

INSTRUC IUNI PROPRII
DE AP RARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR I GESTIONAREA SITUA IILOR DE
URGEN

Conform Legii 307/ 2006 - Cap. II, Secțiunea VI, Art. 19, lit. g):

Administratorul sau conduc torul instituției, dup caz, are urm toarele obligații principale :

✓ sa elaboreze instrucțiunile de ap rare împotriva incendiilor si sa stabileasc atribuțiile ce revin salariaților la locurile de munca;

Conform Ordinului 163/2007, Art.33, alin.2:

Instrucțiunile de ap rare împotriva incendiilor trebuie s cuprind :

✓ prevederile specifice de ap rare împotriva incendiilor;

✓ obligațiile salariaților privind ap rarea împotriva incendiilor;

✓ regulile i m surile specifice de ap rare împotriva incendiilor pentru exploatarea instalațiilor potrivit condițiilor tehnice, tehnologice i organizatorice locale, precum i pentru reparații, revizii, întreținere, oprire i punere în funcțiune;

✓ evidențierea elementelor care determin riscul de incendiu sau de explozie;

✓ prezentarea pericolelor care pot ap rea în caz de incendiu, cum sunt Intoxic rile, arsurile, traumatismele, electrocutarea, iradierea etc., precum i a regulilor i m surilor de prevenire a acestora.

A. Ap rarea împotriva incendiilor

Ap rarea împotriva incendiilor reprezint ansamblul integrat de masuri tehnice si organizatorice, precum si de activități specifice, planificate si realizate, in scopul de a asigura identificarea, evaluarea, controlul si combaterea riscurilor de incendiu, informarea lucr torilor asupra acestora, precum si intervenția operativa pentru salvarea si acordarea ajutorului pentru lucr torii aflați in pericol, stingerea incendiilor i limitarea efectelor acestora.

Artel Prezentele instrucțiuni proprii de ap rare împotriva incendiilor. întocmite conform prevederilor art.5 i art. 19, lit. g) din Legea 307/2006 - privind ap rarea împotriva incendiilor i art. 17, lit. b) i art.33. Normele generale de ap rarea împotriva incendiilor, aprobate prin Ord. MAI 163/2007, cuprind masuri generale i specifice de prevenire si stingere a incendiilor, si se aplica in toate serviciile si departamentele din cadrul USAMVB Timi oara.

Obligații privind apărarea împotriva incendiilor

Obligații generale

Art.2. Persoana juridică - USAMVBT are obligația de a respecta reglementările tehnice și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor și de a nu primejdui, prin deciziile luate și prin faptele, viața, bunurile și mediul.

Art.3. Persoana care observă un incendiu are obligația să anunțe prin orice mijloc serviciile de urgență, și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului.

Art.4. În caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, precum și a personalului serviciilor de urgență. În cazul incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, mirtii, pini și fânețe, persoanele aflate în apropiere au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

Art.5. În cazuri de forță majoră determinate de incendii, USAMVBT, deținătoare cu orice titlu, de terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport are următoarele obligații:

- ✓ să permit necondiționat accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;
- ✓ să permit necondiționat utilizarea apei, materialelor și mijloacelor proprii pentru operațiunile de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- ✓ să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției (degajare teren, demolare construcție, evacuare).

Obligațiile conducătorului instituției/universității și salariaților.

Art.6. Conducătorul instituției (USAMVBT) are următoarele obligații principale:

- ✓ să stabilească, prin dispoziții scrise, responsabilitățile și modul de organizare privind apărarea împotriva incendiilor în unitatea sa, precum și, să le actualizeze, ori de câte ori apar modificări, și să aducă la cunoștință salariaților din universitate;
- ✓ să asigure identificarea și evaluarea riscurilor de incendiu din unitatea sa și să justifice autorităților competente că măsurile de apărare împotriva incendiilor sunt corelate cu natura și nivelul riscurilor;
- ✓ să solicite și să obțină avizele și autorizațiile de securitate la incendiu, prevăzute de lege;
- ✓ să asigure întocmirea, actualizarea permanentă și să transmită la inspectorat lista cu substanțele periculoase, clasificate potrivit legii, utilizate în activitatea sa sub orice formă, cu mențiuni privind: proprietățile fizico-chimice, codurile de identificare, riscurile pe care le prezintă pentru sănătate și mediu, mijloacele de protecție recomandate, metode de intervenție și prim-ajutor. substanțe pentru stingere, neutralizare sau decontaminare;

- ✓ sa asigure elaborarea instrucțiunilor de ap rare împotriva incendiilor si stabilirea sarcinilor ce revin salariaților, pentru fiecare loc de munca {departamente si servicii),
- ✓ sa asigure verificarea cunoașterii si respectării de către salariații a instrucțiunilor necesare privind masurile de ap rare împotriva incendiilor;
- ✓ sa stabilească persoane cu atribuții privind punerea in aplicare, controlul si supravegherea masurilor de ap rare împotriva incendiilor;
- ✓ sa asigure mijloacele tehnice corespunzătoare si personalul necesar intervenției in caz de incendiu, precum si condițiile de pregătire a acestora, corelat cu natura riscurilor de incendiu, profilul activității si mărimea unitării;
- ✓ sa asigure întocmirea planurilor de protecție (planul de evacuare, planul de depozitare substanțe periculoase si planul de intervenție) si condițiile pentru ca acestea sa fie operaționale in orice moment;
- ✓ sa asigure si sa pună in mod gratuit la dispoziția forțelor chemate in ajutor mijloacele tehnice pentru ap rare împotriva incendiilor și echipamentele de protecție specifice riscurilor care decurg din
- ✓ existenta si funcționarea unității sale, precum si antidotul și medicamentele pentru acordarea primului ajutor;
- ✓ sa asigure fondurile necesare realizării masurilor de ap rare împotriva incendiilor si sa asigure, la cerere, plata cheltuielilor efectuate de alte persoane fizice sau juridice care au intervenit pentru stingerea incendiilor in unitatea sa;
- ✓ sa asigure stabilirea si transmiterea către transportatorii și utilizatorii produselor sale. a regulilor si masurilor de ap rare împotriva incendiilor, specifice acestora, corelate cu riscurile la utilizarea, manipularea, transportul și depozitarea produselor respective.

Art.7. Salariații / lucrători la locul de muncă /post de lucru, au următoarele obligații principale:

- ✓ sa respecte regulile si masurile de ap rare împotriva incendiilor, stabilite prin instrucțiuni, planuri de protecție, etc., aduse la cunoștința, sub orice forma, de conducătorul locului de muncă :
- ✓ sa utilizeze, potrivit instrucțiunilor tehnice, substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura si echipamentele de lucru;
- ✓ sa nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de ap rare împotriva incendiilor;
- ✓ sa comunice imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de ap rare împotriva incendiilor sau o situație de pericol de incendiu, precum si orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de ap rare împotriva incendiilor:
- ✓ sa coopereze cu salariații desemnați de conducător, cu atribuții în domeniul apării împotriva

incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;

Art.8. Recepția construcțiilor și amenajărilor proiectate și executate pentru USAMVBT, a instalațiilor achiziționate de USAMVBT trebuie realizată astfel încât, pe durata de viață a acestora, în cazul inițierii unui incendiu, să fie îndeplinit cerința esențială „securitate la incendiu”.

Riscul de incendiu

Art.9. Riscul de incendiu reprezintă probabilitatea globală de izbucnire a unui incendiu, determinat de interacțiunea proprietăților specifice materialelor și substanțelor combustibile cu sursele potențiale de aprindere, în anumite împrejurări, în același timp și spațiu.

Art.10. Riscul de incendiu se stabilește și se precizează prin niveluri de risc, pe zone, încăperi, compartimente, clădiri și instalații, asigurându-se încadrarea în nivelurile de risc sau în categoriile de pericol de incendiu, corespunzător reglementărilor specifice.

Art.11. Nivelurile riscului de incendiu sunt: redus (mic), mediu (mijlociu) și ridicat (mare). În situațiile în care nivelul de risc este asociat cu pericolul de explozie, nivelul riscului de incendiu poate fi apreciat ca fiind foarte ridicat (foarte mare).

Art.12. Depășirea nivelului riscului de incendiu, stabilit prin reglementări specifice sau în documentațiile tehnice și în scenariile de siguranță la foc, prevăzute, este interzisă, cu excepția cazurilor prevăzute de lege, când se impune luarea măsurilor compensatorii de apărare împotriva incendiilor.

Mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor.

Art.13. La darea în exploatare a instalațiilor aferente construcțiilor, instalațiilor tehnologice și amenajărilor trebuie certificată îndeplinirea cerințelor esențiale „securitatea la incendiu”, concretizată prin existența și funcționarea instalațiilor de protecție împotriva incendiilor, sistemelor, aparatelor și a celorlalte mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, stabilite prin documentațiile de proiectare, precum și existența planurilor de intervenție.

Art.14. Construcțiile, instalațiile tehnologice și amenajările trebuie protejate împotriva acțiunii electrice și atmosferice cu instalații de protecție împotriva trăsnetului, precum și cu sisteme de captare și scurgere la pământ a electricității statice, conform cu instrucțiunile și reglementările tehnice specifice.

Art.15. În timpul exploatareii instalațiilor aferente construcțiilor (gaze, electrice, apă, încălzire, ventilare, climatizare, canalizare, etc.) și instalațiilor tehnologice trebuie asigurate: supravegherea, sistemele, aparatele și echipamentele necesare conform instrucțiunilor de funcționare: întreținerea elementelor pentru izolare termică sau electrică; efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații la timp și de către personal autorizat.

Art.16. Dotarea cu mijloace tehnice de ap rare împotriva incendiilor, în scopul unei protecții eficiente împotriva incendiilor, trebuie să asigure următoarele condiții:

- ✓ controlul riscurilor de izbucnire, precum și al dezvoltării și propagării incendiilor în zona protejată ;
- ✓ compatibilitatea între mijloacele tehnice prevăzute, precum și între acestea și caracteristicile mediului protejată;
- ✓ complementaritatea reciprocă în îndeplinirea rolurilor, în caz de incendiu, precum și aportul serviciului de pompieri;
- ✓ asigurarea unui raport optim între instalațiile, sistemele și aparatele cu acționare manuală și cele cu funcționare automată ;
- ✓ prevederea, după caz, a posibilităților de alimentare și prin mijloace mobile a instalațiilor de stingere, inclusiv a coloanelor uscate, precum și constituirea rezervelor normate;
- ✓ asigurarea condițiilor care să permită efectuarea operațiilor și lucrărilor de verificare, întreținere și reparare, conform instrucțiunilor;
- ✓ utilizarea numai a mijloacelor tehnice de prevenire și stingere a incendiilor omologate, avizate și agrementate tehnic și care îndeplinesc condițiile de calitate, potrivit legii;

Art.17. Personalul de intervenție pentru stingerea incendiilor trebuie să aibă asigurat echipamentul și mijloacele de proiectie adecvate, potrivit reglementărilor în vigoare.

Art.18. Echipamentul și mijloacele de protecție adecvate trebuie să asigure protecția personalului de intervenție la efectele negative ale agenților implicați în incendiu, precum și posibilități de iluminat, de comunicare și de lucru în condiții de siguranță.

Prevenirea și stingerea incendiilor în clădirile administrative și birouri

Art.19. Se interzice, amplasarea ușilor false, a draperiilor și a oglinzilor, precum și amplasarea scaunelor, covoarelor și presurilor pe căminele de evacuare, deoarece pot deruta și împiedica persoanele care se evacuează, în caz de incendiu;

Art.20. Instalațiile electrice de iluminat normal și iluminat de siguranță, cele de încălzire vor fi exploatate, conform normelor și întreținute în perfectă stare;

Art.21. Este interzisă iluminarea cu flacăra deschisă (lumânări, chibrituri, fețele) a locurilor care prezintă pericol de incendiu;

Art.22. În clădirile administrative, lichidele combustibile pentru curățenie vor fi păstrate în bidoane metalice ermetic închise și etichetate - în locuri ferite de posibilitatea izbucnirii unui incendiu numai în cantitate de maximum 25:1;

Art.23. Nu se admite depozitarea materialelor necesare curățeniei pe culoare, în casele scării sau pe alte trasee de evacuare ale clădirii;

Art.24. Pardoseala nu se va curăța cu benzina sau neofalina, ci cu parchet în numai la lumina

zilei respectând-se următoarele reguli:

- ✓ scoaterea de sub tensiune a tuturor aparatelor electrice;
- ✓ stingerea tuturor corpurilor de iluminare electrice, a lămpilor și felinarelor, precum și a focului din sobe, mașini și aparate de gătit;
- ✓ asigurarea ventilației în camerele respective, prin deschiderea ferestrelor;
- ✓ interzicerea folosirii ustensilelor din material plastic sau a cârpelor din fibre sintetice;
- ✓ interzicerea fumatului;
- ✓ interzicerea folosirii parchetului în amestec cu benzina, neofalina etc.

Art.25. Se interzice păstrarea în birou a materialelor inflamabile, a cârpelor îmbibate cu ulei, lac, ceara, etc.

Art.26. Gunoaiele se vor arde în locuri special stabilite fără pericol de incendiu, numai sub supraveghere, pe timp fără vânt. După terminarea operației de ardere, cenușă și carbonii vor fi stinși cu apă și acoperiți cu pământ sau nisip, verificându-se cu mare atenție stingerea focului;

Art.27. Materialele textile folosite la curățenie, îmbibate cu substanțe combustibile și inflamabile se vor colecta în cutii metalice prevăzute cu capace și se vor evacua la sfârșitul zilei de lucru în locuri special stabilite, fără pericol de incendiu.

Prevenirea și stingerea incendiilor în depozite și magazine

Art.28. Materialele se vor depozita în funcție de proprietăți - grad de pericol, sensibilitatea la căldură, reacția față de alte materiale, condiții în care se pot aprinde, substanțele ce pot fi utilizate la stingerea eventualelor incendii.

Art.29. Se interzice depozitarea materialelor inflamabile ale căror proprietăți nu sunt cunoscute sau nu pot fi asimilate cu alte substanțe similare.

Art.30. Instalațiile electrice vor fi verificate periodic și bine întreținute de personal autorizat în acest scop;

Art.31. Corpurile de iluminat din depozitele de materiale combustibile vor fi prevăzute cu globuri de protecție, iar cele ce pot fi lovite cu aparatori (grtare).

Art.32. În cazul izbucnirii unui incendiu lucrătorii trebuie să facă și să respecte următoarele:

- ✓ dacă pentru salvarea oamenilor, trebuie să treceți prin încăperi incendiate, puneți pe cap o pătură umedă, -deschideți cu prudență ușile, deoarece aflusul rapid de aer. provoacă creșterea rapidă a flăcărilor;
- ✓ prin încăperile cu fum dens deplasați-vă târâ sau aplecat;
- ✓ strigați victimele, găsiți-i și salvați-i;
- ✓ dacă vi se aprinde în brăc mîntea, nu fugiți, culcați-vă pe pământ și rostogoliți-vă ;
- ✓ asupra oamenilor cărora li s-a aprins în brăc mîntea, aruncați un palton, o pătură sau ceva care îi

- acoper etan ;
- ✓ în cazul stingerii incendiului folosiți sting toare, apa, nisip, p mânt, învelitori etc.;
- ✓ dac arde o suprafaț vertical , apa se arunc de sus în jos;
- ✓ lichidele incendiare se sting prin acoperire cu nisip, p mânt, cuverturi grele;
- ✓ instalațiile electrice se sting numai dup întreruperea prealabil a sursei de energie; ieșiți din zona incendiat în direcția dinspre care bate vântul;

Reglementarea fumatului i lucrului cu foc deschis,

Art.33. In cadrul USAMVB Timi oara, reglementarea fumatului se face prin dispoziție scris a conducerii (rector- director general administrativ), în dispoziție se vor menționa:

- ✓ locurile cu pericol de incendiu sau de explozie în care este interzis fumatul sau dup caz accesul cu chibrituri, țig ri sau brichete;
- ✓ locurile amenajate pentru fumat;
- ✓ persoane desemnate s r spund de supravegherea reglement rii pe departamente si servicii de activitate;
- ✓ alte date șiinformații necesare s fie precizate pentru a diminua pericolul de incendiu;

Art.34. FUMATUL ESTE INTERZIS, de regul , în toate locurile în care nu se admite folosirea focului deschis, precum i în spațiile de cazare comun , înc perile cu echipament electronic de calcul, înc perile centralelor termice, locurile cu schele, cofraje, realizate din materiale combustibile, lanurile de cereale în faza de coacere i zonele împ durite.

Art.35.în locurile stabilite pentru fumat se vor instala inscripții,,**LOC PENTRU FUMAT**” i se vor prevedea scumiere, vase cu ap . nisip sau p mânt pentru stingerea resturilor aprinse de chibrituri sau țig ri. Scumierele i vasele de la locurile de fumat amenajate se vor amplasa astfel încât s nu fie posibil aprinderea materialelor combustibile din apropiere (perdele, de euri de textile, hârtie, carton).

Art.36. Se interzice depunerea în scumierele, vasele sau gropile destinate stingerii resturilor aprinse de țig ri sau chibrituri, a altor de euri de materiale combustibile (hârtie, carton, textile, etc.).

Art.37. Golirea scumierelor i a vaselor cu resturi de țig ri în co urile de hârtie sau în alte locuri în care exist materiale combustibile este interzis . De asemenea se interzice aruncarea la întâmplare a resturilor de țig ri sau chibrituri aprinse.

Art.37. Utilizarea focului deschis în locuri cu pericol de incendiu i pe vânt este interzis : locurile cu pericol de incendiu. în care se aplic această interdicție, se stabilesc i se marcheaz de persoanele în drept.

Utilizarea focului deschis nu se admite la distanțe mai mici de 40 m fat de locurile cu pericol de explozie: gaze i lichide combustibile, vapori inflamabili, explozivi, etc., respectiv 10 m fat de

materiale sau substanțe combustibile: lemn, hârtie, textile, carton, asfalt, bitum, ulei, etc., tar a fi supravegheat și asigurat prin m suri corespunz toare.

Art.38. Efectuarea, periodic sau permanent, a lucr rilor cu foc deschis se poate face numai în locurile stabilite în acest sens și supravegheate, precum și, în baza permisului de lucru cu foc și instrucțiunilor specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucr ri.

Instrucțiuni de ap rare împotriva incendiilor la instalații si echipamente electrice.

Art. 39. în instalații electrice (tablouri electrice de distribuție, etc.) si echipamente electrice (receptori de energie electric) se interzice:

- ✓ folosirea in stare defecta a instalațiilor electrice si a consumatorilor/receptorilor de energie electrica, precum si a instalațiilor uzate si improvizate;
- ✓ încă rcarea instalațiilor electrice (cabluri, transformatoare, întrerup toare, comutatori, prize) peste sarcina admisa;
- ✓ suspendarea corpurilor de iluminat direct de cablurile/conductoarele de alimentare;
- ✓ ag țarea/sprijinirea sau introducerea, pe si in interiorul carcasei tablourilor electrice de distribuție, a obiectelor de orice fel, precum si ad postirea de obiecte, materiale, etc. in posturile de transformare si distribuție;
- ✓ executarea lucr rilor de întreținere si reparații la instalații electrice de c tre persoane necalificate si neautorizate.
- ✓ utilizarea l mpilor mobile portative, alimentate prin cordoane improvizate sau uzate;
- ✓ folosirea la corpurile de iluminat a filtrelor de lumina improvizate din carton, hirtei sau alte materiale combustibile;
- ✓ folosirea leg turilor improvizate, prin introducerea conductorilor electrici, direct in priza electrica;
- ✓ utilizarea consumațiilor de energie electrica (ma ini de calcat, radiatoare re ouri, ciocane de lipit etc.) f r luarea masurilor de izolare fata de elementele combustibile din încă pere;
- ✓ a ezarea pe motoare electrice a materialelor combustibile (cârpe, hații, lemne etc.);
- ✓ l sarea neizolata a capetelor conductoarelor electrice in cazul demont rii parțiale a instalației electrice.

Art.38. La tablourile electrice se vor întrebuința numai siguranțe dimensionate conform normelor in vigoare. Se interzice înlocuirea fuzibilelor cu fir de lița. cu alte materiale cu o rezistențe electrica supradimensionata.

Art.39. Se interzice supraînc rcarea circuitelor electrice, prin racordarea mai multor consumatori, peste sarcina nominala proiectata.

Art.40. Instalațiile pentru iluminatul de siguranță (evacuarea, continuarea lucrului, paza) vor fi menținute în permanență în stare de funcționare.

Bateriile de acumulare și celelalte surse de energie de rezervă pentru alimentarea circuitului de siguranță vor fi verificate periodic și bine întreținute.

Art.41. Tablourile electrice de distribuție vor fi închise în permanență, accesul la ele fiind permis numai electricianului de serviciu, precum și organele de control și verificare; se vor menține în perfectă stare de curățenie (fără praf, scame etc)..

Art.42. Periodic pe baza de grafic se va face revizia instalațiilor și echipamentelor electrice de iluminat, de forță (tablou de distribuție, siguranțe, etc.). Se va verifica starea conductoarelor, dozelor, prizelor, întrerupătoarelor, corpurilor de iluminat, etc. și legăturilor la instalația de protecție contra electrocutării.

Art.43. Este interzisă utilizarea arborilor sau alte improvizații ca suporturi pentru montarea cablurilor aeriene. Montarea se va face numai pe suporturi izolați față de pământ.

Art.44. La instalațiile electrice (cabluri electrice, releu, aparate etc.) stingerea se va face cu stingătoare portabile cu dioxid de carbon și praf de zinc carbonic sau alte substanțe dielectrice; în prealabil se vor scoate de sub tensiune atât instalația cuprinsă de incendiu cât și instalațiile vecine periclitate.

Art.45. În caz de incendiu în tuneluri sau poduri de cablu se va acționa concomitent la închiderea rapidă a intrărilor de ventilație. Se interzice depozitarea materialelor inflamabile (carburanți, vopsele, diluanți etc.) ale căror proprietăți nu sunt cunoscute sau nu pot fi asimilate cu ale altor substanțe similare. În apropierea podurilor de cablu și a intrărilor pentru ventilație, împiedicând posibilitatea de a acționa rapid la închiderea acestora precum și aprinderea acestor substanțe.

Mijloace tehnice de stingere a incendiilor - stingătoare de incendiu

Art. 46. Stingătoarele de incendiu sunt mijloace tehnice de stingere acționate manual care conțin agent de stingere sub presiune (dioxid de carbon -stingătoare tip G. pulbere uscat -stingătoare tip P și spumă mecanică -stingătoare tip SM) corespunzător claselor de incendiu: A- materii combustibile solide (lemn, hârtie, plastic, etc), B- lichide inflamabile (benzina, motorină, vopsele, etc). C- gaze inflamabile (gaz metan, propan, butan, hidrogen, etc). D- metale inflamabile (potasiu, sodiu, aluminiu, magneziu, etc) și E- instalații electrice. În funcție de încercătură stingătoarele de incendiu și a clasei de incendiu, eficiența acestor mijloace tehnice este următoarea: stingătoarele cu dioxid de carbon, pentru clasele B, C și E; pulbere uscată, pentru clasele A, B, C, D și E; cu spumă mecanică, pentru clasele A și B. Se utilizează pentru limitarea și stingerea începuturilor de incendiu. Stingătoare cu agent de stingere „dioxid de carbon” - tip G.

Art. 47. Stingătoarele cu agent de stingere „dioxid de carbon”, tip G, au presiunea de încărcare

la 150 bari, sunt prevzute cu supap de siguranță pentru prevenirea pericolului de explozie în situația în care s-ar afla lâng un focar de incendiu, iar temperatura admis de pstrare este de la -40°C la +50°C.

Nu este recomandat pentru folosire la clasele de incendiu A și D, întrucât presiunea de lucru mare poate produce r spândirea de pârfi din materiale aprinse (lemn, hârtie, metal incandescent, etc.). În timpul folosirii sting torului, dioxidul de carbon/z pada carbonic poate afecta, prin contact, pielea/epiderma, din cauza temperaturii sczute (-78°C).

Utilizarea CCG are avantajul c nu las urme, nu impurific și nu prezint pericol de electrocutare în cazul intervenției la echipamente electrice sub tensiune. Din acest motiv, acest tip de sting toare se recomand a fi folosite pentru biblioteci, muzee, magazine sau depozite de bl nuri sau materiale de valoare, alimentație public și echipamente electronice sau electrice sub tensiune etc.

Cantitatea de dioxid de carbon din butelie se verific prin cânt rire. Când butelia a pierdut circa 20- i: 25% din greutate, se face verificarea și înlocuirea (înc rcarea) ei. Sting torul se curat și se verific periodic, f urm rindu-se funcționarea robinetului ietan eitatea buteliei prin scufundarea ei în ap .

Sting toare cu agent de stingere „pulbere uscat ” - tip P

Art. 48. Sting toarele cu agent de stingere „pulbere uscat ”, tip P. sunt presurizate cu azot la presiunea de 14-15 | bari, și prevzute cu supap de siguranță pentru prevenirea exploziei în cazul situ rii lâng un focar de incendiu. Temperatura admis de pstrare este între -20°C și -60°C. Presiunea azotului este indicat de un manometru de j control amplasat pe sting tor. Nu este recomandat pentru folosirea ‘acționarea sting torului tip P în cazul clasei de incendiu ..D" - metale inflamabile.

Sting toare cu agent de stingere „spum mecanic /aeromecanic ” - tip SM

Art. 49. Sting toarele cu agent de stingere „spum mecanic aeromecanic ". tip SM. conțin spumogen activ recomandat pentru început de incendiu din cls A și B. Sunt presurizate permanent cu azot (gaz ecologic f r variații de presimte la schimb ri de temperatur), la presiunea de înc rcare de 14-15 bari, prevzute cu supap de siguranță pentru prevenirea exploziei, și pstrate la temperatura admis de la 0°C la +55°C. Nu este recomandat pentru utilizare la început de incendiu din cal D și interzis pentru cls E (spumantul este conductor electric și poate provoca electrocutarea).

Art.50. Sting toarele de incendiu trebuie plasate în locuri vizibile iu or accesibile, s fie în stare bun , indicatorul de presiune s indice presiunea corect și inspectate periodic pentru certitudinea st rii bune de funcționareșiscadenței. În cazul izbucnirii unui incendiu, primul lucru care trebuie t cut este de a se da alarma în cl direa respectiv și de a se anunța imediat pompierii. Apoi, dac viața nu v este pus în pericol, ajutați la evacuarea cl dirii afectate. Abia dup aceea încercați stingerea incendiului, doar dac : focul este înc mic și redus ca întindere; nu sunteți în pericol de intoxicare cu fum; aveți o cale de retragere don calea focului sigur ; instinctul v spune c totul este OK.

Tot timpul aveți în vedere s nu v apropiați prea mult de toc. Distanța recomandat de la care

puteți folosi sting torul în siguranță este de 6-7 m de la focarul de incendiu. Trebuie avut în vedere că timpul de descarcare a unui sting tor suCO2 sau pulbere uscat este de 10..20 s. iar pentru cel cu spum mecanic este de 30...60 s.

Focare de incendii.

Art. 51. Focare mici cu suprafața de maximum 1m² sunt posibile, de regula, în locuințe, școli, birouri, magazine cu specific industrial, laboratoare foton sau cu profil mecanic, centrale telefonice, ateliere mici unde sunt utilizate materiale medii și uleiuri inflamabile, școli de calculatoare, de jocuri, posturi telefonice cu putere mică, etc. Se utilizează stingtoare:

- ✓ până la 10 l cu spumă;
- ✓ până la 5 kg cu pulberi sau CO₂.

Art. 52. Focare medii cu suprafața de 1-3 m² sunt posibile, de regula, în depozitele de mrfuri, magazine, hoteluri, biblioteci, arhive, garaje mici. instalații tehnologice și ateliere unde se lucrează cu cantități reduse de materiale combustibile, subsoluri tehnologice, stații de alimentare cu energie electrică de dimensiuni reduse. Se utilizează stingtoare de 5-10 kg cu pulberi sau CO₂.

Art.53. Focare mari cu suprafața de 3 m² sunt posibile, de regula, în depozitele de materiale combustibile cu stive înalte, ateliere mari de tâmplărie și de reparații auto. tratament termic prin căldură, hangare de avioane, garaje, vopsitorii, depozite de mrfuri reduse pentru lichide combustibile, instalații tehnologice unde se lucrează cu produse combustibile în cantități care depășesc 20 kg (1). Se utilizează stingtoare de peste 10 kg cu pulberi sau CO₂.

Instruirea în domeniul situațiilor de urgență (instruirea în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și instruirea în domeniul protecției civile).

Art.54. Salariații de la locurile de muncă sunt obligați să își însușească și să respecte/aplice prezentele instrucțiuni (IP_PSI_SU). prelucrate la instruirea în domeniul apărării împotriva incendiilor și situațiilor de urgență, consemnate în fișă individuală de instructaj în domeniul situațiilor de urgență și luate la cunoștință în scris de fiecare salariat.

Căile de acces și de evacuare

Art.55. Căile de acces și de evacuare interioare și exterioare (drumuri, scări, culoare etc.) din cadrul unităților, trebuie să permită în caz de incendiu:

evacuarea nestingherită și în condiții de siguranță a tuturor persoanelor și bunurilor materiale; accesul ușor al mamei, utilajelor și personalului care acționează la stingerea incendiului sau la evacuarea persoanelor și bunurilor.

Art.56. Se interzice blocarea în poziția deschisă a ușilor caselor de scări, de pe coridoare, a

celor cu dispozitive de auto închidere sau a altor uși care, în caz de incendiu, au rol de a opri prinderea fumului și a gazelor fierbinți și propagarea incendiilor, pe verticală sau orizontală.

Art.57. Nu se admite placarea ușilor cu oglinzi, întrucât acestea pot crea confuzii în parcurgerea cailor de evacuare de către persoane, ducând-le în eroare și creând panica.

Art.58. Dispozitivele care asigură închiderea automată, în caz de incendiu, a ușilor și obloanelor antifon, precum și cele care mențin în permanență, în poziția închisă, ușile încaperilor tampon, vor fi verificate periodic și corespunzător întreținute. În cazul defectării lor, înlocuirea se va face imediat, iar dispozitivele noi sau părțile din acestea, care se înlocuiesc, vor fi alese astfel încât să poată îndeplini integral rolul celor pe care le înlocuiesc.

Art.59. Ușile de evacuare către exterior, în caz de pericol, trebuie prevăzute cu inscripții corespunzătoare, porți deschise tot timpul cât se lucrează și astfel întreținute, încât deschiderea lor să fie sigură și ușoară.

Art. 60. Este interzisă blocarea cailor de acces și evacuare, cu materiale care să reducă lățimea liberă de circulație, stabilită, ori care prezintă pericol de incendiu sau explozie.

Art.61. Cheile încaperilor care stau încuiate în timpul lucrului, se vor găsi asupra responsabilului din aceste încăperi, iar după înșetarea lucrului, toate cheile cu marca vor fi predate la poartă, unde se depun în ordine, pe un panou anume amenajat în acest scop.

Art.62. Ieșirile către exterior vor fi marcate prin semne indicatoare corespunzătoare. La nivelul ieșirilor spre exterior din casele de scări, atunci când rampa scării se continuă spre demisol sau subsol, se vor afla, de asemenea, semne indicatoare.

Art.63. Căile de acces și de evacuare interioare și exterioare (drumuri, scări, culoare etc.) din cadrul unităților, trebuie să permită în caz de incendiu: evacuarea nestingherită și în condiții de siguranță a tuturor persoanelor și bunurilor materiale: accesul ușor al mamei înilor, utilajelor și personalului care acționează la stingerea incendiului sau la evacuarea persoanelor și bunurilor.

Art.64. Se interzice blocarea în poziția deschisă a ușilor caselor de scări, de pe coridoare, a celor cu dispozitive de auto închidere sau a altor uși care, în caz de incendiu, au rol de a opri prinderea fumului și a gazelor fierbinți și propagarea incendiilor, pe verticală sau orizontală.

Art.65. Dispozitivele care asigură închiderea automată, în caz de incendiu, a ușilor sau obloanelor antifon, precum și cele care mențin în poziție închisă ușile încaperilor tampon, vor fi în permanență în funcțiune.

B. Gestionarea situațiilor de urgent

Art.66. In caz de situație de urgenta/ calamitate natural / dezastru - eveniment datorat unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului în care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge și depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamente privind gestionarea situațiilor de urgenta, elaborate și aprobate potrivit legii - respectați următoarele reguli:

- ✓ deschideți și iașele de radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste stații, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- ✓ pregătiți rezerva de alimente, medicamente și îmbrăcăminte, adecvat situației ordonate;
- ✓ semnalăți organelor de protecție civilă urmări ale calamității sau catastrofei (dacă le observați);
- ✓ nu produceți panică, nu răspândiți zvonuri.
- ✓ învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile;
- ✓ păstrați-vă calmul;
- ✓ folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundații, alunecări de teren, accidente majore. înzăpeziri etc: dacă sunteți acasă, să aveți la îndemână provizii, care să vă ajute să supraviețuiți, să treceți fără greutate peste perioada de pericol;
- ✓ dacă sunteți evacuați trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să vă luați cu dumneavoastră rezervele de alimente pentru a le folosi pe drum sau după ce ajungeți în noua localitate;

Art. 67. Cele mai importante lucruri/articole pe care trebuie să le păstrați la îndemână sunt:

- ✓ apă (de preferat păstrată în vase de plastic sau canistre);
- ✓ hrana (în pachete conservate sau congelate);
- ✓ medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastră și în special trusa de prim ajutor;
- ✓ cuverturi, saci de dormit, lumânări, lanterne, radioreceptor portabil;
- ✓ luați cu dumneavoastră și păstrați documentele de identitate.

Art. 68. După producerea dezastrului acționați astfel:

- ✓ respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările organelor de protecție civilă;
- ✓ intrați cu extremă precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slăbite;
- ✓ nu intrați cu torțe, lumânări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
- ✓ nu atingeți firele electrice căzute sau rupte;
- ✓ dacă simțiți miros de gaze naturale deschideți toate ferestrele și ușile. Închideți robinetul principal de gaze,
- ✓ păstrați casa imediat și anunțați (dacă este posibil) întreprinderea de distribuție a gazelor naturale;

- ✓ dacă diferite aparate electrice sunt ude, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ștergeți-le de umezeală, uscați-le și în final conectați-le la priză;
- ✓ **(ATENȚIE! NU FACEȚI ACEST LUCRU DACĂ SUNTEȚI ÎN SAU STĂȚI ÎN APĂ);**
- ✓ dacă sunteți și tușiți și evacuați clădirea, faceți prompt acest lucru;
- ✓ verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;
- ✓ nu consumați alimente care au luat contact cu apa de inundație;
- ✓ măriți instrucțiunile organelor de protecție civilă în legătură cu folosirea apei și alimentelor:
- ✓ dacă este necesar cereți alimente, îmbrăcați-vă, asistenta medicală și ad post;
- ✓ stați departe de zonele de calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție;
- ✓ nu urcați la volan dacă nu este necesar, iar când o faceți, conduceți cu atenție;
- ✓ scrieți și telegrafați rudelor după trecerea pericolului, ca ei să știe că sunteți în siguranță. Altfel, autoritățile locale pot pierde timp cucerind-vă;
- ✓ nu întrerupeți liniile telefonice dacă ele sunt necesare pentru apeluri speciale; nu transmiteți zvonuri sau țipări exagerate despre pagube și stricăciuni.

Art. 69. Reguli de comportare și acțiune în cazul cutremurelor de pământ:

- ✓ păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, puneți-vă familia în siguranță;
- ✓ rămâneți în locul unde vă aflați. În clădiri sau în exteriorul acestora:
- ✓ dacă cutremurul v-a surprins în interior, adăpostiți-vă sub o masă solidă, lângă un perete de rezistență sau tocul unei uși;
- ✓ gospodinele surprinse în bucătărie să se îndepărteze cât mai mult de aragazul cu oale fierbinți: Urmăriți scântei, nu aprindeți lumânări, chibrituri, alte surse de foc deschise dacă simțiți miros de gaze sau de produse petroliere;
- ✓ dacă seismul v-a surprins în exterior, îndepărtați-vă de clădiri, stâlpi sau alte obiecte în echilibru precar, la o distanță, care să vă asigure spațiul de siguranță în cazul prăbușirii acestora;
- ✓ când sunteți în mașină scoateți mașina în afara carosabilului, opriți imediat și rămâneți în mașină;
- ✓ când mașina este staționată lângă clădiri, este bine să prăsiți mașina imediat și să vă îndepărtați de aceasta;
- ✓ la prășirea locuinței flecare cetățean trebuie să-și ia actele de identitate, un mijloc de iluminat independent de surse de alimentare, un aparat de radio cu alimentare de la baterii sau cu acumulatori și obiecte personale strict necesare;
- ✓ocoliți locurile periculoase;
- ✓ nu atingeți conductorii electrici sau alte instalații electrice, de gaze, termoficare avariate;
- ✓ acordați ajutor răniților, bătrânilor, bolnavilor și supravegheați-i până la sosirea echipelor de salvare;
- ✓ evitați, pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor, pentru a vedea care

este starea lor;

- ✓ nu staționați pe lângă locurile periclitate sau în preajma punctelor de lucru;
- ✓ combateți zvonurile, tirile false, panica și dezordinea;
- ✓ participați (dacă vi se solicită) la acțiunile de înălțare a dărâmurilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.
- ✓ oricine "se apleacă și se acoperă" când clădirile se prăbușesc, este zdrobit și ucis.
- ✓ câinii, pisicile și copiii mici sunt uneori în mod natural ghemuiți în poziția letală. Și tu ar trebui să faci la fel în caz de cutremur. Este un instinct de supraviețuire natural. Poți supraviețui într-un mic gol. Du-te lângă un obiect, lângă o canapea, lângă un obiect mare și voluminos, care se va comprima într-o oarecare măsură, dar care va lăsa un gol lângă el.
- ✓ clădirile din lemn sunt cele mai sigure clădiri în timpul unui cutremur. Motivul este simplu: lemnul este flexibil și se mișcă cu forța cutremurului. Dacă acea clădire din lemn se prăbușește, sunt create mari goluri de supraviețuire.
- ✓ De asemenea, clădirile din lemn au mai puțină greutate concentrată care se poate prăbuși.
- ✓ clădirile din cărămidă se vor sparge în cărămizii indicideale.
- ✓ cărămizile vor cauza multe răni, dar mai puține trupuri zdrobite decât lespezile din beton.
- ✓ Dacă sunteți pe timp de noapte și apare un cutremur, pur și simplu rostogolește-te jos din pat. -Un vid de siguranță va exista în jurul patului.
- ✓ dacă apare un cutremur în timp ce te uiți la televizor și nu poți scăpa ușor de geam sau pe ușa, atunci întinde-te jos și ghemuiește-te în poziție fetală. lângă canapea sau un obiect mare;
- ✓ niciodată să nu mergeți la scări. În mișcare, având frecvența diferită față de restul clădirii, scările se lovesc reciproc încontinuu, până când are loc prăbușirea lor:
- ✓ chiar dacă scara de evacuare nu sunt prăbușite de cutremur, s-ar putea prăbuși mai târziu, când ar putea fi aglomerate cu oameni;
- ✓ ar trebui întotdeauna să fie verificate chiar dacă restul clădirii nu este avariata; este mult mai bine să fii în exteriorul unei clădiri decât în interiorul ei;
- ✓ în instituții cu multă hârtie, hârtia nu se tasează. Se găsesc goluri mari în jurul teancurilor de hârtie.

Art.70. Reguli de comportare și acțiune în cazul unei inundații, în cazul când inundația (semnalul "calamitate naturală") vă surprinde acasă, luați următoarele măsuri de asigurare a bunurilor dumneavoastră :

- ✓ aduceți în cas unele lucruri sau puneți-le culcate la pământ într-un loc sigur -mobila de curte, unelte de grădină sau alte obiecte care se pot muta și care pot fi suflate de vânt sau luate de apă ;
- ✓ blocați ferestrele astfel încât ele să nu fie sparte de vânturi puternice, de apă . de obiecte care

plutesc sau de aluviuni;

- ✓ evacuați animalele și bunurile de valoare în locuri de refugiu, dinainte cunoscute;
- ✓ încuiați ușile casei, asigurați și ferestrele, după ce închideți apa, gazul și instalațiile electrice: Dacă inundația este iminentă, procedați astfel:
- ✓ mutați obiectele oare în partea cea mai de sus a casei, deconectați aparatele și împreună cu întreaga familie pentru siguranță deplasați-vă spre locul de refugiu dinainte stabilit (etaje superioare, acoperișuri, în lămi sau alte locuri dominante) care nu pot fi acoperite de nivelul cotelor maxime ale apelor;
- ✓ în cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în școli, în parcuri, salile de spectacol, în grădini, autogăzduiri, magazine, alte locuri) este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

Art.71. Dacă organele de protecție civilă ordonă evacuarea, în caz de inundații, respectați următoarele reguli:

- ✓ respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii și în primul rând, din zonele cele mai periclitate;
- ✓ înainte de părăsirea locuinței întrerupeți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, energie electrică și închideți ferestrele;
- ✓ scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție;
- ✓ la părăsirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă potabilă, trasa sanitară;
- ✓ un mijloc de iluminat, un aparat de radio, sau pe timp friguros și îmbrăcați-vă în haine mai groase;
- ✓ după sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite.

Art.72. La reîntoarcerea acasă respectați următoarele:

- ✓ nu intrați în locuință în cazul în care aceasta a fost avariată sau a devenit insalubră;
- ✓ nu atingeți firele electrice;
- ✓ nu consumați apă direct de la sursă, ci numai după ce a fost fiartă;
- ✓ consumați alimente numai după ce au fost curățate, fierte și după caz, controlate de organele sanitare;
- ✓ nu folosiți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, electricitate, decât după aprobarea organelor de specialitate și verificarea acestora;
- ✓ acordați ajutor victimelor surprinse de inundații;
- ✓ executați lucrări de înălțare a urmărilor inundației, degajarea mâlului, curățirea locuinței și mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor;
- ✓ sprijiniți moral și material oamenii afectați de inundații, prin găzduire, donare de bunuri materiale, alimente, medicamente.

Art.73. La introducerea unor noi activități, utilaje, aparate sau la reproiectarea ori modificarea acestora, proiectantul și beneficiarul vor elabora regulile și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor specifice activităților respective.

CADRU TEHNIC CU ATRIBUȚII PSI
SRL DR. INC. OKROS ADALBERT