

## Skaidrojošais apraksts

Būvprojekta 352-2012 aktualizācija autoruzraudzības ietvaros" tehniskā projekta stadija izstrādāta saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2004 A „Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai.”, kā arī LBN 201-15 “Ugunsdrošības normas” prasībām un pasūtītāja tehniskajam uzdevumam. Viss izmantotais aprīkojums tiek pielietots atbilstoši ražotāja norādēm instrukcijā.

Sistēma izstrādāta sekojošu funkciju veikšanai:

- aizdegšanās ātra konstatācija objektā;
- trauksmes sirēnas automātiska ieslēgšanās visās ēkas telpās, izziņojot ugunsgrēku;
- ventilācijas sistēmas atslēgšana;

Visi kabeli tiek nolikti:

- pa kabelu konstrukcijām, kuras paredzētas projekta elektrotehniskajā daļā;
- kabelu trepēm;
- PVC caurulēs pa sienām.

Veicot UAS sistēmas montāžu jāievēro spēkā esošo normatīvo aktu prasības, kas attiecas šo sistēmu montāžas darbu veikšanai, kā arī iekārtu un materiālu ražotājfirmu prasībām.

UAS sistēmas montāžas darbus var uzticēt tikai kvalificētajam personālam, kam ir attiecīgā pieredze un apliecinājušie dokumenti šo sistēmu montāžas darbu veikšanai (būvprakses sertifikāti).

Veicot UAS sistēmas montāžu, jāievēro prasības telpu interjeram. Vadi jāmontē stingri piestiprinot tos ar skavām pie ēkas būvkonstrukcijām (sienām, starpsienām, pārsegumiem). Montējot vadus un kabelus caur sienām, starpsienām un pārsegumos, tie jāievelk caurulēs vai jāizmanto speciālie kabelu kanāli. Visus caurumus un spraugas ugunsdrošās būvkonstrukcijās pēc kabelu montāžas aizpildīt ar atbilstošās ugunsreakcijas klases hermetizējošiem materiāliem. Vietās, kur elektroinstalācija veikta atklāti, jāparedz tās aizsardzība no mehāniskiem bojājumiem augstumā ne mazāk par 2,2 m no grīdas līmeņa. Montāžas darbu izpildes laikā jānodrošina nepieciešamie tehniskie un drošības tehnikas pasākumi iekārtas montāžas darbu drošajai veikšanai. Iekārtu montāža jāveic ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības.

Jāveic sistēmas iekārtu saņemšana atbilstoši piemērojamo normatīvu prasībām personāla aizsardzībai izolācijas bojājuma gadījumā. Saņemšanai izmantot objekta zemējuma kontūru. Saņemuma pretestībai jābūt ne lielākai par 4 Om , elektroinstalācijas izolācijas pretestībai ne mazākai par 10 MOm. Visām atsaucēm uz ieprojektētām konkrēto firmu iekārtām, materiāliem un izstrādājumiem, kuras norādītas šajā projektā, ir informatīvs raksturs, kas sniedz informāciju par šo izstrādājumu un iekārtu nepieciešamo kvalitātes līmeni un atbilstību piemērojamo standartu u.c. tehnisko noteikumu prasībām. Ir iespējama šo izstrādājumu, materiālu un iekārtu nomaina pret citu firmu tehniski analoģiskām iekārtām un materiāliem, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu, kvalitātes un tehniskās prasības.

Gadījumā, ja montāžas un regulēšanas darbu veikšanas gaitā nevar izpildīt projekta dokumentācijā norādītos risinājumus, visas atkāpes jāaskaņo ar projektēšanas organizāciju pirms attiecīgu montāžas un regulēšanas darbu uzsākšanas.

Projekta dokumentācijā pieņemtie risinājumi nodrošina UAS sistēmas efektīvu darbību ar noteikumu, ka sistēmas ekspluatācijas gaitā tiks ievērotas normatīvo aktu, standartu, apkopes darbu reglamentu un objekta darba kārtības noteikumu prasības.

Sastādīja

A. Jačņiks