;

- за залагање и постигнати успеси во работата

СО МЕДАЛ НА ТРУДОТ

капетанот Вилотић Борисава Александар;
граѓанските лица на служба во ЈНА: Голић Драгољуба Оливера, Манигода Челе Жарко, Мишић Најдана Снежана, Ристановић Анте Зорица;

- за примерна работа во развивањето полет за остварување на поставените задачи, како и за покажување на старешински и војнички особини кои на другите им служат за пример

СО МЕДАЛ ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ

капетанот Тривић Николе Обрад;
поручниците: Бановић Мијодрага Зоран, Буква Милутина Милорад, Иванић Ваје Милорад, Пецикоза Ибрахима Авдо, Попов Љубивоја Златко;
постарите водници: Балабан Јована Љубомир, Човић Сулејмана Дерво, Божичковић Дујка Драгутин, Мајсторовић Алојзија Зденко, Радовић Велибора Горан, Стојадиновић Драгослава Радича;
водниците I класа: Делић Латифа Нијаз, Претени Репепа Хасан, Величковиќ Славка Милан,

- за заслуги во развивањето и зацврстувањето на мирољубивата соработка и пријателските односи меѓу Социјалистичка Федеративна Република Југославија и другите држави, како и за особени заслуги во работата во развивањето на свеста на граѓаните во борбата за независност на земјата

СО ОРДЕН НА ЈУГОСЛОВЕНСКОТО ЗНАМЕ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

полковникот Церовић Радомила Ненад;

СО ОРДЕН НА ЈУГОСЛОВЕНСКОТО ЗНАМЕ СО ЗЛАТНА СВЕЗДА НА ГЕРДАН

потполковникот Милутновић Ананија Омиљен;

- за особени заслуги во развивањето на меѓународните односи меѓу Социјалистичка Федеративна Република Југославија и другите земји и за истакнати заслуги во развивањето и зацврстувањето на мирољубивата соработка и пријателските односи меѓу Социјалистичка Федеративна Република Југославија и другите држави

СО ОРДЕН ЈУГОСЛОВЕНСКА СВЕЗДА НА ГЕРДАН

воениот службеник II класа Лабан Вукмана Добрислав;

- за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за социјалистичката изградба на земјата

СО ОРДЕН ЗАСЛУГИ ЗА НАРОД СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

капетанот I класа Јовановић Љубомира Миомир;
заставниците I класа: Алексић Радосава Драгиша, Цветић Станимира Миломир, Ђерић Богдана Војислав, Јеримић Драгољуба Милован;
заставникот Главоњић Остоје Бранко;

- за особени заслуги во изградбата и јакнењето на Вооружените сили и за особени успеси во раководењето со единиците на Вооружените сили на Социјалистичка Федеративна Република Југославија, во нивното зацврстување и оспособување за одбрана на независноста на Социјалистичка Федеративна Република Југославија

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО ЗЛАТНА СВЕЗДА

полковникот Урекар Мартина Душан;
потполковниците: Ђорић Милоша Велимир, Стевановић Радашина Хранислав, Тепавчевић Николе Јово;

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО СРЕБРЕНА СВЕЗДА

мајорите: Пантовић Милоја Миодраг, Радишић Ђорѓа Светозар, Соскић Џилке Борис;
капетаните I класа: Дакић Славка Милутин, Младеновић Младена Драгољуб;
заставниците I класа: Божовић Добривоја Станимир, Стојановић Сретена Драгослав;
заставниците: Ђурић Миломира Зоран, Весић Весе Душан;
постарите водници I класа: Кос Микајла Драгољуб, Николић Димитрије Драган;
воените службеници IV класа: Дијанић Јосипа Јурај, Хацић Франца Антон, Илић Десимира Милан;

- за особени заслуги и постигнати успеси во работата од значење за напредокот на земјата

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО ЗЛАТЕН ВЕНЕЦ

потполковниците: Милошевић Предрага Милета, Шкарић Буре Миодраг, Трбовић Алексе Бранко;
заставниците I класа: Џајић Миодрага Владета, Стојаковић Бранка Драгутин;

СО ОРДЕН НА ТРУДОТ СО СРЕБРЕН ВЕНЕЦ

капетанот I класа Стајић Радивоја Жива;
заставниците I класа: Ѓирић Душана Велисав, Драгојевић Јове Ђуро, Фејзовић Сејде Салем, Ивановић Николе Милован, Јукић Ивана Благо, Настевски Владимира Ристо, Субошић Данила Ђурај;
заставниците: Костић Стајка Добривоје, Петровић Ђуре Сава;
воените службеници IV класа: Летинчић Стјепана Драгутин, Вукелић Јована Милан;
граѓанските лица на служба во ЈНА: Богдановић Душана Шћепо, Ѓирић Анте Драго, Јовишевић Душана Невенка, Муњижаба Милана Верица, Стојковић Светозара Голуб, Златановић Јована Марија, Змијанац Ђурађа Милош;

- за примерни заслуги и умешност во работата во развивањето на постојан полет заради остварување на поставените задачи во единиците со кои раководат, како и за создавање услови за постигање на исклучително добри успеси во своите единици и установи

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ЗЛАТНИ МЕЧЕВИ

полковникот: Ѓеранић Ђорѓа Душан;
мајорот Мрвић Душана Петар;
заставникот I класа: Кнежевић Томе Ђуро

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО СРЕБРЕНИ
МЕЧЕВИ

Страна

капетаните I класа: Бајић Хамеда Адем, Лукић Душана Јован, Николић Радише Драгутин;
каптените: Ђурђевић Милорада Богдан, Младеновић Шорђа Миролуб, Жикић Животе Милан;
заставниците: Дујић Ђорђа Петар, Васиљевић Миће Радомир;
пострите-водници I класа: Бисић Љубомира Стево, Нинковић Гвоздена Јанко, Стошић Живадина Драгана;
постарите водници: Џајић Вукадина Јовица, Драгутиновић Радомира Небојше, Ђукић Николе Слободан, Спировски Димитрије Насто;
воениот службеник IV класа Милановић Раде Душан;
воените службеници VI класа: Чулина Луке Станко, Марић Драгана Милан;
граѓанското лице на служба во ЈНА Горопек Николе Драгица;

- за залагање и постигнати успеси во работата

СО МЕДАЛ НА ТРУДОТ

граѓанските лица на служба во ЈНА: Адамовић Риста Лазар, Босиочић Душана Милка, Цветковић Фране Маријана, Давидовић Драгослава Драгић, Ђукелић Милоша Смиља, Хаџић Мурата Хасан, Јовић Душана Ковиљка, Кандић Рада Милан, Косановић Филипа Деса, Мацура Саве Слободан, Мијатовић Миодрaга Љубинка, Мишев Боже Анка, Младеновић Витомира Владете, Павић Тодора Младен, Ракоњац Велимира Милијана, Шошкић Добрашина Драган, Вујановић Јована Живко;

- за примерна работа во развивањето на полет за остварување на поставените задачи, како и за покажување старешински и војнички особини што на другите им служат за пример

СО МЕДАЛ ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ

поручниците: Гроздић Драгољуба Борислав, Предојевић Ранка Младен, Шушић Радована Јован;
водниците I класа: Ђурђевац Живка Марко, Мијановић Благоја Рајко, Тодоровић Момира Драгослав;
граѓанските лица на службна во ЈНА: Арсенијевић Љубинка Драгољуб, Јурић Љубинка Милијана;

Бр. 128
22 декември 1985 година
Белград

Претседател
на Претседателството на
СФРЈ,
Радован Влајковиќ, с. р.

СОДРЖИНА:

Страна

798. Одлука за дополненија на Одлуката за видот и количината, односно вредноста на предметите што физички лица можат да ги увезуваат и извезуваат ————— 1413

799. Одлука за продолжување на важењето на Одлуката за начинот на формирање на цените на свежото месо ————— 1413

800. Одлука за измена на Одлуката за остварување на целите и задачите на заедничката емисиона и парична политика и на заедничките основи на кредитната политика во 1987 година ————— 1413

801. Одлука за измена на Одлуката за определување на износот за посебни намени и надомест при утврдување на цените на дериватите на нафта ————— 1414

802. Правилник за начинот за пропишување и издавање на лекови ————— 1414

803. Правилник за организирањето на следење, начинот за известување и податоците што се доставуваат во врска со утврдените несакани споредни појави при употреба на лек ————— 1417

804. Правилник за техничките нормативи за дозиметри што се употребуваат во радиотераписката дозиметрија ————— 1419

805. Правилник за техничките нормативи за електронски контролирани детски инкубатори ————— 1423

806. Правилник за техничките нормативи за електрокардиографи ————— 1427

807. Одлука за измени и дополненија на Одлуката за рамката за давање авали на банките на хартиите од вредност, за давање гаранции за обврските на корисниците на општествени средства и за издавање на сопствени хартии од вредност ————— 1432

808. Стапка на растезот на остварениот споредлив доход во стопанството на територијата на СФРЈ за периодот јануари-јуни 1987 години во однос на јануари-јуни 1986 година ————— 1433

809. Стапка на растезот на просечниот месечен чист личен доход по работник во стопанството на територијата на СФРЈ за периодот јануари-јуни 1987 година во однос на првото тримесечје 1987 година ————— 1433

810. Упатство за чување на регистратурскиот материјал и архивската граѓа на сојузните органи на управата и сојузните организации и за информирање на Архивот на Југославија за архивската граѓа ————— 1433

811. Упатство за измени и дополненија на Упатството за начинот и постапката за вршење девизна документарна контрола ————— 1434

812. Наредба за утврдување на единствените коефициенти за ревалоризација на основните и другите општествени средства и за процентот на растезот на животните трошоци ————— 1436

813. Подгрупи на дејности во кои е искажана загуба по периодичната пресметка за периодот јануари-јуни 1987 година и коефициентот на намалување на резултатите од ревалоризацијата за покривање на загубата во пресметковниот период јануари-септември 1987 година ————— 1437

Укази ————— 1438

Одликувања ————— 1438