



Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova
Ministry of Internal Affairs of the Republic of Moldova
Inspectoratul General pentru Situații de Urgență



MD-2028, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 69 tel: +373 (22) 78-50-31, +373 (22) 78-51-04, fax: +373 (22) 73-85-01
e-mail: dse@dse.md, cancelaria@dse.md, serv.prot.civila@mai.gov.md, pagina-web: www.dse.md

Nr. 19/5-520 din 10.03. 2023

**Administrațiilor Publice Locale
de nivelul I și II**

A T E N Ţ I O N A R E

Stimați conducători,

Inspectoratul General pentru Situații de Urgență al MAI în calitate de organ în administrarea publică a protecției civile și apărării împotriva incendiilor, conform prevederilor Legii Inspectoratului General pentru Situații de Urgență nr. 93/2007, Legii cu privire la protecția civilă nr. 271/1994 și Legii privind apărarea împotriva incendiilor nr. 267/1994, a analizat riscurile de producere a cazurilor de ardere a poligoanelor de deșeuri și a stabilit următoarele.

În rezultatul schimbărilor climatice, secetei și stabilirii temperaturilor ridicate pe teritoriul Republicii Moldova, se relevă că în lunile **martie – aprilie** a anului curent va avea loc majorarea numărului cazurilor de ardere a poligoanelor de deșeuri, precum și ca urmare răspândirii arderii de la câmpurile de vegetație uscată.

Specificul cazurilor de ardere la poligoanele de deșeuri solide constă în faptul că acestea se produc pe suprafețe imense, afectează ecosistemele, iar din cauza excesului produselor de ardere (fumului) se creează condiții imposibile de aflare în preajmă a persoanelor, inclusiv funcționarea tehnicii utilizate (afectarea procesului de ardere internă a combustibilului în motoarele acestora).

În același timp, numărul mare de focare impune antrenarea forțelor și mijloacelor suplimentare, precum și antrenarea efectivului în afara orelor de program, majorând timpul de răspuns la alte intervenții mai importante. Specificul acestor intervenții este: focare multiple; aria considerabilă de răspândire; accesul îngreunat; ineficiența utilizării metodei clasice de stingere, fapt ce mărește timpul pentru lichidare.

Ținem să menționăm, că deșeurile depozitate la poligoane reprezintă în mare parte materialele combustibile, care în urma acțiunii atât a unor procese chimice și a unor factori de natură fizică (suprafață specifică, acumulare de căldură, concentrare de lumină, prezența unor impurități ș.a.) au capacitatea de autoaprindere. Autoaprinderea se datorează unor fenomene fizice, ca de exemplu absorbția de oxigen din atmosferă în masa materialului combustibil, ruperea sau formarea unor legături de natură fizică ș.a. care au loc cu degajare mare de căldură. Această căldură se acumulează în materiale, favorizând în reacții punctiforme descompuneri chimice oxidative.

Autoaprinderea materialelor celulozice (hârtie, carton), material des întâlnit în deșeuri, este un proces complex în care intervine și fenomenul de acumulare de căldură. Acumularea de căldură are loc datorită expunerii prelungite în timp la acțiunea unei surse de căldură, în cazul poligoanelor de pe teritoriul Republicii, expunerea la acțiunile directe a razelor solare. În procesul de uscare a hârtii se degajă gaze și vapori (CO, alcool metilic ș.a.) se formează gudroane și alți produși de piroliză. Datorită oxigenului provenit atât din piroliza celulozei, cât și din aerul exterior pătruns printre fisurile create, în straturile superioare, are loc autoaprinderea. În unele cazuri, temperatura de autoaprindere poate coborî până la cca. 100 C⁰. Datorită stratificării materialelor celulozice, în interiorul stratului

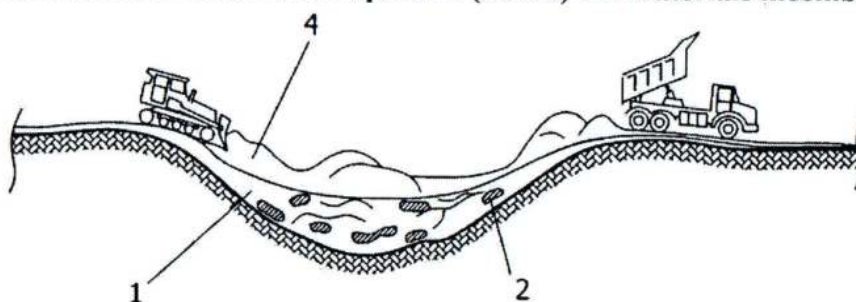
temperatura creată în absența vântului și efectului de seră poate să ajungă la valoarea necesară de autoaprindere.

Totodată, Vă atenționăm, că în conformitate cu prevederile art.10, lit. c) al Legii nr. 267/1994, autoritățile Administrației Publice Locale sunt obligate să asigure îndeplinirea măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe teritoriul din subordine.

Întru asigurarea securității cetățenilor, protejarea mediului înconjurător, florei și faunei, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență al MAI, propune realizarea măsurilor de prevenire a cazurilor de ardere la poligoanele de deșeuri, precum:

1. Executarea straturilor de compactare (tasarea) cu materiale incombustibile a deșeurilor depozitate, întru evitarea autoaprinderii gunoiului combustibil depozitat în urma procesului de descompunere, precum și minimalizarea riscului de răspândire a unor eventuale focare de ardere pe arii considerabile a poligoanelor de deșeuri.

Schema formării stratului de compactare (tasare) din materiale incombustibile



1 – Volumul (corpul) poligonului de deșeuri solide în secțiune; 2 – posibilele focare de ardere;
4 – materiale incombustibile pentru tasare.

2. Interzicerea utilizării focului deschis pe teritoriul și în nemijlocită apropiere de poligoanele de deșeuri, care poate servi drept sursă primară de inițiere a arderii gunoiului depozitat.

3. Delimitarea prin fâșii de protecție mineralizate a poligoanelor de deșeuri față de câmpurile de vegetație uscată ce prezintă pericol de răspândire a arderii asupra poligoanelor, precum și viceversa.

4. Asigurarea accesului liber spre obiectiv a autospecialelor de intervenție, inclusiv prin adaptarea căilor de acces la capacitățile de trecere a autospecialelor de intervenție, în scopul reducerii timpului de răspuns.

5. Asigurarea obiectivelor cu surse de apă pentru alimentarea autospecialelor în caz de incendiu sau crearea accesului către cele mai apropiate surse, întru asigurarea continuității procesului de lichidare a focarelor de ardere.

Șeful Inspectoratului

Digitally signed by Viniciuc Anatolie
Date: 2023.03.09 15:34:46 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Alexandru OPREA

Am primit un exemplar:

(Funcția, Nume prenume)

(Semnătura)

Ex: S. Josan
tel: 022-25-14-86
e-mail: saii.dgp@dse.md