

MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PREMERGĂTOARE ȘI PE TIMPUL SEZONULUI RECE

Premergător sezonului rece și pe timpul acestuia, pentru asigurarea prevenirii și stingerii incendiilor este necesară:

- verificarea instalațiilor de încălzire, repararea și curățarea sobelor și coșurilor pentru evacuarea fumului;
- instruirea persoanelor care răspund de aprinderea și stingerea focurilor;
- verificarea stingătoarelor (de toate tipurile), umplerea lor cu încărcătura de iarnă sau protejarea acestora împotriva înghețului;
- verificarea instalațiilor de alimentare cu apă și protejarea lor împotriva înghețului;
- pregătirea uneltelor pentru dezăpezirea drumurilor de acces la sursele de apă, la intrările în clădiri și în depozite etc.;
- evitarea supraîncălzirii sobelor, acestea prin căldura radiată putând aprinde obiectele din apropiere.

Măsuri de prevenire a incendiilor pentru perioada sezonului rece

În perioada sezonului rece, crește pericolul izbucnirii incendiilor datorate sistemelor și mijloacelor de încălzire utilizate în clădiri pentru menținerea temperaturii mediului interior la un anumit nivel de confort necesar desfășurării în condiții corespunzătoare a activității zilnice. În acest sens reamintim unele măsuri ce trebuie luate în această perioadă și anume:

- coșurile de fum vor fi obligatoriu verificate, curățate, și reparate de persoane specializate și autorizate. Aprinderea funinginii în interior la coșurile necurățate poate produce o temperatură de 800-1000C;

- coșurile de zid vor fi izolate față de elementele combustibile ale planșeelor și acoperișurilor astfel: la trecerea prin planșeu, prin îngroșarea zidăriei de cărămidă a coșurilor la 25 cm. În spațiul dintre coș și planșeu se introduc un strat de azbest sau două straturi de pâslă îmbibate cu argilă, la trecerea prin acoperiș, prin lăsarea unei distanțe de cel puțin 10 cm între fața exterioară a zidăriei coșului și elementele acoperișului, iar golul produs se închide cu un șorț de tablă;

- nu este permis ca în coșuri să fie zidite elemente combustibile ale acoperișului, planșeului etc.;

- coșurile se prelungesc deasupra acoperișului cu 0,5-0,8 m;

- coșurile de zid vor fi permanent întreținute fără crăpături și curățate. Este interzis a se folosi coșurile de zid netencuite;

- burlanele din metal nu vor fi instalate la o distanță mai mică de 70 cm față de pereții de scândură sau paiantă.

- se interzice utilizarea sobelor defecte și a burlanelor metalice fisurate, a reșourilor electrice improvizate, a instalațiilor electrice improvizate cu prize defecte și siguranțe la tablourile electrice necalibrate;

- se interzice uscarea lemnului pe sobele metalice, uscarea rufelor pe cuptorul sobei și lăsarea nesupravegheată a focului;

- nu se încarcă soba cu lemne înainte de culcare și nu se lasă arzătorul aprins la sobele cu gaze naturale pe perioada de noapte nesupravegheate;

- în fața sobelor cu lemne se amplasează o cutie metalică: aceasta va asigura protecția față de căderea accidentală, direct pe podea, a lemnului aprins, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile cu care acestea ar veni în contact;

- cenușa și jăratecul vor fi depozitate în gropi speciale și se sting cu apă;

- se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune sau cu

garnituri deteriorate ori cu furtun de cauciuc fisurat ;

- se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșeității buteliei de gaze lichefiate sau a instalației de gaze naturale; verificarea se face numai cu emulsie de apă cu săpun;

- la aprinderea focului la aragaz sau sobe alimentate cu gaze naturale se aerisește camera, după care întotdeauna se aprinde mai întâi chibritul și apoi se manevrează robinetul de alimentare cu gaz;

- se interzice folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin diferite metode, ori amplasarea lor prin magazii, șuri, remize, șoproane sau lângă materiale combustibile; afumătorii se confecționează din zidării de cărămidă și se vor amplasa independent de celelalte construcții;

- căile de acces și accesul la sursele de apă se vor curăța de zăpadă și gheață, asigurându-se menținerea permanent liberă a acestora.

ÎNCĂLZIREA LOCALĂ

Exploatarea mijloacelor de încălzire locală (sobe de orice tip – cu acumulare de căldură și fără acumulare de căldură) se realizează conform prevederilor reglementărilor tehnice și a instrucțiunilor de folosire emise de producător.

Definiții:

Soba cu acumulare de căldură – sobele care au un volum activ mai mare de 0.2 mc și pereții exteriori cu grosimea de cel puțin 6 cm în zona focarului și 4 cm în celelalte porțiuni (sobele de teracotă)

Soba fără acumulare de căldură – sobele metalice, precum și sobele din zidărie (cărămida sau alte materiale) care au un volum activ sub 0.2 mc sau la care pereții au grosimea mai mică decât cele prevăzute pentru sobele cu acumulare de căldură de cel puțin 6 cm

Exploatarea sobelor cu acumulare de căldură

La exploatarea acestora se va verifica respectarea următoarelor reguli principale:

- materialele sau elementele combustibile situate în fața focarelor și cenușarelor vor fi la distanță de minimum 1,25 m față de acestea, iar cele greu combustibile pot fi la 1,00 m;

- în încăperile în care sunt amplasate sobele, nu se admite depozitarea materialului combustibil care să depășească consumul pentru 24 ore;

- depozitarea (amplasarea) materialelor combustibile se face la o distanță mai mare de 1,00 m față de sobele fără acumulare de căldură și de 0,50 m la sobele cu acumulare de căldură;

- mașinile și aparatele de gătit cu combustibili solizi sau gaze, precum și rezervoarele de consum ale sobelor care utilizează combustibili lichizi (a căror protecție termică a fost asigurată de producător pe baza încercărilor efectuate și acceptată la omologarea produsului), pot fi amplasate la distanțe mai mici decât cele prevăzute mai sus, dacă acest lucru este precizat în instrucțiunile de folosire;

- este interzisă depozitarea materialului combustibil deasupra sobelor;

- în fața ușitei de alimentare a sobei, pardoseala combustibilă se protejează cu tablă metalică având dimensiunile de 0,70 x 0,50 m;

- înainte de utilizare, sobele și coșurile de fum trebuie verificate amănunțit, reparate, curățate și date în exploatare în perfectă stare de funcționare;

- nu este admisă utilizarea sobelor fără ușite la focare și cenușare, defecte sau izolate necorespunzător față de elementele combustibile ale clădirilor;

- în timpul funcționării sobelor, ușitele focarului și cenușarului trebuie menținute închise și nezăvorâte;

- este strict interzisă aprinderea focului în sobe prin stropire cu benzină, petrol sau alte lichide combustibile;

- se interzice uscarea hainelor sau a altor materiale combustibile pe sobe sau în imediata apropiere a lor;

- nu se admite folosirea lemnelor mai lungi decât vatra focarului sobei sau cărbuni cu o putere calorifică mai mare decât cea stabilită de producător (cocs de furnal);

- se vor numi persoane care să răspundă de aprinderea și stingerea focului în clădirile civile (publice), căminelor, creșelor, grădinițelor, de învățământ sau de producție;

- cenușa se va evacua periodic într-un loc stabilit și amenajat în acest scop, fără pericol de incendiu și numai după ce se vor stinge resturile de jar;

- se interzice funcționarea sobelor supraîncălzite;
- protejarea tavanelor din materiale combustibile se realizează prin tencuire sau prin acoperire cu un strat de gips – carton, ori două straturi de pâslă îmbibată în soluție de argilă, protejate cu tablă, iar porțiunea de tavan protejată trebuie să depășească în toate direcțiile perimetrul sobei cu cel puțin 0,15 m;
- în cazul sobelor din încăperile cu pereți din materiale combustibile, porțiunea de perete de lângă sobă se execută din zidărie executată din materiale incombustibile care să depășească marginile sobei, în toate direcțiile, cu minimum 0,50 m.

Sobe cu acumulare de căldura pe gaz:

Pentru instalațiile având alimentarea cu gaze naturale a sobelor se va verifica respectarea următoarele reguli:

- verificarea și întreținerea în bună stare de funcționare a instalației (conducte, robinete, arzătoare etc.), înlăturându-se orice posibilitate de scurgere a gazelor;
- în cazul în care se constată miros de gaze, înainte de a se aprinde focul, se va aerisi încăperea respectivă și se vor depista și înlătura defectele care au provocat scăpările de gaze;
- aprinderea și stingerea focului se vor executa numai de către personal instruit în acest scop. Pentru aceasta, la fiecare sobă se va pune câte o etichetă, pe care se va menționa pe lângă ora de aprindere și stingere, următorul text: “ *Pentru aprinderea și stingerea focului răspunde (numele și prenumele persoanei)*”;
- înainte de aprinderea arzătorului de gaze, robinetul trebuie să fie închis, iar când arzătorul este în funcțiune ușa cenușarului va fi deschisă;
- atât la aprinderea cât și la stingerea focului, gazele vor fi închise și deschise mai întâi de la robinetul principal (de siguranță), apoi de la robinetul de manevră al arzătorului (aparaturii);
- se interzice folosirea gazelor în sobele sau aparatele nereparate și a căror etanșeitate nu este asigurată;
- depistarea scăpărilor de gaze se va face numai cu spumă de apă și săpun.

Exploatarea sobelor fără acumulare de căldură

La utilizarea sobelor fără acumulare de căldură, se vor verifica respectarea următoarelor reguli principale:

- materialele sau elementele combustibile situate în fața focarelor și cenușarelor vor fi la distanță de minimum 1,25 m față de acestea, iar cele greu combustibile pot fi la 1,00 m;
- în încăperile în care sunt amplasate sobele, nu se admite depozitarea materialului combustibil care să depășească consumul pentru 24 ore;
- depozitarea (amplasarea) materialelor combustibile se face la o distanță mai mare de 1,00 m față de sobele fără acumulare de căldură și de 0,50 m la sobele cu acumulare de căldură;
- este interzisă depozitarea materialului combustibil deasupra sobelor;
- în fața ușiței de alimentare a sobei, pardoseala combustibilă se protejează cu tablă metalică având dimensiunile de 0,70 x 0,50 m;
- înainte de utilizare, sobele și coșurile de fum trebuie verificate amănunțit, reparate, curățate și date în exploatare în perfectă stare de funcționare;
- nu este admisă utilizarea sobelor fără ușițe la focare și cenușare, defecte sau izolate necorespunzător față de elementele combustibile ale clădirilor;
- în timpul funcționării sobelor, ușițele focarului și cenușarului trebuie menținute închise și nezăvorâte;
- este strict interzisă aprinderea focului în sobe prin stropire cu benzină, petrol sau alte lichide combustibile;
- se interzice uscarea hainelor sau a altor materiale combustibile pe sobe sau în imediata apropiere a lor;
- nu se admite folosirea lemnelor mai lungi decât vatra focarului sobei;
- se vor numi persoane care să răspundă de aprinderea și stingerea focului în clădirile civile (publice), căminelor, creșelor, grădinițelor, de învățământ sau de producție;
- cenușa se va evacua periodic într-un loc stabilit și amenajat în acest scop, fără pericol de incendiu și numai după ce se vor stinge resturile de jar;

- se interzice funcționarea sobelor supraîncălzite;
- distanța dintre sobe sau burlane și materialele combustibile învecinate va fi de cel puțin 1,00 m, iar față de cele greu combustibile de 0,70 m;
- la sobele cu înălțimea picioarelor de cel puțin 0,25 m, pardoseala de sub acestea se protejează printr-un strat izolator de cărămidă plină având grosimea de 6 cm cu mortar de argilă, sau prin două straturi de pâslă îmbibată cu soluție de argilă, ori cu alt material incombustibil cu aceeași capacitate termoizolatoare, peste care se pune tablă;
- postamentul termoizolator trebuie să depășească perimetrul sobei cu 0,25 m, iar în fața focarului cu 0,50 m;
- când sobele nu au picioare, sau picioarele sunt mai scurte de 0,25 m, pentru a se izola față de pardoselile combustibile, se protejează printr-un postament format din două rânduri de cărămidă (pe lat) cu mortar de argilă, sau alcătuit din alte materiale incombustibile termoizolatoare echivalente termic.

Coșurile de fum vor fi curățate periodic, funcție de calitatea și cantitatea combustibilului folosit, iar ușile pentru curățare vor fi bine etanșate.

Zidăria și tencuiala coșurilor, vor fi verificate periodic și bine întreținute, astfel ca să se evite orice crăpătură ce ar permite ieșirea în încăperi sau poduri, a gazelor calde, a fumului sau a scânteilor.

INCĂLZIRE CENTRALĂ

Pentru funcționarea centralelor termice sunt folosite mai multe tipuri de combustibil, astfel:

- centrale termice pe gaz
- centrale termice pe combustibil lichid (CLU);
- centrale termice pe combustibil solid (lemn, cărbune)

Centralele termice înglobate în clădiri, în mod obligatoriu, nu se amplasează :

- în și sub încăperi din categoria A sau B de pericol de incendiu, nici alipite acestora ;
- în și sub săli aglomerate și cai de evacuare ale sălilor aglomerate, sub scene și sub încăperi cu aglomerări de persoane;
- în încăperile de zi și dormitoare colectivităților pentru copii de vârstă preșcolară, precum și sub acestea în cazul în care se utilizează gazele naturale sau gazele petroliere lichefiate (GPL) drept combustibil ;
- în și sub săli de clase, laboratoare sau săli de gimnastică din clădiri pentru învățământul elementar și mediu ;
- în clădiri de spitale sau cu caracter spitalicesc, sub saloane de bolnavi sau sub săli de operații ;
- la subsolul clădirilor, în cazul în care se folosește drept combustibil gazul petrolier lichefiat (GPL) ;
- în interiorul clădirilor înalte (peste 28 m), exceptând porțiunile care nu ating această înălțime; se exceptează de la această prevedere centralele termice de apartament ;
- în spații cu risc mare de incendiu din clădiri civile ;

CENTRALELE TERMICE PE GAZ

- exploatarea centralelor termice precum și a instalațiilor de încălzire aferente, se efectuează numai de către personal calificat și instruit în ceea ce privește exploatarea acestora;
- În operațiile de exploatare a instalațiilor de încălzire centrală se vor asigura cel puțin nivelurile minime de performanță specifice siguranței la foc stabilite prin proiectare.
- manevrele corespunzătoare exploatarei se efectuează numai de către personalul de exploatare.
- instrucțiunile specifice de exploatare vor fi afișate vizibil la locul de muncă. În ele vor fi precizate și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor necesare.
- periodic, în timpul exploatării instalațiilor se va asigura instructajul și verificarea cunoștințelor personalului.
- este interzisă depozitarea în centrala termică a unor utilaje sau materiale care nu au legătură cu exploatarea acesteia.

- este interzisă depunerea pe radiatoare și pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a îmbrăcămintei și a altor materiale combustibile.
- aparatele pentru controlul temperaturii și presiunii din cazane și conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil sau a agentului de încălzire, supapele de siguranță etc., vor fi menținute în perfectă stare de funcționare. Verificarea lor se va efectua zilnic la începerea fiecărui schimb de lucru.
- Este interzisă exploatarea centralelor termice neautomate fără supraveghere permanentă și încredințarea cazanelor unor persoane fără calificare corespunzătoare.
- Fiecare cazan va fi revizuit și reparat în termenele prevăzute de prescripțiile ISCIR.
- Oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată:
 - La instalațiile de încălzire cu aer cald, conductele, aerotermele, bateriile de încălzire, vor fi curățate periodic de depunerile de praf combustibil.
 - Supravegherea cazanelor neautomate poate înceta numai după închiderea circuitelor de alimentare cu combustibil și scăderea presiunii aburului la zero.
 - În secțiile cu degajări praf sau pulberi combustibile, se vor înlătura periodic orice depuneri de pe conducte și radiatoare precum și din jurul lor.
 - La izolarea conductelor de abur sau de apă supraîncălzită, de regulă, se vor utiliza materiale incombustibile.
 - Nu se vor depozita lichide inflamabile, materiale combustibile și recipienți cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau al aerotermelor.
 - Sălile de cazane ale centralelor termice se separa, obligatoriu, de clădiri (spații cu alta destinație) prin pereți și planșee realizate din materiale incombustibile, cu limita de rezistență la foc de minimum 1 ora și 30 minute, pentru pereți și - respectiv - 1 ora pentru planșee
 - Ușile de acces ale centralelor termice se amplasează astfel încât să conducă direct în spațiul principal de supraveghere a utilajelor și vor avea deschiderea în afara, direct spre exterior sau într-un spațiu în directă legătură cu exteriorul, care nu poate fi blocat;
 - Centralele termice vor fi prevăzute cu ferestre exterioare pentru iluminarea și ventilare naturală a încăperii.
 - La centralele termice este obligatoriu să se asigure introducerea aerului de combustie prin ventilare naturală organizată sau prin ventilare mecanică
Pentru admisia aerului de combustie se prevăd prize sau ferestre cu ochiuri mobile în pereții exteriori ai centralei, de regulă în peretele din spatele cazanelor sau în zonele adiacente acestuia din pereții laterali. În toate situațiile, aerul se introduce cât mai aproape de tavanul sălii cazanelor pentru a se utiliza excedentul de căldură din zona superioară și pentru a se asigura ventilarea întregului spațiu.
 - Centrala termică se prevăde cu guri de evacuare a aerului viciat a căror suprafață liberă este cel puțin egală cu secțiunea totală a coșurilor de fum.
 - Coșul de fum va depăși coama acoperișului cu minimum 0,50 m, iar în cazul învelitorilor combustibile cu minimum 1 m, luându-se și măsurile de protecție față de elementele combustibile ale acoperișului.
 - Coșurile de fum se execută și se izolează termic față de elementele construcției conform prevederilor tehnice;
 - Canalele de fum se prevăd cu guri de vizitare și control care să se închidă etanș prin capace sau uși metalice termoizolante, amplasate la începutul canalului de fum, la schimbările de direcție ale acestuia. La baza coșului de fum se prevăde o gură de vizitare cu ușa etanșă, pentru inspecție și curățire; la partea inferioară a coșului se prevăde un ștuț pentru evacuarea condensatului.
 - Oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată:
 - întreruperea curentului electric sau defectarea motoarelor electrice ce servesc arderea;
 - creșterea sau scăderea nivelului apei în afara limitelor admise, fără a putea fi readus la nivelul normal;
 - defectarea unor aparate de control sau a dispozitivelor de siguranță;

- spargerea unor țevi în interiorul cazanului;
- aprinderea depunerilor de funingine și cocs în canalele de fum etc.
- Oprirea manuală a funcționării cazanelor se face respectând ordinea de închidere a circuitelor și anume:
 - se închid întâi robinetele de alimentare cu combustibil;
 - se închid apoi robinetele de alimentare cu aer;
 - se închide circuitul agentului de încălzire.
- Controlul etanșeității instalației de gaze se face zilnic folosindu-se o emulsie de apă și săpun. Se interzice efectuarea acestui control cu flacără.
- Aprinderea arzătoarelor cu gaze la focarele cazanelor termice, se efectuează prin respectarea strictă a principiului “ gaz pe flacără “.
- Circuitul de alimentare a arzătoarelor cu gaze de la cazanele a căror instalație funcționează cu o presiune de lucru peste 5000 mm coloană apă, va fi prevăzut cu un sistem de protecție care să întrerupă rapid debitul de gaze atunci când presiunea scade sub limita la care flacăra poate deveni instabilă, sau în cazul când flacăra de control se stinge.
- Circuitul de alimentare al fiecărui arzător, va fi prevăzut cu două ventile montate în serie, dintre care unul cu acționare manuală. Poziția ventilelor “închis“ sau “deschis,“ trebuie marcată vizibil.
- La apariția unei neetanșeități sau ruperi a unei conducte din sala cazanelor, se va închide robinetul de pe conducta principală din exteriorul clădirii și se vor deschide ferestrele și ușile pentru aerisirea intensă a sălii.
- în sala cazanelor, se prevăd stingătoare cu pulbere și CO₂ de minimum 6 kg sau similare, amplasate câte unul la fiecare 100 mp suprafață de pardoseala.

La exploatarea instalațiilor de gaze se respectă următoarele reguli principale:

- Întreținerea, exploatarea și repararea instalațiilor de utilizare a gazelor naturale revine consumatorului, care răspunde pentru buna lor funcționare.

- Verificarea și revizia tehnică periodică a instalațiilor de utilizare este obligatorie pentru toți consumatorii și se efectuează de către un operator economic autorizat de către ANRE.

Verificarea tehnică periodică a instalațiilor de utilizare este obligatorie la intervale de doi ani.

Revizia tehnică periodică a instalațiilor de utilizare este obligatorie la interval de 10 ani în următoarele situații:

- în cazul neutilizării instalației o perioadă mai mare de 6 luni;
- după orice eveniment care ar putea afecta funcționarea în condiții de siguranță a instalației.

Pentru preîntâmpinarea accidentelor cu pierderi de vieți umane și distrugerii de bunuri materiale, ce s-ar putea produce din cauza folosirii incorecte a instalațiilor de gaze naturale, se vor respecta cu strictețe următoarele instrucțiuni:

Înainte de aprinderea focului se fac următoarele operațiuni:

- ventilarea permanentă a încăperilor în care funcționează aparate consumatoare de combustibili gazoși; în centralele termice și în încăperile cu aparate cu flacără liberă se asigură o ventilare permanentă;

- controlul tirajului aparatelor racordate la coș; în cazul în care se constată lipsa tirajului, nu se aprinde focul decât după efectuarea lucrărilor care să asigure tirajul (curățirea coșului de fum, curățirea sobei, repararea aparatelor de evacuare mecanică, deschiderea clapetelor de reglare etc.);

- controlul robinetului de manevră al aparatului consumator de combustibili gazoși; dacă robinetul este deschis, acesta se închide și se ventilează încăperea respectivă precum și cele învecinate prin deschiderea ușilor și ferestrelor, aprinderea focului se face numai după aerisirea completă;

- asigurarea accesului aerului de ardere în focarul aparatului consumator de combustibili gazeși (prin: deschiderea ușițelor cenușarului la sobe, deschiderea fantelor pentru accesul aerului în focar, pornirea ventilatorului etc.);
- verificarea funcționării aparaturii de automatizare, după caz;
- ventilarea focarelor de la aparatele consumatoare de combustibili gazeși.

La aprinderea focului în aparate consumatoare de combustibili gazeși neautomatizate și arzătoare, se fac următoarele operațiuni:

- aerisirea focarului, minimum 5 minute înainte de aprinderea focului;
- apropierea aprinzătorului de arzător;
- deschiderea lentă a robinetului de manevră și aprinderea focului, concomitent cu supravegherea stabilității flăcării.

Aprinderea se face numai cu un aprinzător special construit în acest scop, fiind interzisă aprinderea directă cu chibrituri, hârtie etc.

Aprinderea focului la aparatele consumatoare de combustibili gazeși automatizate se face conform instrucțiunilor elaborate de fabrica producătoare.

Stingerea focului:

Stingerea focului la aparatele consumatoare de combustibili gazeși racordate cu furtun, se face prin închiderea robinetului de siguranță, existent înaintea furtunului; după stingerea flăcării se închide și robinetul de manevră.

În societăți și instituții, focul se aprinde și se stinge numai de personalul instruit și însărcinat cu această operațiune prin grija conducerii unității beneficiare, iar în cazul operatorilor economici și al centralelor termice de bloc, prin personal calificat.

Indicații speciale

La utilizarea gazelor naturale este interzis:

- aprinderea focului dacă aparatul consumator de combustibili gazeși nu este etanș sau nu are tiraj;
- lăsarea focului nesupravegheat, la aparatele neautomatizate;
- obturarea coșului de fum al aparatelor consumatoare de combustibili gazeși;
- modificarea instalațiilor de gaze fără aprobări legale și prin persoane neautorizate;
- dormitul în încăperi cu focul aprins;
- dormitul în încăperi cu aparate consumatoare de combustibili gazeși nelegate la coș (reșou, aragaz etc.);

Dacă se simte mirosul caracteristic al gazelor naturale se iau imediat următoarele măsuri:

- se sting toate focurile;
- se deschid toate ușile și ferestrele;
- nu se aprinde nici o sursă de foc;
- nu se manevrează aparate electrice;
- nu se doarme în astfel de încăperi;
- se anunță imediat operatorul licențiat de distribuție la telefoanele:

Verificarea eventualelor scăpări de gaze naturale se face prin mirosire și cu spumă de săpun cu apă.

CENTRALE TERMICE PE COMBUSTIBIL LICHID

Exploatarea centralelor termice precum și a instalațiilor de încălzire aferente, se efectuează numai de către personal calificat și instruit în ceea ce privește exploatarea acestora;

În operațiile de exploatare a instalațiilor de încălzire centrală se vor asigura cel puțin nivelurile minime de performanță specifice siguranței la foc stabilite prin proiectare.

Manevrele corespunzătoare exploatării se efectuează numai de către personalul de exploatare. Instrucțiunile specifice de exploatare vor fi afișate vizibil la locul de muncă. În ele vor fi precizate și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor necesare.

Periodic, în timpul exploatării instalațiilor se va asigura instructajul și verificarea cunoștințelor personalului.

Este interzisă depozitarea în centrala termică a unor utilaje sau materiale care nu au legătură cu exploatarea acesteia.

Este interzisă depunerea pe radiatoare și pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a îmbrăcămintei și a altor materiale combustibile.

Aparatele pentru controlul temperaturii și presiunii din cazane și conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil, supapele de siguranță etc., vor fi menținute în perfectă stare de funcționare. Verificarea lor se va efectua zilnic la începerea fiecărui schimb de lucru.

Este interzisă exploatarea centralelor termice neautomate fără supraveghere permanentă și încredințarea cazanelor unor persoane fără calificare corespunzătoare.

Fiecare cazan va fi revizuit și reparat în termenele prevăzute de prescripțiile ISCIR. În secțiile cu degajări praf sau pulberi combustibile, se vor înlătura periodic orice depuneri de pe conducte și radiatoare precum și din jurul lor.

Nu se vor depozita lichide inflamabile, materiale combustibile și recipiente cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau al aerotermelor.

Salile de cazane ale centralelor termice se separa, obligatoriu, de cladiri (spatii cu alta destinatie) prin pereti si plansee realizate din materiale incombustibile, cu limita de rezistenta la foc de minimum 1 ora si 30 minute, pentru pereti si - respectiv - 1 ora pentru plansee

Usile de acces ale centralelor termice se amplaseaza astfel încât sa conduca direct în spatiul principalde supraveghere a utilajelor si vor avea deschiderea în afara, direct spre exterior sau într-un spatiu în directa legatura cu exteriorul, care nu poate fi blocat;

Centralele termice vor fi prevazute cu ferestre exterioare pentru iluminarea si ventilare naturala a încăperii.

La centralele termice este obligatoriu sa se asigure introducerea aerului de combustie prin ventilare naturala organizata sau prin ventilare mecanica

Pentru admisia aerului de combustie se prevad prize sau ferestre cu ochiuri mobile în peretii exteriori ai centralei, de regula în peretele din spatele cazanelor sau în zonele adiacente acestuia din peretii laterali. În toate situatiile, aerul se introduce cât mai aproape de tavanul salii cazanelor pentru a se utiliza excedentul de caldura din zona superioara si pentru a se asigura ventilarea întregului spatiu.

Centrala termica se prevede cu guri de evacuare a aerului viciat a caror suprafata libera este cel puțin egala cu sectiunea totala a cosurilor de fum.

Cosul de fum va depasi coama acoperisului cu minimum 0,50 m, iar în cazul învelitorilor combustibile cu minimum 1 m, luându-se si masurile de protectie fata de elementele combustibile ale acoperisului.

Cosurile de fum se executa si se izoleaza termic fata de elementele constructiei conform prevederilor tehnice;

Canalele de fum se prevad cu guri de vizitare si control care sa se închida etans prin capace sau usi metalice termoizolante, amplasate la începutul canalului de fum, la schimbarile de directie ale acestuia. La baza cosului de fum se prevede o gura de vizitare cu usa etansa, pentru inspectie si curatire; la partea inferioara a cosului se prevede un stut pentru evacuarea condensatului.

- *Oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată:*
 - *întreruperea curentului electric sau defectarea motoarelor electrice ce servesc arderea;*
 - *creșterea sau scăderea nivelului apei în afara limitelor admise, fără a putea fi readus la nivelul normal;*
 - *defectarea unor aparate de control sau a dispozitivelor de siguranță;*
 - *spargerea unor țevi în interiorul cazanului;*
 - *aprinderea depunerilor de funingine și cocs în canalele de fum etc.*
- *Oprirea manuală a funcționării cazanelor se face respectând ordinea de închidere a circuitelor și anume:*
 - *se închid întâi robinetele de alimentare cu combustibil;*
 - *se închid apoi robinetele de alimentare cu aer;*
 - *se închide circuitul agentului de încălzire.*

Depozitarea combustibilului lichid

- *depozitarea combustibilului lichid pentru consumul zilnic necesar alimentării cazanelor, se va face conform reglementărilor specific, astfel:*
 - *Rezervorul de consum zilnic nu se va monta deasupra cazanelor, ci lateral, la o distanță de cel puțin 2,50 m de injectoare și nu pe direcția eventualelor rateuri de gaze sau pe direcția de evacuare a gazelor de ardere, la deschiderea clapetelor de explozie.*
 - *În interiorul salilor de cazane independente, alipite cladirilor sau înglobate în acestea, se admite amplasarea unui rezervor de combustibil lichid de consum zilnic, cu capacitate de maximum 2 mc.*
 - *În cladirile civile și industriale se admite depozitarea a maximum 10 mc lichide combustibile necesare folosirii în centrala termică din clădire (combustibil lichid ușor, motorină, pacura). Depozitarea se face, obligatoriu, în încăperi separate de restul clădirii prin pereți și planșee cu rezistență la foc de 3 ore pentru pereți, respectiv 2 ore pentru planșee. Golurile strict funcționale de acces, realizate în elementele respective, se protejează pe elemente rezistente la foc de 1,5 ore sau încăperi tampon, realizate potrivit reglementărilor specifice.*
 - *Se prevăd praguri pentru evitarea împrastierii lichidelor revarsate în caz de avarie, asigurarea golirii rapide și instalatii de semnalizare și stingere a incendiului. La aceste încăperi nu se prevăd dispozitive pentru evacuarea fumului în caz de incendiu și nici panouri de deburare (explozie).*
 - *Depozitele pot fi supraterane semiîngropate sau îngropate.*
 - *Depozitele îngropate, având o capacitate de cel mult 30 mc se pot amplasa fără restricții de distanță față de construcție.*
 - *Depozitele având o capacitate de peste 30 mc și cel mult 200 mc se amplasează la o distanță de minimum 15 m de orice construcție. Distanța se reduce cu 25 % pentru depozite semiîngropate și cu 50 % pentru cele îngropate.*
 - *Rezervoarele de combustibil lichid, indiferent de capacitatea lor, se prevăd cu: conducte de alimentare (dacă alimentarea se face pe sus, aceasta se prelungeste până la 50 cm de la fundul rezervorului), conducte de plecare, conducte de recirculare (dacă plecarea se face prin pompare), conducte de preaplin cu indicatoare de nivel care nu vor fi din sticlă și cu conducte de aerisire comunicând direct cu exteriorul și având la capatul exterior opritoare de flacără.*
 - *Pentru umplerea rezervoarelor de combustibil (de depozit sau de consum zilnic), dacă aceasta nu se poate face gravitațional, se prevăd pompe electrice (1 activă + 1 de rezervă).*
 - *În instalațiile având puterea termică nominală până la 100kW se poate folosi, ca rezervă pentru umplerea rezervorului de consum zilnic, o pompă de mână,*
 - *Pentru stația de pompare se iau măsurile necesare de protecție la foc.*
 - *Este interzisă trecerea conductelor de combustibil lichid prin încăperi, canale, ghene, în care scapările de lichid combustibil sau de gaze prezintă pericol de incendiu sau explozie*

- la cazanele alimentate cu combustibil lichid se va asigura etanșeitatea tuturor elementelor instalației, respectiv rezervoare, conducte pentru transport, pompe și îndeosebi a racordurilor la arzătoare.
- Izolația conductelor pentru combustibil și izolația cazanului, în special în jurul arzătoarelor, trebuie să fie în perfectă stare și ferită de a fi îmbibată cu combustibil.
- cazanele alimentate cu combustibil lichid vor fi prevăzute în fața focarelor, sub injectoare, cu tăvi metalice umplute cu nisip, pentru colectarea eventualelor scurgeri provenite din instalație. Scurgerile accidentale de combustibil de pe toate utilajele, scările și platformele cazanului se vor colecta și înlătura.
- Este interzisă utilizarea focului deschis pentru fluidificarea combustibilului din rezervoare, pentru aceasta operație se va folosi numai aburul de joasă presiune sau apă caldă..
- Înainte de aprinderea manuală a combustibilului la injectoare se va verifica focarul, se vor îndepărta eventualele scurgeri de combustibil și înlătura cauzele acestora.
- Focarele și canalele de fum vor fi ventilate timp de 10 minute, folosindu-se instalația prevăzută pentru aceasta, respectiv pentru evacuarea gazelor arse.
- Aprinderea combustibilului în focarele cazanelor se poate efectua automat sau manual (cu ajutorul unei torțe fixate pe o vergea metalică lungă de circa 0,80 m). Nu sunt admise improvizațiile ca: băț de chibrit, ziar aprins etc. Pentru stingerea torței se prevede ladă cu nisip sau vas cu apă în apropierea cazanului.
- Se interzice reaprinderea focului de la zidăria incandescentă a focarului sau de la flacăra altui arzător.
- în centralele termice, în sala cazanelor, se prevad stingătoare cu pulbere și CO₂ de minimum 6 kg sau similare, amplasate câte unul la fiecare 100 mp suprafața de pardoseală.

La punctele de descărcare a carburanților lichizi se vor aplica următoarele măsuri;

- autocisterna va fi legată mai întâi la borna de împământare, în vederea descărcării electricității statice;
- operațiile de racordare și deracordare, precum și descărcarea carburanților se realizează numai cu motorul oprit;
- șoferul va supraveghea permanent descărcarea și va începe operația numai după ce se asigură că starea mijlocului de transport este corespunzătoare din punctul de vedere al siguranței la foc;
- pe timpul descărcării autocisternei, în zona gurii de descărcare este interzisă circulația altor vehicule, accesul persoanelor neautorizate, precum și focul deschis sau fumatul;
- la terminarea operației de descărcare a combustibilului, racordul conductei de umplere a rezervorului va fi închis etanș, cu dispozitivul special prevăzut în acest scop;
- eventualele scurgeri accidentale de carburanți se îndepărtează imediat (cu nisip uscat, spălare cu apă etc., după caz).

La depozitele de combustibili lichizi se asigură următoarele măsuri:

- vopsirea rezervoarelor supraterane în culori care reflectă radiațiile solare și cele termice;
- legarea la pământ împotriva acumulării electricității statice, a autocisternelor, conductelor și rastelelor metalice pe care se depozitează recipientele în care se face transportul sau transvazarea;
- măsurarea nivelului lichidelor în rezervoare și cisterne se face numai cu dispozitive executate din materiale care nu produc scântei prin lovire;
- interzicerea utilizării ambalajelor din material plastic pentru păstrarea, manipularea sau transportarea produselor petroliere, cu excepția celor antistatizate, certificate în acest sens;
- interzicerea utilizării la rezervoarele și ambalajele metalice a sculelor care pot produce scântei și a recipientelor din sticlă pentru păstrarea produselor petroliere;
- interzicerea executării oricăror lucrări la instalațiile electrice, pe timpul manipulării și depozitării lichidelor combustibile în încăperi, rezervoare, rampe ori la altele în care se manipulează sau se depozitează astfel de substanțe;

- interzicerea utilizării îmbrăcămintei confecționate din fire ori fibre sintetice și a încălțămintei care pot produce scântei electrostatice ori prin lovire sau frecare în locurile unde există emanații de vapori și gaze inflamabile;
- interzicerea fumatului și a lucrului cu foc deschis la o distanță mai mică de 40 m de orice instalație sau rezervor al depozitului de lichide combustibile;
- interzicerea folosirii felinarelor, faclelor și a altor asemenea mijloace pentru iluminarea depozitelor, rampelor și stațiilor de încărcare-descărcare.

Pentru depozitele închise cu combustibil lichid din exteriorul construcției se asigură, pentru fiecare 20 tone de capacitate, minimum :

- 2 stingătoare portative cu spumă de minimum 6 kg;
- 1 stingător transportabil, cu spumă de minimum 50 kg;
- 1 ladă cu nisip, de 0,5 m³;
- 1 lopată.

CENTRALE TERMICE PE COMBUSTIBIL SOLID

- exploatarea centralelor termice precum și a instalațiilor de încălzire aferente, se efectuează numai de către personal calificat și instruit în ceea ce privește exploatarea acestora;
- În operațiile de exploatare a instalațiilor de încălzire centrală se vor asigura cel puțin nivelurile minime de performanță specifice siguranței la foc stabilite prin proiectare.
- manevrele corespunzătoare exploatării se efectuează numai de către personalul de exploatare.
- instrucțiunile specifice de exploatare vor fi afișate vizibil la locul de muncă. În ele vor fi precizate și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor necesare.
- periodic, în timpul exploatării instalațiilor se va asigura instructajul și verificarea cunoștințelor personalului.
- este interzisă depozitarea în centrala termică a unor utilaje sau materiale care nu au legătură cu exploatarea acesteia.
- este interzisă depunerea pe radiatoare și pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a îmbrăcămintei și a altor materiale combustibile.
- aparatele pentru controlul temperaturii și presiunii din cazane și conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil sau a agentului de încălzire, supapele de siguranță etc., vor fi menținute în perfectă stare de funcționare. Verificarea lor se va efectua zilnic la începerea fiecărui schimb de lucru.
- Este interzisă exploatarea centralelor termice neautomate fără supraveghere permanentă și încredințarea cazanelor unor persoane fără calificare corespunzătoare.
- Fiecare cazan va fi revizuit și reparat în termenele prevăzute de prescripțiile ISCIR.
- Oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată:
 - La instalațiile de încălzire cu aer cald, conductele, aerotermele, bateriile de încălzire, vor fi curățate periodic de depunerile de praf combustibil.
 - Supravegherea cazanelor neautomate poate înceta numai după închiderea circuitelor de alimentare cu combustibil și scăderea presiunii aburului la zero.
- În secțiile cu degajări praf sau pulberi combustibile, se vor înlătura periodic orice depuneri de pe conducte și radiatoare precum și din jurul lor.
- La izolarea conductelor de abur sau de apă supraîncălzită, de regulă, se vor utiliza materiale incombustibile.
- Nu se vor depozita lichide inflamabile, materiale combustibile și recipiente cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau al aerotermelor.
- Sălile de cazane ale centralelor termice se separă, obligatoriu, de clădiri (spații cu alta destinație) prin pereți și planșee realizate din materiale incombustibile, cu limita de rezistență la foc de minimum 1 ora și 30 minute, pentru pereți și - respectiv - 1 ora pentru planșee

- Ușile de acces ale centralelor termice se amplasează astfel încât să conducă direct în spațiul principal de supraveghere a utilajelor și vor avea deschiderea în afară, direct spre exterior sau într-un spațiu în directă legătură cu exteriorul, care nu poate fi blocat;
- Centralele termice vor fi prevăzute cu ferestre exterioare pentru iluminarea și ventilare naturală a încăperii.
- La centralele termice este obligatoriu să se asigure introducerea aerului de combustie prin ventilare naturală organizată sau prin ventilare mecanică
 - Pentru admisia aerului de combustie se prevăd prize sau ferestre cu ochiuri mobile în pereții exteriori ai centralei, de regulă în perețele din spatele cazanelor sau în zonele adiacente acestuia din pereții laterali. În toate situațiile, aerul se introduce cât mai aproape de tavanul sălii cazanelor pentru a se utiliza excedentul de căldură din zona superioară și pentru a se asigura ventilarea întregului spațiu.
- Centrala termică se prevede cu guri de evacuare a aerului viciat a căror suprafață liberă este cel puțin egală cu secțiunea totală a coșurilor de fum.
- Coșul de fum va depăși coama acoperișului cu minimum 0,50 m, iar în cazul învelitorilor combustibile cu minimum 1 m, luându-se și măsurile de protecție față de elementele combustibile ale acoperișului.
- Colurile de fum se execută și se izolează termic față de elementele construcției conform prevederilor tehnice;
- Canalele de fum se prevăd cu guri de vizitare și control care să se închidă etanș prin capace sau uși metalice termoizolante, amplasate la începutul canalului de fum, la schimbările de direcție ale acestuia. La baza coșului de fum se prevede o gură de vizitare cu ușa etanșă, pentru inspecție și curățire; la partea inferioară a coșului se prevede un ștuț pentru evacuarea condensatului.
- Oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată:
 - întreruperea curentului electric sau defectarea motoarelor electrice ce servesc arderea;
 - creșterea sau scăderea nivelului apei în afara limitelor admise, fără a putea fi readus la nivelul normal;
 - defectarea unor aparate de control sau a dispozitivelor de siguranță;
 - spargerea unor țevi în interiorul cazanului;
 - aprinderea depunerilor de funingine și cocs în canalele de fum etc.
- Oprirea manuală a funcționării cazanelor se face respectând ordinea de închidere a circuitelor și anume:
 - se închid întâi robinetele de alimentare cu combustibil;
 - se închid apoi robinetele de alimentare cu aer;
 - se închide circuitul agentului de încălzire.

Depozitarea combustibilului solid

- depozitarea combustibilului lichid sau solid, pentru consumul zilnic necesar alimentării cazanelor, se va face conform reglementărilor specifice.

in cladirile centralelor termice se admite amplasarea depozitelor de combustibil solid cu o capacitate de 20 mc. Depozitarea se face, obligatoriu, în încăperi separate de restul construcției prin pereti și planșee cu rezistența la foc de 3 ore pentru pereti, respectiv 2 ore pentru planșee. Comunicarea cu sala cazanelor se poate face prin uși etanșe la foc, pe o durată de 45 minute.

În salile de cazane funcționând cu combustibil solid, cu alimentare manuală a focarelor, se admite depozitarea a maximum 2 mc combustibil.

- În centralele termice cu combustibil solid, în sala cazanelor se prevăd hidranți interiori de incendiu, dacă aceasta este amplasată într-o construcție echipată cu asemenea instalații.
- Depozitarea cenușii și zgurii se va face în spații exterioare, adăpostite de vânt (eventual cu parapet

incombustibil). La depozitele de zgura și cenușă cu capacitatea peste 50 mc se vor prevedea instalații fixe de stingere cu apă.

La depozitele de combustibili solizi din lemn se asigură următoarele măsuri:

- organizarea în stive ordonate, cu menținerea culoarelor de trecere între acestea, cu dimensiuni suficiente astfel încât să fie eliminată posibilitatea propagării unui eventual incendiu de la o stivă la alta și asigurată posibilitatea accesului pentru intervenția de stingere;
- interzicerea utilizării focului deschis la mai puțin de 15 m de locul de depozitare;
- amplasarea depozitelor la minimum 15 m de construcții;
- interzicerea fumatului pe teritoriul depozitului;
- pe teritoriul depozitului se efectuează periodic curățenie și se elimină rumegușul, alte deșeuri, precum și vegetația.

În scopul prevenirii incendiilor provocate de copii, pe care frigul îi va ține mai mult pe lângă și în casă, se vor respecta următoarele:

- copiii nu vor fi lăsați nesupravegheați în încăperile în care există sobe de încălzit sau gătit, lămpi de gătit cu petrol și pentru iluminat, în stare de funcționare;
- copiii nu trebuie lăsați să joace cu focul (lămpi, lumânări, chibrituri, brichete); asemenea mijloace nu trebuie lăsate la îndemâna lor;
- nu este permis accesul copiilor nesupravegheați în depozitele de furaje, șure, poduri, magazii, grajduri cu mijloace care ar putea produce incendii;
- copiii nu vor fi lăsați să folosească aparatele electrice de uz casnic (fiare de călcat, reșouri, radiatoare etc.) sau aragazul decât în prezența adulților;
- nu folosiți artificii la o distanță mai mică de 50 de metri de blocurile de locuit sau gospodării;
- nu lăsați la îndemâna copiilor chibrituri, brichete sau lumânări, supravegheați-i cu atenție și nu-i lăsați singuri în casă;
- nu lăsați copiii să aprindă lumânări în bradul de Crăciun, să folosească petarde, artificii sau pocnitori;
- asigurați-vă că petardele și pocnitorile interzise prin lege nu vor fi utilizate și explicați copiilor riscurile la care se expun cât și tragediile pe care le pot produce acestea.

Pentru prevenirea situațiilor de urgență provocate de fenomenele meteorologice periculoase, înaintea debutului sezonului rece, cetățenii își vor asigura următoarele materiale:

- sare și nisip pentru topirea gheții și îmbunătățirea aderenței pe căile circulabile;
- unelte de îndepărtare a zăpezii;
- combustibil de încălzire în cantitate suficientă, în cazul în care vă asigurați încălzirea în sistem propriu. Izolați-vă termic locuința și protejați-vă locuința cu jaluzele exterioare.

Pentru circulația pe drumurile publice pe timp de iarnă, când condițiile meteorologice sunt vitrege, înainte de a pleca la drum, șoferii își vor pregăti autoturismele astfel:

- acumulatorul și sistemul de aprindere trebuie să fie în stare foarte bună, iar bornele bateriei curățate;
- asigurați-vă antigel corespunzător pentru a evita înghețarea;
- asigurați-vă că sistemul de încălzire și dezghețare funcționează eficient;
- verificați sistemul de acționare al ștergătoarelor de parbriz;
- asigurați lichid de curățare pentru temperaturi scăzute;
- verificați funcționarea farurilor și a luminilor de avarie;
- verificați nivelul și densitatea uleiului. Uleiurile grele coagulează mai mult la temperaturi joase și nu sunt la fel de lubrifiante;
- dotați-vă cu lanțuri antiderapante.

Factorii responsabili din cadrul localităților și operatorilor economici, care dețin utilaje pentru intervenție, vor lua măsurile ce se impun pentru a se asigura intervenția operativă în caz de nevoie. În acest sens, sunt vizate în special următoarele acțiuni și măsuri:

- la nivelul serviciilor voluntare pentru situații de urgență de categoria a III-a, dotate cu autospeciale de stingere a incendiilor, se vor asigura condițiile corespunzătoare de încălzire și garare a acestora, astfel încât să fie realizată intervenția lor operativă la solicitări;
- menținerea în permanență în stare de funcționare a autospeciilor și utilajelor de prevenire și stingere a incendiilor;
- asigurarea necesarului și rezervelor de carburanți, lubrefianți, apă și substanțe chimice de stingere, pentru îndeplinirea operativă a misiunilor;
- întreținerea și menținerea liberă a căilor de comunicație - șosele, străzi, drumuri interioare, accesul la sursele de apă artificiale și naturale;
- asigurarea măsurilor de protecție împotriva incendiilor pe perioada sărbătorilor de iarnă, în zilele în care activitatea este întreruptăși în locurile unde se organizează sărbătorirea revelionului;
- intensificarea relațiilor de colaborare și cooperare între instituțiile cu atribuțiuni în domeniu și operatorii economici, în vederea rezolvării cu operativitate a tuturor acțiunilor de intervenție atunci când situațiile de urgență se produc;
- sporirea numărului activităților specifice de prevenire și limitarea urmărilor evenimentelor cu consecințe negative specifice sezonului de iarnă;
- dinamizarea măsurilor de supraveghere a riscurilor din zona locațiilor publice unde va fi organizată sărbătorirea Revelionului, precum și în locurile unde se vor desfășura manifestări culturale cu public numeros, pentru prevenirea și limitarea efectelor oricăror tipuri de situații neprevăzute precum și a răspândirii virusului SARS-CoV-2;
- realizarea unui parteneriat real între administrațiile publice locale și conducerile unor instituții sau operatori economici în vederea soluționării în comun a tuturor problemelor ce pot leza interesele populației;
- asigurarea unei capacități optime de acțiune și intervenție a serviciilor voluntare pentru situații de urgență în situația producerii unor incendii, dezastre, căderi masive de zăpadă etc. Participarea efectivă a populației pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora atunci când situația o impune;
- analiza la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență a stadiului pregătirilor pentru sezonul rece ale fiecărei instituții sau operator economic de pe raza unității administrativ-teritoriale. În acest sens, se vor stabili zonele preponderent dispuse înzăpezirilor, se vor remedia disfuncțiile sesizate în sezoanele de iarnă anterioare și se va evita repetarea acestora, se vor organiza serviciile voluntare pentru situații de urgență și se va asigura dotarea corespunzătoare a acestora pentru intervenții;
- realizarea de contracte și convenții în vederea asigurării mijloacelor și utilajelor pentru dezăpezire necesare eliberării și deblocării căilor de comunicații rutiere de pe raza localităților și redarea fluentei traficului în sectoarele de drum unde se produc ambuteiaje;
- verificarea sistemelor de înștiințare-alarmare și avertizare a populației pentru asigurarea alarmării în timp util a cetățenilor atunci când situația o impune;
- asigurarea și verificarea stocurilor de materiale antiderapante și împospătarea acestora în vederea asigurării intervenției continue;
- luarea în evidență a persoanelor ce pot necesita tratament ambulatoriu (persoane cu afecțiuni grave, cu handicap, sau cele aflate sub tratament cu dializă, gravide, bătrâni, copiii etc.) și menținerea legăturii permanente cu serviciul de ambulanță în vederea asigurării unei asistențe medicale de urgențăcorespunzătoare. De asemenea, se vor asigura rezervele de medicamente la dispensarele medicale și punctele farmaceutice din localități pentru aprovizionarea continuă a bolnavilor;
- intensificarea activității de control tehnic de p.s.i. la gospodăriile populației dar și la instituțiile și operatorii economici de pe raza localităților, neregulile și cauzele potențiale de incendiu constatate fiind soluționate în timp util în vederea preîntâmpinării producerii unor incendii;
- verificarea mijloacelor de încălzire din școli, în scopul preîntâmpinării producerii unor situații de urgență și instruirea personalului responsabil cu aceste activități;

- asigurarea protecției împotriva înghețului a sistemelor și instalațiilor de stingere cu apă(hidranți stradali);
- asigurarea rezervelor, mijloacelor și materialelor necesare pentru desfășurarea activității operative temporare destinate combaterii fenomenelor specifice sezonului rece;
- actualizarea planurilor de intervenție la dezăpeziri și punerea în aplicare a acestora atunci când situația o impune;
- analiza și evaluarea situației operative în cadrul comitetului local pentru situații de urgență și luarea unor hotărâri în vederea lichidării efectelor unor eventuale situații de urgență;
- pregătirea populației în scopul participării active alături de forțele specializate la acțiunile ce se impun pentru normalizarea situației în cazul căderilor masive de precipitații sub formă de ninsoare prin înlăturarea zăpezii în zonele limitrofe amplasării gospodăriilor individuale, a punctelor de alimentație publică și de utilitate comună, inclusiv la operațiunile de deblocare a ulițelor, străzilor și altelelemente de infrastructurăcare asigură accesul spre comunități;
- asigurarea schimbului de informații și raportarea operativă a tuturor datelor rezultate în urma evaluării situațiilor de urgență între centrele operative ale localităților și centrul operațional al inspectoratului;
- verificarea și asigurarea funcționării echipamentelor de comunicații și informatică necesare conducerii.

Măsuri de prevenire a incendiilor în lăcașurile de cult. Pentru a se diminua riscul de incendiu în lăcașurile de cult în perioada Sărbătorilor de iarnă și a se reduce consecințele negative ce se pot răsfrânge asupra persoanelor în cazul producerii unui eventual incendiu pe timpul manifestărilor religioase cu public numeros, recomandăm slujitorilor bisericii și credincioșilor să asigure respectarea următoarelor măsuri principale:

- aducerea la cunoștința publicului, pe timpul desfășurării manifestărilor religioase, de către slujitorii bisericii, a regulilor ce trebuie respectate în biserică, cu scopul prevenirii incendiilor, mai cu seamă privind utilizarea lumânărilor, modul de comportare pe timpul izbucnirii unui incendiu în lăcașul de cult, pentru păstrarea calmului, evitarea producerii de accidente nedorite și a instalării panicii pe durata evacuării construcției incendiate, cât și privind asigurarea stingerii urgente a incendiului, cu forțele și mijloacele existente;
- pentru evitarea supraaglomerării bisericii cu credincioși se recomandă ca aceste manifestări religioase să se organizeze în aer liber, iar atunci când totuși ele se desfășoară în interior, se va evita permiterea unui număr de credincioși peste capacitatea construcției și se vor menține obligatoriu, pe toatădurata slujbei, ușile de acces și evacuare în poziție deschisă;
- se va urmări respectarea măsurilor de prevenire a infectării cu virusul SARS-CoV-2;
- se va urmări, prin modul de parcare a autoturismelor și autocarelor, în imediata vecinătate a lăcașurilor de cult, sănu se blocheze ori îngusteze gabaritele căilor de acces pentru intervenție necesare pentru autospecialele pompierilor, în cazul producerii unui eventual incendiu;
- supravegherea, de către persoane instruite, a sobelor și a celorlalte mijloace de încălzire cu flacărădin biserici, pe toatădurata funcționării și oprirea acestora, obligatoriu, înainte de începerea slujbelor religioase cu public numeros;
- amenajarea unor locuri speciale, în exteriorul lăcașurilor de cult, pentru depunerea lumânărilor aprinse, aflate la distanță de siguranță fațăde construcții, dotate cu tăvi metalice umplute cu nisip, supravegherea acestora în permanență și stingerea lor, în mod obligatoriu, la terminarea slujbelor religioase;
- evacuarea din interiorul lăcașurilor de cult, pe durata desfășurării slujbelor religioase cu public numeros, a covoarelor, mochetelor, băncilor și scaunelor nefixate de pardoseală;
- evitarea depozitării, în poduri, subsoluri, balcoane ori pe căile de evacuare din interiorul bisericilor, de materiale combustibile, mobilier, coroane;
- asigurarea unei minime dotări cu mijloace tehnice destinate stingerii incendiilor, precum rezerve de apă și posibilități de utilizare a apei și stingătoare de incendiu;
- în situația izbucnirii unui incendiu, se va asigura operativ evacuarea persoanelor din construcție, a valorilor adăpostite, concomitent cu desfășurarea primei intervenții cu mijloacele tehnice din dotare și cu anunțarea, de îndată, a pompierilor, la numărul unic de apel de urgență 112.

Măsuri de prevenire a incendiilor pentru unitățile unde se organizează Revelionul:

- numărul persoanelor participante să nu depășească capacitatea maxim admisă;
- să fie asigurate culoare și căi de evacuare libere, marcate și iluminate corespunzător;
- asigurarea bunei funcționări a tuturor mijloacelor de apărare împotriva incendiilor;
- utilizarea corespunzătoare a instalațiilor electrice de iluminat și forță aferente clădirilor, evitându-se suprasolicitarea acestora sau supradimensionarea siguranțelor fuzibile din tablourile electrice;
- întocmirea și afișarea planurilor de evacuare pentru sălile cu mai mult de 50 de locuri;
- folosirea aparatelor electrice pentru pregătirea preparatelor culinare se va face cu respectarea strictă a normelor de exploatare;
- mașinile de gătit, grătarele, aragazurile, cuptoarele și celelalte utilaje care degajă temperaturi ridicate se vor amplasa la o distanță de cel puțin 1,5 m față de elementele combustibile ale construcțiilor sau de materialele combustibile din încăperi.