

Cerințe generale față de sistemul de semnalizare antiefracție

Sistemul de semnalizare antiefracție trebuie să detecteze orice efracție în spațiul protejat, precum și spargerea sticlei în momentul accesului neautorizat la obiectivul păzit în cel mai scurt timp, să analizeze rapid informațiile primite din avertizoare de tip PIR, GBD și SM. În cazul confirmării evenimentului să emită semnalul de alarmă adecvat la Dispeceratul Pază Centralizat pentru reacționarea ulterioară de către grupul de intervenție rapidă.

Sistemul va realiza următoarele funcții:

- detectarea incipientă a efracției/spargerii în spațiul protejat;
- alarmarea în cazul apariției unui eveniment cu indicația zonei de detecție și determinarea dacă aceste semnale corespund unei condiții de alarmă;
- semnalizarea sonoră și vizuală a efracției/spargerii;
- detecția în cazul prelucrării false sau defectului elementului de detecție;
- detecția în cazul deteriorării liniei (buclei) de transmisie date;
- memorie cu stocarea unui jurnal de evenimente de tip: data/ora/eveniment;
- comunicație digitală la Dispecerat Pază Centralizat;
- funcționarea în cazul absenței tensiunii (220V) prin intermediul acumulatorilor.

Componentele sistemului:

- mijloace de detectare a efracției - avertizoare automate de mișcare (PIR) cu ajustarea sensibilității și de spargere sticlei (GBS), destinate pentru protecției interiorului;
- mijloace de primire și prelucrare a informației - panou de control, și, de asemenea, blocuri, dispozitive și module în cadrul sistemului, care asigură primirea semnalelor speciale de la avertizoarele de mișcare/spargere, prelucrarea și vizualizarea evenimentelor sistemului, activarea locală a avertizorilor exterioare de iluminare și sunet (strob-sirena);
- mijloace de transmitere a evenimentelor sistemului la Dispeceratul pază centralizat (activare/dezactivare sistemului, semnal de alarmă cu indicarea zonei, semnalul de restabilire a zonei, semnalul deconectării energiei electrice și altele).

Cerințe generale față de sistemul de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu

Sistemul de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu trebuie să detecteze începutul de incendiu în cel mai scurt timp, să analizeze rapid informațiile primite și în cazul confirmării evenimentului să emită semnalul de alarmă adecvat, pentru asigurarea intervenției și evacuării. Sistemul va realiza următoarele funcții:

- detectarea la faza cea mai incipientă a incendiului;
- alarmarea în cazul apariției unui eveniment cu indicația zonei de detecție și determinarea dacă aceste semnale corespund unei condiții de alarmă;
- semnalizarea manuală a incendiului;
- semnalizarea sonoră și vizuală a incendiului;
- detecția în cazul prelucrării false sau defectului elementului de detecție;

- detecția în cazul detectării liniei (buclei) de transmisie date;
- memorie cu stocarea unui jurnal de evenimente de tip: data/ora/eveniment (minim 1000 evenimente);
- comunicație digitală spre un dispecerat specializat de monitorizare;
- funcționarea în cazul absenței tensiunii prin intermediul acumulatorilor;
- afișaj evenimente (în limba română sau rusă).

Proiectarea Sistemului de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu, se va face în conformitate cu normativele legale în vigoare în Republica Moldova privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de detectare și stingere a incendiilor, astfel încât să fie acceptat, autorizat, și ulterior primit în exploatare de către Direcția supraveghere de stat a măsurilor contra incendiilor și protecției civile a Inspectoratului Național pentru Supraveghere Tehnică.

Alegerea Sistemului de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu se va face la discreția proiectantului și va trebuie să fie un Sistem evolutiv, asigurând astfel rentabilitatea investiției, să corespundă naturii materialelor combustibile din spațiul protejat, condițiilor specifice concrete ale spațiilor respective, importanței și valorilor materialului protejat, etc.

Proiectul Sistemului de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu va fi proiectat, avizat și supus expertizei de specialiști atestați în calitate de proiectanți, și care posedă Certificat de atestare tehnico-profesională, eliberat de către organul abilitat, pentru cerința esențială C - instalații aferente, la specialitatea 6. a) – contra incendiului.

Standarde de referință:

- **NCM E.03.03-2018** Siguranța la incendii. Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu” aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii nr. 200 din. 07.08.2019;

- **SM CEN/TS 54: 2019** Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Capitolul - 14 „Ghid de aplicare pentru planificare, proiectare, instalare, punere în funcțiune, utilizare și întreținere” aprobat și pus în aplicare prin Hotărârea Institutului de Standardizare al Republicii Moldova nr. 47 din 21.03.2019.