

**MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR SPECIFICE PERIOADELOR
CANICULARE ȘI SECETOASE (PUNCTE DE DISTRIBUȚIE BUTELII CU GPL, STAȚII DE
DISTRIBUȚIE CARBURANȚI, DEPOZITE DESCHISE DE MATERIAL LEMNOS,
FOND FORESTIER ȘI PAJISTI)**

**MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR SPECIFICE PERIOADELOR
CANICULARE ȘI SECETOASE LA PUNCTE DE DISTRIBUȚIE BUTELII CU GPL**

Pentru proiectarea, execuția, exploatarea și postutilizarea punctelor de desfacere a buteliilor cu GPL la consumatori, se vor respecta prevederile normativelor în vigoare.

(1) Pe distanța de 3 m față de punctul de desfacere a buteliilor, nu se vor afla materiale (combustibile sau incombustibile), iar terenul din acest spațiu se acoperă cu nisip sau se sapă periodic.

(2) Punctele de desfacere a buteliilor se dotează cu minimum 2 stingătoare cu praf și CO₂ tip P6. Stingătoarele se vor monta în exteriorul punctelor de desfacere, astfel încât să fie ușor accesibile.

Pentru alarmare în cazul unor situații periculoase la punctele de desfacere, se vor prevedea dispozitive adecvate. Acestea vor fi folosite pentru a anunța scăpări periculoase de gaze, care implică evacuarea persoanelor din zonă și stingerea focurilor din vecinătatea punctului de desfacere a buteliilor sau pentru alertare în caz de incendii.

(1) Punctele de desfacere a buteliilor, de regulă, nu se prevăd cu instalații de iluminat. Dacă, totuși, se impune iluminarea, instalațiile aferente se vor proiecta și realiza în conformitate cu prevederile specifice instalațiilor electrice în medii cu pericol de explozie.

(2) Atunci când punctul de desfacere a buteliilor este amenajat pe un loc neîmprejmuit, se prevede un gard incombustibil de minim 1,8 m înălțime, prevăzut cu poartă de acces și asigurată cu sisteme de încuiere. Pentru punctele de desfacere a buteliilor prevăzute în spații împrejmuite, nu se prevăd alte garduri.

(3) Amplasarea punctelor de desfacere a buteliilor, nu trebuie să împiedice sau să primejduiască ieșirile în caz de incendii, din clădirile aflate în aceeași curte sau în vecinătate.

-Pentru a asigura funcționarea normală, fără accidente, avarii, scăpări de gaze, incendii sau explozii, la toate activitățile ce se desfășoară în punctele de desfacere a buteliilor, trebuie respectate măsurile de operare și de prevenire prevăzute în normativ.

-Aprovizionarea se va realiza ritmic, astfel încât să nu se stocheze o cantitate mai mare de GPL decât cea pentru care a fost autorizat punctul de desfacere.

- În punctele de desfacere temperatura buteliilor nu trebuie să depășească 400 C. (4) Punctele de desfacere a buteliilor nu vor fi amenajate în spații cu medii corozive pentru materialul buteliilor.

Principalele măsuri de apărare împotriva incendiilor la punctele de desfacere a buteliilor sunt:

- a) amplasarea acestora la distanțe de siguranță și ferite față de surse de foc;
- b) asigurarea condițiilor specifice de transport, manipulare și stocare a buteliilor;
- c) reducerea posibilităților de acces a persoanelor străine, iresponsabile, prin îngrădire și închidere corespunzătoare;
- d) acceptarea la punctele de desfacere numai a buteliilor fără scăpări de gaze.

La exploatarea punctelor de desfacere a buteliilor se vor respecta următoarele măsuri:

- a) în interiorul punctelor de desfacere și pe o distanță de 3 m în jurul lor, se interzice depozitarea oricărui obiecte sau materiale, combustibile sau incombustibile;
- b) în interiorul punctelor de desfacere și pe o distanță de 10 m în jurul acestora, se interzice depozitarea buteliilor cu alte gaze și a unor ambalaje cu produse petroliere lichide; se exceptează stingătoarele cu CO₂ și praf din dotare;

- c) se interzice fumatul și efectuarea lucrărilor cu foc deschis la mai puțin de 10 m de punctele de desfacere;
- d) se interzice distribuirea buteliilor pe timpul nopții, dacă punctul de desfacere nu este prevăzut cu instalație de iluminat corespunzătoare;
- e) se interzice orice intervenție la butelii în centrul de desfacere, de exemplu: repararea robinetelor; înlocuirea robinetelor; transvazarea conținutului buteliilor; controlul încărcării buteliilor prin deschiderea robinetului; reparații la corpul sau fusta buteliei și orice intervenții care ar putea produce scântei;
- f) se interzice oprirea autovehiculelor și desfășurarea oricărei activități nespecifice la mai puțin de 5 m de punctul de desfacere.

În cazul aprinderii gazului de la o butelie, se va proceda astfel:

- a) se dă alarma;
- b) se încearcă oprirea sursei de scăpări;
- c) se intervine cu stingătoarele aflate în dotare.

În cazul producerii unui incendiu în vecinătate se anunță imediat pompierii, se intervine pentru stingerea incendiului, se stropesc buteliile cu apă și se evacuează buteliile într-un loc ferit de radiațiile termice ale incendiului.

Intervenția la buteliile din punctul de desfacere se va efectua numai sub controlul proprietarului.

Exploatarea punctelor de desfacere a buteliilor se va realiza numai de persoane valide, de preferat care nu fumează și instruite corespunzător.

Instruirea practică se va referi la operațiunile ce trebuie efectuate la punctul de desfacere, la măsurile de apărare împotriva incendiilor, precum și de securitate și sănătate în muncă.

Personalul de operare va fi dotat cu echipamentul de protecție prevăzut de reglementările în vigoare.

La fiecare punct de desfacere a buteliilor se asigură instrucțiuni specifice de operare și desfacere.

Se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau lărgite la capete.

Se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșeității buteliei, garniturilor regulatorilor de presiune sau a furtunului: verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun.

Se interzice așezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricăror surse de căldură ori sub acțiunea directă a razelor solare.

Se interzice încălzirea buteliilor ori folosirea acestora în poziție culcată, răsturnată sau înclinată.

Este interzis, trecerea (transvazarea) gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate. La aprinderea focului la aragaze sau sobe alimentate cu gaze naturale, folosiți principiul gaz pe flacără (întotdeauna aprindeți întâi chibritul și apoi manverați robinetul de alimentare cu gaz).

Recomandăm utilizarea aprinzătorului electric.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR SPECIFICE PERIOADELOR CANICULARE ȘI SECETOASE LA STAȚII DE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI

Pentru proiectare, execuție și exploatare se vor respecta prevederile normativelor în vigoare în scopul satisfacerii cerințelor de siguranță la foc pe întreaga durată de existență a acestora.

În stațiile de alimentare se vor respecta următoarele măsuri :

- a) conductele și rezervoarele vor fi controlate permanent în ce privește etanșeitatea;
- b) capacele rezervoarelor vor fi prevăzute cu garnituri de cauciuc;
- c) opritoare de flăcări de pe conductele de aerisire a rezervoarelor vor fi întreținute și menținute în stare bună de utilizare;
- d) golirea rezervoarelor în vederea verificărilor și reparațiilor se va efectua cu pompe acționate prin motoare protejate antiexploziv sau alte sisteme ce nu prezintă pericol de incendiu sau explozie;
- e) nu se va folosi focul deschis și nu se va fuma pe o rază de 50 m de la locurile unde ar putea avea loc degajări de vapori inflamabili;
- f) alimentarea cu carburanți a autovehiculelor se va face la lumină corespunzătoare, cu motorul oprit, ajutorul va face contact cu rezervorul fără lovire, se va evita deversarea carburantului; se recomandă coborârea pasagerilor din autovehicule pe timpul alimentării acestora cu carburanți;

- g) scurgerile de benzină se vor îndepărta înainte de pornirea autovehiculului, prin acoperirea acestora cu nisip care după îmbibare se va ridica și se va transporta la loc ferit;
- h) este interzisă alimentarea autovehiculelor din vase deschise, cu excepția motoarelor care necesită alimentarea cu amestecuri de benzină și ulei;
- i) motoarele și echipamentele electrice aferente pompelor vor fi menținute cu gradul de protecție antiexploziv prevăzut; este interzisă înlocuirea acestora cu altele având grad de protecție mai scăzut;
- j) este interzisă folosirea benzinei pentru curățenie;
- k) se interzice distribuirea carburanților în vase din materiale plastice;
- l) în incinta stației se vor folosi numai scule antiscânteii;
- m) se interzice orice fel de reparații la autovehicule în incinta stației.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR SPECIFICE PERIOADELOR CANICULARE ȘI SECETOASE, LA DEPOZITE DESCHISE DE MATERIAL LEMNOS

1. Norme specifice pentru depozitele de material lemnos (*materii prime, produse industrializate și deșeuri*) din cadrul tuturor obiectivelor și se aplică la:

- depozitele de bușteni;
 - depozitele de sortimente scurte de lemn (*lobde, lemn de foc, lemn rotund etc.*);
 - depozite de deșeuri mărunte (*rumeguș, praf de lemn, așchii, tocătură de lemn, deșeuri de furnir, coaje etc.*).
- Normele se aplică atât la depozitele deschise cât și la cele amenajate sub șoproane și indiferent de modul de depozitare (*stivă, vrac etc.*).

Pentru depozitarea diverselor materiale lemnoase (*tocătură, rumeguș, așchii, praf de lemn*) în silozuri, buncăre, stații de filtrare, se vor respecta și prevederile normelor generale referitoare la instalațiile de exhaustare și transport pneumatic.

2. Materialul lemnos: bușteni, cherestea, lobde, rămășițe, tocătură, crăci, rumeguș, etc. se depozitează în stive sau halde pe grupe, secții, sectoare, cu distanță de siguranță între ele, în conformitate cu normativul cu privire la distanțele de amplasare a depozitelor de materiale lemnoase și a halelor de prelucrare a lemnului față de sursele de incendii (*linii CFR, centrale termice etc.*).

3. Drumurile și spațiile de siguranță din depozite nu vor fi blocate cu materiale; ele vor fi astfel întreținute încât să asigure accesul mașinilor de intervenție pentru stingerea incendiilor, în orice anotimp.

4. Teritoriul depozitului va fi clar delimitat (*de drumuri de acces, garduri, etc.*).

5. Teritoriul depozitului, inclusiv o zonă de cel puțin 25 m în jur, va fi curățat periodic de deșeuri, vegetație uscată sau alte materiale combustibile.

Solul nebetonat sau nepietruit din incinta depozitelor se va stropi cu var pentru a se împiedica creșterea vegetației.

6. Se interzice executarea pe teritoriul depozitului a lucrărilor cu foc deschis (*sudură, topirea bitumului sau a asfaltului, încălzirea cu flăcări a conductelor, etc.*).

7. Asemenea lucrări se pot admite în cazuri excepționale, numai pe bază de “**PERMIS DE LUCRU CU FOC**”, cu luarea măsurilor de prevenire a incendiilor pe toată durata lucrării (*stabilirea razei de lucru, îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile din apropiere, instruirea muncitorilor, supravegherea, controlul la terminarea lucrului etc.*).

8. La sosirea la rampa de descărcare a mijlocului de transport cu material lemnos se va controla dacă încărcătura nu prezintă un focar ascuns de incendiu.

9. Locurile de acces în depozite vor avea tăblițe avertizoare pe care se va scrie: “**Interzis accesul cu foc deschis în depozit**”

10. Se interzice accesul în depozite a mijloacelor de transport cu motoare cu ardere internă care prezintă scurgeri de carburanți sau lubrifianți cu tobe de eșapament defecte sau fără dispozitive para-scânteii : scurgerile în depozit se vor îndepărta imediat prin acoperire cu nisip, măturarea și evacuarea acestuia în afara depozitului. Este interzisă efectuarea oricărei lucrări de reparație a mijloacelor de transport pe teritoriul depozitului.

11. Deșeurile de lemn și materiale rezultate la curățirea locurilor de muncă, ce sunt îmbibate cu ulei, lacuri sau substanțe ușor combustibile sau inflamabile se vor îndepărta zilnic. Ele nu se vor depozita ci vor fi selectate astfel ca să nu existe posibilitatea producerii de reacții chimice între substanțele cu care sunt

impregnate, în funcție de cantitatea zilnică rezultată, se vor depozita în lăzi de metal, cu capac sau pe platforme împrejmuite cu panouri pline, confecționate din materiale necombustibile.

Lăzile sau platformele vor fi amplasate la o distanță corespunzătoare față de depozitele deschise de materiale inflamabile sau combustibile, ținându-se seama de direcția și intensitatea vânturilor dominante. Săptămânal, deșeurile vor fi evacuate din locurile de depozitare. Arderea acestor deșeuri în sobe sau în cazane este interzisă.

12. Pe teritoriul depozitelor este interzisă descărcarea, manipularea sau depozitarea altor substanțe sau materiale combustibile decât cele lemnoase (*motorină, păcură, lubrifianți, lacuri, vopsele, diluanți etc.*).

13. Se interzice depozitarea rămășițelor de lemn pe instalațiile electrice, motoare, cutii de conexiuni, tablouri de comandă etc. care deserve depozitul.

14. Legăturile electrice ale motoarelor și instalațiilor electrice din incinta depozitelor se vor controla periodic, înlăturându-se toate defecțiunile care pot provoca supraîncălziri, scurtcircuite, scântei electrice (*contacte și legături defecte, deteriorări ale izolației conductoarelor, acoperirea conductoarelor cu deșeuri, supraîncălcarea accidentală a circuitelor etc.*).

15. Teritoriul depozitului trebuie asigurat în permanență cu iluminat pe timp de noapte și supravegheat mai ales pe timp de secetă, de căldură și vânturi mari, fiind interzisă folosirea în depozit a iluminatului cu flacără deschisă.

16. Se va asigura în permanență funcționarea la parametri a rețelei de apă sau a bazinelor în cazul existenței acestora sau asigurarea de recipiente cu apă, de mijloace de primă intervenție etc.

În podurile caselor - Este interzisă depozitarea de materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere, ...) în podurile clădirilor.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR SPECIFICE PERIOADELOR CANICULARE ȘI SECETOASE LA FOND FORESTIER ȘI PAJISTI

Canicula poate provoca incendii sau poate întreține incendiile de pădure provocate prin neglijență.

Pădurea este cunoscută și sub numele aurul verde al pământului, printre bogățiile și avantajele sale enumerând:

- fructe mici, ciuperci, plante medicinale;
- animale sălbatice;
- rețeaua densă de râuri și pâraie folosită pentru pescuitul sportiv;
- rol protector împotriva eroziunii;
- protecție împotriva avalanșelor, inundațiilor.

Pentru a diminua riscul de incendiu trebuie să intervenim asupra celor două elemente care îl definesc. Analizând importanța pagubelor, putem concluziona că pentru un anumit timp și spațiu aceasta este constantă, pentru reducerea riscului de incendiu trebuind să intervenim asupra probabilității de apariție. Probabilitatea de apariție a unui incendiu la fondul forestier este influențată de factorii naturali și de factorii antropici.

Influența factorilor naturali

- condițiile meteo: perioade de secetă, vânt puternic, fulgere;
- caracteristicile vegetației: dispunere, densitate, esențe prezente, compoziția chimică (esențe volatile, rășini);
- topografia zonei poate, de asemenea, favoriza dezvoltarea incendiilor.

Influența factorilor antropici

- cauze accidentale;
- nerespectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor (fumat, picnic, jocul copiilor);
- lucrări agricole și forestiere;
- vânătoarea în cadrul spațiilor protejate (braconajul);
- zone turistice (stațiuni) – turism necontrolat;
- nesupravegherea activităților specifice;
- incendii intenționate ca urmare a conflictelor privind proprietatea;
- abandonarea unor terenuri agricole, favorizează creșterea necontrolată a vegetației;

- urbanizarea, conduce la apropierea zonelor locuite de pădure și dispariția zonelor tampon;
- construirea unor infrastructuri în vecinătate (baraje, linii electrice, linii CF).

Pentru prevenirea incendiilor se vor respecta următoarele reguli:

- Nu aruncați țigări aprinse la întâmplare, mai ales în zone cu vegetație uscată sau în apropierea depozitelor de furaje;
- Nu depozitați materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile în podurile clădirilor;
- Este interzisă folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în depozite de furaje, grajduri, magazine sau poduri;
- Este interzisă utilizarea focului deschis în locuri cu pericol de incendiu, în zonele afectate de uscăciune avansată, precum și pe timp de vânt;
- Utilizarea focului deschis nu se admite la distanțe mai mici de 40 m față de locurile cu pericol de explozie: gaze și lichide combustibile, vapori inflamabili, explozivi, respectiv 10 m față de materiale sau substanțe combustibile: lemn, hârtie, carton asfaltat, textile, bitum, ulei etc. fără a fi supravegheat prin măsuri corespunzătoare;
- Prevenirea jocului copiilor cu focul în condiții și în locuri în care se pot produce incendii, aceasta constituind o obligație a persoanelor care răspund, potrivit legii, de creșterea, educarea și îngrijirea copiilor.
 - Se interzice utilizarea focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată și a pădurilor;
 - Se interzice aprinderea focului precum, arderea vegetației uscate și folosirea grătarelor în apropierea terenurilor cu vegetație forestieră, a lanurilor, a depozitelor cu materiale combustibile (furaje);
 - Operatorii economici care își desfășoară activitatea în zone împădurite sau în imediata apropiere a acestora vor întări măsurile PSI și vor asigura permanent rezerve de apă pentru stingerea incendiilor;

Pentru prevenirea producerii unor evenimente care duc la distrugerea vegetației, fondului forestier sau altor bunuri din zonele împădurite se impune respectarea unor măsuri de protecție antiincendiu precum:

- Instruirea persoanelor care desfășoară activități în pădure și în apropierea acestora (exploatarea masei lemnoase, împădurire, igienizare, păstorit, vânătoare, culegători de fructe de pădure, ciuperci etc.) asupra respectării normelor specifice de apărare împotriva incendiilor;
- Asigurarea cantoanelor și ocoalelor silvice cu mijloace de primă intervenție și mentinerea acestora în stare de utilizare;
- Amplasarea de panouri și pancarte de avertizare privind regulile de prevenire și stingere a incendiilor de pădure;
- Amenajarea și marcarea locurilor de popas și a spațiilor de parcare a autovehiculelor din zonele frecventate de turiști;
- Planificarea, organizarea și desfășurarea de către personalul silvic a activităților de supraveghere și patrulare pe traseele cele mai frecventate ce străbat pădurile, îndeosebi în perioadele de secetă și cu afluență mare de public;
- Menținerea în stare corespunzătoare de utilizare a principalelor drumuri forestiere, pentru accesul autospecialelor de intervenție;
- Amenajarea unor surse de alimentare cu apă pentru mașinile de intervenție la incendiu, prin construirea de baraje și rampe în zone accesibile;
- Interzicerea arderii resturilor vegetale, fumatului și focului deschis, la o distanță mai mică de 100 m de liziera pădurii (cu excepția locurilor special amenajate), ca și aruncarea la întâmplare a țigărilor și chibriturilor aprinse;
- Interzicerea accesului autovehiculelor particulare pe drumurile forestiere, ca și instalarea corturilor și grătarelor în alte locuri decât cele amenajate corespunzător.

Pentru ca pădurea — locul ideal de plimbare și recreere — să nu fie expusă la pericole, între care se afla și riscul incendiului, vă recomandăm următoarele:

- Nu faceti foc decât în locuri permise, la adăpost de vânt, curățind terenul din jur de orice material ce se poate aprinde !
- Nu faceti foc în caz de vânt puternic și pe timp secetos !
- Nu părăsiți niciodată focul făcut înainte de a vă asigura de stingerea lui completă !
- Nu fumați și nu aruncați la întâmplare resturile de chibrituri și țigări aprinse în pădure !
- Nu lăsați în aer liber borcanele și sticlele goale pentru ca la interacțiunea acestora cu razele solare se poate produce focalizarea căldurii și se pot aprinde materialele combustibile din jurul lor !
- Depozitați cenușa rezultată din ardere în gropi speciale, după ce ați stins-o cu apă !
- Anunțați prompt orice incendiu pe care îl observați și interveniți imediat cu mijloacele avute la îndemână !

ÎN CAZUL PRODUCERII UNUI INCENDIU APELAȚI NUMĂRUL UNIC DE URGENȚĂ - 112 !