



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Efim Olaru Mihail Capră

**ASIGURAREA TEHNICO-MATERIALĂ
A FORTELOR PROTECȚIEI CIVILE**

Curs universitar

**Chișinău
2017**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**FACULTATEA CONSTRUCȚII, GEODEZIE
ȘI CADASTRU
CATEDRA SECURITATEA ACTIVITĂȚII VITALE**

Efim Olaru Mihail Capră

**ASIGURAREA TEHNICO-MATERIALĂ
A FORȚELOR PROTECȚIEI CIVILE**

Curs universitar

**Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2017**

Cursul universitar **”Asigurarea tehnico-materială a forțelor protecției civile”** este destinat studenților U.T.M. care-și fac studiile la specialitatea „Inginerie antiincendii și protecție civilă” de la ambele forme de studii, profesorilor care predau disciplina *„Asigurarea tehnico-materială a forțelor Protecției Civile”*, precum și specialiștilor care activează în cadrul Serviciului Protecției Civile și Situațiilor Excepționale, altor categorii de specialiști din domeniul Securității activității vitale. Cursul universitar urmărește scopul de a facilita însușirea materialului prevăzut de programa de învățământ a disciplinei cu aceeași denumire, precum și efectuarea lucrărilor de verificare.

Autori: conf. univ., dr. Efim Olaru
lect. univ. Mihail Capră

Responsabil de ediție: conf. univ., dr. Efim Olaru

Recenzent: conf. univ., dr. Ion Cobușcean

INTRODUCERE

Situațiile excepționale (S.E.) provoacă economiei naționale nu doar pagube materiale enorme, dar și afecțiuni multiple oamenilor, inclusiv victime umane. S.E. necesită atragerea unor resurse materiale și umane considerabile pentru lichidarea consecințelor acestora. În timpul conflictelor militare, datorită particularităților deosebite ale acestor confruntări, pierderile materiale și umane capătă un caracter de amploare teritorial și numeric și necesită atragerea masivă a forțelor și mijloacelor pentru protecția populației, lichidarea urmărilor folosirii armelor de distrugere în masă, salvarea oamenilor.

Dezastrele naturale, catastrofele și avariile de mari proporții, de regulă, se declanșează pe neașteptate și sunt însoțite de un număr mare de victime umane și de pagube materiale majore.

Situația, care se stabilește în rezultatul S.E., este caracterizată de un decalaj simțitor dintre necesitățile de mijloace materiale și prezența acestora în zona S.E. Situația poate cere lărgirea nomenclaturii mijloacelor materiale necesare.

În sistemul asigurării tehnico-materiale, sarcina principală revine aprovizionării (transportării resurselor necesare) cu ajutorul căreia se va crea volumul necesar de mijloace materiale, se vor restabili pierderile și consumul.

Astfel, la lichidarea urmărilor cutremurului din Armenia (07.12.1988), necesitatea de mijloace materiale a depășit de circa 60 ori prezența acestora. În primele două zile lucrările de salvare-deblocare s-au efectuat foarte irațional din cauza lipsei de mijloace. Eficacitatea și creșterea ritmului acestor lucrări a crescut odată cu venirea mijloacelor materiale din alte regiuni ale țării și din țările străine. Greutatea încărcăturilor, aduse în primele 10 zile prin diferite procedee și cu diferite mijloace de transport, a depășit cifra de 6000 t, printre care: utilaj medical, medicamente, haine

calde, corturi, produse alimentare, tehnică de construcție, case montabile, mijloace de transmisiuni și legătură, alte bunuri materiale.

În legătură cu înrăutățirea situației tehnogenice în lume se poate de așteptat, că în multe cazuri, evenimentele negative separate, chiar și nu prea mari după amploare, se vor transforma într-un lanț, provocând și intensificând alte fenomene dezastruoase, greu de localizat, cu urmări majore, directe și indirecte, manifestate la nivel macroeconomic. S.E., într-o măsură mai mare sau mai mică, exercită influență asupra tuturor domeniilor de existență a societății umane, în primul rând, asupra condițiilor de viață și asupra stării mediului ambiant.

Statistica avariilor și catastrofelor cu caracter tehnogen și natural din ultimele decenii demonstrează că urmările acestora devin tot mai periculoase pentru obiectivele economice, populație și mediul ambiant nativ. La etapa actuală pagubele, directe și indirecte, provocate de S.E. în lume, constituie circa 3-5% din produsul global brut.

Conform datelor organizațiilor de asigurare, paguba economică globală, doar din cauza calamităților naturale în anii '60 ai secolului trecut a constituit circa 40 miliarde de dolari SUA. În anii '80 acest indice a crescut până la 120 miliarde, iar în anii '90 circa 400 miliarde dolari SUA.

Această situație impune luarea în considerare a posibilelor pagube la elaborarea politicii economice a statului, la prognozarea dezvoltării social-economice a țării.

Asigurarea cu mijloace tehnico-materiale a măsurilor și acțiunilor întreprinse de forțele protecției civile, pentru prevenirea și lichidarea urmărilor S.E., presupun un sistem integru de activități deosebite, care se realizează atât din timp, cât și în cazul apariției acestor situații.

Cuprins

Întroducere.....	3
Abrevieri	4
1. Forțele protecției civile.....	6
1.1. Noțiunea de forțe ale protecției civile (P.C.).....	6
1.2. Clasificarea și destinația formațiunilor nemilitarizate ale Protecției Civile	9
1.3. Evidența formațiunilor Protecției Civile.....	14
1.4. Completarea formațiunilor P.C. cu personal, asigurarea cu tehnică și materiale, pregătirea profesională și verificarea stării de pregătire.....	14
2. Organizarea asigurării tehnico-materiale a forțelor P.C. ..	22
2.1. Esența, rolul și sarcinile sistemului de asigurare tehnico- materială.....	22
2.2. Sarcinile principale ale asigurării materiale a măsurilor Protecției Civile.....	26
2.3. Sursele asigurării materiale și aprovizionării la realizarea măsurilor Protecției Civile.....	28
2.4. Forțele și mijloacele aprovizionării tehnico-materiale și destinația acestora.....	33
3. Logistica asigurării materiale a formațiunilor P. C.	37
3.1. Scopul, funcțiile și principiile logisticii.....	38
3.2. Modelul logistic al sistemului de asigurare tehnico- materială.....	41
3.3. Organizarea aprovizionării vitale primordiale a populației sinistrate.....	43
3.4. Forțele, mijloacele și sursele asigurării primordiale a vitalității populației sinistrate.....	45

4. Organizarea transportului în cadrul asigurării tehnico-materiale.....	49
4.1. Rolul transportului și cerințele față de acesta la lichidarea consecințelor S.E.	49
4.2. Sistemul contemporan de transport. Clasificarea transporturilor	51
4.3. Scopul și sarcinile asigurării cu transport a măsurilor P.C.	53
4.4. Structura formațiunilor create pentru organizarea transportului	54
4.5. Rolul diferitor tipuri de mijloace de transport în realizarea măsurilor protecției civile	55
4.6. Folosirea complexă a mijloacelor de transport	57
4.7. Obligațiile persoanelor oficiale, responsabile de planificarea și efectuarea transporturilor	59

5. Scopul, sarcinile și principiile de bază ale funcționării sistemului de asigurare tehnică.....	60
5.1. Subiectele (obiectele) asigurării tehnice	60
5.2. Structura asigurării tehnice	61
5.3. Forțele și mijloacele asigurării tehnice	62
5.4. Măsurile organizatorice ale asigurării tehnice	63
5.5. Măsurile tehnice ale asigurării tehnice	63
5.6. Organizarea conducerii cu asigurarea tehnică	64

6. Asigurarea medicală a populației.....	66
6.1. Orientarea profilactică a asigurării sănătății populației	66
6.2. Competența autorităților administrației publice locale în domeniul asigurării sănătății populației	67
6.3. Asistența medicală în cazuri de urgență și în cazuri extreme	69
6.4. Asigurarea medicală	70

7. Bazele organizării conducerii cu sistemul de asigurare materială	72
7.1. Structura organizatorică a organelor de conducere cu aprovizionarea materială	72
7.2. Organizarea dirijării cu asigurarea materială la transferarea sistemului P.C. din situația pașnică la cea militară	78
8. Organizarea asigurării multilaterale a forțelor protecției civile și interacțiunea lor reciprocă în procesul lucrărilor de salvare-deblocare și urgente (L.S.D.U.)	87
8.1. Componentele principale ale asigurării multilaterale a acțiunilor forțelor P.C. în procesul L.S.D.U.	87
8.2. Particularitățile de organizare a asigurării tehnico-materiale la efectuarea L.S.D.U.	100
8.3. Stabilirea modului de interacțiune a forțelor la efectuarea L.S.D.U.	103
Bibliografia	108
ANEXE	109
Anexa 1	109
Anexa 2	122
Anexa 3	172

BIBLIOGRAFIE

1. Legea R. Moldova „Cu privire la protecția civilă” nr. 271-XIII din 09.11.1994.
2. A. Calistru, A. Dascălu, M. Dascălu. Ghid de protecție civilă. – Chișinău, S.n., 2006. - 511 p.
3. Protecția Civilă în Situații Excepționale. DSE a RM. –Chișinău, 2004.
4. Семеренко А.Г., Сухарев Р.А. Материально-техническое обеспечение. Учебное пособие. – Новогорск, РИО АГЗ МЧС России, 2002 г.
5. Волков А.Г. Организация материального обеспечения выполнения мероприятий РСЧС в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие. – М.: АГЗ МЧС РФ, 1995. -72 с.
6. Чрезвычайные ситуации. Краткая характеристика и классификация. 2008.
7. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие. – М.: Издательский дом «Восток», 1999 г. 160 с.
8. Защита в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие/ Под ред. Храмцова Б. А. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2004 г. 272 с.
9. Материальное обеспечение гражданской обороны. Учебное пособие.