



Garkalnes novada Dome
Garkalnes vidusskola
Reģ. Nr. 4313902768

Vidzemes šosejā 34, Garkalnē, Rīgas raj. LV-2137, tālrunis/fakss 7998480, e-pasts garkalne@latnet.lv

Noteikumi nr.2/15

2010.gada 31.augustā
Garkalnes novadā

ELEKTRODROŠĪBAS NOTEIKUMI

Ministru kabineta 2009.gada 24.novembra noteikumiem Nr.1338
„Kārtība, Kādā nodrošināma izglītojamo
drošība izglītības iestādēs un to organizētajos pasākumos”

I Elektriskās strāvas bīstamība.

1. Noteikumi sastādīti, lai iepazīstinātu izglītojamos ar elektrodrošības prasībām, izvairītos no traumatisma un novērstu bīstamu situāciju rašanos izglītošanās procesā.
2. Elektriskā strāva ir bīstama, jo atšķirībā no citiem enerģijas veidiem nav redzama;
3. Elektriskās strāvas esamību var noteikt tikai ar īpašiem aparātiem, speciālists;
4. Nejauša pieskārsšanās pie strāvas avota, strāvu vadošām daļām u.c. draud ar smagiem miesas bojājumiem;
5. Strāvas vadu bojāta izolācija var izraisīt smagas traumas;
6. **Stingri aizliegts:** vērt vaļā elektrosadales kārbas un vadības slēdzus, kā arī patstāvīgi veikt jebkādu darbu elektroiekārtu tuvumā, kā arī patstāvīgi pieslēgt jebkādu elektroaparātu;
7. Elektroiekārtas var izmantot speciāli šim nolūkam norādītās telpās;
8. Sākot rīkoties ar elektroiekārtām, jāpārbauda to tehniskā kārtība;
9. Katrā stāvā atrodas evakuācijas plāni, gadījumiem, ja izceļas ugunsgrēks;
10. Par notikušo nekavējoties jāziņo pedagogam vai administrācijas pārstāvim.

II Vispārējie noteikumi.

11. Ar elektrodrošības noteikumiem izglītojamos iepazīstina klases audzinātājs ne retāk kā divas reizes gadā vai pēc notikuša nelaimes gadījuma;
12. Ar elektrodrošības noteikumiem izglītojamos iepazīstina pedagogi, kuru vadītajās stundās izglītojamiem ir saskarsme ar elektrību vai ar elektriskajām ierīcēm.
13. Priekšmetu pedagogu instruktāžā iekļauti arī drošības tehnikas noteikumi darbam ar elektriskām ierīcēm, veicot noteiktu uzdevumu.

III Elektrotraumu cēloņi.

14. Biežākie nāves gadījumi no 220v strāvas sprieguma rodas, ja izvēlas elektroiekārtai neatbilstošu vidi (ārā lieto elektroiekārtas, kuras paredzētas darbam telpās);
15. Izglītojamie kāpj elektropārvades līniju balstos;
16. Izglītojamie atver transformātoru apakšstacijas, elektrosadales un tās izmanto par rotaļu vietām;
17. Izglītojamie iekļūst telpās, kur uzstādītas elektroiekārtas vai aiz to nožogojumiem, kā arī rotaļājās zem elektropārvades gaisvadu līnijām (laiž pūkus, lidmodeļus u.c.)
18. Izglītojamie dauza gaisvadu līniju izolatorus, ielu apgaismojuma spuldzes, met dažādus priekšmetus uz gaisvadu vadiem;
19. Izglītojamie tuvojas vai pieskaras pārtrūkušiem elektroliņiju vadiem;
20. Patstāvīgi labo no elektrotīkla neatslēgtas elektroierīces;
21. Ierīko nekvalitatīvus elektroierīču pagaidu pieslēgumus;
22. Izglītojamie lieto elektroierīces ar bojātu apvalku un vadu izolāciju.

IV Cietušie no elektrotraumām.

23. Elektrotrauma ir izteikts organisma audu vietējs bojājums, ka radījusi elektriskās strāvas vai elektriskā loka iedarbība. Parasti tas ir ādas bojājums, retāk- mīksto audu, saišu vai kaulu bojājums. Elektrotraumas ir ārstējamas, ja cietušajam nav plaši un smagi apdegumi.
24. Elektriskās enerģijas iedarbībai uz cilvēka ķermeni, atšķirībā no citiem enerģijas veidiem- mehāniskās un siltuma enerģijas, ir īpatnējs un daudzveidīgs raksturs. Elektriskā strāva, ieplūstot cauri cilvēka organismam, iedarbojas un to termiski un elektrolītiski, t.i., notiek fizikāli- ķīmisks process. Bez tam elektriskā strāva iedarbojas arī bioloģiski, t.i., uz dzīvīviem audiem:
 - 24.1. Strāvas termiskā iedarbība- ķermeņa daļu apdegumi, asinsvadu, nervu, asins sasilšana,
 - 24.2. Strāvas elektrolītiskā iedarbība- asins un organisma šķidrumu sadalīšanās, izsaucot to fizikāli- ķīmisku sadalīšanos,
 - 24.3. Strāvas bioloģiskā iedarbība- dzīvo audu kairināšana, ko pavada muskuļu krampji, arī sirds un plaušu muskuļu krampji. Rezultātā rodas dažādi traucējumi- asinsrites un elpošanas orgānu darbības traucējumi vai pat to darbības pilnīga paralīze.

V Pirmā palīdzība cietušajiem no elektriskās strāvas:

25. Pirmās palīdzības cietušajam efektivitāte atkarīga no tā, cik ātri tā tiks sniegta.
26. Pirmo palīdzību cietušajiem sniedz pedagogs.
27. Ja blakus nav pieaugušo, tad pēc iespējas ātrāk jāatslēdz strāvas avots.
28. Izglītojamiem jāizsauc mediķi un jāmeklē pieaugušo palīdzība.
29. Lai izsargātos no elektrotraumām, par visiem elektrisko tīklu bojājumiem- tādiem kā pārrautiem elektrolīniju vadiem, nolūzušiem līniju baltiem, atlauztām elektrosadaļu vai transformatoru vai apakšstaciju durvīm, bojātiem elektroiekārtu nožogojumiem u.c., kas varētu radīt briesmas cilvēku dzīvībai, nekavējoties jāziņo tuvākajam LATVENENRGO Elektrisko tīklu rajonam.

Direktors:

L.Bruģis