

Tēmas sertifikācijas jomai
“Elektroietaišu tehnisko parametru mērīšana un pārbaude”

Spriegumam no 110 kV līdz 400 kV
<i>Teorētiskie aspekti: mērmaiņi, elektromagnētiska laukuma riska faktori, augstsprieguma kabeļu un gaisvadu līnijas, personālam izvirzītās prasības, darba aizsardzības un drošības prasības, pārbaucēju periodiskums, darbs augstumā, dokumentu izstrādāšana un noformēšana, pārvaldes dokumenti u.c.</i> <i>Konstrukcijas, mērījumu darbu izpildes prasības un pārbaudes: kompensētas un izolētas neitrāles tīkli, zemēšanas sistēmas; PEN, PE, N kopnes; augstsprieguma kabeļu, gaisvadu līniju, elektroietaišu un elektroiekārtu pieņemšanas nodošanas pārbaudes, elektrisko sadalņu veidi; zemējumietaises; materiāli un savienojumi; aizsargpasākumi pret traumējumu no pieskārsprrieguma un soļa sprieguma, sprieguma, jaudas un strāvas mērīšana maiņstrāvas un līdzstrāvas ķēdēs, elektroietaišu termiskā stāvokļa novērtēšana, termogrāfiskie mērījumi, mērinstrumenti, kalibrēšana, personālam izvirzītās prasības, darba aizsardzības un drošības prasības, pārbaucēju periodiskums, darbs augstumā u.c.</i>
Spriegumam no 1 kV līdz 35 kV
<i>Teorētiskie aspekti: kompensētas un izolētas neitrāles tīkli, termogrāfisko pārbaucēju metodika, pieļaujamās temperatūras, elektrodrošības prasības, kabeļu savienojumu veidi; kabeļu izolācijas pretestības; aizsardzības no apkārtējās vides ietekmes IP un IK; zemēšanas sistēmas; PEN, PE, N kopnes; elektrisko sadalņu veidi; dokumentu izstrādāšana un noformēšana, pārvaldes dokumenti u.c.</i> <i>Konstrukcijas, mērījumu darbu izpildes prasības un pārbaudes: kompensētas un izolētas neitrāles tīkli, zemēšanas sistēmas; PEN, PE, N kopnes, elektrisko sadalņu veidi; materiāli un savienojumi; aizsargpasākumi pret traumējumu no pieskārsprrieguma un soļa sprieguma, sprieguma, jaudas un strāvas mērīšana maiņstrāvas un līdzstrāvas ķēdēs, elektroietaišu termiskā stāvokļa novērtēšana, termogrāfiskie mērījumi, mērinstrumenti, kalibrēšana, personālam izvirzītās prasības, darba aizsardzības un drošības prasības, pārbaucēju periodiskums, darbs augstumā u.c.</i>
Spriegumam līdz 1 kV
<i>Teorētiskie aspekti: elektrodrošības prasības, elektroinstalācijas veidi; elektroinstalācijas izolācijas pretestības; apgaismojuma līmeņi, aizsardzības no apkārtējās vides ietekmes IP un IK; zemēšanas sistēmas; PEN, PE, N kopnes; elektrisko sadalņu veidi; dokumentu izstrādāšana un noformēšana, pārvaldes dokumenti u.c.</i> <i>Konstrukcijas, mērījumu darbu izpildes prasības un pārbaudes: zemēšanas sistēmas; PEN, PE, N kopnes; elektrisko sadalņu veidi; zibensaizsardzības sistēmas, materiāli un savienojumi; aizsargpasākumi pret traumējumu no pieskārsprrieguma un soļa sprieguma, sprieguma, jaudas un strāvas mērīšana maiņstrāvas un līdzstrāvas ķēdēs, elektroietaišu termiskā stāvokļa novērtēšana, termogrāfiskie mērījumi, mērinstrumenti, kalibrēšana, personālam izvirzītās prasības, darba aizsardzības un drošības prasības, pārbaucēju periodiskums, darbs augstumā u.c.</i>

KRITĒRIJI

Visi zemāk minētie dokumenti attiecas uz spēkā esošām versijām.

I Likumi

1. Aizsargjoslu likums.
2. Būvniecības likums.
3. Darba likums.
4. Darba aizsardzības likums.
5. Energētikas likums
6. Par atbilstības novērtēšanu.
7. Par autoceļiem.
8. Par aviāciju.
9. Par mērījumu vienotību.
10. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums.
11. Civilās aizsardzības likums.
12. Likums par reglamentētajām profesijām.

II Ministru kabineta noteikumi

1. **MK Noteikumi Nr.500.** VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI
2. **MK Noteikumi Nr.209.** IEKĀRTU ELEKTRODROŠĪBAS NOTEIKUMI
3. **MK Noteikumi Nr.245.** Atsevišķu inženierbūvju būvju būvnoteikumi – grozījumi no 01.11. 2021.
4. **MK Noteikumi Nr.1186.** Mērvienību noteikumi.
5. **MK Noteikumi Nr.40.** Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu.
6. **MK Noteikumi Nr. 693.** Noteikumi par mērīšanas līdzekļu kalibrēšanu.
7. **MK Noteikumi Nr.253.** Atsevišķu inženierbūvju būvju būvnoteikumi.
8. **MK Noteikumi Nr.92.** DARBA AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS, VEICOT BŪVDARBUS
9. **MK Noteikumi Nr.50.** ELEKTROENERĢIJAS TIRDZNIECĪBAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI
10. **MK Noteikumi Nr.238.** UGUNSDROŠĪBAS NOTEIKUMI
11. **MK Noteikumi Nr. 359.** Darba aizsardzības prasības darba vietās.
12. **MK Noteikumi Nr.660** DARBA VIDES IEKŠĒJĀS UZRAUDZĪBAS VEIKŠANAS KĀRTĪBA
13. **MK Noteikumi Nr.749.** APMĀCĪBAS KĀRTĪBA DARBA AIZSARDZĪBAS JAUTĀJUMOS
14. **MK Noteikumi Nr.219.** KĀRTĪBA, KADĀ VEICAMA OBLIGĀTĀ VESELĪBAS PĀRBAUDE
15. **MK Noteikumi Nr.950.** NELAIMES GADĪJUMU DARBĀ IZMEKLĒŠANAS UN UZSKAITES KĀRTĪBA
16. **MK Noteikumi Nr.558.** DOKUMENTU IZSTRĀDĀŠANAS UN NOFORMĒŠANAS KĀRTĪBA
17. **MK Noteikumi Nr.169.** Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi
18. **MK Noteikumi Nr.156.** Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība
19. **MK Noteikumi Nr.526.** Darba aizsardzības prasības lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā.
20. **MK Noteikumi Nr.1041.** Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības

III Latvijas būvnormatīvi

1. **LBN 003.** Būvklimatoloģija.
2. **LBN 008.** Inženiertīklu izvietojums.
3. **LBN 201.** Būvju ugunsdrošība.
4. **LBN 202.** Būvprojekta saturs un noformēšana.
5. **LBN 208.** Publiskas būves.
6. **LBN 211.** Dzīvojamās ēkas.
7. **LBN 221.** Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija.
8. **LBN 222.** Ūdensapgādes būves.
9. **LBN 231.** Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija.
10. **LBN 261.** Ēku iekšējā elektroinstalācija.
11. **LBN 310.** Darbu veikšanas projekts.
12. **LBN 405.** Būvju tehniskā apsekošana.

IV Piemērojamo standartu saraksti

1. Nacionālā standartizācijas institūcija publicē tīmekļvietnē www.lvs.lv to Latvijas nacionālo standartu sarakstus, kurus piemēro attiecīgā tiesību akta prasību izpildei.

Standartus bez maksas var lasīt:

LVS, Krišjāņa Valdemāra ielā 157, 305. kab., darba dienās no plkst. 10.00. līdz 15.00.

LEEA Spec SC, Šmerļa ielā 1, 4.stāva, norādītajā darba laikā.

2. LEK energostandartu saraksts tīmekļvietnē www.lekenergo.lv

LEEA Specializētais Sertifikācijas centrs