

K. Paupe

2024. gada 27. jūnijā

Procedūra "Mērīšanas līdzekļu nacionālā tipa novērtēšanas un apstiprināšanas process"

I. Vispārīgie jautājumi

1. Procedūra nosaka mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa novērtēšanu un apstiprināšanu atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 14. oktobra noteikumu Nr. 624 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu metroloģiskās kontroles kārtību un pirmreizējās verificēšanas atzīmēm" prasībām, ievērojot Likumu par mērījumu vienotību un Administratīvā procesa likumu.
2. Mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa novērtēšanu un apstiprināšanu veic sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas nacionālais metroloģijas centrs" struktūrvienība Metroloģijas birojs (turpmāk – LATMB), novērtējot, vai mērīšanas līdzeklis atbilst metroloģiskajām prasībām konkrētam mērīšanas līdzeklim (turpmāk – metroloģiskās prasības), kuras noteiktas Latvijas Republikas normatīvajos aktos, kā arī Latvijas nacionālajos standartos un Starptautiskās reglamentētās metroloģijas organizācijas dokumentos.
3. Starptautiskās reglamentētās metroloģijas organizācijas dokumenti, kuri tiek piemēroti mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanai, publicēti LATMB oficiālajā tīmekļa vietnē www.latmb.lv.
4. Ja mērīšanas līdzeklis atbilst metroloģiskajām prasībām, tad LATMB pieņem lēmumu par mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprināšanu un izsniedz nacionālā tipa apstiprinājuma sertifikātu un tā pielikumu.
5. Ja mērīšanas līdzeklis neatbilst metroloģiskajām prasībām, tad LATMB pieņem lēmumu neapstiprināt mērīšanas līdzekļa tipu.
6. Mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprinājuma sertifikātu izsniedz uz trim gadiem. Tipa apstiprinājuma sertifikāta derīguma termiņu var atkārtoti pagarināt uz iepriekšējā termiņa laiku, iesniedzot iesniegumu un tam pievienotos dokumentus, kas apliecina mērīšanas līdzekļa tipa atbilstību apstiprinātajam tipam un spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem, ne vēlāk kā 15 dienas pirms spēkā esošā mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprinājuma sertifikāta derīguma termiņa beigām.

7. Ja klients nokavē šīs procedūras 6. punktā noteikto termiņu iesnieguma iesniegšanai mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprinājuma sertifikāta derīguma termiņa pagarināšanai, tad sertifikāts netiek pagarināts un klients ir tiesīgs iesniegt iesniegumu veikt jaunu mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanu un apstiprināšanu.
8. Mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšana un lēmuma pieņemšana tiek veikta, ievērojot Administratīvā procesa likumā noteiktos termiņus. Ja iesnieguma iesniedzējs papildus/precizējošu informāciju iesniedz vēlāk kā 10 dienas pirms iesnieguma izskatīšanas termiņas beigām, tad LATMB pieņem lēmumu neapstiprināt mērīšanas līdzekļa tipu.
9. LATMB vadītāja pieņemtos lēmumus var pārsūdzēt tiesā Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā. Lēmuma apstrīdēšana un pārsūdzēšana neaptur tā darbību.
10. Pakalpojuma izmaksas ir noteiktas normatīvajos aktos par Nacionālās metroloģijas institūcijas maksas pakalpojumu cenrādi, kas publiski pieejams LATMB oficiālajā tīmekļa vietnē www.latmb.lv. Klienta pienākums ir veikt priekšapmaksu par LATMB sniegtajiem pakalpojumiem 10 dienu laikā no rēķina izrakstīšanas dienas.

II. Klienta iesnieguma un tam pievienoto dokumentu pieņemšana, reģistrēšana un mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšana

11. Iesnieguma iesniedzējs (turpmāk – klients) var būt mērīšanas līdzekļa ražotājs vai tā pilnvarotais pārstāvis. Ja pieteikumu iesniedz pilnvarotais pārstāvis, tad papildu iesniedzams ražotāja izsniegts dokuments, kas apliecina klienta tiesības pārstāvēt ražotāju mērīšanas līdzekļa tipa apstiprināšanas procesā Latvijas Republikā.
12. Iesniegumu veikt mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanu un apstiprināšanu un tam pievienotos dokumentus klients var iesniegt, nosūtot uz sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Latvijas nacionālais metroloģijas centrs” E-adresi vai elektroniskā pasta adresi – info@lnmc.lv.
13. Iesnieguma veidlapa (1. pielikums) pieejama LATMB oficiālajā tīmekļa vietnē www.latmb.lv.
14. Iesniegumā klients norāda šādu informāciju:
 - i. ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja nosaukums un juridiskā adrese;
 - ii. mērīšanas līdzekļa kategorija;
 - iii. paredzētā lietošanas joma;
 - iv. mērīšanas līdzekļa tipa metroloģiskais raksturojums (darbības diapazons, precizitātes klase un tml.).

15. Iesniegumam klients pievieno vismaz šādus dokumentus:

- i. dokumentu, kas apliecina tiesības pārstāvēt ražotāju ar nacionālā tipa apstiprināšanas procesu saistītās darbībās Latvijas Republikā;
- ii. tehnisko dokumentāciju par mērīšanas līdzekļa konstrukciju un darbības principu;
- iii. informāciju par mērīšanas līdzekļa tehniskajiem un metroloģiskajiem parametriem (tehniskā specifikācija / tehnisko datu lapa);
- iv. informāciju par mērījumu rezultātu apstrādi (izmantojamās iekārtas, programmatūras), saderību ar interfeisiem, papildus ierīcēm vai citiem mērīšanas līdzekļiem;
- v. informāciju par mērīšanas līdzekļa papildu aprīkojumu, funkcijām un to apraksts, ja attiecināms;
- vi. informāciju par metroloģiskās kontroles atzīmēm un aizsargzīmogojuma vietām, ko noteicis ražotājs.

16. Alkometru tipa novērtēšanas gadījumā, klients kopā ar iesniegumu iesniedz aizpildītu veidlapu "Kontrolsaraksts MK Nr.310 prasību izpildei: v1.0" (2. pielikums), kas publiski pieejama LATMB oficiālajā tīmekļa vietnē www.latmb.lv.

17. Transportlīdzekļu braukšanas ātruma kontroles mērierīču tipa novērtēšanas gadījumā, klients kopā ar iesniegumu iesniedz aizpildītu veidlapu "Kontrolsaraksts MK Nr.407 prasību izpildei: v1.1" (3. pielikums), kas publiski pieejama LATMB oficiālajā tīmekļa vietnē www.latmb.lv.

18. Nepieciešamības gadījumā klients ir tiesīgs vērsties pie LATMB ar lūgumu sniegt detalizētāku skaidrojumu par iesniegumā sniedzamo informāciju un tam pievienojamiem dokumentiem un mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanas un apstiprināšanas procesa norisi.

19. Mērīšanas līdzekļa tipa atbilstības novērtēšana tiek uzsākta pēc klienta iesnieguma saņemšanas un reģistrēšanas. Klienta iesniegums ir datēts un parakstīts.

20. LATMB tehniskais eksperts veic mērīšanas līdzekļa dokumentu pārbaudi un metroloģisko un tehnisko parametru novērtēšanu. Tipu novērtē, ņemot vērā mērīšanas līdzekļa tehniskās prasības, testēšanas/ kalibrēšanas rezultātus un citu iesniegto dokumentāciju, kas apliecina mērīšanas līdzekļa metroloģisko parametru atbilstību metroloģiskajām prasībām.

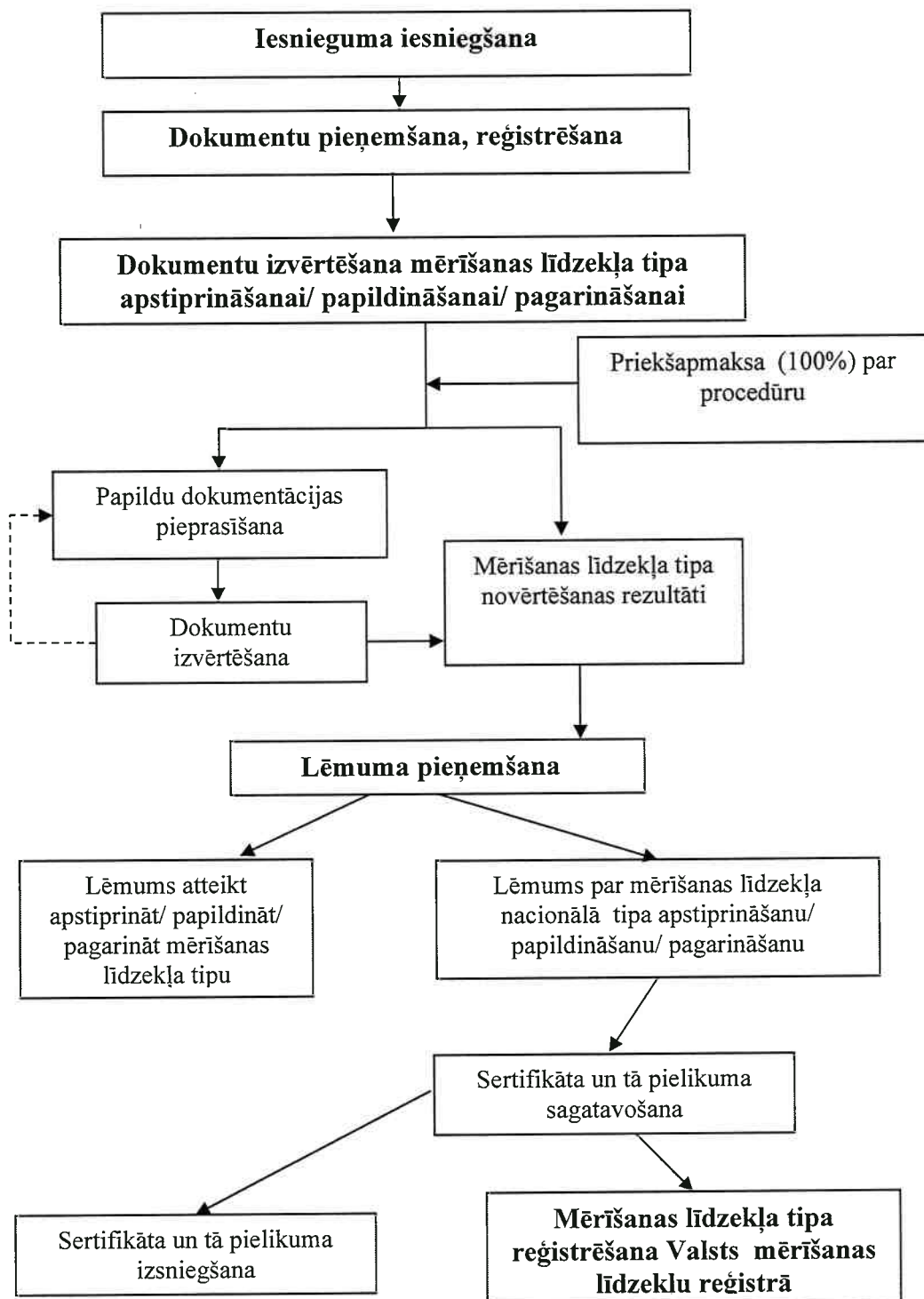
21. Ja iesniegti visi nepieciešamie dokumenti, lai novērtētu mērīšanas līdzekļa atbilstību/ neatbilstību metroloģiskajām prasībām, tad viena mēneša laikā no klienta iesnieguma saņemšanas dienas tiek veikta mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšana un pieņemts lēmums saskaņā ar šīs procedūras 8. punktā noteikto.
22. Gadījumā, ja nepieciešami papildu apliecinājumi, lai objektīvi novērtētu mērīšanas līdzekļa metroloģisko parametru atbilstību/ neatbilstību metroloģiskajām prasībām, tad ne vēlāk kā 10 dienas pirms Administratīvā procesa likuma 64. panta pirmajā daļā noteiktā termiņa beigām klients tiek informēts par papildu iesniedzamo dokumentāciju, kā arī par to, ka lēmuma pieņemšanas termiņš tiek pagarināts līdz četriem mēnešiem no iesnieguma saņemšanas dienas.
23. Mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanas ietvaros tiek sagatavots tehniskā eksperta atzinums (4. pielikums) par mērīšanas līdzekļa metroloģisko parametru atbilstību/ neatbilstību metroloģiskajām prasībām.
24. Tehniskā eksperta atzinums par mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanu un mērīšanas līdzekļa metroloģisko parametru atbilstību/ neatbilstību metroloģiskajām prasībām tiek iesniegts LATMB vadītājam.

III. Lēmuma pieņemšana, mērīšanas līdzekļa tipa apstiprināšana un tipa apstiprinājuma sertifikāta papildināšana vai derīguma termiņa pagarināšana

25. Pamatojoties uz eksperta atzinumu par mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanas rezultātiem, LATMB vadītājs uzdod vadītāja vietniekam sagatavot lēmuma projektu par mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprināšanu/ neapstiprināšanu.
26. Ja mērīšanas līdzekļa metroloģiskie parametri atbilst metroloģiskajām prasībām, LATMB vadītājs pieņem lēmumu par mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprināšanu un uzdod vadītāja vietniekam sagatavot mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprinājuma sertifikātu un tā pielikumu.
27. Ja mērīšanas līdzekļa metroloģiskie parametri neatbilst metroloģiskajām prasībām, LATMB vadītājs pieņem lēmumu atteikt mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprināšanu un 5 (piecu) darba dienu laikā rakstiski par to informē klientu, nosūtot lēmumu uz klienta iesniegumā norādīto juridisko adresi.
28. Mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprinājuma sertifikātu apstiprina LATMB vadītājs ar parakstu. Sertifikātam tiek piešķirts unikāls reģistrācijas numurs.
29. Mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikāta derīguma termiņš tiek noteikts trīs gadi no lēmuma pieņemšanas un sertifikāta apstiprināšanas dienas.
30. Informāciju par mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprināšanu publicē Valsts mērīšanas līdzekļu reģistrā, kurā norāda mērīšanas līdzekļa tipa nosaukumu, tehniskos

- parametrus, mērīšanas līdzekļa ražotāju, kā arī mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikāta reģistrācijas numuru, tā izdošanas datumu, derīguma termiņu un sertifikāta pdf. kopiju. Reģistrs publiski pieejams LATMB oficiālajā tīmekļa vietnē www.latmb.lv.
31. Klienta pienākums ir savlaicīgi rakstiski informēt LATMB par ražotāja veiktām mērīšanas līdzekļa izmaiņām vai papildinājumiem, iesniedzot iesniegumu ar lūgumu novērtēt, vai attiecīgās izmaiņas atbilst apstiprinātajam mērīšanas līdzekļa tipam.
 32. Ja ražotāja veiktās izmaiņas ietekmē apstiprinātā tipa mērīšanas līdzekļu mērījumu rezultātus vai mērīšanas līdzekļiem noteiktos lietošanas nosacījumus, LATMB izsniedz tipa apstiprinājuma sertifikāta papildinājumu.
 33. Ja mērīšanas līdzeklim veiktas būtiskas izmaiņas (piemēram, izmainīti metroloģiskie raksturojumi, materiāls, konstrukcija un tml.), klients iesniedz iesniegumu veikt mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanu un apstiprināšanu. LATMB veic mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanu un izsniedz jaunu mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikātu.
 34. Iesniegumu mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikāta papildināšanai vai derīguma termiņa pagarināšanai ir tiesīgs iesniegt mērīšanas līdzekļa ražotājs vai tā pilnvarotais pārstāvis.
 35. Ja klients ir iesniedzis iesniegumu veikt mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikāta derīguma termiņa pagarināšanu un pēc iesniegto dokumentu novērtēšanas tiek apliecināta mērīšanas līdzekļa tipa atbilstība apstiprinātajam tipam un spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem, LATMB vadītājs pieņem lēmumu par mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikāta derīguma termiņa pagarināšanu un uzdod vadītāja vietniekam sagatavot mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprinājuma sertifikāta pagarinājumu.
 36. Sertifikāta derīguma termiņa pagarinājums ir spēkā nākamajā dienā no iepriekšējā sertifikāta derīguma termiņa beigām un tiek izsniegts uz trīs gadiem.

Mērīšanas līdzekļa nacionālā tipa apstiprināšanas/ pagarināšanas procesa shēma



SIA "Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"
E-adrese vai
info@lnmc.lv

IESNIEGUMS MĒRĪŠANAS LĪDZEKĻA NACIONĀLĀ TIPA APSTIPRINĀŠANAI

Pieteicējs (ražotājs vai tā pilnvarotais pārstāvis)	
Nosaukums	
Juridiskā adrese	
Korespondences saņemšanas adrese	
Reģistrācijas Nr	
Banka, bankas kods un konta numurs (rēķina izrakstīšanai)	
Kontaktpersona	
Kontaktpersonas tālrunis, e-pasta adrese	
Rēķina saņemšanas adrese (vai e-pasts)	

Lūdzam veikt (*attiecīgo atzīmēt*):

- mērīšanas līdzekļa tipa novērtēšanu un apstiprināšanu** atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 14. oktobra noteikumu Nr. 624 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu metroloģiskās kontroles kārtību un pirmreizējās verificēšanas atzīmēm" prasībām
- mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikāta derīguma termiņa pagarināšanu** atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 14. oktobra noteikumu Nr. 624 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu metroloģiskās kontroles kārtību un pirmreizējās verificēšanas atzīmēm" prasībām
- mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikāta papildināšanu vai izmaiņas** atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 14. oktobra noteikumu Nr. 624 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu metroloģiskās kontroles kārtību un pirmreizējās verificēšanas atzīmēm" prasībām

Mērīšanas līdzekļa kategorija	
Paredzētā lietošanas joma	
Tipa apzīmējums	
Ražotājs	
Metroloģiskie parametri (darbības diapazons, precizitātes klase, citi būtiski lielumi)	
Papildinājumu vai izmaiņu būtība <i>Piezīme. Aizpilda, ja tiek pieteiktas mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājuma sertifikāta izmaiņas vai papildinājumi</i>	

Apliecinu iesniegtās informācijas patiesumu, dokumentu autentiskumu un piekrītu mērīšanas līdzekļa tipa apstiprināšanas procedūrai.

Apliecinu, ka esmu informēts par nosacījumiem un termiņiem papildu dokumentu iesniegšanai un lēmuma pieņemšanai.

Apliecinu, ka esmu informēts par pakalpojuma izmaksām un garantēju savlaicīgu izrakstīto rēķinu apmaksu.

.....
(datums)

.....
(paraksts)

Procedūras "Mērīšanas līdzekļu nacionālā tipa apstiprināšanas process" 2. pielikums
 Kontrolsaraksts MK Nr.310 prasību izpildei: v1.0
**Ministru kabineta noteikumu Nr. 310 "Prasības mēraparātam, ar kuru pārbauda alkohola koncentrāciju
 personas izelpas gaisā" prasību izpildes kontrolsaraksts**

Nacionālā tipa apstiprinājuma pietelcējs: _____
 Mērlīdzekļa Ražotājs: _____ Tips: _____

MK noteikumu punkts	(A)Atbilst/ (N)Neatbilst/ (NP) nav piemērojams	Komentāri un/vai atsauce uz avotu:
7. Prasības alkometra marķējumam un tā programmatūras identifikācijai: 7.1. uz alkometra viegli saskatāmā, salāsāmā, neizdzēsāmā veidā ir norādīta šāda informācija: 7.1.1. ražotāja reģistrētā preču zīme vai ražotāja nosaukums; 7.1.2. alkometra tips un modelis; 7.1.3. alkometra sērijas numurs un izgatavošanas gads; 7.1.4. alkometra mērījumu diapazons; 7.1.5. apkārtējās vides temperatūras diapazons, kurā alkometru drīkst izmantot; 7.1.6. alkometra enerģaapgādes avota spriegums un strāvas frekvence;	Izvēlētās vienumu	
7.2. alkometra programmatūras identifikācija ir nodarīta alkometra displejā.	Izvēlētās vienumu	
8. Alkometram ir pievienota lietošanas instrukcija valsts valodā. Instrukcija ir iekļauta informācija par alkometra darbības principu, pareizu ekspluatāciju, alkometra apkopi un pieļaujamo iestatīšanu.	Izvēlētās vienumu	
1. pielikums Ministru kabineta 2021. gada 18. maija noteikumiem Nr. 310 Alkometram izvirzītās metroloģiskās un tehniskās prasības		
1. Alkometru konstruē un ražo tā, lai:	Izvēlētās vienumu	
1.1. alkometra konstrukcija nodrošinātu iespēju veikt nacionālo tipa apstiprināšanu		

Procedūras "Mērīšanas līdzekļu nacionālā tipa apstiprināšanas process" 2. pielikums
 Kontrolsaraksts MK Nr.310 prasību izpildei: v1.0

un pirmreizējo verificēšanu, kā arī tā turpmāku verificēšanu ekspluatācijas laikā saskaņā ar normatīvajiem aktiem par mērīšanas līdzekļu metroloģisko kontroli;		
1.2. tā precizitāte nepārsniegtu maksimāli pieļaujamo kļūdu normālos ekspluatācijas apstākļos, kas noteikti Ministru kabineta 2021. gada 18. maija noteikumu Nr. 310 "Prasības mēraparātam, ar kuru pārbauda alkohola koncentrāciju personas izelpas gaisā" 2. pielikumā;		
1.3. rādījuma izkļūde nepārsniegtu 0,1 mg/L, nonākot šādu fizioloģisko faktoru ietekmē: (Skatīt tabulu MK Nr. 310 1. pielikumā)		
1.4. gaisa filtri, ja tādi ir paredzēti alkometra konstrukcijā, būtu nomaiņāmi bez lejaukšanās alkometrā un, ja paredzēti filtri nav uzstādīti, alkometrs uzādītu paziņojumu par kļūdu, nēļaujot veikt mērījumus.	Izvēlētās vienumu	
2. Alkometrs nosaka alkohola masas koncentrāciju personas izelpas (turpmāk – izelpa) gaisā (mērvienība: mg/L) un veic pārēķinu, nosakot alkohola saturu (koncentrāciju) asinis promilēs (promille – tūkstošdaļa) jeb procenta desmitdaļā). Alkohola saturs asinis attiecībā pret alkohola saturu izelpas gaisā ir 2200:1. Alkometram ir mikroprocesora komplekts, kurš nodrošina minēto pārēķināšanu un rezultāta pierādīšanu alkohola koncentrācijai asinīs.		

<p>3. Alkometram veicot pirmreizējo verificēšanu, lieto kādu no šādām references vielām: 3.1. etanoli saturoša mitrā gāze; 3.2. etanoli saturoša sausā gāze.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>4. Alkometram veicot pirmreizējo verificēšanu, izmanto vismaz diviņas sausās vai mitrās gāzes references koncentrācijas, iekļaujot "nulles punktu".</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>5. Alkometrs nodrošina alkohola masas koncentrācijas noteikšanu izelpas gaisā trijos posmos – paraugu ņemšana, paraugu analīze, rezultāta attēlošana un saglabāšana.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>6. Ražotājs nodrošina, ka alkometrs lietojams, izmantojot vienreizlietojamus ierīsmus un ievērojot higiēnas prasības.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>7. Alkometra displejs uzrāda noteiktu alkohola masas koncentrāciju izelpas gaisā. Mērījumu rezultāti ir izdrukājami un saglabājami alkometra atmiņā.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>8. Alkometra mērdiapazons ir no 0,00 mg/L (0 promiles) līdz vismaz 2,00 mg/L (4,4 promiles). Alkometrs dod signālu, ja mērījumu diapazons augšējā robeža ir pārsniegta.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>9. Maksimāli pieļaujamā pozitīvā vai negatīvā kļūda (mērījumu kļūdas pieļaujamās robežvērtības) tipa apstiprināšana un pirmreizējā verificēšanā ir 0,020 mg/L jeb 5% no alkohola masas koncentrācijas references vērtības – atkarībā no tā, kura vērtība ir lielāka. Ja mērījumu diapazons augšējā robeža ir lielāka par 2,00 mg/L, maksimālā pieļaujamā kļūda ir:</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	

<p><i>References vērtība</i></p>		
<p>2 – 0,9 mg/L visām masas koncentrācijām, kuras ir lielākas par 2 mg/L</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>10. Mērīšanas režīmā (režīms, kurā alkometrs var veikt mērījumus ekspluatācijas laikā normāli paredzētajā ātrumā un kurā tas atbilst veikspējas prasībām) iedziļas lielums ir vismaz 0,01 mg/L, bet apkopes režīmā (režīms, kurā var veikt alkometra regulēšanu un kurā veic metroloģisko kontroli) – 0,001 mg/L. Izmērīto vērtību līdz trim cipariem aiz komata noapaļo uz leju līdz divām decimāldaļām.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>11. Alkometra atkārtojamību izsaka kā noteikta skaita mērījumu rezultātu eksperimentālo standartnovirzi. Eksperimentālā standartnovirze visām alkohola masas koncentrācijām ir viena trešdaļa no maksimāli pieļaujamās kļūdas vai mazāka.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>12. Prasības drefīfam (izmaiņas instrumenta rādījumos, kuras notiek pēc noteikta laikaosma starp mērījumiem pie noteiktas alkohola masas koncentrācijas gaisā): 12.1. nulles drefīfs – normālos apstākļos pie 0,00 mg/L drefīfs ir mazāks par 0,010 mg/L četru stundu laikā; 12.2. drefīfs pie 0,40 mg/L: 12.2.1. īstermiņa drefīfs – normālos apstākļos drefīfs ir mazāks par 0,010 mg/L četrās stundās; 12.2.2. ilgtermiņa drefīfs – normālos apstākļos drefīfs ir</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	

<p>mazāks par 0,020 mg/L divos mēnešos.</p> <p>13. Atmiņas ietekme (atšķirība starp mērījumu rezultātiem ar vienādu alkohola masas koncentrāciju izelpas gaisā, ja starp paņemtajiem paraugiem ir paraugs ar augstāku alkohola masas koncentrāciju izelpas gaisā) ir mazāka par 0,030 mg/L.</p> <p>14. Alkometers uzrāda kļūdas paziņojumu, ja nav izpildīti ražotāja noteiktie izelpas nosacījumi (piemēram, nepārtrauktība, plūsmas), lai nodrošinātu precīzu mērījumu.</p> <p>15. Ražotājs nodrošina šādus alkometra darbības nosacījumus mērījumu veikšanai ar ierīmi: 15.1. izelpas gaisa apjoms ir 1,2 l vai lielāks; 15.2. pretspiediens nepārsniedz 25 hPa (caurplūdums 12 L/min); 15.3. caurplūdums ir 6 L/min vai lielāks; 15.4. izelpas laiks ir 5 s vai ilgāks.</p> <p>16. Alkometers atbilst normatīvajiem aktiem par elektromagnētisko saderību un elektriskā atbilstības novērtēšanu, piedāvāšanu tirgū un lietošanu.</p> <p>17. Prasības mērījumu rezultātu attēlošanai: 17.1. rezultātu nolasīšana displejā un izdrukā ir viegli saprotama un skaidri salasāma; 17.2. ciparu augstums displejā ir: 17.2.1. vismaz 5 mm, ja displejs ir apgaismots; 17.2.2. vismaz 10 mm citos gadījumos; 17.3. mērvienības nosaukums vai simbols displejā atrodas blakus rādījumam un ir vismaz 3 mm augsts;</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p> <p>Izvēlētās vienumu</p>	
--	---	--

<p>17.4. displejs ir aprīkots ar apgaismojuma ierīci, ja rādījums nav izgaismots.</p> <p>18. Prasības mērījumu rezultātu pieejamībai: 18.1. rezultāti saglabājas nolesāma un pieejama veidā; 18.2. veicot citu mērījumu, iepriekšējais rezultāts ir pieejams.</p> <p>19. Alkometra sastāvdaļas, kuras var būtiski ietekmēt alkometra metroloģiskos raksturlielumus, konstruē tā, lai tās būtu droši aizsargātas un jebkura lejaukšanās būtu identificējama.</p> <p>20. Alkometra mērījumu dati un uzglabājamie metroloģiski būtiskie parametri ir atbilstoši aizsargāti pret neļaušu vai apzinātu lejaukšanos.</p> <p>21. Alkomets ir aprīkots ar automatisku paškontroles sistēmu, kura kontrolē alkometra funkciju darbību. Alkometra paškontroles sistēma nodrošina testaījuma datu (kontrolsummas) un datu saglabāšanai paredzētās atmiņas krātuves automatisku pārbaudi (darbu kopumu, kas pārbauda, vai alkomets ir atbilstoši noregulēts). Ja paškontroles pārbaudē tiek konstatēta kļūda, kas var ietekmēt alkometra darbību, mērījumu veikšana automatiski pārtraucas. Paškontroles pārbaudes tiek veiktas gan pirms mērījuma, gan pēc mērījuma veikšanas, uzrādot rezultātu, kas ir lielāks par iepriekš noteikto alkohola masas koncentrācijas vērtību izelpas gaisā (šī vērtība var būt nulle).</p> <p>22. Alkomets uzslīst un gatavību veikt mērījumu sasniedz: 22.1. 15 minūšu laikā pēc tā ieslēgšanas; 22.2. 5 minūšu laikā pēc tā atrāšanās gaidīšanas režīmā.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p> <p>Izvēlētās vienumu</p>	
---	---	--

<p>23. Alkometrs norāda, kad ir gatavs veikt mērījumu alkohola masas koncentrācijas noteikšanai izelpas gaisā, un mērījums ir pieejams vismaz vienu minūti.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>24. Alkometrs kontrolē izelpas gaisa plūsmas nepārtrauktību normālos ekspluatācijas apstākļos un norāda, ja izelpas gaisa plūsma tiek pārtraukta starp paraugu ņemšanas sākumu un beigām. Uz izelpas gaisa plūsmas nepārtrauktību norāda signāls. Ja izelpas gaisa plūsmas daudzums ir zemāks par šā pielikuma 15. punktā minēto vērtību, mērījums tiek pārtraukts.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>25. Prasības programmatūrai: 25.1. alkometra programmatūru identificē ar kontrolsummu; 25.2. programmatūru, kas ietekmē alkometra metroloģiskos raksturlielumus, attiecīgi identificē, un tai jābūt pienācīgi aizsargātai pret jebkādu neatļautu lejaukšanos; 25.3. programmatūras identifikāciju nodrošina pats alkometrs, un pierādījumiem par lejaukšanos aizsargātajā programmatūrā pēc lejaukšanās jābūt pieejamiem; 25.4. alkometrs nodrošina atbilstošu metroloģiskās drošības līmeni, lai iesaistītās puses varētu uzticēties mērījumu rezultātiem, un to konstruē un ražo atbilstoši augstām kvalitātes prasībām, ņemot vērā mērīšanas tehnoloģiju un datu drošumu.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>26. Prasības Ilgstošai mērījumu rezultātu reģistrēšanai: 26.1. alkometrs ir aprīkots (vai aprīkojams) ar printeri, kas izdrukā šādu informāciju: 26.1.1. alkometra numurs;</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	

<p>26.1.2. alkometra pēdējās verificēšanas datums; 26.1.3. alkometra nākamās verificēšanas datums; 26.1.4. pārbaudes laiks un datums; 26.1.5. veikta mērījuma rezultāts; 26.1.6. lauks (aile) pārbaudes vietas ierakstam; 26.1.7. lauks (aile) pārbaudes veicēja parakstam; 26.1.8. lauks (aile) pārbaudāmās personas identifikācijas vārds, uzvārds, personas kods) ierakstam; 26.1.9. lauks (aile) pārbaudāmās personas parakstam; 26.1.10. mērvienība (simbols), kurā izteikts rezultāts; 26.2. izdrukā minimālais ciparu augstums ir 2 mm; 26.3. izdrukātais mērījuma rezultāts neatšķiras no rādījuma uz alkometra displeja; 26.4. alkometrs brīdina, ja printeris nevar nodrošināt mērījuma rezultāta izdrukku.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	
<p>27. Prasības datu uzglabāšanai: 27.1. alkometrs uzglabā mērījumu datus turpmākai izmantošanai, ja tiek veikta reglamentētā metroloģiskā kontrole. Saglabātajai mērījuma vērtībai pievieno visu attiecīgo informāciju, kas nepieciešama turpmākai lietošanai; 27.2. datus aizsargā ar programmatūras līdzekļiem, lai garantētu to autentiskumu, neskaitību un, ja nepieciešams, informācijas pareizību attiecībā uz mērījuma veikšanas laiku; 27.3. programmatūra pārbauda datu mērīšanas laiku, autentiskumu un neskaitību. Ja tiek atklāta neprecizitāte, datus izbrāķē vai marķē kā nelietojamus.</p>	<p>Izvēlētās vienumu</p>	

28. Prasības automātiskai uzglabāšanai: 28.1. mērījumu rezultāti automātiski uzglabājas alkometra atmiņā; 28.2. alkometra atmiņa nodrošina, ka dati netiek bojāti, un atmiņas apjoms ir pietiekams vismaz 10 000 mērījumu rezultātu saglabāšanai.	Izvēlētās vienumu	
---	-------------------	--

Komentāri: _____

Sarakstu aizpildīja (Vārds, Uzvārds, amats) : _____

Datums: _____

Paraksts: _____

Ministru kabineta noteikumu Nr. 704 "Prasības transportlīdzekļu braukšanas ātruma mērīcēm" prasību izpildes kontrolsaraksts

Nacionālā tipa apstiprinājuma pieteicējs: _____ Tips: _____
Mērīdzelkļa Ražotājs: _____

6. Ātruma mēriecis nodrošina atbilstošu metroloģiskās drošības līmeni, lai iesaistītas puses varētu uzticēties mērījumu rezultātiem, un tos konstruē un ražo atbilstoši augstām kvalitātes prasībām, ņemot vērā mērīšanas tehnoloģiju un datu drošumu.	(A)Atbilst/ (N)Neatbilst/ (NP) nav piemērojams	Komentāri un/vai atsauce uz avotu:
6. Ātruma mēriecis nodrošina atbilstošu metroloģiskās drošības līmeni, lai iesaistītas puses varētu uzticēties mērījumu rezultātiem, un tos konstruē un ražo atbilstoši augstām kvalitātes prasībām, ņemot vērā mērīšanas tehnoloģiju un datu drošumu.	Izvēlēties vienumu	
7. Ātruma mēriecis mērījumu maksimāli pieļaujamā kļūda (mērījumu precizitāte) faktiskajos ekspluatācijas apstākļos		
7.1. doplera un lazera mēriecis tipa apstiprināšanai: 7.1.1. ±1 km/h, ja mērķa transportlīdzekļa ātrums nepārsniedz 100 km/h; 7.1.2. ±1% no mērķa transportlīdzekļa ātruma, ja mērķa transportlīdzekļa ātrums pārsniedz 100 km/h.	Izvēlēties vienumu	
7.2. vidējā braukšanas ātruma mērīšanas sistēmas tipa apstiprināšanai: 7.2.1. ±2 km/h, ja mērķa transportlīdzekļa vidējais braukšanas ātrums nepārsniedz 100 km/h; 7.2.2. ±2% no mērķa transportlīdzekļa vidējā braukšanas ātruma, ja mērķa transportlīdzekļa vidējais braukšanas ātrums pārsniedz 100 km/h.	Izvēlēties vienumu	
7.3. ātruma mēriecis pirmreizējā verificēšanā: 7.3.1. ±3 km/h, ja mērķa transportlīdzekļa momentānais vai vidējais braukšanas ātrums nepārsniedz 100 km/h; 7.3.2. ±3% no mērķa transportlīdzekļa momentānā vai vidējā braukšanas ātruma, ja mērķa transportlīdzekļa momentānais vai	Izvēlēties vienumu	

vidējais braukšanas ātrums pārsniedz 100 km/h.		
8. Ražotājs norāda vismaz šādus ātruma mēriecīnei noteiktos ekspluatācijas nosacījumus:		
8.1. mērāmo lielumu diapazonu – ātruma mēriecis nodrošina mērķa transportlīdzekļa momentānā ātruma vai vidējā braukšanas ātruma mērīšanu diapazonā no vismaz 20 km/h līdz ne mazāk kā 200 km/h;	Izvēlēties vienumu	
8.2. ekspluatācijas temperatūras diapazonu:	Izvēlēties vienumu	
8.2.1. manūālās ātruma mēriecis minimālais ekspluatācijas temperatūras diapazons ir no 0 °C līdz +40 °C;	Izvēlēties vienumu	
8.2.2. pārējo ātruma mēriecju minimālais ekspluatācijas temperatūras diapazons ir no –25 °C līdz +50 °C;	Izvēlēties vienumu	
8.3. klimatiskās, mehāniskās un elektromagnētiskās viides kategorijas;	Izvēlēties vienumu	
8.4. energoapgādes avota sprīgu un strāvas frekvenci.	Izvēlēties vienumu	
9. Klimatisko vidi iedala šādās kategorijās atkarībā no iespējamo ietekmējošo lielumu (mitrums un ūdens) intensitātes:		
9.1. H1 klase – piemēro ātruma mēriecēm, kuras izmanto slēgtās vietās, kas pasargātas no laikapstākļu iedarbības, un kurās tiek kontrolēta gaisa temperatūra, bet netiek kontrolēts gaisa mitrums – ātruma mēriecis nav pakļautas kondensācijas mitrumam, nokrišņiem vai apbedojumam;	Izvēlēties vienumu	
9.2. H2 klase – piemēro ātruma mēriecēm, kuras izmanto slēgtās vietās, kas pasargātas no laikapstākļu iedarbības, bet kurās mikroklimate netiek kontrolēts – ātruma mēriecis var tikt pakļautas kondensācijas mitrumam no mitruma avotiem, kas nav saistīti ar nokrišņiem, vai apbedojumam;	Izvēlēties vienumu	
9.3. H3 klase – piemēro ātruma mēriecēm, kuras izmanto atklātos āra apstākļos.	Izvēlēties vienumu	

10. Mehānisko vidi iedalā šādās kategorijās atkarībā no iespējamo ietekmējošo lielumu (vibrācijas un mehānisko triecien) intensitātes:		
10.1. M1 klase – piemēro ātruma mērierīcēm, kuras lieto vietās ar zemas intensitātes vibrācijas un trieciena iedarbību;	Izvēlētās vienumu	
10.2. M2 klase – piemēro ātruma mērierīcēm, kuras lieto vietās ar ievērojamu vai augsta līmeņa vibrācijas un trieciena iedarbību. M2 klasi piemēro ātruma mērierīcēm, ar kurām mēra ātrumu no nekustīga punkta;	Izvēlētās vienumu	
10.3. M3 klase – piemēro ātruma mērierīcēm, kuras lieto vietās ar augsta un ļoti augsta līmeņa vibrācijas un trieciena iedarbību. M3 klasi piemēro transportlīdzekļos uzstādītajām ātruma mērierīcēm, ar kurām mēra ātrumu no kustīga punkta.	Izvēlētās vienumu	
11. Ātruma mērierīce atbilst normatīvajiem aktiem par radioaktīvu atbilstības novērtēšanu, piedāvāšanu tirgū, uzstādīšanu un lietošanu.	Izvēlētās vienumu	
12. Ātruma mērierīces rādījumam jāiekļaujas šo noteikumu 7. punktā noteiktajās robežās, ja pastāv šādas energoapgādes avota sprieguma nomaiņālo vērtību izmaiņas:	Izvēlētās vienumu	
12.1. diapazonā no 90 % līdz 120 % no maiņstrāvas vai līdzstrāvas sprieguma nominālās vērtības – mērierīcei ar ārējo energoapgādes avotu;	Izvēlētās vienumu	
12.2. diapazonā no 90 % līdz 100 % no sprieguma nominālās vērtības – mērierīcei ar iekšējo energoapgādes avotu.	Izvēlētās vienumu	
13. Ātruma mērierīce nodrošina, ka secīgi veikti viena un tā paša mērāmā lieluma mērījumu rezultāti ir identiski, ja mērīšanas nosacījumi nav mainījies.	Izvēlētās vienumu	
14. Ātruma mērierīces ir aprīkotas ar automātisku pasākšanas sistēmu, kura kontrolē ātruma mērierīces funkciju darbību. Ātruma mērierīces pasākšanas sistēma nodrošina iestatījuma datu (programmatūras un konfigurācijas parametru) un datu	Izvēlētās vienumu	

saglabāšanai paredzētās atmiņas krātuves automātisku pārbaudi. Ja pasākšanas darbība tiek konstatēta kļūde, kas var ietekmēt ātruma mērierīces darbību, mērījumu veikšana tiek automātiski pārtraukta. Pasākšanas darbības tiek veiktas likreiz, ieslēdzot ātruma mērierīci. Automātiskajām ātruma mērierīcēm to darbības laikā pasākšanas darbības tiek veiktas periodiski vismaz vienu reizi 24 stundās.			Izvēlētās vienumu	
15. Ja ātruma mērierīce ir pakļauta traucējumu iedarbībai, tās pasākšanas sistēma automātiski pārtrauc mērījumu veikšanu. Mērījumu veikšana tiek atsākta automātiski, izbeidzoties traucējumu iedarbībai un pēc pasākšanas sistēmas testa pārbaudes pabeigšanas.			Izvēlētās vienumu	
16. Ātruma mērierīces izgatavo, ievērojot šādas prasības:			Izvēlētās vienumu	
16.1 ātruma mērierīce nodrošina metroloģisko raksturlielumu atbilstošu stabilitāti ražotāja noteiktā laikposmā, ja tiek ievēroti ražotāja norādījumi par tās uzstādīšanu, uzturēšanu un lietošanu;			Izvēlētās vienumu	
16.2 ātruma mērierīcei nepieņemt īpašības, kas veicina tās negodīgu izmantošanu;			Izvēlētās vienumu	
16.3 ātruma mērierīces neļaušas un nepareizas izmantošanas iespēja ir samazināta līdz minimumam;			Izvēlētās vienumu	
16.4 ātruma mērierīces konstrukcija nodrošina iespēju veikt nacionālo pirmreizējo verificēšanu, kā arī tās turpmāku verificēšanu ekspluatācijas laikā saskaņā ar normatīvajiem aktiem par mērīšanas līdzekļu metroloģisko kontroli. Ja tas nepieciešams verificēšanai, ātruma mērierīci aprīko ar speciālam iekārtām vai programmnodrošinājumu;			Izvēlētās vienumu	
16.5 ātruma mērierīci izgatavo, iespēju robežās samazinot defektu iedarbību, kas varētu izraisīt neprecīzu mērīšanas rezultātu, ja vien šāda defekta klātbūtne nav acīmredzama;			Izvēlētās vienumu	
16.6 ātruma mērierīce ir piemērota tai paredzētajai lietošanai;			Izvēlētās vienumu	

Procedūras "Mērīšanas līdzekļu nacionālā tipa apstiprināšanas process" 3. pielikums
Kontrolsaraksts MK Nr. 704 prasību izpildei: v1.1

16.7 ātruma mērience ir izturīga, un tās konstrukcijas materiāli ir piemēroti paredzētajiem ekspluatācijas apstākļiem.	Izvēlēties vienumu	
17. Ātruma mēriences izgatavotāja noteiktās lietošanas prasības ir pamatotas un samērīgas ar attiecīgās ātruma mēriences lietošanas mērķi.	Izvēlēties vienumu	
18. Ātruma mērience nodrošina, ka tās metroloģiskos raksturlielumus nepārsniedzamā veidā neietekmē:	Izvēlēties vienumu	
18.1 citas ierīces pieslēgšana;	Izvēlēties vienumu	
18.2 pieslēgtās ierīces īpatnības;	Izvēlēties vienumu	
18.3 jebkura ar ātruma mērienci savienota atbilstošā ierīce.	Izvēlēties vienumu	
19. Ātruma mēriences aparatūras sastāvdaļu, kas var būtiski ietekmēt ātruma mēriences metroloģiskos raksturlielumus, projektētā, lai tā būtu droši aizsargāta un jebkura lejaukšanās būtu identificējama.	Izvēlēties vienumu	
20. Programmatūru, kas ietekmē ātruma mēriences metroloģiskos raksturlielumus, attiecīgi identificē, un tai jābūt pienācīgi aizsargātai no jebkādas neaizsargātas lejaukšanās. Programmatūras identifikāciju nodrošina pati ātruma mērience, un pierādījumam par lejaukšanos aizsargājama programmatūra jābūt pieejamam vismaz 12 mēnešus pēc lejaukšanās. Programmatūras identifikācija ietver identifikācijas numuru, programmatūras versiju un kontrolesnumuru jeb laucējnummu.	Izvēlēties vienumu	
21. Ātruma mēriences mērījumu dati un uzglabājamie vai pārraidāmie metroloģiski būtiskie parametri ir atbilstoši aizsargāti pret neļaušu vai apzinātu lejaukšanos un nodrošina datu integritāti saskaņā ar normatīvajiem aktiem par informācijas un komunikācijas tehnoloģiju sistēmas atbilstību minimālajām drošības prasībām.	Izvēlēties vienumu	
22. Manuāli ātruma mērientu mērījumu rezultātu rādījumu nolāšanai piemēro šādus nosacījumus:	Izvēlēties vienumu	
22.1 rādījumi ir nolāšami mēriences displejā tūlīt pēc mērījuma veikšanas;	Izvēlēties vienumu	
23.2 normālos lietošanas apstākļos rādījumi ir skaidri, viennozīmīgi, viegli nolāšami un, ja nepieciešams,	Izvēlēties vienumu	

Procedūras "Mērīšanas līdzekļu nacionālā tipa apstiprināšanas process" 3. pielikums
Kontrolsaraksts MK Nr. 704 prasību izpildei: v1.1

papildināti ar informāciju, kas operatoram paskaidro rezultātu nozīmi;	Izvēlēties vienumu	
22.3 Ja rādījumu uzrādīšanai mēriences displejā ir izmantoti papildus nolāšami rādījumi, tos nevar sāņņaut ar metroloģiski kontrolētiem rādījumiem.	Izvēlēties vienumu	
23. Manuālais ātruma mēriences displejā ir nolāšami šādi rādījumi:	Izvēlēties vienumu	
23.1 mērķa transportlīdzekļa izmērītais braukšanas ātrums;	Izvēlēties vienumu	
23.2 mērķa transportlīdzekļa ātrētis;	Izvēlēties vienumu	
23.3 unikālais mērījuma identifikācijas numurs;	Izvēlēties vienumu	
23.4 mērījuma laiks (stunda, minūte, sekunde un datums);	Izvēlēties vienumu	
23.5 mērīšanas vieta vai ģeogrāfiskās koordinātas;	Izvēlēties vienumu	
23.6 ātruma mēriences sērijas numurs.	Izvēlēties vienumu	
24. Ja automātiskā ātruma mērience ir aprīkota ar displeju, kurā tiek uzrādīti mērījumu rezultāti, šādas ātruma mēriences displejā uzrādīto rādījumu nolāšanai piemēro šo noteikumu 22. un 23. punktā minētās prasības.	Izvēlēties vienumu	
25. Automātisko ātruma mērientu mērījumu rezultātu rādījumu nolāšanai piemēro šādus nosacījumus:	Izvēlēties vienumu	
25.1 ātruma mērience ir aprīkota ar dokumentēšanas ierīci, kas nodrošina iespēju veikt atkārtotu mērījumu rezultātu kontroli;	Izvēlēties vienumu	
25.2 mērījumu rezultātu dokumentācija var sastāvēt no fotoattēla vai fotoattēlu secīga kopuma, vai videomateriāla (turpmāk – mērījumu rezultātu dokumentācija);	Izvēlēties vienumu	
25.3 mērījumu rezultātu dokumentācija ir skaidra un nepāprotama;	Izvēlēties vienumu	
25.4 mērījumu rezultātu dokumentācijā esošā informācija ir aizsargāta pret neļaušu vai apzinātu lejaukšanos.	Izvēlēties vienumu	
26. Mērījumu rezultātu dokumentācija satur vismaz šādu informāciju:	Izvēlēties vienumu	
26.1 mērķa transportlīdzekļa momentālais vai vidējais braukšanas ātrums;	Izvēlēties vienumu	
26.2 mērķa transportlīdzekļa vizuālais attēls. Ja mērījumu dokumentācijā ir	Izvēlēties vienumu	

redzami vai rāki transportlīdzekļi, tad dokumentācija tiek izskirts mērķa transportlīdzekļis, norādot tā braukšanas joslu un virzienu;		
26.3 unikālais mērījuma identifikācijas numurs;	Izvēlētās vienumu	
26.4 mērījuma laiks (stunda, minūte, sekunde un daļsmiņi);	Izvēlētās vienumu	
26.5, mērīšanas vieta vai ģeogrāfiskās koordinātas;	Izvēlētās vienumu	
26.6 ātruma mērierces sērijas numurs;	Izvēlētās vienumu	
26.7 cita informācija, ja tā atsevišķi atdalīta un to nevar sajaukt ar šo noteikumu 26.1., 26.2., 26.3., 26.4., 26.5. un 26.6. apakšpunktā minēto informāciju.	Izvēlētās vienumu	
27. Ja manuāli ātruma mērierce, kas veic mērījumus no nekustīga punkta, ir aprīkota ar dokumentēšanas ierīci, tai piemēro šo noteikumu 25. un 26. punkta prasības.	Izvēlētās vienumu	
28. Transportlīdzekļi uzstādītajām ātruma mēriercēm papildus šo noteikumu 22. un 23. punktā norādītajiem rādījumiem mērījumu rezultātu rādījumi satur informāciju par tā transportlīdzekļa kustības ātrumu, kas aprīkots ar ātruma mērierci.	Izvēlētās vienumu	
29. Ātruma mēriercēm, kuras izmantojamas paredzētajam mērķim tikai pēc to uzstādīšanas transportlīdzekļi vai ceļa posmā, pirmreizējo verificēšanu veic pēc mērierces uzstādīšanas transportlīdzekļi vai ceļa posmā.	Izvēlētās vienumu	
30. Ātruma mērierce mērījumu rezultātus uzrāda kilometros stundā ar iedalās vērtību viens kilometrs stundā. Izmērītā vērtība tiek noapaļota uz leju līdz tuvākajam veselajam skaitlim. Mērventību vai tās apzīmējumu norāda blakus skaitliskajai vērtībai.	Izvēlētās vienumu	
31. Ātruma mērierce nodrošina datumu un laika precīzu iestatīšanu un fikšēšanu, ievērojot normatīvos aktus par kārtību, kādā Latvijas Republikas teritorijā notiek pāreja uz vasaras laiku.	Izvēlētās vienumu	

32. Ātruma mērierces veikto mērījumu un atļautā braukšanas ātruma pārākāpumu uzskaitē nav atļiestatāma.	Izvēlētās vienumu	
33. Ātruma mērierce visus notikumus atiecībā uz tās darbību ieraksta neizdēšanā veidā. Ātruma mērierces lietotājam ierakstīto notikumu saraksts ir brīvi pieejams bez speciālu palīgīdzekļu lietošanas.	Izvēlētās vienumu	
34. Ja ātruma mērierce ir aprīkota ar zibspuldzi, tās uzpliksniņums nav redzams.	Izvēlētās vienumu	
35. Ātruma mērierce, kas paredzēta mērījumu veikšanai no nekustīga punkta, ir aprīkota ar iespēju iestatīt ierīci, kas veidojas, ātruma mērierces mērījumu asi novirzoties no transportlīdzekļa kustības vektora noteiktā leņķi pret plakni.	Izvēlētās vienumu	
36. Uz ātruma mērierces redzamā vietā ir atbilstoši šāda informācija: 36.1 rāzotāja nosaukums vai rāzotāja reģistrētā preču zīme; 36.2 ātruma mērierces tips, modelis;	Izvēlētās vienumu	
36.3 sērijas numurs un izgatavošanas gads;	Izvēlētās vienumu	
36.4 ātruma mērierces mērījumu diapazons;	Izvēlētās vienumu	
36.5 vides temperatūras diapazons, kura ātruma mērierci izmantoti;	Izvēlētās vienumu	
36.6 energoapgādes avota spriegums un strāvas frekvence;	Izvēlētās vienumu	
36.7 citi ierobežojumi, kas var ietekmēt ātruma mērierces darbību.	Izvēlētās vienumu	
37. 7. Šo noteikumu 36. punktā minētie uzraksti un marķējumi uz ātruma mērierces ir valsts valodā, tie ir skaidri, nepāprotami, neizdēšami un nemaināmi.	Izvēlētās vienumu	
38. Ātruma mēriercei pievieno lietošanas instrukciju, kura satur vismaz šādu informāciju: 38.1. ātruma mērierces ekspluatācijas nosacījumi; 38.2. ātruma mērierces darbības principa apraksts;	Izvēlētās vienumu Izvēlētās vienumu	
38.3 ātruma mērierces sastāvdaļu apraksts, ja nepieciešams, pievienojot paskaidrojošas shēmas un tehniskus aprakstus;	Izvēlētās vienumu	
38.4 ātruma mērierces pareizas lietošanas nosacījumi;	Izvēlētās vienumu	

38.5 ātruma mērierīces uzstādīšanas un uzturēšanas nosacījumi (piemēram, informācija par mērierīces pozicionēšanu un, ja nepieciešams, pozīcijas ietekmi uz mērījumu rezultātiem, par pārbauzu procedūras veikšanas kārtību pirms lietošanas, par kosinusa kļūdas ietekmi, par izgatavošanu, norādījumi par mērījumu rezultātu dokumentācijas izvērtēšanu, informācija par lietotāju apmācību);	Izvēlējies vienumu	
38.6 apkopes, kā arī pieļaujamās iestatīšanas instrukcijas;	vienumu	
38.7 sadarbība ar citām ierīcēm;	Izvēlējies vienumu	
38.8 ja nepieciešams, ātruma mērierīces verificēšanas procedūras apraksts.	Izvēlējies vienumu	
39. Ātruma mērierīces sastāvā ietilpst vismaz šādas daļas:		
39.1 raidīšanas un uztveršanas ierīce;	Izvēlējies vienumu	
39.2 mērīšanas komplekts ar vadības sistēmu;	Izvēlējies vienumu	
39.3 noteikšanas ierīce vai citas ārējās ierīces mērījumu rezultātu vizualizēšanai;	Izvēlējies vienumu	
39.4 barošanas bloks;	Izvēlējies vienumu	
39.5 datu uzglabāšanas ierīce.	Izvēlējies vienumu	
40. Doplera mērierīcēm piemērojamas šādas papildu prasības:		
40.1 nesējsignāla stabilitāte ir 0,5 % robežās no Doplera mērierīces ražotāja tehniskajā specifikācijā noteiktā nesējsignāla stabilitātes lieluma;	Izvēlējies vienumu	
40.2 mērījuma stara platumu ir 10 % robežās no Doplera mērierīces ražotāja tehniskajā specifikācijā noteiktā stara platumam;	Izvēlējies vienumu	
40.3 mērījuma stara virziens ir viena grāda robežās no Doplera mērierīces ražotāja tehniskajā specifikācijā noteiktā stara virziena lieluma;	Izvēlējies vienumu	
40.4 nobīdes lenķis starp mērījumu un Doplera mērierīces optiskajām asīm ir viena grāda robežās no Doplera mērierīces ražotāja tehniskajā specifikācijā noteiktā nobīdes lenķa;	Izvēlējies vienumu	

40.5 ja Doplera mērierīce uzrāda attālumu līdz mērķa transportlīdzeklim, izmērītais attālums neatšķiras no Doplera mērierīces ražotāja tehniskajā specifikācijā noteiktā transportlīdzekļu attāluma diapazona robežām vairāk kā par vienu metru.	Izvēlējies vienumu	
41. Lāzera mērierīcēm piemērojamas šādas papildu prasības:		
41.1 impulsa frekvence ir viena procenta robežās no lāzera mērierīces ražotāja tehniskajās specifikācijās noteiktās nominālās impulsa frekvences vērtības;	Nav Piemērojams	
41.2 mērījuma stara platumu ir 10 % robežās no lāzera mērierīces ražotāja tehniskajās specifikācijās noteiktā mērījuma stara platumam;	Nav Piemērojams	
41.3 mērījuma stara virziens ir viena procenta robežās no lāzera mērierīces ražotāja tehniskajās specifikācijās noteiktā mērījumu stara virziena;	Nav Piemērojams	
41.4 nobīdes lenķis starp mērījumu un lāzera mērierīces optiskajām asīm ir viena grāda robežās no lāzera mērierīces ražotāja tehniskajās specifikācijās noteiktā nobīdes lenķa;	Nav Piemērojams	
41.5 ja lāzera mērierīce uzrāda attālumu līdz mērķa transportlīdzeklim, izmērītais attālums neatšķiras no ražotāja tehniskajā specifikācijā noteiktā transportlīdzekļu attāluma diapazona robežām vairāk kā par 0,2 metriem.	Nav Piemērojams	
41.1.1. Vīdējā braukšanas ātruma mērīšanas sistēmām piemērojamas šādas papildu prasības:		
41.1.1.kontroles vietas viduslīnija ir apzīmēta ar vizuāliem marķieriem uz ceļa brauktuves vai ceļa brauktuves malē;	Nav Piemērojams	
41.1.2. brīdī, kad mērķa transportlīdzeklis šķērso kontroles vietu, notiek mērķa transportlīdzekļa fotoattēla vai fotoattēlu sēdga kopuma ģenerēšana un šķērsošanas brīža laika reģistrācija, kas ir aizsargāta ar laika zīmogu;	Nav Piemērojams	
41.1.3. Ja kontroles vietās izmanto dažādus laika avotus, kas aplicina ģenerētā laika zīmoga autentiskumu, tad vīdējā braukšanas ātruma	Nav Piemērojams	

Procedūras "Mērīšanas līdzekļu nacionālā tipa apstiprināšanas process" 3. pielikums
Kontrolosaraksts MK Nr. 704 prasību izpildei: v1.1

mērīšanas sistēma nodrošina laika avotu sinhronizāciju;		
4.1.4. Ielūkā absolūtā novirze no attāluma starp sensoriem kontroles vietās, ko mērījumu laikā ņem vērā vidējā braukšanas ātruma mērīšanas sistēmā, nedrīkst pārsniegt 0,5 % no noteiktā ceļa posma garuma.	Nav Piemērojams	

Komentāri: _____

Sarakstu aizpildīja (Vārds, Uzvārds, amats) : _____

Datums: _____

Paraksts: _____

**EKSPERTA ATZINUMS PAR MĒRĪŠANAS LĪDZEKĻA _____
NOVĒRTĒŠANAS REZULTĀTIEM**

Piemērojamais normatīvais dokuments: _____

Piezīme. Tehniskais eksperts sagatavo sekojošu informāciju

MĒRĪŠANAS LĪDZEKĻA KONSTRUKCIJA UN DARBĪBA

Vispārīgais raksturojums (darbības princips, konstrukcijas apraksts):

Mērīšanas līdzekļa fotoattēls: _____

Mērījumu rezultātu apstrāde (izmantojamās iekārtas, programmatūra): _____

Papildu aprīkojums, funkcijas un to apraksts:

MĒRĪŠANAS LĪDZEKĻA TEHNISKIE UN METROLOĢISKIE PARAMETRI

Parametrs	Lielums	Piemērojamā normatīvā dokumenta prasībai	
		Atbilst	Neatbilst ¹
Mērījumu diapazons			
Precizitātes klase			
Maksimāli pieļaujamā kļūda (MPK)			
Klimata vides klase			
Mehāniskās vides klase			
Elektromagnētiskās vides klase			
Apkārtojuma vides apstākļi			
<i>Citi būtiski parametri</i>			

¹ *Piezīme. Ja neatbilst, tad sniegt skaidrojumu.*

Saderība ar interfeisiem, papildus ierīcēm vai citiem mērīšanas līdzekļiem: _____

Cita būtiska informācija: _____

METROLOĢISKĀS KONTROLES ATZĪMES/AIZSARGZĪMOGOJUMS

(ja to ir noteicis mērīšanas līdzekļa ražotājs vai piemērojamais normatīvais dokuments)

Nacionālā tipa apstiprinājuma zīme _____

Pirmreizējās verificēšanas atzīme _____

Aizsargzīmogojums/ plombēšanas vietas: _____

EKSPERTA ATZINUMS

Mērišanas līdzekļa tips atbilst *piemērojamais normatīvais dokuments* prasībām.

Tehniskais eksperts: *Vārds, Uzvārds*

Datums

(Paraksts)