

Члан 2.

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

Бр. 07-5084/1
28. октобра 1985. године
Београд

Директор
Савезног завода за
стандардизацију,
Букашин Драгојевац, с. р.

762.

На основу члана 56. ст. 1. до 4, члана 58. став 3. и члана 60. Закона о стандардизацији („Службени лист СФРЈ“, бр. 38/77 и 11/80), директор Савезног завода за стандардизацију издаје

НАРЕДБУ

О ОБАВЕЗНОМ АТЕСТИРАЊУ ВИЈАКА, НАВРТКИ И ПОДЛОШКИ ЗА СПОЈЕВЕ НОСЕЊИХ ЧЕЛИЧНИХ КОНСТРУКЦИЈА

1. Обавезном атестирању подлеже:
 - а) вијци:
 - 1) са шестостраном широком главом, за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде В (југословенски стандард JUS M.B1.066);
 - 2) са шестостраном широком главом, за тачно налагење за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде В (југословенски стандард JUS M.B1.067);
 - 3) са шестостраном главом, за челичне конструкције (југословенски стандард JUS M.B1.068);
 - б) навртке:
 - 1) шестостране, широке, за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде В (југословенски стандард JUS M.B1.629);
 - 2) шестостране, средње класе израде (југословенски стандард JUS M.B1.601);
 - в) подлошке:
 - 1) са закошењем за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде А (југословенски стандард JUS M.B2.030);
 - 2) косе, за I-носаче носећих челичних конструкција, класе израде С (југословенски стандард JUS M.B2.063);
 - 3) косе за U-носаче носећих челичних конструкција, класе израде С (југословенски стандард JUS M.B2.064);
 - 4) за вијке за челичне конструкције (југословенски стандард JUS M.B2.015).
2. Поступак атестирања вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе спроводи се, за сваку серију производа, на тај начин што се атестира тип вијака, навртки и подлошки на узорцима који се узимају из производње, уз контролу саобразности производа атестираном типу која се врши на узорцима узетим код произвођача или неке друге организације – корисника (купца) производа из тачке 1. ове наредбе.

Под типом вијака, навртки и подлошки, у смислу ове наредбе, подразумевају се вијци, навртке и подлошке истог називног пречника.

Под серијом производа, у смислу ове наредбе, подразумевају се вијци, навртке и подлошке из тачке 1. ове наредбе који су израђени од истог прво коришћеног материјала (полазни материјал) и по истом технолошком поступку.
3. Испитивању за обавезно атестирање подлеже следеће карактеристике квалитета вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе:
 - а) вијци:
 - 1) облик и димензије;
 - 2) механичке особине;

- тврдоћа;
- граница развлачења;
- затезна чврстоћа;
- издужење;
- контракција;
- зарезна жилавост (ако су у питању вијци израђени према југословенском стандарду JUS M.B1.068, зарезна жилавост се испитује само за класе чврстоће 5.6, 8.8, 9.8, 10.9 и 12.9);
- отпорност главе вијка према савијању (испитују се само вијци израђени према југословенском стандарду JUS M.B1.068 класе чврстоће 4.6, 4.8, 5.8 и 6.8);

3) хемијски састав материјала (испитује се материјал вијака израђених према југословенском стандарду JUS M.B1.066 и JUS M.B1.067 и материјал вијака класе чврстоће 8.8, 9.8, 10.9 и 12.9 израђених према југословенском стандарду JUS M.B1.068);

4) дубина разугљеничења у навојима вијка (ако су у питању вијци израђени према југословенском стандарду JUS M.B1.068, дубина разугљеничења у навојима вијка испитује се само за класе чврстоће 8.8, 9.8, 10.9 и 12.9);

5) стање површине стабла вијка у подручју навоја (ако су у питању вијци израђени према југословенском стандарду JUS M.B1.068, стање површине стабла вијка у подручју навоја испитује се само за класе чврстоће 8.8, 9.8, 10.9 и 12.9);

6) навртке:

- 1) облик и димензије;
- 2) механичке особине:
 - тврдоћа;
 - чврстоћа навоја;
 - попречна жилавост;
- 3) хемијски састав материјала (испитују се само навртке израђене према југословенском стандарду JUS M.B1.629);

в) подлошке:

- 1) облик и димензије;
- 2) механичке особине: тврдоћа;
- 3) хемијски састав материјала (испитују се само подлошке израђене према југословенском стандарду JUS M.B2.030, југословенском стандарду JUS M.B2.063 и југословенском стандарду JUS M.B2.064);

г) комплет вијак + навртка + две подлошке (вијак израђен према југословенском стандарду JUS M.B1.066 или југословенском стандарду JUS M.B1.067, навртка израђена према југословенском стандарду JUS M.B1.629, подлошке израђене према југословенском стандарду JUS M.B2.030, југословенском стандарду JUS M.B2.063 или југословенском стандарду JUS M.B2.064):

1) вредност коефицијента „k“ и момента увртања M_v за остваривање прописане силе притезања F_p .

4. Вредност карактеристика квалитета вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе, које подлеже испитивању за обавезно атестирање, утврђене су:

- а) за облик и димензије:
 - 1) југословенским стандардом JUS M.A1.120 – Толеранције дужинских мера. Бројчане вредности основних толеранција по ISO – систему за називне мере до 500 mm;
 - 2) југословенским стандардом JUS M.A1.152 – Толеранције дужинских мера. Називна одступања за осовине у толеранцијском пољу h за називне мере до 500 mm;
 - 3) југословенским стандардом JUS M.A1.153 – Толеранције дужинских мера. Називна одступања за осовине у толеранцијским пољима j, j_s за називне мере до 500 mm;
 - 4) југословенским стандардом JUS M.A1.410 – Толеранције у машиноградњи. Толеранције слободних мера. Дозвољена одступања мера остварених скидањем струготине;
 - 5) југословенским стандардом JUS M.B0.010 – Метрички навој с троугластим ISO – профилем. Основни профил и називне мере профила;
 - 6) југословенским стандардом JUS M.B0.012 – Метрички навој с троугластим ISO – профилем. Навој с крупним кораком. Називне мере;

7) југословенским стандардом JUS M.B0.045 - метрички навој с троугластим ISO - профилом. Навој за вијке и наертке. Граничне мере;

8) југословенским стандардом JUS M.B0.221 - Тolerанције метричког навоја с троугластим ISO - профилом. Основ система толеранција;

9) југословенским стандардом JUS M.B0.240 - Тolerанције навоја с троугластим ISO - профилом. Граничне вредности одступања за спољне навоје са обезбеђеним зазором;

10) југословенским стандардом JUS M.B1.005 - Метрички спољни навој са троугластим ISO - профилом. Излази и жљебови;

11) југословенским стандардом JUS M.B1.006 - Метрички унутарњи навој са троугластим ISO - профилом. Излази и жљебови;

12) југословенским стандардом JUS M.B1.012 - Завршени вијака са метричким навојем, са троугластим ISO - профилом;

13) југословенским стандардом JUS M.B1.029 - Вијци и наертке. Толеранције мера, облика и положаја;

14) југословенским стандардом JUS M.B1.066 - Вијци са шестостраном широком главом, за тачно налагање за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде В;

15) југословенским стандардом JUS M.B1.067 - Вијци са шестостраном широком главом, за тачно налагање за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде В;

16) југословенским стандардом JUS M.B1.068 - Вијци са шестостраном главом за челичне конструкције;

17) југословенским стандардом JUS M.B1.601 - Шестостране наертке средње класе израде;

18) југословенским стандардом JUS M.B1.629 - Шестостране широке наертке за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде В;

19) југословенским стандардом JUS M.B2.015 - Подлошке за вијке за челичне конструкције;

20) југословенским стандардом JUS M.B2.030 - Подлошке са закошењем за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде А;

21) југословенским стандардом JUS M.B2.063 - Косе подлошке за I-носаче носећих челичних конструкција, класе израде С;

22) југословенским стандардом JUS M.B2.064 - Косе подлошке за U-носаче носећих челичних конструкција, класе израде С;

б) за механичке особине:

1) југословенским стандардом JUS M.B1.023 - Вијци са утврђеним особинама. Технички услови;

2) југословенским стандардом JUS M.B1.028 - Наертке са прописаним особинама. Технички услови за израду и испоруку;

3) југословенским стандардом JUS M.B2.030 - Подлошке са закошењем за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде А;

4) југословенским стандардом JUS M.B2.063 - Косе подлошке за I-носаче носећих челичних конструкција, класе израде С;

5) југословенским стандардом JUS M.B2.064 - Косе подлошке за U-носаче носећих челичних конструкција, класе израде С;

в) за хемијски састав материјала:

1) југословенским стандардом JUS M.B1.023 - Вијци са утврђеним особинама. Технички услови;

2) југословенским стандардом JUS M.B1.028 - Наертке са прописаним особинама. Технички услови за израду и испоруку;

3) југословенским стандардом JUS M.B2.030 - Подлошке са закошењем за спојеве носећих челичних конструкција, класе израде А;

4) југословенским стандардом JUS M.B2.063 - Косе подлошке за I-носаче носећих челичних конструкција, класе израде С;

5) југословенским стандардом JUS M.B2.064 - Косе подлошке за U-носаче носећих челичних конструкција, класе израде С;

г) за дубину разугљеничења у навојима вијка:

1) југословенским стандардом JUS M.B1.023 - Вијци са утврђеним особинама. Технички услови;

д) за стање површине стабла вијка у подручју навоја:

1) југословенским стандардом JUS M.B1.023 - Вијци са утврђеним особинама. Технички услови;

ђ) за попречну жилавост наертки: кису допуштене прскотине;

е) за вредност коефицијента „ k ” и момента уртања M_d за остваривање прописане силе притезања F_p .

Релативна стандардна девијација коефицијента „ k ” мора бити мања од 12% у односу на просечну вредност k_m ; релативна стандардна девијација постигнутих сила притезања код уртања наертке са средњим моментом уртања M_d мора бити мања од 12% у односу на силу притезања утврђену у југословенском стандарду JUS U.E7.140 - Спојеве са вијцима високе класе чврстоће код носећих челичних конструкција. Технички услови.

5. Карактеристике квалитета вијака, наертки и подлошки из тачке 1. ове наредбе испитују се на начин утврђен:

а) за облик и димензије:

1) југословенским стандардом JUS M.A1.240 - Толеранције и налагања. Дефиниције и примери мерења;

б) за механичке особине:

1) југословенским стандардом JUS C.A4.001 - Механичка испитивања метала. Статичка испитивања. Затежање и притискивање. Дефиниције;

2) југословенским стандардом JUS C.A4.002 - Механичка испитивања метала. Испитивање затезањем;

3) југословенским стандардом JUS C.A4.003 - Испитивање тврдоће челика по Бригелу;

4) југословенским стандардом JUS C.A4.004 - Механичка испитивања метала. Испитивање жилавости по Шарпију;

5) југословенским стандардом JUS C.A4.030 - Испитивање тврдоће челика по Викерсу;

6) југословенским стандардом JUS C.A4.031 - Испитивање тврдоће метала по Роквелу А, В, С, F, G, N и Т;

7) југословенским стандардом JUS C.A4.032 - Испитивање тврдоће по Бригелу (НВ). Израчунате вредности;

8) југословенским стандардом JUS C.A4.033 - Испитивање тврдоће по Викерсу (НV). Израчунате вредности;

9) југословенским стандардом JUS M.B1.023 - Вијци са утврђеним особинама. Технички услови;

10) југословенским стандардом JUS M.B1.028 - Наертке са прописаним особинама. Технички услови за израду и испоруку;

в) за хемијски састав материјала:

1) југословенским стандардом JUS C.A1.040 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Опште одредбе;

2) југословенским стандардом JUS C.A1.041 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Узимање и припрема узорка;

3) југословенским стандардом JUS C.A1.050 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Гасно волуметријско одређивање укупног угљеника;

4) југословенским стандардом JUS C.A1.051 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Гасно волуметријско одређивање графитног угљеника;

5) југословенским стандардом JUS C.A1.052 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Гравиметријско одређивање силицијума;

6) југословенским стандардом JUS C.A1.053 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Гравиметријско одређивање силицијума у челицима са садржајем волфрама;

7) југословенским стандардом JUS C.A1.054 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Волумет-

ријско одређивање мангана по Volhardt-y, односно Volhardt-Wolff-y;

8) југословенским стандардом JUS C.A1.055 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Фотометријско одређивање мангана;

9) југословенским стандардом JUS C.A1.056 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Фотометријско одређивање фосфора;

10) југословенским стандардом JUS C.A1.057 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Фотометријско одређивање фосфора у високолегираним челицима;

11) југословенским стандардом JUS C.A1.058 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Волуметријско одређивање фосфора;

12) југословенским стандардом JUS C.A1.059 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Волуметријско одређивање сумпора;

13) југословенским стандардом JUS C.A1.061 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Потенциометријско одређивање хрома и ванадијума;

14) југословенским стандардом JUS C.A1.062 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Фотометријско одређивање хрома;

15) југословенским стандардом JUS C.A1.063 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Фотометријско одређивање никла;

16) југословенским стандардом JUS C.A1.064 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Волуметријско одређивање никла;

17) југословенским стандардом JUS C.A1.068 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Потенциометријско одређивање ванадијума;

18) југословенским стандардом JUS C.A1.069 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Фотометријско одређивање молибдена;

19) југословенским стандардом JUS C.A1.070 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Гравиметријско одређивање молибдена;

20) југословенским стандардом JUS C.A1.072 - Методе испитивања хемијског састава гвожђа и челика. Фотометријско одређивање ванадијума;

г) за дубину разугљеничења у навојима вијка:

1) југословенским стандардом JUS M.B1.023 - Вијци са утврђеним особинама. Технички услови;

д) за стање површине стабла вијка у подручју навоја: поступком пенетрације или помоћу магнетног праха, а то: - за стање површине стабла вијка у подручју навоја поступком пенетрације на начин утврђен:

1) југословенским стандардом JUS C.A7.080 - Испитивање без разарања. Испитивање пенетрантима. Општи принципи;

2) југословенским стандардом JUS C.A7.081 - Испитивање без разарања. Испитивање пенетрантима. Средста контроле;

3) југословенским стандардом JUS C.A7.082 - Испитивање без разарања. Метода за индиректно одређивање интензитета зрачења црне светлости;

4) југословенским стандардом JUS C.A7.083 - Испитивање без разарања. Испитивање заварених спојева течним пенетрантима. Посебна упутства; - за стање површине стабла вијка у подручју навоја помоћу магнетног праха на следећи начин:

1) припрема вијака за испитивање:

Површина вијака мора да буде чиста и сува. Дозвољен је танак, добро осушен слој уљане боје који служи као контраст црном или обојеном магнетном праху. Ако је површина много хрпава, као последица израде навоја, површина навоја мора се очистити финим средствима за полирање;

2) магнетизација вијака:

За време испитивања вијци се магнетизују уздужно у електричном калему или стављањем у додир са крајевима магнетног јарма. За магнетизацију се може користити једносмерна или наизменична струја.

Јачина магнетног поља мора да буде довољна за индикацију тражених грешака. Довољна јачина магнетног поља постиже се на тај начин што се прво установи максимална дозвољена јачина поља, тј. она јачина поља при којој долази до знатног сакупљања магнетног праха на рубовима навоја, а затим се она умањи за 25%.

Ако се магнетизација врши у калему, за вијке чији је однос $L/D \geq 4$ треба користити $\frac{35000}{2+L/D} \cdot (A \times n)$, где је:

L дужина вијка, у mm;

D називни пречник вијка, у mm;

A x n производ јачине електричне струје, у амперима и броја навоја калема.

За $L/D < 4$ треба, посебним индикаторима са уграђеним дисконтинуитетом феромагнетног материјала, постићи довољну јачину магнетног поља. На исти начин постиже се довољна јачина магнетног поља које се индукује магнетним јармом;

3) nanoшење магнетног праха:

Магнетни прах се може наносити по сувом или мокром поступку. Магнетни прах мора бити одговарајућег квалитета, нпр. са флуоросцентним пигментом, који се испитује у извору црне светлости, према југословенском стандарду JUS C.A7.082;

4) оцена резултата испитивања:

Линијске индикације, код којих се магнетни прах сакупља у оштро обликованом равном или цикпакастом виду, интерпретирају се као планарне грешке; пукотине или ламеларности. Такве грешке нису дозвољене;

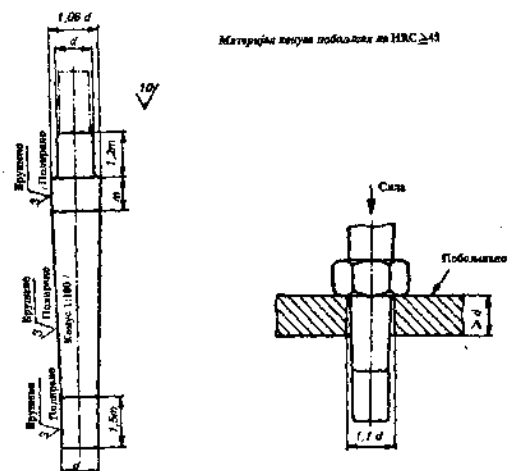
ђ) за попречну жилавост навртке:

Попречна жилавост навртке испитује се на посебном конусу (слика 1). Конус се потискује кроз навртку, са које се пре испитивања скида навој на отвор називног пречника

$$\left(\begin{matrix} +0,1 \\ -0 \end{matrix} \right)$$

Брзина потискавања конуса кроз навртку износи око 2 mm/s.

Пре потискавања кроз навртку конус се добро подмаже молибден-сулфидном мастилу (MoS₂);



d - Називни пречник навоја навртке
D - Висока навртка

е) за вредност коефицијента „k” и момента уртања M_u за остваривање прописане силе притезања F_p :

Поступком за одређивање вредности коефицијента „k” и момента уртања M_u за остваривање прописане силе притезања F_p утврђују се начин и услови испитивања односа између момента уртања и постигнуте силе притезања за испитну групу вијака, као и за статистичку прогнозу дисперзије појединачно постигнутих сила притезања од прописане вредности, како би сви вијци испитне групе били притегнути моментом уртања M_u .

Испитну групу чине комплети вијака, навртки и подлошки (комплет: вијак + навртка + 2 подлошке) истог типа (исти називни пречници) и исте производне серије (исти полазни материјал и исти технолошки поступак израде). Број узорака у испитној групи утврђен је у југословенском стандарду JUS M.B1.030 - Вијци, навртки и слични елементи за спајање. Статистичка контрола квалитета - табела 2 (испитивање без разарања), и не може бити мањи од 10.

1) Испитивање:

Вијак се угради у пакет чија дебљина зависи од дужине вијка (слика 2). Код уртања навртке глава вијка и подлошка испод навртке морају се учврстити тако да се спречи свако окретање. Уређајем за остваривање момента навртка се окреће брзином до $0,25 \text{ s}^{-1}$.

За време уртања навртке мери се примењени момент и постигнута сила притезања. Резултат испитивања је дијаграм M-F или дијаграми M-t и F-t, или табела вредности M и F у одређеним временским интервалима.

2) Обрада резултата испитивања:

Из дијаграма M-F, M-t и F-t или из табеле вредности M и F за испитну групу вијака истог типа добијају се моменти уртања $M_{u,i}$, при којима се у појединим вијцима постиже прописана сила притезања F_p , која је утврђена у југословенском стандарду JUS U.E7.140 (Спојевци са високовредним вијцима код носећих челичних конструкција. Технички услови).

Вредности коефицијента „k” и момента уртања M_u одређују се помоћу следећих образаца:

$$k_i = \frac{M_{u,i}}{d \cdot F_p};$$

$$k_{sr} = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{M_{u,i}}{d \cdot F_p}}{n};$$

$$M_u = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{1}{M_{u,i}}}{\sum_{i=1}^n \left(\frac{1}{M_{u,i}}\right)^2};$$

где су:

k_{sr} коефицијент трења (трење у навојима и на додирној површини навртка - подлошка) - просечна вредност;

k_i коефицијент трења - појединачна вредност;

F_p прописана сила притезања у kN;

$M_{u,i}$ момент уртања, при коме се у појединим вијцима постиже прописана сила притезања F_p , у Nm;

M_u средњи момент уртања, у Nm;

d називни пречник вијка, у mm;

n број вијака у испитној групи.

Из дијаграма M-F, M-t, и F-t или из табеле вредности M и F добијају се силе $F_{p,i}$, које се постижу у појединим вијцима уртањем навртке са $M_{u,i}$. На основу вредности $F_{p,i}$ одређује се стандардна девијација s_F и екстремне силе притезања, које се на основу резултата испитивања и њихове статистичке анализе могу очекивати у вијцима, према следећим образцима:

$$s_F = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (F_{p,i} - F_p)^2}{n-1}};$$

$$\frac{s_F}{F_p} \cdot 100 \leq 12\%;$$

$$F_{p,\min} = F_p - s_F;$$

$$F_{p,\max} = F_p + s_F;$$

где су:

$F_{p,i}$ сила у појединачном вијку при уртању навртка са $M_{u,i}$ у kN;

s_F стандардна девијација силе притезања, у kN;

$\frac{s_F}{F_p} \cdot 100$ релативна стандардна девијација силе притезања, у %;

$F_{p,\min}$ најмања очекивана сила притезања, у kN;

$F_{p,\max}$ највећа очекивана сила притезања, у kN.

Стандардна девијација коефицијента „k” утврђује се на следећи начин:

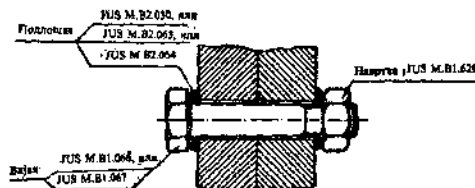
$$s_k = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (k_{sr} - k_i)^2}{n-1}};$$

$$\frac{s_k}{k_{sr}} \cdot 100 \leq 12\%;$$

где су:

s_k стандардна девијација коефицијента „k”;

$\frac{s_k}{k_{sr}} \cdot 100$ релативна стандардна девијација коефицијента „k”.



Слика 2

6. Узорке за испитивање ради обавезног атестирања вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе узима организација овлашћена за атестирање.

Величина узорка за испитивање у односу на величину производне серије утврђена је у југословенском стандарду JUS M.B1.030 - Вијци, навртки и слични елементи за спајање. Статистичка контрола квалитета.

О узимању узорака саставља се записник, који садржи фирму, односно назив произвођача, назив производа, број узорака, ознаке на узорцима и место и датум узимања узорака. Записник потписују представници произвођача и организације овлашћене за атестирање.

Организација овлашћена за атестирање дужна је да после обављеног испитивања врати узорке произвођачу, ако то захтева произвођач.

7. Извештај о испитивању за обавезно атестирање вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе садржи податке о вредностима карактеристика квалитета утврђеним у тачки 4. ове наредбе.

8. За вијке, навртке и подлошке из тачке 1. ове наредбе, 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 за атестирање, други – Савезном заводу за стандардизацију, а трећи задржава организација овлашћена за атестирање.

Рок важења атеста за вијке, навртке и подлошке из тачке 1. ове наредбе је пет година ако се контролом саобразности утврди да су производи саобразни атестираном типу.

9. Вијке, навртке и подлошке из тачке 1. ове наредбе, за које је издат атест, произвођач означава атестним знаком.

Означавање се врши на паковању вијака, навртки и подлошки на начин утврђен Наредбом о изгледу и употреби атестног знака („Службени лист СФРЈ”, бр. 4/79 и 31/81).

Испод атестног знака уписују се две словне и две бројчане ознаке. Словне ознаке се односе на групу и подгрупу југословенских стандарда којима припадају вијци, навртке и подлошке (МВ), а бројчане ознаке представљају шифру организације овлашћене за атестирање.

10. Контрола саобразности вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе спроводи се на тај начин што се испитује вредност коефицијента „к” и момента уртања M_u за остваривање прописане силе преднапрезања F_u , ако је од дана атестирања или дана претходне контроле саобразности производа до дана њихове употребе протекло више од шест месеци.

Вредности коефицијента „к” из става 1. ове тачке, методе испитивања и поступак узимања узорака утврђени су у тач. 4. до 6. ове наредбе.

Вијци, навртке и подлошке из тачке 1. ове наредбе саобразни су атестираном типу производа, ако резултати испитивања одговарају вредностима наведеним у тачки 4. ове наредбе.

11. За атестирање вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе може се овластити организација удруженог рада која у погледу опремљености и стручних квалификација кадрова испуњава следеће услове:

- а) да располаже следећом опремом, и то:
- 1) мерилима за испитивање облика и димензија:
 - помоћним мералом, са тачношћу мерења 0,1 mm;
 - микрометром, са тачношћу мерења 0,01 mm;
 - микрометром са иглама, са тачношћу мерења 0,01 mm;
 - навојним прстеном;
 - навојним чепом;
 - микроскопом са микрометром;
 - 2) уређајима за испитивање механичких особина:
 - машином за испитивање метала затезањем;
 - апаратом за испитивање тврдоће по Бринељу;
 - апаратом за испитивање тврдоће по Викерсу;
 - апаратом за испитивање тврдоће по Роквелу;
 - апаратом за испитивање ударом (машина са клатном);
 - машинном за испитивање метала затезањем и притискивањем са додатном опремом за испитивање попречне жилавости и чврстоће навоја;
 - 3) опремом за испитивање хемичког састава материјала:
 - 4) микроскопом за утврђивање дубине разугљеничења у навојима вијака;
 - 5) опремом за испитивање стања површине стабла вијка у подручју навоја;
 - 6) уређајем за поступно, једномерно уртање навртке на вијак са тачношћу мерења силе притезања и момента уртања $\pm 1\%$;
 - 6) да има раднике за послове атестирања, са следећим стручним квалификацијама:
 - 1) висока стручна спрема техничке струке, са најмање три године радног искуства на пословима испитивања вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе – ако је у питању радник који руководи испитивањем;
 - 2) одговарајућа стручна спрема техничке струке, са најмање три године радног искуства на пословима испитивања вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе – ако су у питању радници који непосредно изводе испитивања.
 12. Организација овлашћена за атестирање вијака, навртки и подлошки из тачке 1. ове наредбе дужна је да изврши атестирање у року од 15 дана од дана узимања узорка за атестирање.
 13. Ова наредба ступа на снагу по истеку шест месеци од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ”.

Бр. 07-4810/1

10. октобра 1985. године

Београд

Директор
Савезног завода за
стандардизацију,
Букашин Драгојевић, с.р.

763.

На основу члана 33. Закона о стављању лекова у промет („Службени лист СФРЈ”, бр. 9/81), Савезни комитет за рад, здравство и социјалну заштиту објављује

СПИСАК

ГОТОВИХ ЛЕКОВА ЗА ЧИЈЕ ЈЕ СТАВЉАЊЕ У ПРОМЕТ ДАТО ОДОБРЕЊЕ У ПЕРИОДУ ОД 1. ЈАНУАРА ДО 30. ЈУНА 1985. ГОДИНЕ

У периоду од 1. јануара до 30. јуна 1985. године дато је одобрење за стављање у промет следећих готових лекова:

Редни број	Назив лека	Облик и паковање лека	Начин издавања, односно употребе лека	Произвођач лека	Број и датум решења за стављање у промет лека
1	2	3	4	5	6
1	ACETYSAL (Acidum acetylsalicylicum)	таблете, 10 × 0,3 g	Може се издавати и без лекарског рецепта	„Лек” – Товарна фармачевских ил кемичких изделкев – Љубљана	06-621/1 од 15. III 1985. године