



Valsts aģentūra  
„Latvijas Nacionālais  
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

# AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
ar šo apliecina, ka

## SABIEDRĪBAS AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU “BALTIJAS TESTĒŠANAS CENTRS”

### Izmēģinājumu centrs

Reģistrācijas numurs: 40003555452

Juridiskā adrese: Gustava Zemgala gatve 83, LV-1039, Rīga, Latvija

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir  
kompetenta veikt testēšanu

Akreditācija periods no 2019. gada 6. marta līdz 2024. gada 5. martam

Lēmums pieņemts 2022. gada 8. aprīlī, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-392-12-2010 uz 16 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Institūcijas Nr. T-392)

Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); tālrunis +371 67373051





State agency  
"Latvian National  
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA  
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for  
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification  
bodies*

# ACCREDITATION CERTIFICATE

*State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that*

**SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU  
"BALTIJAS TESTĒŠANAS CENTRS"  
Testing center**

Registration number: 40003555452

Legal address: Gustava Zemgala gatve 83, LV-1039, Riga, Latvia

conforms to the requirements of the  
standard LVS EN ISO/IEC 17025:2017 and is competent to  
perform testing

*Accreditation period from March 6, 2019 to March 5, 2024*

*Date of the Accreditation Committee decision: 8 April, 2022, Riga  
Accreditation Certificate LATAK-T-392-12-2010 on 16 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Accreditation  
registration No. T-392)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brīvības Street 55, Rīga, LV-1010, Latvia*

*E-mail: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); phone +371 67373051*





Государственное агенство  
"Латвийское  
Национальное  
бюро аккредитации"

Латвийское Национальное бюро аккредитации является стороной подписавшей многосторонний договор о взаимном признании аккредитации в рамках Европейской кооперации по аккредитации (EA MLA) в сфере аккредитации лабораторий тестирования и калибровки, инспекции, организации по сертификации персон, продуктов и систем управления и институции по верификации

# УДОСТОВЕРЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Государственное агенство  
"Латвийское Национальное бюро аккредитации"  
удостоверяет, что

**SABIEDRĪBA AR ĪEROBEŽOTU ATBILDĪBU  
"BALTIJAS TESTĒŠANAS CENTRS"  
Испытательный центр**

*Регистрационный номер: 40003555452  
Юридический адрес: Густава Земгала гатве 83, LV-1039, Рига, Латвия*

**соответствует требованиям стандарта LVS EN ISO/IEC  
17025:2017 и компетентна проводить испытания**

*Период аккредитации с 6 марта 2019 года по 5 марта 2024 года*

*Дата решения комиссии по аккредитации: 2022 года 8 апреля, Рига  
Удостоверение аккредитации № LATAK-T-392-12-2010 на 16 страницах*

*Информация о местонахождении, сфере аккредитации и статусе аккредитации по оценке соответствия на официальном сайте [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) агенства (аккредитированная институция № T-392)*

*Государственное агенство «Латвийское Национальное бюро аккредитации», улица Бривибас 55, Рига, LV-1010, Латвия*

*Эл. почта: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); телефон +371 67373051*



**Adrese:**

Gustava Zemgala gatve 83, LV-1039, Rīga, Latvija

**Address:**

Gustava Zemgala gatve 83, LV-1039, Riga, Latvia

**Адрес:**

Густава Земгала гатве 83, LV-1039, Рига, Латвия

## Akreditācijas sfēra

dzelzceļa ritošā sastāva masas un gabarītu mērīšana; ekipāžas daļu, iekāpšanas sistēmu, virsbūvju, ritenpāru un asu testēšana; vilces un enerģētisko rādītāju mērīšana; bremžu parametru mērīšana; dinamikas parametru mērīšana; spriegumu un spēku dzelzceļa sliedēs mērīšana; trokšņa, vibrāciju un apgaismojuma mērīšana

## Scope of accreditation

*measurements of loading gauge and mass (weight) of railway rolling stock; testing of carriage parts, boarding systems, bodyshells, wheelsets and axles; measurements of traction and energetic parameters; measurements of braking parameters; measurements of dynamic parameters; measurements of stresses and forces in rails; measurements of noise, vibration and lighting*

## Сфера аккредитации:

*измерение массы и габаритов железнодорожного подвижного состава; испытания экипажной части, входных систем, кузовов, колёсных пар и осей; измерение тягово-энергетических показателей; измерение тормозных параметров; измерение динамических параметров; измерение напряжений и сил в железнодорожных рельсах; измерение шума, вибраций и освещённости*

| Testēšanas objekts/<br><i>Object of testing</i>  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br><i>Parameters to be<br/>determined</i>  | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br><i>Normative-technical<br/>documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the<br/>regulatory – technical documentation,<br/>standards, methods*</i>  | Informācijas<br>avots/ <i>Source<br/>of information</i> | Darbības<br>vietas**/<br><i>Sites**</i> |
|--|---|--|---|---|---|
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, kravas un<br>tramvaja vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>freight wagons, trams,<br/>diesel and electric<br/>locomotives, special<br/>rolling stock</i> | Masas sadale uz<br>riteņiem,<br>riteņpāriem,<br>ratiņiem<br>(stacionāri)/ <i>Weight<br/>distribution<br/>between wheels,<br/>wheelsets, bogies<br/>(in stationary<br/>conditions)</i> | MS-BTC.002-05.04<br>(20.12.2021.)  | Sliežu transportlīdzekļu svēršanas metodika/<br><i>Method of rail vehicles' weighing</i>  |   |   |
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, kravas un<br>tramvaja vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,</i>  | Ekipāžas daļu<br>nesošo elementu<br>stiprība,<br>nogurumizturība un<br>dinamikas<br>raksturojumi (uz<br>stenda un gaitā)/<br><i>Strength and<br/>fatigue strength of</i>              | MI-BTC.008-09.04<br>(24.03.2020.)  | Sliežu ritošā sastāva ratiņu rāmju un virsatsperu<br>siju nogurumizturības testēšanas metodika/<br><i>Method of tests for fatigue strength of the<br/>railway rolling stock frames and suspension<br/>beams</i> |   |   |
|  |   | ГОСТ 34451-2018  | Motorvagonu ritošais sastāvs. Dinamikas un<br>stiprības izmēģinājumu metodika/ <i>Motor railway<br/>rolling stock. Methodology of dynamic-strength<br/>tests</i>  |   |   |

| Testēšanas objekts/<br>Object of testing  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br>Parameters to be<br>determined  | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br>Normative-technical<br>documentation number | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ Name of the<br>regulatory – technical documentation,<br>standards, methods*   | Informācijas<br>avots/ Source<br>of information | Darbības<br>vietas**/<br>Sites** |
|---|---|--|---|---|----------------------------------|
| <i>passenger carriages,<br/>freight wagons, trams,<br/>diesel and electric<br/>locomotives, special<br/>rolling stock</i> | <i>carrying elements<br/>and dynamic<br/>characteristics of<br/>the carriage parts<br/>(at test bench and<br/>in motion)</i>  | MS-BTC.024-07.04<br>(24.03.2020.)  | Kravas vagonu divasu ratiņu sānu rāmju un virsatsperu siju stenda sertifikācijas izmēģinājumu metodika/ <i>Certification test method for freight wagons two-axle bogies side frame and suspension beam</i>                                |   |                                  |
|   |   | ГОСТ Р 55514-2013  | Lokomotīves. Dinamikas un stiprības izmēģinājumu metodika/ <i>Locomotives. Dynamic and strength testing procedures</i>  |   |                                  |
|   |   | ГОСТ 32265-2013  | Speciālais ritošais sastāvs. Dinamikas un stiprības izmēģinājumu metodika/ <i>Special railway rolling stock. Dynamic and strength testing procedures</i>  |   |                                  |
|   | Virsbūves lieces svārstību frekvence (stacionāri)/ <i>Bodyshell bending oscillations frequency (in stationary conditions)</i> | MS-BTC.017-06.03<br>(24.03.2020.)  | Sliežu transporta virsbūvju pirmās lieces frekvences noteikšanas metodika/ <i>Method of carriage bodyshells testing at test bench for certification purposes and calculation program for evaluation of bending oscillations frequency</i> |   |                                  |
| Elektrovilcienu, dīzeļvilcienu, pasažieru, kravas un  | Troksnis ārējais un iekšienē: skaņas un skaņas spiediena  | ГОСТ 26918-86  | Troksnis. Dzelzceļa ritošā sastāva trokšņa mērīšanas metodes/ <i>Noise. Noise-measuring techniques for railway transport</i>  |   |                                  |

| Testēšanas objekts/<br>Object of testing  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br>Parameters to be<br>determined  | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br>Normative-technical<br>documentation number | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ Name of the<br>regulatory – technical documentation,<br>standards, methods*  | Informācijas<br>avots/ Source<br>of information | Darbības<br>vietas**/<br>Sites** |
|---|---|--|--|---|----------------------------------|
| tramvaja vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ Carriages of<br>EMUs, DMUs,<br>passenger carriages,<br>freight wagons, trams,<br>diesel and electric<br>locomotives, special<br>rolling stock | līmenis (stacionāri<br>un gaitā)/ Outside<br>and inside noise:<br>sound and sound<br>pressure level (in<br>stationary<br>conditions and in<br>motion)   | LVS EN ISO 3095:2013   | Akustika. Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošā<br>sastāva radītā trokšņa mērīšana (ISO<br>3095:2013)/ Acoustics - Railway applications -<br>Measurement of noise emitted by railbound<br>vehicles (ISO 3095:2013)  |   |                                  |
|   |   | LVS EN ISO 3381:2011   | Dzelzceļa aprīkojums. Akustika. Trokšņa<br>mērīšana dzelzceļa ritošā sastāva iekšienē (ISO<br>3381:2005)/ Railway applications - Acoustics -<br>Measurement of noise inside railbound vehicles<br>(ISO 3381:2005)  |   |                                  |
|   | Mehāniskās<br>vibrācijas un<br>triecieni. Cilvēka<br>ķermeņa vispārējās<br>vibroekspozīcijas<br>izvērtēšana/<br>Mechanical<br>vibration and<br>shock. Evaluation<br>of human exposure<br>to whole-body<br>vibration |  | Ministru kabineta 2004. gada 13. aprīļa<br>noteikumi Nr. 284 „Darba aizsardzības prasības<br>nodarbināto aizsardzībai pret vibrācijas radīto<br>risku darba vidē”/ Regulations of the Cabinet of<br>Ministers of 13 April 2004 No. 284 „Protection<br>against risks of working environment which<br>engendered by vibration” | 1   |                                  |
|   |   | LVS ISO 2631-1:2003  | Mehāniskās vibrācijas un triecieni. Cilvēka<br>ķermeņa vispārējās vibroekspozīcijas<br>izvērtēšana. 1. daļa: Vispārīgās prasības/<br>Mechanical vibration and shock - Evaluation of<br>human exposure to whole-body vibration - Part<br>1: General requirements  | 1   |                                  |

| Testēšanas objekts/<br><i>Object of testing</i>  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br><i>Parameters to be<br/>determined</i>   | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br><i>Normative-technical<br/>documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the<br/>regulatory – technical documentation,<br/>standards, methods*</i>  | Informācijas<br>avots/ <i>Source<br/>of information</i> | Darbības<br>vietas**/<br><i>Sites**</i> |
|--|--|--|---|---|---|
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, kravas un<br>tramvaja vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>freight wagons, trams,<br/>diesel and electric<br/>locomotives, special<br/>rolling stock</i> | Riteņpāru<br>ģeometriskie<br>izmēri, virsmas<br>kvalitāte, elektriskā<br>pretestība /<br><i>Geometric<br/>dimensions of<br/>wheelsets, dis-<br/>balance, and<br/>quality of surface,<br/>electrical<br/>resistance</i> | ГОСТ 4835-2013   | Dzelzceļa vagonu riteņpāri. Tehniskie<br>noteikumi/ <i>Wheelsets for freight and passenger<br/>car. Technical specifications</i>  |   |   |
|  |  | ГОСТ 11018-2011  | Vilces ritošā sastāva riteņpāri 1520 mm platiem<br>sliežu ceļiem. Vispārīgie tehniskie noteikumi/<br><i>Traction railway stock wheelsets of 1520 mm<br/>gauge railways. General specifications</i>                            |   |   |
|  | Riteņpāru asu<br>ilgizturība/<br><i>Durability of<br/>wheelsets axles</i>  | СТ ССФЖТ ТМ 152-<br>2003   | Vagonu gludas asis. Ass kakliņu robežizturības<br>noteikšana. Tipveida izmēģinājumu metodika/<br><i>Finished axles for carriages and wagons.<br/>Evaluation of axle neck endurance limit. Typical<br/>test method</i>         |   |   |
|  | Riteņpāru asu<br>stigrība/ <i>Toughness<br/>of wheelsets axles</i>   | СТ ССФЖТ ТМ 153-<br>2003   | Vagonu gludas asis. Sagraušanas cikliskās<br>stigrības noteikšana. Tipveida izmēģinājumu<br>metodika/ <i>Finished axles for carriages and<br/>wagons. Evaluation of destruction cyclic<br/>toughness. Typical test method</i> |   |   |



| Testēšanas objekts/<br><i>Object of testing</i>  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br><i>Parameters to be<br/>determined</i>                               | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br><i>Normative-technical<br/>documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the<br/>regulatory – technical documentation,<br/>standards, methods*</i>   | Informācijas<br>avots/ <i>Source<br/>of information</i> | Darbības<br>vietas**/<br><i>Sites**</i> |
|--|--|--|--|---|---|
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, kravas un<br>tramvaja vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>freight wagons, trams,<br/>diesel and electric<br/>locomotives, special<br/>rolling stock</i> | Dzelzceļa ritošā<br>sastāva gabarīts/<br><i>Loading gauge of<br/>railway rolling<br/>stock</i> |  | Ministru kabineta 2010. gada 3. augusta<br>noteikumi Nr. 4 “Dzelzceļa tehniskās<br>ekspluatācijas noteikumi”/ <i>Regulations of the<br/>Cabinet of Ministers of August 3, 2010 No. 724<br/>“Railway Technical Operation Regulations”</i> | 2   |   |
|  |  | LVS 282:2021   | Dzelzceļa būvju tuvinājuma un ritošā sastāva<br>gabarīti/ <i>Construction and rolling stock<br/>clearance diagrams for railways</i>  | 2   |   |
|  |  | ГОСТ 9238-2013   | Dzelzceļu ritošā sastāva un būvju tuvinājuma<br>gabarīti/ <i>Construction and rolling stock clearance<br/>diagrams</i>   |   |   |

| Testēšanas objekts/<br><i>Object of testing</i>  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br><i>Parameters to be<br/>determined</i>  | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br><i>Normative-technical<br/>documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the<br/>regulatory – technical documentation,<br/>standards, methods*</i>                                   | Informācijas<br>avots/ <i>Source<br/>of information</i> | Darbības<br>vietas**/<br><i>Sites**</i> |
|--|---|--|--|---|---|
| <p>Elektrovilcienu,<br/>dīzeļvilcienu,<br/>pasažieru, tramvaju<br/>vagoni,<br/>elektrolokomotīves,<br/>dīzeļlokomotīves,<br/>speciālais ritošais<br/>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>trams, diesel and<br/>electric locomotives,<br/>special rolling stock</i></p> | <p>Vilces parametri,<br/>enerģētiskie<br/>parametri, bremžu<br/>parametri,<br/>elektriskā<br/>aprīkojuma<br/>darbspēja un<br/>drošība/<br/><i>Measurements of<br/>traction<br/>parameters,<br/>energetic<br/>parameters,<br/>braking<br/>parameters,<br/>working ability and<br/>safety of electrical<br/>equipment</i></p> | <p>MT-BTC.023-11.08<br/>(25.02.2022.)</p>  | <p>Ritošā sastāva vilces, bremžu un enerģētisko<br/>izmēģinājumu tipveida testēšanas metodika/<br/><i>Measurements of traction, braking and energetic<br/>parameters. Typical method</i></p> |   |   |

| Testēšanas objekts/<br>Object of testing   | Nosakāmie rādītāji/<br>Parameters to be determined  | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/<br>Normative-technical documentation number | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*   | Informācijas avots/ Source of information | Darbības vietas**/ Sites** |
|--|---|--|--|---|----------------------------|
| Elektrovilcienu, dīzeļvilcienu, pasažieru, tramvaju vagoni, elektrolokomotīves, dīzeļlokomotīves, speciālais ritošais sastāvs/ Carriages of EMUs, DMUs, passenger carriages, trams, diesel and electric locomotives, special rolling stock | Virsbūvju stiprība, nogurumizturība (stacionāri un gaitā)/ Strength and fatigue strength of bodyshells (in stationary conditions and in motion) | LVS EN 12663-1+A1:2015   | Dzelzceļa aprīkojums. Stiprības prasības dzelzceļa ritekļu korpusiem. 1. daļa: Lokomotīves un pasažieru pārvadāšanas ritošais sastāvs (un alternatīva metode kravas vagoniem)/ Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons) izņemot punktu/ except point 8.2, 9.2.3.2, 9.3.3.2 |   |                            |
| Kravas vagoni/ Freight wagons  | Virsbūvju stiprība (stacionāri un gaitā)/ Strength of bodyshells (in stationary conditions and in motion)                                       | LVS EN 12663-2:2010  | Dzelzceļa aprīkojums. Stiprības prasības dzelzceļa ritekļu korpusiem. 2. daļa: Kravas vagoni/ Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 2: Freight wagons izņemot punktu/ except point 7   |   |                            |

| Testēšanas objekts/<br><i>Object of testing</i>  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br><i>Parameters to be<br/>determined</i>                     | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br><i>Normative-technical<br/>documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the<br/>regulatory – technical documentation,<br/>standards, methods*</i>   | Informācijas<br>avots/ <i>Source<br/>of information</i> | Darbības<br>vietas**/<br><i>Sites**</i> |
|--|--|--|--|---|---|
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, kravas un<br>tramvaja vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>freight wagons, trams,<br/>diesel and electric<br/>locomotives, special<br/>rolling stock</i> | Dinamikas<br>parametri/<br><i>Dynamic<br/>parameters</i>                             | LVS EN 14363+A1:2019   | Dzelzceļa aprīkojums. Testēšana un modelēšana<br>dzeltzceļa ritošā sastāva gaitas raksturlielumu<br>pieņemšanai. Gaitas raksturošana un stacionārie<br>testi/ <i>Railway applications - Testing and<br/>Simulation for the acceptance of running<br/>characteristics of railway vehicles - Running<br/>Behaviour and stationary tests</i><br>izņemot punktu/ <i>except point 6.1</i> |   |   |
|  | Spriegumi un spēki<br>dzeltzceļa sliedēs/<br><i>Stresses and forces<br/>in rails</i> | MT-BTC.024-12.02<br>(24.03.2020)   | Ritošā sastāva iedarbība uz ceļu. Tipveida<br>testēšanas metodika/ <i>Measurements of stresses<br/>and forces in rails caused by rolling stock.<br/>Typical method</i>   |   |   |
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, tramvaju<br>vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>trams, diesel and</i>   | Apgaismojuma<br>parametri/ <i>Lighting<br/>parameters</i>                            | LVS EN 13272-1:2020  | Dzelzceļa aprīkojums. Sabiedriskā transporta<br>ritošā sastāva elektriskais apgaismojums. 1.daļa:<br>Maģistrālo līniju dzeltzceļš/ <i>Railway applications<br/>- Electrical lighting for rolling stock in public<br/>transport systems - Part 1: Heavy rail</i><br>izņemot punktu/ <i>except point 6.6, 6.7, 6.8</i>   |   |   |
|  |  | LVS EN 13272-2:2020  | Dzelzceļa aprīkojums. Sabiedriskā transporta<br>ritošā sastāva elektriskais apgaismojums. 2.daļa:<br>Pilsētas dzeltzceļš/ <i>Railway applications -<br/>Electrical lighting for rolling stock in public<br/>transport systems - Part 2: Urban rail</i><br>izņemot punktu/ <i>except point 6.6, 6.7, 6.8</i>  |   |   |

| Testēšanas objekts/<br><i>Object of testing</i>  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br><i>Parameters to be<br/>determined</i>   | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br><i>Normative-technical<br/>documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the<br/>regulatory – technical documentation,<br/>standards, methods*</i>  | Informācijas<br>avots/ <i>Source<br/>of information</i> | Darbības<br>vietas**/<br><i>Sites**</i> |
|--|--|--|---|---|---|
| <i>electric locomotives,<br/>special rolling stock</i>   | Prožektora ass<br>gaismas spēks/<br><i>Luminous intensity<br/>of the upper front<br/>light</i>   | ГОСТ 12.2.056-81   | Darba drošības standartu sistēma. Sliežu platuma<br>1520 mm elektrolokomotīves un<br>dīzeļlokomotīves. Drošības prasības/<br><i>Occupational safety standards system. Electric<br/>and diesel locomotives for 1520 mm gauge.<br/>Safety requirements</i><br>1. pielikums/ <i>Appendix 1</i> |   |   |
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, tramvaju<br>vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>trams and<br/>electric locomotives,<br/>special rolling stock</i> | Dzirdamo<br>signalizācijas ierīču<br>skaņas spiediena<br>parametri/ <i>Acoustic<br/>parameters of<br/>warning devices</i>  | LVS EN 15153-2:2020  | Dzelzceļa aprīkojums. Vilcienu ārējās redzamās<br>un dzirdamās signālierīces. 2.daļa: Maģistrālo<br>līniju signāлтаures/ <i>Railway applications -<br/>External visible and audible warning devices -<br/>Part 2: Warning horns for heavy rail</i>  |   |   |
|  | Troksnis mašīnista<br>kabīnē: skaņas un<br>skaņas spiediena<br>līmenis (stacionāri<br>un gaitā)/ <i>Acoustic<br/>measurements<br/>inside driver's<br/>cabin: sound and<br/>sound pressure<br/>level (in stationary<br/>conditions and in<br/>motion)</i> | LVS EN 15892:2011  | Dzelzceļa aprīkojums. Trokšņu emisija. Emitētā<br>trokšņa mērīšana mašīnistu kabīnēs/ <i>Railway<br/>applications - Noise Emission - Measurement of<br/>noise inside driver's cabs</i>  |   |   |

| Testēšanas objekts/<br><i>Object of testing</i>  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br><i>Parameters to be<br/>determined</i>   | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br><i>Normative-technical<br/>documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the<br/>regulatory – technical documentation,<br/>standards, methods*</i>   | Informācijas<br>avots/ <i>Source<br/>of information</i> | Darbības<br>vietas**/<br><i>Sites**</i> |
|--|--|--|--|---|---|
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, kravas un<br>tramvaja vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>freight wagons, trams,<br/>diesel and electric<br/>locomotives, special<br/>rolling stock</i> | Ratiņu rāmju<br>stiprība,<br>nogurumizturība/<br><i>Strength and fatigue<br/>strength of carrying<br/>elements of the<br/>carriage parts</i> | LVS EN 13749:2021  | Dzelzceļa aprīkojums. Riteņpāri un ratiņi.<br>Strukturālo prasību noteikšanas metodes ratiņu<br>rāmjiem/ <i>Railway applications - Wheelsets and<br/>bogies - Method of specifying the structural<br/>requirements of bogie frames</i>   |   |   |
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu un<br>pasažieru vagoni,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/ <i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages,<br/>special rolling stock</i>  | Runas saprotamība/<br><i>Rating of speech<br/>intelligibility</i>  | LVS EN IEC 60268-<br>16:2021   | Elektroakustisko sistēmu aparatūra. 16. daļa:<br>Objektīvā uztvertās runas saprotamības<br>novērtēšana ar runas pārraides indeksa metodi<br>(IEC 60268-16:2011)/ <i>Sound system equipment -<br/>Part 16: Objective rating of speech intelligibility<br/>by speech transmission index (IEC 60268-<br/>16:2011)</i> |   |   |
|  | Iekāpšanas sistēmu<br>parametri/<br><i>Bodyside entrance<br/>system's<br/>parameters</i>   | LVS EN 14752:2020  | Dzelzceļa aprīkojums. Iekāpšanas sistēmas ritošā<br>sastāva sānos/ <i>Railway applications - Bodyside<br/>entrance systems for rolling stock<br/>punkts/ point 4.2.1.1, 4.2.2, 5.2.1.3.2, 5.2.1.4.1.,<br/>5.2.1.4.2, 5.2.1.4.3, 5.4</i>  |   |   |

| Testēšanas objekts/<br><i>Object of testing</i>  | Nosakāmie<br>rādītāji/<br><i>Parameters to be<br/>determined</i>  | Normatīvi-tehniskās<br>dokumentācijas numurs/<br><i>Normative-technical<br/>documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas<br>nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the<br/>regulatory – technical documentation,<br/>standards, methods*</i>   | Informācijas<br>avots/ <i>Source<br/>of information</i> | Darbības<br>vietas**/<br><i>Sites**</i> |
|--|---|--|--|---|---|
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, tramvaja<br>vagoni, speciālais<br>ritošais sastāvs/<br><i>Carriages of EMUs,<br/>DMUs, passenger<br/>carriages, trams,<br/>special rolling stock</i>  | Vibrāciju komforts/<br><i>Vibrations comfort</i>  | LVS EN 12299:2009  | Dzelzceļa aprīkojums. Braukšanas ērtums<br>pasažieriem. Mērīšana un izvērtēšana/<br><i>Railway<br/>applications - Ride comfort for passengers -<br/>Measurement and evaluation</i>   |   |   |
| Elektrovilcienu,<br>dīzeļvilcienu,<br>pasažieru, kravas un<br>tramvaju vagoni,<br>elektrolokomotīves,<br>dīzeļlokomotīves,<br>speciālais ritošais<br>sastāvs/<br><i>Carriages of<br/>EMUs, DMUs,<br/>passenger carriages<br/>and freight wagons,<br/>trams, diesel and<br/>electric locomotives,<br/>special rolling stock</i> | Bremžu parametri/<br><i>Brake tests</i>   | LVS EN 13452-2:2003  | Dzelzceļa aprīkojums - Bremzes - Sabiedrisko<br>tuvsatiksmes līdzekļu bremžu sistēmas - 2.daļa:<br>Testēšanas metodes/<br><i>Railway applications -<br/>Braking - Mass transit brake systems - Part 2:<br/>Methods of test</i> |   |   |
|  | Elektriskā<br>aprīkojuma<br>darbspēja un<br>drošība/<br><i>Working<br/>ability and safety of<br/>electrical<br/>equipment</i> | LVS EN 50153:2014  | Dzelzceļa aprīkojums. Ritošais sastāvs. Ar<br>elektrobīstamību saistītie aizsargpasākumi/<br><i>Railway applications - Rolling stock - Protective<br/>provisions relating to electrical hazards</i>                            |   |   |

\*Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ *The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by*

*LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity/ Институция указывает документы, устанавливающие конкретные требования, соответствие которым удостоверяется Институцией и выполнение (критерии) которых оценивается LATAK в рамках процедур аккредитации, в том числе нормативные документы, устанавливающие конкретные критерии оценки соответствия или предельные значения методов, если Институция заявляет о соответствии.*

*\*\*Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ The body shows if there are multiple locations/ Институция указывает, если есть несколько местонахождений*

G. Jaunbērziņa-Beitika  
Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”  
Direktors/-e  
State agency “Latvian National Accreditation Bureau”  
Director  
Директор Государственного агентства “Латвийское  
Национальное бюро аккредитации”

G. Zarjanskis  
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a  
Chair of accreditation committee  
Председатель комиссии по аккредитации

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU  
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP  
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН НАДЕЖНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ И СОДЕРЖИТ ПЕЧАТЬ ВРЕМЕНИ