



**Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova
Inspectoratul General pentru Situații de Urgență**



ORDIN

„ 22” august 2024

mun. Chișinău

nr. 158

**Cu privire la aprobarea Instrucțiunii
privind asigurarea securității și sănătății
la cercetarea cazurilor de incendii**

În temeiul art. 9 alin. (3) lit. e) din Legea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență nr. 93/2007, art. 23¹ lit. g) din Legea nr. 267/1994 privind apărarea împotriva incendiilor, prevederilor Legii nr. 186/2008 privind securitatea și sănătatea în muncă, Regulamentului cu privire la organizarea și funcționarea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 137/2019, Regulamentului privind organizarea și realizarea acțiunilor de prevenire, aprobat prin Ordinul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență nr. 98/2021, Metodologiei privind cercetarea cazurilor de incendii, aprobată prin Ordinul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență nr. 179/2022, în scopul asigurării securității angajaților implicați în cadrul cercetării cazurilor de incendii,

ORDON:

1. Se aprobă și se pune în aplicare Instrucțiunea privind asigurarea securității și sănătății la cercetarea cazurilor de incendii, conform anexei.
2. Șefului Direcției generale prevenție, șefilor subdiviziunilor organelor teritoriale ale Inspectoratului General pentru Situații de Urgență se pune în sarcină asigurarea studierii și punerii în aplicare a prevederilor prezentului ordin.
3. Controlul asupra executării prezentului ordin se atribuie șefului adjunct al Inspectoratului, colonelului s/intern Aleco Sandu.
4. Ordinul se aduce la cunoștință efectivului Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

**Șeful Inspectoratului,
colonel al s/intern**

Alexandru OPREA

**Lista de distribuire a ordinului IGSU
nr. 158 din 22.08.2024**

Nr. d/o	Denumirea subdiviziunii	Notă
1	Secția administrare documente	
2	Direcția generală prevenție	
3	Direcția SE mun. Chișinău	
4	Direcția SE mun. Bălți	
5	Direcția SE Cahul	
6	Direcția RSE Căușeni	
7	Direcția SE Edineț	
8	Direcția SE Hîncești	
9	Direcția SE Orhei	
10	Direcția SE Soroca	
11	Direcția SE Ungheni	
12	Direcția SE UTA Găgăuzia	
13	Secția SE Anenii Noi	
14	Secția SE Basarabeasca	
15	Secția SE Briceni	
16	Secția SE Cantemir	
17	Secția SE Călărași	
18	Secția SE Cimișlia	
19	Secția SE Criuleni	
20	Secția SE Dondușeni	
21	Secția SE Drochia	
22	Secția SE Dubăsari	
23	Secția SE Fălești	
24	Secția SE Florești	
25	Secția SE Glodeni	
26	Secția SE Ialoveni	
27	Secția SE Leova	
28	Secția SE Nisporeni	
29	Secția SE Ocnita	
30	Secția SE Rezina	
31	Secția SE Rîșcani	
32	Secția SE Sîngerei	
33	Secția SE Strășeni	
34	Secția SE Șoldănești	
35	Secția SE Ștefan Vodă	
36	Secția SE Taraclia	
37	Secția SE Telenești	
38	Secția SE Vadul lui Vodă	

INSTRUCȚIUNE

privind asigurarea securității și sănătății la cercetarea cazurilor de incendii

Capitolul I Dispoziții generale

1. Instrucțiunea privind asigurarea securității și sănătății la cercetarea cazurilor de incendii (în continuare - *Instrucțiune*) este elaborată în temeiul prevederilor Legii nr. 186/2008 privind securitatea și sănătatea în muncă, Legii nr. 267/1994 privind apărarea împotriva incendiilor, Hotărârii Guvernului nr. 137/2019 privind aprobarea Regulamentului cu privire la organizarea și funcționarea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, Ordinului Inspectoratului General pentru Situații de Urgență nr. 98/2021 cu privire la aprobarea Regulamentului privind organizarea și realizarea acțiunilor de prevenire și a Ordinului Inspectoratului General pentru Situații de Urgență nr. 179/2022 cu privire la aprobarea Metodologiei privind cercetarea cazurilor de incendiu.

2. Instrucțiunea stabilește riscurile și măsurile necesare pentru asigurarea securității și sănătății angajaților IGSU implicați în activitatea de cercetare a incendiilor la fața locului.

3. În sensul prezentei Instrucțiuni, se definesc următoarele noțiuni:

securitate și sănătate în muncă – ansamblu de activități, măsuri, procedee, mijloace, echipamente, instalații, aparate de măsurare și control pentru asigurarea celor mai bune condiții de lucru, pentru apărarea vieții, sănătății și integrității fizice și psihice a angajaților;

accident de muncă - eveniment care a produs vătămarea violentă a organismului angajatului (leziune, stres psihologic, electrocutare, arsură, degerare, asfixiere, intoxicație acută, leziuni corporale provocate de insecte și animale, de calamități naturale etc.), ca urmare a acțiunii unui factor de risc (însușire, stare, proces, fenomen, comportament) propriu unui element al sistemului de muncă;

risc profesional (risc de accidentare sau de îmbolnăvire profesională) – combinație între probabilitatea și gravitatea unei posibile leziuni sau afectări a sănătății într-o situație periculoasă;

echipament individual de protecție – orice echipament destinat să fie purtat sau ținut de angajat pentru a-l proteja împotriva unuia sau mai multor riscuri ce ar putea să-i pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de muncă, precum și orice supliment sau accesoriu proiectat în acest scop;

prevenire – ansamblu de dispoziții sau măsuri, adoptate ori planificate la toate etapele de lucru din unitate, pentru a preveni sau a reduce riscurile profesionale;

locul incendiului - locul propriu-zis unde s-au manifestat procesele de ardere cât și spațiile în care s-au extins efectele acestuia.

Capitolul II

Securitatea și sănătatea în procesul cercetării incendiilor

Secțiunea 1

Aspecte generale

4. Această instrucțiune este elaborată în vederea asigurării unui cadru eficient și comprehensiv în ceea ce privește securitatea și sănătatea angajaților implicați în cercetarea cazurilor de incendii.

5. Angajații implicați în cercetarea incendiilor (în continuare - *angajații*) trebuie să fie bine instruiți în procedurile de securitate și sănătate, inclusiv în identificarea riscurilor potențiale și în utilizarea corectă a echipamentului de protecție.

6. Toate incidentele sau accidentele care apar în timpul cercetării incendiilor se documentează și se raportează conform procedurilor stabilite. Acest lucru este esențial pentru îmbunătățirea continuă a practicilor de securitate și pentru prevenirea de incidente similare în viitor.

7. Angajații trebuie să participe la formare și educație continuă pentru a-și îmbunătăți cunoștințele și abilitățile în domeniul cercetării incendiului.

8. Pentru a asigura conformitatea și integritatea procesului de cercetare angajații sunt obligați să respecte legile, actele normative și normele de securitate și sănătate în muncă.

Secțiunea 2

Factorii de risc și pericole

9. În scopul asigurării securității și sănătății angajaților este necesar efectuarea unei evaluări amănunțite de identificare a riscurilor și pericolelor precum și întreprinderea măsurilor de atenuare a acestora.

În procesul cercetării locului incendiului pot apărea o varietate de pericole (constructive, electrice, fizice, termice, mecanice, chimice, etc.) care pot prezenta

un risc major pentru viața și sănătatea angajaților, pe termen scurt și/sau lung. Aceste pericole pot afecta atât bunăstarea fizică, cât și psihică.

10. Activitatea de identificare a riscurilor se realizează începând cu etapa statică de cercetare a locului incendiului până la finalizarea procesului de cercetare.

11. Structurile deteriorate de incendiu suferă adesea modificări fizice ca urmare a incendiului. Aceste modificări creează de obicei pericole pe care angajații trebuie să le evalueze și să se asigure că locul incendiului poate fi examinat în siguranță.

12. Pericolele care pot surveni în timpul cercetării unui incendiu:

12.1 *Pericole constructive.* Orice incendiu produs la un obiectiv, în dependență de sarcina termică prezentă în interiorul acestuia precum și timpul de expunere la acțiunea temperaturilor înalte, poate afecta structura de rezistență iar în unele cazuri are loc pierdea limitei de rezistență la foc a elementelor de construcție (planșee, grinzi, pereți, etc.).

Pentru evitarea unor eventuale pericole, accesul către zona care necesită a fi cercetată trebuie să se efectueze după o analiză atentă/prudentă a stabilității construcției. La necesitate se va solicita punctul de vedere al specialiștilor sau, după caz, efectuarea unor expertize de rigoare. În cazul întreprinderii acțiunilor de consolidare a structurii de rezistență se va atrage atenție asupra neadmiterii distrugerii/modificării amprentei incendiului.

12.2 *Pericole electrice.* Majoritatea construcțiilor sunt dotate cu instalații electrice care, în rezultatul producerii incendiului, pot deveni un pericol iminent pentru viața și sănătatea angajaților care efectuează cercetarea incendiului. Electrocutarea este unul dintre cele mai grave riscuri care pot surveni în timpul cercetării locului incendiului. În acest caz, acțiunea primordială care necesită a fi efectuată, este asigurarea că toate instalațiile electrice au fost deconectate.

12.3 *Pericole fizice.* În rezultatul producerii incendiului ca urmare a acțiunilor termice și mecanice se pot crea pericole de vătămare a angajaților din cauza unor obiecte ascuțite, tăioase cum ar fi cuie, geamuri, cioburi, etc.

Un alt pericol este agentul de stingere utilizat la lichidarea incendiilor – apa. În cazurile de vreme nefavorabilă (iarna), apa poate îngheța creând astfel condiții improprii deplasării în interiorul clădirii supuse incendiului. Pentru evitarea riscurilor este necesar de acordat o atenție sporită la toate obiectele prezente la locul incendiului și în special la locurile lunecoase pentru a preveni accidentarea.

12.4 *Pericole termice.* După lichidarea incendiului, unele suprafețe în deosebi cele care au conductivitatea termică sporită (metalele) pot avea temperaturi ridicate pe o perioadă mai îndelungată de timp. La atingerea acestor suprafețe, fără asigurarea măsurilor de precauție, poate avea loc producerea arsurilor termice. În

acest caz, este necesar întreprinderea unor măsuri de securitate pentru a evita supunerea angajaților unor astfel de riscuri.

12.5 Pericole mecanice. Incendiile pot prezenta mai multe pericole mecanice, care variază în funcție de obiectele prezente în zona incendiului.

Unele pericole pot fi:

- *recipiente sub presiune*- în unele cazuri de incendii sunt prezente diferite recipiente sub presiune (butelii cu gaze/oxigen, spray, etc.), care pot exploda în timpul și după evacuarea acestora din zona incendiului. Pentru evitarea riscurilor este necesar ca cercetarea să se efectueze doar după răcirea lor;

- *instalațiile de gaze* - în unele cazuri de incendii sunt prezente instalații de gaze care pot deveni un pericol pentru viața și sănătatea angajaților din cauza intoxicațiilor sau exploziilor. Astfel, angajații trebuie să se asigure că instalațiile de gaze sunt deconectate.

- *echipamente cu piese în mișcare* – în unele cazuri de incendii sunt prezente diferite echipamente mecanice, care pot prezenta un risc de traumatizare. Pentru evitarea traumelor este necesar de a se asigura că toate echipamentele care sunt la locul incendiului, au fost oprite din funcțiune.

12.6 Pericole chimice. Cercetarea incendiilor implică riscuri semnificative datorate expunerii la diverse substanțe chimice periculoase. Produsele toxice formate în urma arderii pot afecta sănătatea și capacitatea de concentrare a persoanelor expuse la ele. Pentru evitarea riscurilor este necesar protejarea căilor respiratori împotriva factorilor periculoși.

13. Se interzice efectuarea cercetării locului incendiului în interiorul unui obiectiv în următoarele cazuri:

a) până la anunțul de „lichidare a incendiului” efectuat de comandatul intervenției;

b) în lipsa iluminării naturale sau artificiale;

c) în cazul când încăperea nu este aerisită suficient;

d) în cazul prezenței factorilor care prezintă un pericol iminent pentru viața și sănătatea angajatului.

Secțiunea 3

Prevenirea factorilor de risc

14. Prevenirea factorilor de risc în cercetarea locului unui incendiu este esențială pentru asigurarea siguranței echipei de cercetare și pentru obținerea unei cercetări precise și eficiente.

15. *Măsuri importante de prevenire a riscurilor:*

15.1 Înainte de a începe cercetarea, este important să se efectueze o evaluare detaliată a riscurilor asociate cu locul incendiului. Aceasta include identificarea potențialelor pericole precum structuri instabile, substanțe chimice periculoase sau condiții meteo adverse.

15.2 Angajații trebuie să fie echipați cu echipament de protecție adecvat, inclusiv măști de protecție respiratorie, combinezoane rezistente la foc, mănuși și ochelari de protecție. Aceasta oferă protecție împotriva fumului, a substanțelor chimice și a altor pericole potențiale.

15.3 Este esențial să se securizeze perimetrul locului incendiului pentru a preveni accesul neautorizat și pentru a evita contaminarea probelor. De asemenea, delimitarea clară a zonei de lucru ajută la prevenirea accidentelor și a incidentelor neașteptate.

Secțiunea 4

Măsuri de securitate

16. Implementarea unor măsuri eficiente de securitate în activitatea de cercetare a incendiilor reprezintă un factor substanțial pentru a preveni/reduce riscurile și pericolele.

17. Un mediu de lucru sănătos poate fi definit ca un context în care angajații își desfășoară activitatea într-un mod care promovează bunăstarea fizică, mentală și emoțională.

18. În scopul asigurării unui mediu sănătos de lucru, angajații trebuie să fie instruiți și echipați cu echipamente individuale de protecție (*anexa nr. 1*), după cum urmează:

- *costum de protecție* – este utilizat pentru protecția împotriva factorilor periculoși (temperaturi ridicate, apă, substanțe chimice etc.);

- *cizme de protecție* - sunt utilizate pentru protecția împotriva obiectelor ascuțite sau tăioase, a temperaturilor precum și pentru prevenirea alunecărilor);

- *casă de protecție* – este utilizată pentru protecția împotriva loviturilor mecanice și acțiunilor termice;

- *cagulă* – este utilizată pentru protecția capului și gâtului de temperaturile ridicate sau alți factori periculoși;

- *ochelari de protecție* – sunt utilizați pentru protecția împotriva particulelor de praf, scântei, substanțe chimice agresive sau alte particule periculoase;

- *mănuși de protecție* – sunt utilizate pentru protecția împotriva riscurilor termice și mecanice;

- *maskă de protecție respiratorie* – este utilizată pentru protecția căilor respiratorii în condiții de expunere la fum, gaze toxice vapori periculoși sau particule fine în suspensie.

Recomandare: Pentru siguranța angajaților, se recomandă ca în timpul desfășurării cercetării incendiului, să participe cel puțin doi angajați.

Capitolul III

Dispoziții finale

19. Identificarea riscurilor și utilizarea corespunzătoare a echipamentelor individuale de protecție este esențială pentru a asigura securitatea și sănătatea angajaților în timpul desfășurării activității de cercetare a incendiilor.

20. Prezenta instrucțiune va fi revizuită și actualizată periodic, reieșind din modificările legislative și normative, precum și evoluția apariției riscurilor.

21. Conducătorii subdiviziunilor vor asigura informarea continuă a angajaților cu privire la prevederile acestei Instrucțiuni și la măsurile de securitate și sănătate în muncă specifice activității desfășurate.

22. Prevederile stabilite în Instrucțiune sânt obligatorii pentru toți angajații Inspectoratului care desfășoară activitatea de cercetare a incendiilor.

23. Prezenta Instrucțiune intră în vigoare la data aprobării.

Echipamente individuale de protecție

Costum de protecție	Cască de protecție
	
Cizme de protecție	Cagulă
	
Ochelari de protecție	Mănuși de protecție
	
Mască de protecție cu cartuș filtrant de tip CBRN cu posibilitatea conectării la aparatul de aer comprimat	Mască individuală de protecție de tip K _n 95 cu supapă
	

