

Apanglėjusios medienos mėginių atrinkimas

1. Bendrieji nuostatai

Gaisro priežasties nustatymas yra vienas iš pagrindinių klausimų, į kurį reikia atsakyti tiriant gaisrą. Tiksliai nustatyti priežastį galima tik nustatčius gaisro židinį. Nustatyti gaisro židinį kartais būna labai sudėtinga, ir toks darbas reikalauja didelių praktinių ir teorinių įgūdžių. Siekiant palengvinti gaisro židinio nustatymą ir padidinti efektyvumą, kartu su tradiciniais gaisravietės apžiūros metodais reikia naudoti ir metodus, panaudojant specialią įrangą. Šiuo metu GTC yra įdiegtas apanglėjusios medienos tyrimo metodas (matuojant anglies elektrinę varžą), parengtas pagal [1], GTC sudarė atskirą kompiuterinę programą gaunamiems pradiniais duomenims apdoroti. Patikimi rezultatai yra gaunami, kada gaisravietėse dominuoja medinės konstrukcijos. Atliekant išorinę gaisravietės apžiūrą, išaiškinami spėjami gaisro židinio ir šiluminio poveikio požymiai, vienaip ar kitaip nurodantys degimo sąlygas gaisre. Pagal šiuos požymius nustatomos anglies mėginių paėmimo vietos, Anglies mėginiai paimami iš giliausiai apanglėjusių konstrukcijų vietų ir iš tų vietų, kur pagal degimo ir šiluminio poveikio požymius gali būti gaisro židinys, ilgalaikio smilkinio zona, taip pat iš kitų gaisro vietų. Tai reikalinga atlikti, norint sužinoti degimo proceso intensyvumą ir jo trukmę.

2. Apanglėjusios medienos mėginių atrinkimo tvarka

Anglies mėginiai surenkami kiek galima iš daugiau gaisro zonos vietų (15-20), kad būtų galima susidaryti išsamesnį vaizdą apie gaisro plėtimąsi. Ypatingas dėmesys turi būti atkreiptas į anglies sluoksnį atrinkimo vietose: jis neturi būti pažeistas, sutrūkinėjęs; konstrukcijos liekanos turi būti savo vietose. Kiekvienoje atrinkimo vietoje matuojama (1 pav.):