Anexa nr.1
la Reglementarea tehnică „Reguli generale
de apărare împotriva incendiilor în Republica
Moldova" RT DSE 1.01-2005

Prevederi
referitoare la elaborarea instrucţiunilor privind
măsurile de apărare împotriva incendiilor

1. Instrucţiunile privind măsurile de apărare împotriva incendiilor trebuie elaborate în baza standardelor şi normelor de ramură, Regulilor generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova, prevederilor actelor normativ-tehnice şi altor acte care conţin prevederi de apărare împotriva incendiilor, luînd în considerare specificul pericolului de incendiu al clădirilor şi instalaţiilor, proceselor tehnologice, utilajelor tehnologice şi de producţie.

2. Instrucţiunile privind măsurile de apărare împotriva incendiilor necesită coordonare cu organele SSMCI.

3. Instrucţiunile, privind măsurile de apărare împotriva incendiilor, trebuie să reflecte:

a) modul de întreţinere a teritoriului, clădirilor şi încăperilor, inclusiv a căilor de evacuare;

b) activităţile privind asigurarea apărării împotriva incendiilor a proceselor tehnologice, exploatarea utilajelor, efectuarea lucrărilor cu pericol de incendiu;

c) modul şi normele de păstrare şi de transportare a substanţelor şi materialelor cu pericol de explozie-incendiu şi de incendiu;

d) locurile destinate pentru fumat, pentru utilizarea focului deschis şi pentru executarea lucrărilor cu focul;

e) modul de colectare, păstrare şi evacuare a substanţelor şi materialelor combustibile, de întreţinere şi de păstrare a îmbrăcămintei speciale;

f) indicaţiile limită ale aparatelor de control şi măsurare (manometrele, termometrele ş.a.), depăşirea cărora pot provoca incendiu sau explozie;

g) obligaţiunile şi acţiunile lucrătorilor în caz de incendiu, inclusiv:

regulile de anunţare (chemare) a serviciului de pompieri şi salvatori;

modul de oprire în caz de avarie a utilajului tehnologic;

modul deconectării ventilaţiei şi a echipamentului electric;

regulile de utilizare a mijloacelor de stingere a incendiilor şi a instalaţiilor automate de stingere a incendiilor;

modul de evacuare a persoanelor, substanţelor combustibile şi a valorilor materiale;

modul de examinare şi de lichidare a pericolului de incendiu şi explozie la încăperile întreprinderilor (clădirilor, instalaţiilor).

Anexa nr.2
la Reglementarea tehnică „Reguli generale
de apărare împotriva incendiilor în Republica
Moldova" RT DSE 1.01-2005

Determinarea
cantităţii necesare de mijloace de primă
intervenţie pentru stingerea incendiilor

1. La determinarea tipurilor şi cantităţii de mijloace de primă intervenţie la stingerea incendiilor e necesar de luat în considerare proprietăţile fizico-chimice ale substanţelor combustibile utilizate şi pericolul de incendiu al lor, reacţia lor cu substanţele de stingere a incendiilor, precum şi aria încăperilor de producţie, terenurilor şi instalaţiilor deschise.

2. Pînzele de azbest, ţesăturile din lînă aspră şi pîslă cu dimensiunile de cel puţin 1x1 m sînt destinate pentru stingerea focarelor mici de incendiu în cazul aprinderii substanţelor, arderea cărora nu poate să aibă loc fără pătrunderea aerului. În locurile de aplicare şi păstrare a LUI şi LC dimensiunile pînzelor pot fi mărite (2x1,5; 2x2 m).

Fiecare din mijloacele enumerate urmează a fi aplicate pentru stingerea incendiilor de clasele „A", „B", „D", „(E)" potrivit calculului una pentri fiecare 200 m.p. de suprafaţă.

3. Butoaele pentru păstrarea apei trebuie să dispună de un volum de cel puţin 0,2 m cub şi completate cu un set de găleţi.

Lăzile pentru nisip trebuie să dispună de un volum de 0,5, 1,0 şi 3,0 m. cub şi completate cu lopată de construcţie. Construcţia lăzii trebuie să asigure comoditatea extragerii nisipului şi să excludă pătrunderea precipitaţiilor în aceasta.

4. Completarea echipamentului tehnologic cu stingătoare de incendiu se efectuează conform prevederilor condiţiilor tehnice a acestora sau a regulilor respective de apărare împotriva incendiilor.

5. Completarea echipamentului de import cu stingătoare de incendiu se efectuează conform condiţiilor contractului de livrare a acestuia.

6. Alegerea tipului şi calcularea numărului necesar de stingătoare trebuie efectuat, în funcţie de capacitatea lor de stingere, de suprafaţa limită a localului, de clasa incendiului (a substanţelor şi materialelor combustibile) din încăperile obiectivului conform ISO nr. 3941-77:

clasa A – incendii cu arderea substanţelor solide, în majoritatea lor de origine organică, arderea cărora este însoţită de mocnire (lemnul, textilele, hîrtia);
clasa B – incendii cu arderea lichidelor combustibile sau a substanţelor solide fuzibile;
clasa C – incendii cu arderea gazelor;
clasa D – incendii cu arderea metalelor şi a aliajelor lor;
clasa (E) – incendii cu arderea instalaţiilor electrice.

Alegerea tipului de stingător (transportabil sau portabil) este determinată de mărimea focarelor posibile ale incendiului. În cazul în care mărimea lor este considerabilă este necesară folosirea stingătoarelor transportabile.

7. Alegînd stingătorul cu limita respectivă de temperatură la utilizarea lui trebuie luate în considerare condiţiile climaterice de exploatare a clădirilor şi instalaţiilor.

8. În cazul în care sînt posibile focare combinate de incendiu, se preferă alegerea stingătorului celui mai universal din domeniul de aplicare a lor.

9. Pentru suprafaţa limită a încăperilor de diferite categorii (suprafaţa maximă protejată de un stingător sau de cîteva) trebuie prevăzut un număr de stingătoare din tipurile prevăzute în tabelele nr. 1 şi nr. 2 înaintea semnului "++" sau "+".

10. În clădirile şi instalaţiile publice la fiecare etaj trebuie instalate minimum două stingătoare portabile.

11. Încăperile de categoria Д pot să nu se doteze cu stingătoare dacă suprafaţa acestora nu depăşeşte 100 m^2.

12. În cazul în care există cîteva încăperi nu prea mari, care ţin de aceeaşi categorie de pericol de incendiu, numărul necesar de stingătoare se determină conform pct. 9 şi tabelelor nr. 1 şi nr. 2, luînd în considerare suprafaţa totală a acestor încăperi.

13. Stingătoarele, expediate de la întreprindere pentru a fi reincărcate, trebuie înlocuite cu numărul respectiv de stingătoare încărcate.

14. La protecţia încăperilor pentru maşinile electrice de calcul (MEC), centralelor telefonice, muzeelor, băncilor, arhivelor etc. trebuie luat în considerare specificul acţiunii substanţelor de stingere asupra echipamentului protejat, pieselor, materialelor etc. Se recomandă ca încăperile respective să fie dotate cu stingătoare cu haloni şi cu bioxid de corbon, luînd în calcul concentraţia maximă admisibilă a substanţei de stingere.

15. Încăperile utilate cu instalaţii automate de stingere a incendiilor se dotează cu stingătoare într-un număr de 50% din cel calculat.

16. Distanţa de la posibilul focar de incendiu pînă la locul de instalare a stingătorului nu trebuie să depăşească 20 m pentru clădirile şi instalaţiile publice; 30 m pentru încăperile de categoriile А, Б şi В; 40 m pentru încăperile de categoriile Г; 70 m pentru încăperile de categoriile Д.

17. La obiective trebuie desemnată cîte o persoană responsabilă pentru procurarea, reparaţia, păstrarea şi întreţinerea în stare perfectă şi punerea în aplicare a mijloacelor de primă intervenţie.

Evidenţa, verificarea şi bunăstarea mijloacelor de primă intervenţie trebuie indicată într-un registru special de formă liberă.

18. Fiecare stingător instalat la obiectiv trebuie să aibă un număr de ordine de culoare albă, marcat pe corpul lui cu vopsea albă. Pentru fiecare stingător respectiv se întocmeşte o fişă tehnică de formă stabilită.

19. Stingătoarele trebuie întreţinute în stare perfectă, periodic fiind supuse reviziei, controlului şi reîncărcării la timp.

20. Pe timp de iarnă (la temperaturii sub 1^0 C) stingătoarele trebuie păstrate în încăperi încălzite.

21. Instalarea mijloacelor de primă intervenţie pe coridoare, în căile de trecere nu trebuie să împiedice evacuarea în siguranţă a persoanelor. Mijloacele menţionate trebuie instalate în locuri vizibile, în apropierea ieşirilor din încăpere, la o înălţime de maximum 1,5 m de la pardoseală.

22. Pînza de azbest, pîsla se recomandă a fi păstrate în cutie metalică cu capac, periodic (o dată la 3 luni) trebuie uscate şi curăţate de praf.

23. Pentru instalarea mijloacelor de primă intervenţie în încăperile de producere şi depozitare, precum şi pe teritoriul obiectivelor la fiecare 5000 m. p. trebuie să fie prevăzute panouri de incendiu.

24. Utilizarea mijloacelor de primă intervenţie în alte scopuri decît cele destinate nu se admite.

Tabela nr. 1
la anexa nr. 2

Norme
de dotare cu stingătoare portabile

Categoria încăperii	Suprafaţa maxima protejată, m^2	Clasa de incendiu	Stingătoare cu spumă şi cu apă cu capacitatea de 10 l	Stingătoare cu pulberi cu capacitatea în "l"			Stingătoare cu haloni cu capacitatea de 2 (3) l	Stingătoare cu bioxid de carbon cu capacitatea, l	
				2	5	10		2	5(8)
A,Б,B (gaze şi lichide combusti-bile)	200	A	2++	-	2+	1++	-	-	-
		B	4+	-	2+	1++	4+	-	-
		C	-	-	2+	1++	4+	-	-
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	-	2+	1++	-	-	2++
B	400	A	2++	4+	2++	1+	-	-	2+
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	-	2++	1+	2+	4+	2++
Г	800	B	2+	-	2++	1+	-	-	-
		C	-	4+	2++	1+	-	-	-
Г.Д	1800	A	2++	4+	2++	1+	-	-	-
		D	-	-	2+	1++	-	-	-
		(E)	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++
Clădiri publice	800	A	4++	8+	4++	2+	-	-	4+
		(E)	-	-	4++	2+	4+	4+	2++

Note:

1. În scopul stingerii incendiilor de diferite clase, stingătoarele cu pulberi trebuie să aibă încărcăturile respective: pentru A – pulberi ABC(E); pentru clasele B, C şi (E) – BC(E) sau ABC(E); şi clasa D – D.
2. Prin semnul "++" sînt marcate stingătoarele recomandate pentru dotarea obiectivelor; prin semnul "+" – stingătoarele admisibile pentru utilizare în cazul lipsei de stingătoare recomandate şi în cazul argumentării corespunzătoare, prin semnul "-" – stingătoarele inadmisibile pentru dotarea obiectivelor respective.
3. În încăperile închise, al căror volum nu depăşeşte 50 m^3, pentru stingerea incendiilor, în loc de stingătoare portabile, sau suplimentar la ele, pot fi utilizate stingătoare cu pulberi cu autodeclanşare.

Tabela nr. 2
la anexa nr. 2

Normele
de dotare a încăperilor cu stingătoare transportabile

Cetegoria încăperi-lor	Suprafaţa maximă protejată, m^2	Clasa de incendiu	Stingătoare cu spumă mecanică cu capacitatea 100 l	Stingătoare combinate cu capacitatea de 100 l (spumă, pulbere)	Stingătoare cu pulberi cu capacitatea de 100 l	Stingătoare cu bioxid de carbon cu capacitatea, l	
						25	80
A,Б,B (gaze şi licnide combusti-bile)	500	A	1++	1++	1++	-	3+
		B	2+	1++	1++	-	3+
		C	-	1+	1++	-	3+
		D	-	-	1++	-	-
		(E)	-	-	1+	2+	1++
B (cu excepţia gazelor şi lichidelor combusti-bile),Г	800	A	1++	1++	1++	4+	2+
		B	2+	1++	1++	-	3+
		C	-	1+	1++	-	3+
		D	-	-	1++	-	-
		(E)	-	-	1+	1++	1+

Note:

1. Pentru stingerea focarelor de incendii de diferite clase stingătoarele cu pulberi şi cele combinate trebuie să aibă încărcăturile respective: pentru clasa A – pulberi ABC(E); pentru clasa B, C şi (E) – BC(E) sau ABC(E); şi clasa D –D.

2. Semnele "++", "+" şi "-" sînt explicate în punctul 2 al tabelei nr. 1.