

Suvestinė redakcija nuo 2008-03-19 iki 2008-06-13

Isakymas paskelbtas: Žin. 2006, Nr. [133-5059](#), i. k. 10630MTISAK000V-178

VALSTYBINĖS METROLOGIJOS TARNYBOS DIREKTORIUS

I S A K Y M A S

**DĖL TEISINEI METROLOGIJAI PRISKIRTŲ MATAVIMO PRIEMONIŲ GRUPIŲ
SĄRAŠO IR LAIKO INTERVALŲ TARP PATIKRŲ PATVIRTINIMO**

2006 m. gruodžio 1 d. Nr. V-178

Vilnius

Igyvendindamas Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo (Žin., 1996, Nr. [74-1768](#); 2006, Nr. 77-2966) 15 straipsnio 2 dalį ir 19 straipsnio 8 dalį ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. lapkričio 24 d. nutarimą Nr. 1177 (Žin., 2006, Nr. [130-4906](#)):

1. T v i r t i n u Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių sąrašą ir laiko intervalus tarp patikrų (pridedama).

2. N u s t a t a u, kad eksploatuojamoms teisinei metrologijai priskirtoms matavimo priemonėms artimiausios patikros laikas skaičiuojamas nuo paskutinės jų patikros datos.

DIREKTORIUS

OSVALDAS STAUGAITIS

PATVIRTINTA

Valstybinės metrologijos tarnybos direktoriaus
2006 m. gruodžio 1 d. įsakymu Nr. V-178

**TEISINEI METROLOGIJAI PRISKIRTŲ MATAVIMO PRIEMONIŲ GRUPIŲ SĄRAŠAS
IR LAIKO INTERVALAI TARP PATIKRŲ**

Matavimo priemonės pavadinimas	Laiko intervalas tarp patikrų ne rečiau kaip, metai
1. GEOMETRINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMO PRIEMONĖS	
1.1. Ilgio matai ¹ (išskyrus naudojamus medienos ir žemės naudmenų matavimams): – metaliniai; – iš kitų medžiagų	2 1
1.2. Ilgio matai, naudojami medienos ir žemės naudmenų matavimams (išskyrus GPS)	3
1.3. Medžiagų ilgio matavimo mašinos ir stalai	1
1.4. Medžiagų ploto matavimo priemonės	1
1.5. Matavimo sietai	2
1.6. Tolimačiai, tacheometrai	2
1.7. Nivelyrai, teodolitai	2
1.8. Automobilių žibintų reguliavimo prietaisai	1
1.9. <i>Neteko galios nuo 2008-03-19</i>	
1.10. Geležinkelio šablonai	2
2. MASĖS MATAVIMO PRIEMONĖS	
2.1. Neautomatinės svarstyklės	2 – po pirminės patikros, 1 – periodinė patikra
2.2. Automatinės svarstyklės	1
2.3. Purkos	2
2.4. Svarsčiai	1
2.5. Dozatoriai	1
3. JĖGOS MATAVIMO PRIEMONĖS	
3.1. Dinamometrai ir dinamometriniai raktai	1
4. SLĖGIO MATAVIMO PRIEMONĖS	
4.1. Manometrai	1
4.2. Barometrai	1
4.3. Traukomačiai	1
4.4. Automobilių padangų slėgmačiai	1
4.5. Slėgio ir slėgio skirtumo keitikliai	1
4.6. Slėgio savirašiai	1
5. JUDESIO PARAMETRŲ MATAVIMO PRIEMONĖS	
5.1. Taksometrai kartu su signalų generatoriais	1
5.2. Tachografai	2
5.3. Oro greičio matavimo priemonės	1
5.4. Stacionarios ir mobilios transporto priemonių greičio matavimo priemonės	1
5.5. Automobilių stabdžių parametrų matavimo standai	1
6. SKYSČIŲ IR DUJŲ KIEKIO MATAVIMO PRIEMONĖS	
6.1. Skysčių, garų ir dujų diafragminės srauto matavimo priemonės ir sistemos	1
6.2. Srauto matavimo priemonių diafragmos vamzdynams, kurių diameteras 250 mm ir daugiau	2
6.3. Šilumos skaitikliai: – pastatų įvaduose; – butuose ir individualiuose namuose, kai vardinis pralaidumas neviršija 1,5 m ³ /h	2 4
6.4. Dujų skaitikliai: – membraniniai, naudojami buitiniams reikmėms, kurių dydis iki G6 įskaitytinai;	16

– membraniniai, naudojami komercinėms reikmėms, kurių dydis nuo G10 iki G25 imtinai;	8
– pramoniniai rotaciniai;	4
– pramoniniai turbininiai, Sūkuriniai, ultragarsiniai;	2
– pramoniniai turbininiai, esant dujų apskaitos stotyje įrengtai matavimo kontrolės sistemos	5
6.5. Dujų tūrio perskaičiavimo įtaisai:	
– su slėgio keitikliu;	2
– be slėgio keitiklio	5
6.6. Vandens skaitikliai:	
– pastatų įvaduose;	2
– butuose ir individualiuose namuose (diametras 15 mm ir 20 mm);	4
– kurių diametras 150 mm ir daugiau	4
– gręžiniuose ir kitur	2
6.7. Degalų ir tepalų įpylimo kolonėlės	1
6.8. Skysčių, kitų nei vanduo, matavimo priemonės ir sistemos, išskyrus degalų ir tepalų įpylimo kolonėles	2
6.9. Techniniai saikikliai	2
6.10. Skysčių automobilinės talpyklos	2
6.11. Tūrio matavimo priemonės:	
– stiklinės (kolbos, cilindrai, pipetės, biuretės, gėrimų stiklinės, matavimo taurelės ir kt.);	pirminė patikra – privaloma, periodinė – pagal vartotojų poreikius
– metalinės ir iš kitų medžiagų	1
6.12. Skysčių dozatoriai	1
6.13. Skysčių lygio matavimo priemonės	2
6.14. Skysčių talpyklos (išskyrus esančias laivuose)	5
Skysčių talpyklos esančios laivuose ⁶	12
6.15. Suskystintųjų dujų skystosios fazės skaitikliai	1
6.16. Nuotekų srauto matavimo priemonės	2
6.17. Siaurinantieji įrenginiai (įtaisai) skysčio srautui matuoti atvirose kanaluose (Venturi, Kafagi–Venturi, Paršalio latakai ir kt.)	4
6.18. Etilo alkoholio matavimo skaitikliai	0,5
6.19. Butelių ir kitų pakuočių skaitikliai	1
7. FIZIKINIŲ IR CHEMINIŲ MATAVIMŲ PRIEMONĖS	
7.1. Tankio matavimo priemonės:	
– stiklinės;	5
– kitokios	1
7.2. Drėgmėmačiai	1
7.3. Degalų pliūpsnio temperatūros matavimo priemonės	2
7.4. Klampos matavimo priemonės:	
– stiklinės;	2
– kitokios	1
7.5. Psichrometrai	1
7.6. Dulkių ir dūmų analizatoriai	1
7.7. Pieno riebumo ir baltymų kiekio matavimo priemonės:	
– stiklinės;	2
– kitokios	1
7.8. Alkoholio kiekio žmogaus organizme matavimo priemonės	0,5
7.9. Dyzelinių variklių dūmingumo matavimo priemonės	1
7.10. Vandenyje ištirpusio deguonies matavimo priemonės	0,5
7.11. Išmetamųjų dujų analizatoriai	0,5
7.12. Dujų matavimo ir signalizavimo sistemos, sprogų, toksinių ir deguonies dujų analizatoriai ir signalizatoriai	0,5
7.13. pH matuokliai	1
7.14. Rotametai ir aspiratoriai	1
7.15. Automobilinių stiklų skaidrumo matavimo priemonės	2
8. TEMPERATŪROS MATAVIMO PRIEMONĖS	

8.1. Stikliniai termometrai	pirminė patikra — privaloma, periodinė – pagal vartotojų poreikius
8.2. Termometrai, naudojami su:	
– šilumos skaitikliais pastatų įvaduose;	2
– šilumos skaitikliais butuose ir individualiuose namuose;	4
– diafragminėmis srauto matavimo priemonėmis	1
8.3. Elektriniai ir elektroniniai termometrai	1
8.4. Manometriniai termometrai	1
8.5. Temperatūros savirašiai	1
9. OPTINIŲ IR OPTINIŲ–FIZIKINIŲ MATAVIMŲ PRIEMONĖS	
9.1. Apšviestumo matavimo priemonės	1
9.2. Liepsnos fotometrai	1
9.3. Fotoelektriniai kolorimetrai	1
9.4. Kietojo, skystojo ir dujinio kuro kalorimetrai	1
9.5. Poliarimetrai, refraktometrai, spektrofotometrai	1
10. AKUSTINIŲ IR VIBRACIJOS MATAVIMŲ PRIEMONĖS	
10.1. Triukšmo matavimo priemonės	2
10.2. Vibracijos matavimo priemonės	1
11. ELEKTRINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMO PRIEMONĖS	
11.1. Elektros energijos skaitikliai:	
– indukciniai vienfaziai;	16
– indukciniai trifaziai ir visi elektroniniai	8
11.2. Matavimo transformatoriai	8
11.3. Įžeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonės	1
11.4. Elektrinio lauko stiprumo matavimo priemonės	1
11.5. Elektros parametrų matavimo replės	1
12. LAIKO IR DAŽNIO MATAVIMO PRIEMONĖS	
12.1. Superaukštųjų dažnių lauko stiprumo matavimo priemonės	1
12.2. Sekundmačiai	1
12.3. Laikrodiniai jungikliai tarifui ir apkrovai valdyti, naudojami su elektros energijos skaitikliais:	
– indukciniais vienfaziais;	16
– indukciniais trifaziais ir visais elektroniniais	8
12.4. Jūriniai chronometrai	1
12.5. Telefoninių pokalbių kiekio ir trukmės apskaitos sistemos	1
12.6. Laikrodžiai, įmontuoti transporto priemonių parkavimo automatuose	1
13. RADIOTECHNINIŲ MATAVIMŲ PRIEMONĖS	
13.1. Radijo ryšio trukdžių matavimo priemonės	2
13.2. Superaukštojo dažnio galingumo ir jo tankio matavimo priemonės	2
13.3. Elektromagnetinio lauko stiprumo matavimo priemonės	2
14. JONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS MATAVIMO PRIEMONĖS	
14.1. Visų tipų dozimetrai ir rentgenometrai	1
14.2. Radiometrai	1
15. MEDICINOS PRIETAISAI SU MATAVIMO FUNKCIJA²	
15.1. Klausos charakteristikų matavimo prietaisai (garso tono ir kalbos audiometrai)	1
15.2. Kūno temperatūros matavimo prietaisai (išskyrus gyvsidabrio maksimalios reikšmės termometrus)	1
15.3. Neinvaziniai kraujospūdžio matavimo prietaisai	1
15.4. Intraokulinio slėgio matavimo prietaisai (akies tonometrai)	1
15.5. Apibrėžtos ir atgaminamos apkrovos Pedaliniai ergometrai	1
15.6. Medicininės svarstyklės	2 – po pirminės patikros, 1 – periodinė patikra

PASTABOS:

1. Ilgio matai (1.1 p.) apima metrolazdes, liniuotes, ruletes (taip pat su svareliu).
2. Medicinos prietaisų su matavimo funkcija sąrašas perkeltas iš Lietuvos medicinos normos MN 101:2003 „Medicinos prietaisų instaliavimo, eksploatavimo ir naudojimo tvarka sveikatos priežiūros įstaigose“.
3. Jeigu matavimo priemonės naudotojas negali užtikrinti matavimo priemonės tikslumo patikros galiojimo laikotarpiu, privalo sutrumpinti laiko intervalą tarp patikrų, kad būtų užtikrintas reikiamas matavimo priemonės tikslumas.
4. Atsiradus naujai teisinei metrologijai priskirtinai matavimo priemonei, nepateiktai šiame sąrašė, juridinis ar fizinis ją naudojantis asmuo privalo kreiptis į Valstybinę metrologijos tarnybą dėl Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių sąrašo papildymo ir laiko intervalo tarp patikrų nustatymo.
5. Jeigu reikalinga atlikti patikrą atskiram matavimo sistemos elementui, tai patikra turi būti atlikta ir visai matavimo sistemai.
6. Laivų skysčių talpyklų patikra turi būti derinama su laivų remonto darbais. Laivų skysčių talpyklas pažeidus mechanškai arba dėl kitų priežasčių pasikeitus talpų tūriui, joms turi būti atliekama neeilinė patikra
7. Tos pačios matavimo priemonės gali būti naudojamos tiek teisinėje, tiek ir neteisinėje metrologijoje. Įmonės, įstaigos turi sudaryti teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių argumentuotą sąrašą ir patvirtinti jį vadovo parašu ir antspaudu.

Priedo pakeitimai:

Nr. [V-86](#), 2007-10-12, Žin., 2007, Nr. 107-4393 (2007-10-16); Žin., 2007, Nr. 108-0 (2007-10-20), i. k. 10730MTISAK0000V-86

Nr. [V-24](#), 2008-03-13, Žin., 2008, Nr. 32-1137 (2008-03-18), i. k. 10830MTISAK0000V-24

Pakeitimai:

1.

Valstybinė metrologijos tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos, Įsakymas

Nr. [V-86](#), 2007-10-12, Žin., 2007, Nr. 107-4393 (2007-10-16); Žin., 2007, Nr. 108-0 (2007-10-20), i. k. 10730MTISAK0000V-86

Dėl "Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių sąrašo ir laiko intervalų tarp patikrų" papildymo ir keitimo

2.

Valstybinė metrologijos tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos, Įsakymas

Nr. [V-24](#), 2008-03-13, Žin., 2008, Nr. 32-1137 (2008-03-18), i. k. 10830MTISAK0000V-24

Dėl Valstybinės metrologijos tarnybos direktoriaus 2006 m. gruodžio d. įsakymo Nr. V-178 "Dėl Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių sąrašo ir laiko intervalų tarp patikrų patvirtinimo" keitimo