

атест о типу, произвођач односно увозник, означава атестним знаком.

Производ из члана 1. овог правилника означава се на начин утврђен Наредбом о изгледу и употреби атестног знака („Службени лист СФРЈ”, бр. 4/79 и 31/81).

Испод атестног знака уписују се словна и бројчана ознака. Словна ознака се односи на групу и подгрупу југословенских стандарда којима припада производ из члана 1. овог правилника (NN), а бројчана ознака представља шифру организације овлашћене за обавезно атестирање.

#### Члан 10.

За обавезно атестирање производа из члана 1. овог правилника може се овластити предузеће и друго правно лице који, у погледу опремљености и стручних кадрова, испуњавају следеће услове:

- а) да располажу следећом опремом:
  - 1) Фарадејевим кавезом са мрежним филтером – према југословенском стандарду JUS N.N0.908;
  - 2) селективним пријемником за мерење у фреквенцијском опсегу од 10 КHz до 1 000 МHz – према југословенским стандардима JUS N.N0.908 и JUS N.N0.933;
  - 3) мерним еквивалентним мрежама (V-мрежама) у фреквенцијском опсегу од 10 КHz – 0,15 МHz, 0,15 МHz – 30 МHz и 0,15 МHz – 100 МHz – према југословенском стандарду JUS N.N0.908;
  - 4) мерним еквивалентним мрежама (делта-еквивалентна мрежа) – према југословенском стандарду JUS N.N0.908;
  - 5) анализатором тренутних сметњи, прилагођеним за одговарајући селективни пријемник;
  - 6) осцилоскопом са лампењем;
  - 7) металном плочом 2m x 2 m и већом – према југословенском стандарду JUS N.N0.908;
  - 8) неметалним столом за постављање узорака за мерење;
  - 9) неоклопљеним водом за напајање, дужине 1 m;
  - 10) флуоресцентном фантомском цеву, прилагођеним трансформатором и синусним високофреквентним генератором – према југословенском стандарду JUS N.N0.908;
  - 11) мерним полигоном – према југословенским стандардима JUS N.N0.908 и JUS N.N0.933;
  - 12) комплетом пријемних антена за мерење поља у фреквенцијском опсегу од 10 КHz до 1 000 МHz – према југословенском стандарду JUS N.N0.908 и југословенском стандарду JUS N.N0.933;
  - 13) предајном дипол-антеном – према југословенском стандарду JUS N.N0.933;
  - 14) сигнал-генератором – према југословенском стандарду JUS N.N0.908;
  - 15) генератором импулса – према југословенском стандарду JUS N.N0.908;
  - 16) мерачем броја обртаја бензинског мотора;
  - 17) мерним апсорпционим клештима – према југословенском стандарду JUS N.N0.908;
  - 18) осталим прибором за мерење (адаптерима импедансе, филтерима, коаксијалним кабловима) – према југословенским стандардима JUS N.N0.908 и JUS N.N0.933;
- б) да имају раднике са следећим стручним квалификацијама:
  - 1) радника који руководи испитивањем – дипломираног инжењера електротехнике, са најмање пет година радног искуства на пословима испитивања електричних уређаја, апарата и постројења;
  - 2) стручне раднике – дипломираног инжењера, са најмање три године радног искуства у струци и дипломираног електротехничара, са најмање једном годином радног искуства у струци.

#### Члан 11.

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Наредба о обавезном атестирању производа који проузрокују радио-фреквенцијске сметње („Службени лист СФРЈ”, бр. 13/79, 63/81, 10/82 и 49/84).

#### Члан 12.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ”.

Бр. 06-01-93/350  
27. децембра 1990. године  
Београд

Директор  
Савезног завода за  
стандардизацију,  
Верољуб Танасковић, с. р.

#### 358.

На основу члана 80. Закона о стандардизацији („Службени лист СФРЈ”, бр. 37/88), директор Савезног завода за стандардизацију прописује

### ПРАВИЛНИК

**О ОБАВЕЗНОМ АТЕСТИРАЊУ ПРИЈЕМНИХ АНТЕНА ЗА ТЕЛЕВИЗИЈСКЕ И ЗВУЧНЕ РАДИОФОНСКЕ ЕМИСИЈЕ У ФРЕКВЕНЦИЈСКОМ ОПСЕГУ ОД 30 МHz ДО 1 000 МHz И О УСЛОВИМА КОЈЕ МОРАЈУ ИСПУЊАВАТИ ПРЕДУЗЕЋА И ДРУГА ПРАВНА ЛИЦА ОВЛАШЋЕНА ЗА АТЕСТИРАЊЕ ТИХ ПРОИЗВОДА**

#### Члан 1.

Овим правилником прописују се поступак обавезног атестирања пријемних антена за телевизијске и звучне радиофонске емисије у фреквенцијском опсегу од 30 МHz до 1 000 МHz (у даљем тексту: пријемне антене), према југословенском стандарду JUS N.N6.501, и услови које морају испуњавати предузећа и друга правна лица овлашћена за атестирање тих производа.

#### Члан 2.

Обавезно атестирање пријемних антена из члана 1. овог правилника спроводи се за сваки тип пријемне антене из члана 1. овог правилника.

Под типом пријемне антене, у смислу овог правилника, подразумева се пријемна антена одређеног произвођача, означена према југословенском стандарду JUS N.N6.501, истих техничко-конструкцијских карактеристика, а различитих димензија.

#### Члан 3.

Испитивању ради обавезног атестирања типа пријемних антена из члана 1. овог правилника подлежу следеће карактеристике:

- 1) електричне карактеристике:
    - а) ширина опсега;
    - б) коефицијент рефлексије;
    - в) дијаграм зрачења;
    - г) добитак антене и промена добитка зависно од фреквенције;
  - 2) механичке карактеристике:
    - а) издржљивост на савијање елемената;
    - б) издржљивост антенског прикључка;
    - 3) отпорност према утицају околине (климатска и механичка издржљивост):
      - а) отпорност према индустријској атмосфери;
      - б) отпорност према утицају трајне кише.
- Осим карактеристика наведених у ставу 1. овог члана, проверава се и означавање типа пријемне антене.

#### Члан 4.

Карактеристике пријемних антена из члана 3. овог правилника које се испитују ради обавезног атестирања подлежу обавезном атестирању типа пријемних антена из члана 1. овог правилника и одређене су овим правилником и наведеним југословенским стандардима, и то:

- а) електричне карактеристике – JUS N.N6.504 – Радио-комуникације. Пријемне антене за телевизијске и звучне радиофонске емисије у фреквенцијском опсегу од 30 МHz до 1 000 МHz. Граничне вредности за електричне и механичке карактеристике;

б) механичке карактеристике – JUS N.N6.503 – Радио-комуникације. Пријемне антене за телевизијске и радиофонске емисије у фреквенцијском опсегу од 30 MHz до 1 000 MHz. Механичке карактеристике и утицај околине;

в) отпорност према утицају околине (климатска и механичка издржљивост) – JUS N.N6.503 – Радио-комуникације. Пријемне антене за телевизијске и радиофонске емисије у фреквенцијском опсегу од 30 MHz до 1 000 MHz. Механичке карактеристике и утицај околине.

#### Члан 5.

Карактеристике пријемних антена из члана 1. овог правилника испитују се на начин утврђен наведеним југословенским стандардима, и то:

а) електричне карактеристике – JUS N.N6.502 – Пријемне антене за телевизијске и радиофонске емисије у фреквенцијском опсегу од 30 MHz до 1 000 MHz. Методе мерења електричних карактеристика;

б) механичке карактеристике – JUS N.N6.503 – Радио-комуникације. Пријемне антене телевизијске и радиофонске емисије у фреквенцијском опсегу од 30 MHz до 1 000 MHz. Механичке карактеристике и утицај околине;

в) отпорност према утицају околине – JUS N.N6.503 – Радио-комуникације. Пријемне антене за телевизијске и радиофонске емисије у фреквенцијском опсегу од 30 MHz до 1 000 MHz. Механичке карактеристике и утицај околине.

#### Члан 6.

Узорак за испитивање ради обавезног атестирања пријемних антена узима организација овлашћена за обавезно атестирање.

Као узорак за обавезно атестирање узимају се два производа истог типа.

О узимању узорака саставља се записник, који садржи фирму, односно назив произвођача или увозника, назив производа, број узорака, ознаке на узорцима и место и датум узимања узорака. Записник потписује представник подносиоца захтева и организације овлашћене за атестирање.

Уз захтев за обавезно атестирање морају се доставити:

- 1) подаци о пријемној антени (назив, тип, ознака и година производње);
- 2) техничко упутство.

#### Члан 7.

Извештај о испитивању ради обавезног атестирања типа пријемне антене из члана 1. овог правилника садржи податке о вредностима карактеристика утврђених у члану 4. овог правилника.

#### Члан 8.

За пријемне антене из члана 1. овог правилника за које се испитивањем утврди да испуњавају прописане услове, организација овлашћена за атестирање издаје атест, уз који прилаже извештај о испитивању. Атест и извештај о испитивању издају се у три примерка, од којих се један доставља подносиоцу захтева, други Савезном заводу за стандардизацију, а трећи задржава организација овлашћена за атестирање. Рок важења атеста за пријемну антену из члана 1. овог правилника је пет година.

Све промене конструкције, материјала и производног поступка пријемних антена из члана 1. овог правилника које утичу на саобразност производа атестираном типу морају се пријавити организацији овлашћеној за обавезно атестирање ради поновног атестирања.

#### Члан 9.

Пријемну антену из члана 1. овог правилника за коју је издао атест о типу, произвођач, односно увозник означава атестним знаком.

Пријемне антене из члана 1. овог правилника означавају се на начин утврђен Наредбом о изгледу и употреби атестног знака („Службени лист СФРЈ”, бр. 4/79 и 31/81).

Испод атестног знака уписују се словна и бројчана ознака. Словна ознака се односи на групу и подгрупу југословенских стандарда којима припада пријемна антена из члана 1. овог правилника (NN), а бројчана ознака представља шифру организације овлашћене за обавезно атестирање.

#### Члан 10.

За обавезно атестирање пријемних антена из члана 1. овог правилника може се овластити предузеће и друго правно лице који, у смислу опремљености и стручних квалификација кадрова, испуњавају следеће услове:

- 1) да располажу следећом опремом:
  - а) уређајем за мерење комплексне импедансе или коефицијента рефлексије или стојећег таласа;
  - б) селективним уређајем за релативно мерење RF снаге или RF напона у одговарајућем фреквенцијском опсегу;
  - в) прибором за мерење (ротатори, антенски стубови, еталони слабљења, мерач фреквенције у одговарајућем фреквенцијском опсегу и адаптер);
  - г) генератором испитног сигнала одговарајућег опсега;
  - д) ослабљивачима одговарајућих опсега слабљења и фреквенције;
  - е) антенама – еталонима добитака;
  - ж) мерним полигоном према југословенском стандарду JUS N.N6.502;
  - з) комором за испитивање отпорности према индуктријској атмосфери – према југословенском стандарду JUS N.A5.750;
  - и) прибором за проверавање заштите од косог прскања водом – према југословенском стандарду JUS N.A5.033;
  - л) прибором за испитивање издржљивости антенског прикључка – према југословенском стандарду JUS N.A5.785;
  - м) направом и тековима за испитивање механичке издржљивости – према југословенском стандарду JUS N.A5.786;
- 2) да за рад на пословима обавезног атестирања имају следеће раднике:
  - а) радника који руководи испитивањем – дипломираног инжењера електротехнике, са најмање пет година радног искуства у струци;
  - б) стручног радника – дипломираног инжењера електротехнике, са најмање три године радног искуства у струци и најмање два радника средње стручне спреме електротехничке струке, са најмање три године радног искуства на пословима мерења и испитивања у области телекомуникација и електронике.

#### Члан 11.

Овај правилник ступа на снагу по истеку једне године од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ”.

Бр. 06-01-93/352  
28. децембра 1990. године  
Београд

Директор  
Савезног завода за  
стандардизацију,  
Верољуб Тапасковић, с. р.

#### 359.

На основу члана 81. став 1. Закона о стандардизацији („Службени лист СФРЈ”, бр. 37/88), уз прибављено мишљење Савезног секретаријата за унутрашње послове, директор Савезног завода за стандардизацију прописује

### ПРАВИЛНИК

#### О ТЕХНИЧКИМ НОРМАТИВИМА ЗА ХИДРАНТСКУ МРЕЖУ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

##### 1. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

###### Члан 1.

Овим правилником прописују се технички нормативи за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење