



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-I-124-41-97 *Annex to the Accreditation Certificate No LATAK-I-124-41-97*

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.02.02.
Date of the accreditation decision: 2021.02.02.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17020:2012
Accreditation Standard: LVS EN ISO/IEC 17020:2012

Akreditācijas periods 2016.06.22. – 2021.06.21.
The Accreditation period: 2016.06.22. – 2016.06.21.

Inspekcijas tips: A
Type of inspection: A

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas rūpnieku tehniskās drošības ekspertu apvienība” - TUV Rheinland grupa Darba aizsardzības un iekārtu novērtēšanas inspekcija
Accredited body: Ltd Union of technical safety experts of manufacturers of Latvia – TUV Rheinland group
Adrese: Katlakalna iela 9A, Rīga, LV-1073
Inspection of dangerous equipment and occupational safety & health
Address: Katlakalna street 9A, Riga, LV-1073

Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā:

lifti, spiedieniekārtu kompleksi, katliekārtas, maģistrālie cauruļvadi, degvielas uzpildes staciju tehnoloģiskās iekārtas, kravas celtni, cilvēku pacelšanai paredzētie pacelāji, bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāri, transportējamās spiedieniekārtas, publisko atrakciju iekārtas, medicīnas iekārtas, trošu ceļi cilvēku pārvadāšanai, autocisternas, eskalatori un konveijeri, sašķidrinātās naftas gāzes balonu uzpildes stacijas, pārdotās lietderīgās vai efektīvi izlietotās siltumenerģijas gada pārskata inspicēšana

Accreditation scope in the mandatory sector:

lifts, pressure equipments, boiler equipments, main pipelines, technological equipments of petrol stations, cargo cranes, hoist intended for lifting people, reservoirs for storage of dangerous substances, transportable pressure vessels, public amusement equipments, medical devices, installations of ropeways that are intended for the transportation of people, road tankers, escalators and conveyors, liquefied gas cylinder filling stations

Inspicēšanas objekts	Inspicēšanas veids	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums vai metodes un procedūras
1	2	3
Lifti	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 02.03.2010. noteikumi Nr.195 „Liftu drošības un tehniskās uzraudzības noteikumi” V nodaļa „Liftu tehniskās pārbaudes”
		04.11/001 Metodiskie norādījumi. Liftu tehniskās drošības pārbaudes. (20.04.2016.)
	Pirms ekspluatācijas objekta tehniskā pārbaude	Ministru kabineta 05.04.2016. noteikumi Nr.206 „Liftu un to drošības sastāvdaļu projektēšanas, ražošanas un liftu uzstādīšanas un atbilstības novērtēšanas noteikumi” 6.2.nodaļa „Liftu galīgā inspekcija”
		Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2014/33/ES (2014.gada 26.februāris) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz liftiem un liftu drošības sastāvdaļām. V pielikums „Liftu galīgā inspekcija”
Spiedieniekārtu kompleksi	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 16.09.2003. noteikumi Nr.518 „Spiedieniekārtu kompleksu tehniskās uzraudzības kārtība” 4.nodaļa „Spiedieniekārtu kompleksu tehniskās pārbaudes” 04.11/009 Spiedieniekārtu kompleksi. Drošības pārbaudes to lietošanas laikā (12.06.2017.)
Katliekārtas	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 16.02.2010. noteikumi Nr.138 „Noteikumi par katliekārtu tehnisko uzraudzību” 4.nodaļa „Katliekārtas tehniskās pārbaudes” 04.11/008 Katliekārtas. Tehniskās pārbaudes to lietošanas laikā (29.03.2018.)
Maģistrālie cauruļvadi	Ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 23.04.2002. noteikumi Nr.164 „Prasības maģistrālajiem cauruļvadiem un maģistrālo cauruļvadu tehniskās uzraudzības kārtība” V nodaļa „Maģistrālo cauruļvadu pārbaude” 04.11/019 Maģistrālie gāzes cauruļvadi (MGV). Drošības pārbaudes to lietošanas laikā (03.08.2010.)

1	2	3
Degvielas uzpildes staciju tehnoloģiskās iekārtas	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 20.02.2001. noteikumi Nr.74 „Prasības degvielas uzpildes staciju tehnoloģiskajām iekārtām un iekārtu tehniskās uzraudzības kārtība” VII nodaļa „Staciju tehnoloģisko iekārtu pārbaudes” 04.11/014 Degvielas uzpildes staciju tehniskās pārbaudes (05.01.2015.)
Kravas celtņi	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 09.02.2010. noteikumi Nr.113 „Kravas celtņu tehniskās uzraudzības kārtība” V nodaļa „Kravas celtņa tehniskās pārbaudes” 04.11/002 Celtņu tehniskās pārbaudes (10.01.2014.)
Cilvēku pacelšanai paredzētie pacelāji	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 16.02.2010. noteikumi Nr.137 „Cilvēku pacelšanai paredzēto pacelāju tehniskās uzraudzības kārtība” V nodaļa „Pacelāja tehniskās pārbaudes” 04.11/003 Cilvēku celšanai paredzēto pacelāju tehniskās pārbaudes (11.05.2016.)
Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāri	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 28.08.2001. noteikumi Nr.384 „Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība” 5.nodaļa „Reservuāru tehniskās pārbaudes” 04.11/011 Rezervuāri. Tehniskās pārbaudes to lietošanas laikā (12.05.2016.)
Transportējamās spiedvertnes, to vārsti un tehnoloģiskais aprīkojums, cisternas. Baterijtransportlīdzekļi un baterijvagoni, daudzelementu gāzu konteineri (MEGC) to vārsti un tehnoloģiskais aprīkojums.	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta periodiskā inspicēšana, starposma inspicēšana un ārpuskārtas inspicēšana	Ministru kabineta 28.06.2011. noteikumi Nr.500 „Noteikumi par transportējamām spiedieniekārtām” 59.punkts Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/35/EK (2010.gada 16.jūnijs) par pārvietojamām spiediena iekārtām. III pielikums „Atbilstības atkārtotas novērtēšanas procedūra” Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/68/EK (2008.gada 24.septembris) par bīstamu kravu iekšzemes pārvadājumiem I pielikums I. 1.daļa, II pielikums II. 1.daļa, III pielikums III 1.daļa 04.11/027 Metodiskie norādījumi transportējamo spiedieniekārtu pārbaudēm un pārvietošanai (04.06.2018.)
Publisko atrakciju iekārtas	Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes	Ministru kabineta 16.02.2010. noteikumi Nr.136 „Publisko atrakciju iekārtu drošības prasības un tehniskās uzraudzības kārtība” V nodaļa „Atrakciju iekārtas tehniskās pārbaudes” 04.11/006 Publisko atrakciju iekārtu drošības prasības un tehniskās uzraudzības kārtība (20.02.2010.)

1	2	3
Aktīvās II a, aktīvās II b un aktīvās III klases medicīnas ierīces	Ekspluatācijā esošu objektu elektrodrošības pārbaude	Ministru kabineta 28.11.2017. noteikumu Nr.689 „Medicīnas ierīču reģistrācijas, atbilstības novērtēšanas, izplatīšanas, ekspluatācijas un tehniskās uzraudzības kārtība” 23.pielikums 04.11./M01-01 Metodiskie norādījumi. Elektrodrošības pārbaudes veikšanai (14.06.2018.)
Defibrilatori, ārējās sirds stimulācijas iekārtas, nervu un muskuļu stimulācijas, medicīniskā elektrošoka un elektronarkozes iekārtas, augstfrekvences elektroterapijas iekārtas, augstfrekvences elektroķirurģiskās iekārtas; lāzerķirurģiskās un lāzerterapijas, fotokoagulācijas iekārtas; perfūzijas, infūzijas sūkņi; augstspiediena injekcijas iekārtas; dialīzes iekārtas, mākslīgās asinsrites aparāti, transfuzioloģijas iekārtas; anestēzijas inhalācijas narkozes iekārtas, elpināšanas iekārtas; barokameras paaugstināta vai intermitējoša spiediena iekārtas lietošanai vairāk nekā pusei ķermeņa; krioķirurģijas iekārtas un hipotermijas iekārtas, zīdaiņu inkubatori; elektroapsidāmās gultas un sildierīces visam ķermenim; pacienta monitori, pulsa oksimetri, elektrokardiogrāfi; dezinfekcijas iekārtas un sterilizācijas iekārtas ar paaugstinātu spiedienu; termostati un karstā gaisa sterilizatori; ultraskaņas diagnostikas iekārtas; ultraskaņas terapijas iekārtas; spirogrāfijas iekārtas; magnētiskās rezonanses iekārtas (MRI); elektrokardiogrāfijas iekārtas; foto terapijas iekārtas, UV terapijas iekārtas.	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 28.11.2017. noteikumu Nr.689 „Medicīnas ierīču reģistrācijas, atbilstības novērtēšanas, izplatīšanas, ekspluatācijas un tehniskās uzraudzības kārtība” 23.pielikums 04.11./M01-02 Metodiskie norādījumi. Defibrilatoru funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.) 04.11./M01-03 Metodiskie norādījumi. Ārējās sirds stimulācijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.) 04.11./M01-04 Metodiskie norādījumi. Nervu un muskuļu stimulācijas, medicīniskā elektrošoka un elektronarkozes iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (04.12.2020, red.3.) 04.11./M01-05 Metodiskie norādījumi. Augstfrekvences elektroterapijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.) 04.11./M01-06 Metodiskie norādījumi. Augstfrekvences elektroķirurģisko iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.) 04.11./M01-07 Metodiskie norādījumi. Lāzerķirurģiskās un lāzerterapijas, fotokoagulācijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.) 04.11./M01-08 Metodiskie norādījumi. Perfūzijas, infūzijas sūkņu, augstspiediena injekcijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.) 04.11./M01-09 Metodiskie norādījumi. Dialīzes iekārtu, mākslīgās asinsrites aparātu, transfuzioloģijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.) 04.11./M01-10 Metodiskie norādījumi. Anestēzijas inhalācijas narkozes iekārtu un elpināšanas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.) 04.11./M01-11 Metodiskie norādījumi. Barokameru funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)

1	2	3
		04.11./M01-12 Metodiskie norādījumi. Kriokirurģijas un hipotermijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)
		04.11./M01-13 Metodiskie norādījumi. Zīdaiņu inkubatoru funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)
		04.11./M01-14 Metodiskie norādījumi. Elektroapsildāmo gultu un citām sildierīcēm visam ķermenim funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)
		04.11./M01-15 Metodiskie norādījumi. Pacientu monitoru un pulsa oksimetru funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)
		04.11./M01-16 Metodiskie norādījumi. Tvaika sterilizatoru, dezinfekcijas iekārtu un sterilizācijas iekārtu ar paaugstinātu spiedienu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (04.12.2020.)
		04.11./M01-17 Metodiskie norādījumi. Termostatu un karstā gaisa sterilizatoru funkcionālās pārbaudes veikšanai. (04.12.2020.)
		04.11./M01-18 Metodiskie norādījumi. Ultraskaņas diagnostikas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)
		04.11./M01-19 Metodiskie norādījumi. Ultraskaņas terapijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)
		04.11./M01-20 Metodiskie norādījumi. Spirogrāfijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)
		04.11./M01-21 Metodiskie norādījumi. Elektrokardiogrāfijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)
		04.11./M01-22 Metodiskie norādījumi. Foto terapijas un UV terapijas iekārtu funkcionālās pārbaudes veikšanai. (04.12.2020.)

1	2	3
<p>Vakuumsūkņi</p> <p><u>Elektrodrošības pārbaudes parametri:</u> Aizsargvadītāja pretestība (Ω): Kritērija diapazons: $<(0,1 \div 0,3) [\Omega]$ Mērdiapazons: $(0 \div 1,999) [\Omega] \pm (2 [\%] + 0,05 [m \Omega])$</p> <p>Izolācija pretestība ($M \Omega$): Kritērija diapazons: $>(2 \div 70) [M \Omega]$ Mērdiapazons: $(0,5 \div 20,0) [M \Omega] \pm (2[\%] \pm 200 [k\Omega])$ Mērdiapazons: $(20,00 \div 100) [M \Omega] \pm (5 [\%] \pm 200 [k\Omega])$ Mērdiapazons: $(20,00 \div 100) [M \Omega] \pm (5 [\%] \pm 200 [k\Omega])$</p> <p>Noplūdes strāva caur aizsargvadītāju (mA): Kritērija diapazons: $<(0,5 \div 5) [mA]$: Mērdiapazons: $(0 \div 8,0) [mA] \pm (2 [\%] \pm 6 [\mu A])$:</p> <p>Noplūdes strāva uz pacientu (mA): Kritērija diapazons: $<(0,01 \div 0,5) [mA]$: Mērdiapazons: $(0 \div 8,0) [mA] \pm (2,5 [\%] \pm 6 [\mu A])$:</p> <p><u>Funkcionālās pārbaudes parametri:</u> Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu elektrodrošības un funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 28.11.2017. noteikumu Nr.689 „Medicīnas ierīču reģistrācijas, atbilstības novērtēšanas, izplatīšanas, ekspluatācijas un tehniskās uzraudzības kārtība” 168. punkts¹</p>

1	2	3
<p>Atbilst/Neatbilst; Mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kontroles un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Akumulatora atbilstība: Atbilst/Neatbilst; Vakuuma sistēmas hermētiskums: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Uzrādītā spiediena precizitāte (mBar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 150)$ [mbar] Mērdiapazons: $(-900 \div 0)$ [mbar] $\pm 0,4 \%$</p>		<p>04.11./M02-01 Metodiskie norādījumi. Vakuumsūkņu elektrodrošības un funkcionālās pārbaudes veikšanai. (14.06.2018.)</p>
<p>Trošu ceļi cilvēku pārvadāšanai</p>	<p>Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes</p>	<p>Ministru kabineta 14.08.2007. noteikumi Nr.555 „trošu ceļu iekārtu tehniskās uzraudzības kārtība” 4.nodaļa „Trošu ceļu tehniskās pārbaudes”</p> <p>04.11/004 Trošu ceļu iekārtas cilvēku pārvadāšanai tehniskās pārbaudes (12.06.2017.)</p>
<p>Autocisternas (cisternkonteineri, noņemamās cisternas, portatīvās cisternas, ar vakuumu darbināmās cisternas, citas cisternas 1., 3., 4.1., 4.2., 4.3., 5.1., 5.2., 6.1., 6.2., 8. vai 9.klases bīstamo vielu pārvadāšanai)</p>	<p>Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta periodiskā pārbaude – inspicēšana</p>	<p>Ministru kabineta 17.06.2009. noteikumi Nr.538 „Autotransporta līdzekļu cisternu bīstamo kravu pārvadāšanai tehniskās uzraudzības kārtība” II nodaļa „Cisternas pirmreizējā pārbaude”; III nodaļa „Cisternas sākotnējā pārbaude”; IV nodaļa „Cisternas hermētiskuma pārbaude (starpārbaude)”; V nodaļa „Cisternas periodiskā pārbaude”; VI nodaļa „Cisternas ārpuskārtas pārbaude”</p> <p>04.11/026 Metodiskie norādījumi transportējamo spiedieniekārtu pārbaudēm un pārvērtēšanai (23.04.2018.)</p>
<p>Eskalatori un konveijeri, kas paredzēti cilvēku pārvietošanai</p>	<p>Pirms ekspluatācijas un ekspluatācijā esoša objekta tehniskās pārbaudes</p>	<p>Ministru kabineta 20.07.2010. noteikumi Nr.636 „Noteikumi par cilvēku pārvietošanai paredzēto eskalatoru un konveijeru tehniskās pārbaudes”</p> <p>04.11/005 Eskalatoru tehniskās pārbaudes (24.11.2014.)</p>
<p>Sašķidrinātās naftas gāzes balonu uzpildes stacijas</p>	<p>Tehniskās pārbaudes</p>	<p>Ministru kabineta 25.08.2009. noteikumi Nr.953 „Sašķidrinātās naftas gāzes balonu uzpildes staciju tehniskās uzraudzības kārtība” 5.nodaļa „Staciju tehniskās pārbaudes”</p> <p>04.11/015 Sašķidrinātās naftas gāzes balonu uzpildes stacijas. Tehniskās pārbaudes to lietošanas laikā (03.11.2009.)</p>

1	2	3
Pārdotās lietderīgās vai efektīvi izlietotās siltumenerģijas, kas iegūta, ražojot elektroenerģiju koģenerācijā, izmantojot dabas gāzi vai atjaunojamus energoresursus, gada pārskata inspicēšana	Gada pārskata inspicēšana	<p>Ministru kabineta 2020. gada 2. septembra noteikums Nr. 561 "Noteikumi par elektroenerģijas ražošanu, uzraudzību un cenu noteikšanu, ražojot elektroenerģiju koģenerācijā"</p> <p>Ministru kabineta 2020. gada 2. septembra noteikums Nr. 560 "Noteikumi par elektroenerģijas ražošanu, izmantojot atjaunojamus energoresursus, kā arī par cenu noteikšanas kārtību un uzraudzību"</p> <p>04.11/007 Pārdotās vai efektīvi izlietotās siltumenerģijas inspicēšanas procedūra (29.10.2020.)</p>

¹ Pārbaudes sertifikātā ir jāuzrāda ražotāja dokumentācijas reference (nosaukums, identifikācijas numurs un/vai versija) un tās sadaļas numurs un/vai nosaukums, pēc kuras tika veikta pārbaude un sniegts inspicēšanas novērtējums.

Akreditācijas apliecības un tās pielikuma lietošanas noteikumi aprakstīti LATAK D.021 dokumentā.
The rules for the use of Accreditation certificate and its annexes are described in LATAK D.021 document.

Akreditētās institūcijas aktuālo akreditācijas statusu un akreditācijas darbības sfēru skatīt valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" tīmekļvietnē www.latak.gov.lv.
The actual accreditation status and accredited scope of activities can be verified via home page of state agency "Latvian National Accreditation Bureau" www.latak.gov.lv.

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU