

# DARBA AIZSARDZĪBAS INSTRUKCIJA Nr. 22

## DARBAM AR ROKAS ELEKTROINSTRUMENTIEM

### 1. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS

---

1.0. Par instrukcijā noteikto prasību neievērošanu vainīgās personas atbilstoši Latvijas Republikas likumdošanai, atkarībā no pārkāpuma smaguma un sekām, var tikt sauktas pie disciplināras, materiālas, administratīvas vai kriminālatbildības.

#### 1.1. Ar rokas elektroinstrumentiem atļauts strādāt personām:

- ne jaunākām par 18.gadiem, kuras ir instruētas elektrodrošībā I.kv. grupas apjomā, darba
- drošībā un ugunsdrošībā;
- kuru veselības stāvoklis ir pārbaudīts un atbilst profesijas prasībām;
- kuras ir apmācītas(instruētas) pirmās palīdzības sniegšanā.

#### 1.2. Bīstamie un kaitīgie darba vides faktori:

- elektriskā strāva; nepietiekošs apgaismojums;
- mikroklimate(temperatūra, mitrums, putekļi);
- darbu veikšana augstumā;
- priekšmetu krišana;
- rotējoši griezējinstrumenti;
- atsviestas, lidojošas apstrādājamā materiāla daļas vai salūzuša griezējinstrumenta atlūzas.

#### 1.3. Kolektīvie un individuālie aizsardzības līdzekļi:

- aizsargapvalki griezējinstrumenta rotējošām daļām;
- ventilācija(vispārējā un vietējā);
- respirators, pretputekļu maska;
- aizsargapavi, aizsargcimdi, aizsargbrilles;
- dielektriski materiāli, zemējums.

#### 1.4. Prasības uguns un sprādziendrošībai:

- aizliegts glabāt darba vietās viegli uzliesmojošus un viegli gaistošus materiālus (slaukāmās lupatas, benzīnu un taml.) Tie jāuzglabā speciāli tam paredzētās vietās.
- smēķēt atļauts tikai tam speciāli iekārtotās vietās;
- telpās, vietās kur ir paaugstināta sprādzienbīstamība izmantot elektroinstrumentus, kuri ir sprādziendrošā izpildījumā.

### 1.5. Elektrodrošības prasības:

- sazemējat elektroiekārtu korpusus un elementus, kuri var būt zem sprieguma;
- izmantot spriegumu pazeminošos transformatorus, pārnēsājamo lampu spriegumam jābūt ne lielākam par 36V;
- aizliegts veikt elektroinstrumentu, slēdžu u.c. remontu, ja nav atbilstošas kvalifikācijas un tas neietilpst darba pienākumos;

### 1.6. Ja elektroinstrumentiem konstatēti bojājumi :

- bojājumu gadījumos (palielināta vibrācija, dzirksteļošana, deguma smaka u.c.) pārtraukt darbu, ziņot darba devējam un brīdināt citus darbiniekus par radušos situāciju.
- darbu ar tiem atsākt tikai tad, kad ir novērsti bojājumi.

### 1.8. Darba higiēnas prasības:

- ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās;
- mazgāt rokas pirms ēšanas un darbu beidzot.

## 2.DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS DARBU UZSĀKOT

- 2.1. Uzvilkt un sakārtot darba apģērbu(specapģērbu). Apskatīt un sakārtot darba veikšanas vietu, novākt visu lieko.
- 2.2. Pārlicināties, vai ir nepieciešamie individuālie aizsardzības līdzekļi un pārbaudīt to tehnisko stāvokli. **Nelietot** bojātus individuālās aizsardzības līdzekļus.
- 2.3. Pārbaudīt elektroinstrumenta korpusa, strāvas padeves kabeļa, kontaktdakšas, slēdža un griezējinstrumenta tehnisko stāvokli - vai nav plaisas, pārlietu liels nodilums u.tml.
- 2.4. **Aizliegts** uzsākt darbu un strādāt ar bojātiem, nenokomplektētiem elektroinstrumentiem, palīgierīcēm, griezējinstrumentiem.

## 3.DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS DARBA LAIKĀ

- 3.1. Darba laikā jābūt uzmanīgam, koncentrētam un netraucēt citus darbiniekus. Darīt tikai to darbu, kurš ir uzdots. Neieļaut darba zonā(postenī) nepiederošas personas.
- 3.2. Izmantot tikai elektroinstrumentus, pagarinātājus u.c. kuriem ir **CE** marķējums.
- 3.3. Pirms darba operācijas sākšanas pārbaudīt vai urbis, zāģis, griezējripa, slīprija, cirtnis vai cits darba instruments ir droši piestiprināts (nostiprināts) elektroinstrumentam (vārpstai, patronā).
- 3.4. Griezējinstrumentu apstrādājamajai virsmai(detaļai) pievirzīt plūdeni, bez triecieniem.
- 3.5. Darba laika sekot griezējinstrumenta tehniskajam stāvoklim. **Aizliegts** strādāt ar pārlietu nodilušu griezējinstrumentu vai arī ja tam radušies mehāniski bojājumi(plaisas u.c.)

- 3.6.** Sekot lai strāvas padeves kabelis nesaskartos ar asām, karstām, mitrām vai eļļainām virsmām un netiktu bojāts, kā arī novietot to tā, lai tas nešķersotu vietas, kur jums jāpārvietojas.
- 3.7.** Strādājot ar elektroinstrumentiem, kuru spriegums ir 127-220 V, jālieto dielektriskie aizsarglīdzekļi (dielektriskie cimdi, gumijas apavi, gumijas paklāji).
- 3.8. Aizliegts** elektroinstrumentus pieslēgt strāvas avotam, ja nav kontaktdakšas. Aizliegts atslēgt elektroinstrumentu no tīkla raujot aiz vada. Pārvietojot elektroinstrumentu, nenest to turot aiz vada.
- 3.9.** Elektroinstrumenti ir jāaizslēdz no barošanas avota ja:
- pārtrūkusi strāvas padeve no tīkla;
  - tiek atstāta darba vieta;
  - ir konstatēts bojājums;
  - noticis nelaimes gadījums(trauma).
- 3.10.** Pārvietojot, griežot vai citādi apstrādājot lokšņu metālu, jāstrādā cimdos. Nevākt ar rokām metāla skaidas un citus ražošanas atkritumus.
- 3.11.** Nedot strādāt ar elektroinstrumentu citiem un neatstāt tos bez uzraudzības.
- 3.12.** Neapstrādāt nenostiprinātus(droši nenofiksētus, karājošos u.tml.) materiālus vai detaļas. Neapstrādāt sasalušus, apledojušus materiālus, detaļas.
- 3.13.** Darba laikā ieņemt tādu stāvokli, lai griezējinstrumenta kustības ceļā neatrastos ķermeņa daļas. Nepavērst darbojošos elektroinstrumentu pret darba kolēģiem vai citiem cilvēkiem.
- 3.14. Aizliegts** strādāt pakāpjoties uz pārnēsājamām kāpnēm, taras, riepām un citiem nepiemērotiem materiāliem. Jāizmanto stabili paaugstinājuma līdzekļi (torniši u.c.) ar atbilstošiem nožogojumiem.
- 3.15. Aizliegts** strādāt ar nesazemētiem(bez nullējuma) elektroinstrumentiem. Nepieļaut elektroinstrumentu saskari ar sazemētām virsmām – centrālāpkures radiatoru, elektromotoru korpusi u.tml.
- 3.16.** Uguns un sprādzienbīstamās telpās(apstākļos) izmantot elektroinstrumentus ar spriegumu līdz **42V**. Paaugstinātas uguns un sprādzienbīstamības telpās izmantot elektroinstrumentus ar spriegumu līdz **12V**.
- 3.17.** Neaiztikt ar rokām kustošus griezējinstrumentus.(urbjus, abrazīvās ripas u.c.).
- 3.18. Aizliegts** strādāt ar rokas slīpmašīnām un citiem elektroinstrumentiem ar ātri rotējošām darbīgajām daļām (griezējripa ripa u.tml.), ja tām nav aizsargapvalku.
- 3.19. Aizliegts** strādāt **bez aizsargbrillēm** un citiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (cimdi, respirators u.c.) ņemot vērā darba specifiku.
- 3.20.** Darba laikā nestāvēt griezējinstrumenta rotācijas plaknes ceļā.
- 3.21.** Neizmantot elektroinstrumentus tiem neparedzētiem mērķiem.

#### **4.DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS ĀRKĀRTĒJĀS SITUĀCIJĀS**

---

- 4.1. Ja noticis nelaimes gadījums darbā, nekavējoties jāsniedz cietušajam pirmā palīdzība, jāizsauc ātrā medicīniskā palīdzība (Tel.**113** vai **112**) un jāpaziņo darba devējam.
- 4.2. Jāpārtrauc darbs un notikuma vieta jāatstāj neskarta.
- 4.3. Elektriskās strāvas trieciena gadījumā cietušais jāatbrīvo no strāvas iedarbības. (atslēdzot strāvu vai pielietojot strāvu nevadošus materiālus pārvietot cietušo drošā vietā.)
- 4.4. Ugunsgrēka gadījumā izsaukt ugunsdzēsējus (**01** vai **112**), paziņot darba devējam un palīdzēt ugunsgrēka likvidēšanā savas kompetences ietvaros.
- 4.5. Nekavējoties ziņot darba devējam un brīdināt pārējos strādājošos par bīstamiem (riska) faktoriem kuri atklāti, konstatēti darba laikā un var apdraudēt darbinieku un klientu dzīvību un veselību.

#### **5.DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS DARBU BEIDZOT**

---

- 5.1. Sakārtot darba vietu - instrumentus, palīgierīces un materiālus nolikt tiem paredzētās vietās.
- 5.2. Notīrīt, sakārtot un nolikt paredzētajā vietā specapgērbi un individuālos aizsardzības līdzekļus.
- 5.3. Pārbaudīt vai nav palikuši gruzdoši, kvēlojoši priekšmeti, atkritumi vai materiāli.