



**APROBAT**

Director FCN  
D. PATENTASU

# PLANUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ

SERVICIUL PRIVAT  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

FABRICA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR  
PITEȘTI

## CUPRINS

<b>CAP.</b>	<b>CONȚINUT</b>	<b>PAG.</b>
<b>I</b>	<b>Documente de referință</b>	<b>4÷7</b>
<b>II</b>	<b>Obiectivele pregătirii în domeniul situațiilor de urgență:</b>	
II.1	- obiective generale	<b>7÷13</b>
II.2	- obiective specifice	
<b>III</b>	<b>Organizarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență</b>	
III.1	- pregătirea membrilor SPSU, a inspectorului și personalului de specialitate cu atribuții în domeniile apărării împotriva incendiilor și protecției civile	
III.2	- pregătirea salariaților	
III.3	- pregătirea bazei tehnico - materiale	<b>11÷17</b>
III.4	- pregătirea organizatorică	
III.5	- capacitatea de răspuns	
III.6	- comunicarea	
<b>IV</b>	<b>Planificarea pregătirii pe niveluri de competență, structuri funcționale și categorii de personal</b>	<b>9÷14</b>
<b>V</b>	<b>Evidența participării la activități de pregătire:</b>	
V.1	organizate la Centrul Național de Perfecționare a Pregătirii pentru Managementul Situațiilor de Urgență – Ciolpani	<b>14</b>
V.2	organizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș/firme acreditate	
<b>VI</b>	<b>Planificarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență prin aplicații, exerciții, concursuri de specialitate</b>	<b>14</b>
<b>VII</b>	<b>Temele obligatorii privind pregătirea serviciilor publice voluntare și serviciilor private pentru situații de urgență</b>	<b>15÷18</b>
<b>VIII</b>	<b>Evidența și evaluarea pregătirii</b>	<b>19</b>
<b>IX</b>	<b>Asigurarea logistica și financiară</b>	<b>20</b>

## CAPITOLUL I DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

În anul 2012 planificarea, organizarea și desfășurarea pregătirii personalului din cadrul autorităților, organismelor și structurilor cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență se execută în conformitate cu prevederile Ordinului Instituției Prefectului Județului Argeș nr. ...., având la bază următoarele acte normative:

- **Legea nr. 481/2004** privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212/2006;
- **Legea nr. 307/2006** privind apărarea împotriva incendiilor;
- **Legea învățământului nr. 84/1995 republicată**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 712/2005** privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, modificat și completat prin **OMAI nr.786/2005**;
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 718/2005**, modificat cu **OMAI 195/2007**, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență ;
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 158/2007**, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 160/2007**, pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență;
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 1474/2006** pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență modificat cu Ordinul Ministrului Internelor și Reformei Administrative **nr. 217/2007**;
- **Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 250/22.11.2010** privind organizarea și desfășurarea programelor de pregătire a specialiștilor pentru prevenire din serviciile voluntare pentru situații de urgență;
- **Ordinul Inspectorului General nr. 673/2008** privind pregătirea în domeniul situațiilor de urgență;
- **Ordinul Inspectorului General 63759/14.12.2010** privind nota raport pentru aprobarea serilor de pregătire a factorilor de decizie cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență în centrele zonale de pregătire, respectiv planificarea inspectorilor de protecție civilă și a șefilor SVSU la cursurile organizate în cadrul Centrului Național de Perfecționare a Pregătirii pentru Managementul Situațiilor de Urgență – Ciolpani în anul 2011;
- **Ordinul Inspectorului General 98531/05.01.2011** privind nota raport pentru aprobarea serilor de pregătire în cadrul Centrelor zonale Bacău, Cluj-Napoca și Craiova în anul 2011;
- **Precizări** privind pregătirea personalului cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență în anul 2011 transmise cu nr. 63760/21.12.2010.

**Proceduri F.C.N.:**

1. CN-MM-07: Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
2. EO-AD-09: Alertarea/alarmarea în cazul apariției unei stări potențial generatoare de situații de urgență pe platforma SCN-SFCN;
3. SCN-AD-27: Evacuarea personalului de pe platforma SCN-SFCN în cazul apariției unei stări potențial generatoare de situații de urgență;
4. EO-AD-12: Organizarea intervenției în situații de urgență pe platforma SCN-SFCN Pitești;
5. SCN-AD-07: Adăpostirea personalului;
6. CN-AD-17: Răsturnare container cu pulbere de  $UO_2$ ;
7. CN-AD-18: Incendii în zona cuptoarelor de sinterizare;
8. CN-AD-19: Răsturnare cărucior cu coloane de pastile sinterizate de  $UO_2$ ;
9. CN-AD-30: Modul de lucru cu sistemul de detecție și alarmare în caz de incendiu;
10. CN-RP-38: Instrucțiune de răspuns în caz de incident nuclear și urgențe radiologice;
11. CN-AD-51: Acțiuni în caz de urgență medicală;
12. CN-PF-05: Plan de urgență privind alarmarea în condiții deosebite;
13. CN-PSI-20: Protecția contra incendiilor în S.F.C.N.;
14. CN-PSI-22: Instruirea personalului S.F.C.N. în domeniul situațiilor de urgență;
15. CN-PSI-01: Instrucțiune de Prevenire și Apărare Împotriva Incendiilor în aria de Condiționare – Presare – Rectificare – Spălare – Uscare – și Format Coloane;
16. CN-PSI-02: Instrucțiune de prevenire și Apărare Împotriva Incendiilor în aria de Prelucrare prin aşchiere a barelor/tuburilor ZY-4;
17. CN-PSI-03: Apărare Împotriva Incendiilor în Laboratorul de control ceramografie – metalografie – US;
18. CN-PSI-04: Apărare Împotriva Incendiilor în Laboratorul de control dimensional pastile  $UO_2$ , repere ZY – 4 și FC;
19. CN-PSI-05: Instrucțiune de Apărare Împotriva Incendiilor în laboratorul de metrologie;
20. CN-PSI-06: Instrucțiune de Apărare Împotriva Incendiilor în laboratorul de analize chimice și fizice;
21. CN-PSI-07: Instrucțiune de Apărare Împotriva Incendiilor în ariile de prelucrare prin aşchiere și ateliere mecanice;
22. CN-PSI-08: Instrucțiune de Prevenire și Apărare Împotriva Incendiilor în aria de sinterizate pastile de  $UO_2$ ;
23. CN-PSI-09: Instrucțiune de Prevenire și Apărare Împotriva Incendiilor în aria de depozitare pulbere de  $UO_2$  KMP-A;
24. CN-PSI-10: Instrucțiune de Apărare Împotriva Incendiilor în aria de lucru – prelucrare prin electroeroziune;
25. CN-PSI-11: Instrucțiune de Apărare Împotriva Incendiilor în aria de lucru – Centrala de ventilație;
26. CN-PSI-12: Instrucțiune de Apărare Împotriva Incendiilor în aria de lucru – atelier sudură;
27. CN-PSI-13: Instrucțiune de Apărare Împotriva Incendiilor în aria de lucru – compresoare;
28. CN-PSI-15: Instrucțiune de Apărare Împotriva Incendiilor în stația de distribuție electrică;
29. CN-PSI-18: Instrucțiune de Prevenire și Apărare Împotriva Incendiilor în aria de reducere;
30. CN-PSI-19: Instrucțiune de Prevenire și Apărare Împotriva Incendiilor în aria stației de hidrogen;
31. CN-PSI-23: Lucru cu foc deschis;
32. CN-PSI-24: Oprirea de la distanță a centralei de ventilație în caz de situație de urgență;
33. CN-PSI-25: Instruirea personalului S.F.C.N. cu simulatorul mobil de stins incendii;
34. CN-PSI-26: Apărarea împotriva incendiilor la depozitul de combustibil nuclear proaspăt;
35. CN-PSI-27: Supravegherea respectării cerințelor din domeniul situațiilor de urgență.

## CAPITOLUL II

### OBIECTIVELE PREGĂTIRII ÎN DOMENIUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

#### ***Obiectiv General:***

Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență are ca obiectiv creșterea competenței în organizarea și conducerea activităților în domeniul situațiilor de urgență, prin realizarea capacității operative, pregătirea și conducerea activităților de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor unor situații de urgență.

În pregătirea în domeniul situațiilor de urgență se va urmări ca la toate nivelele să se pună accent pe organizarea desfășurării teoretice și practice a activităților, pe inițierea participanților în aplicarea corectă și în scurt timp a măsurilor de protecție și intervenție, pe cunoașterea actelor normative care reglementează activitatea în domeniul situațiilor de urgență.

Instruirea salariaților FCN în domeniul situațiilor de urgență și formarea deprinderilor necesare în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative în caz de accident nuclear sau urgență radiologică.

Măsurile organizatorice și pregătirea au caracter permanent și se intensifică la instruirea stărilor excepționale.

#### ***Obiective Specifice :***

În pregătirea în domeniul situațiilor de urgență se va urmări ca la toate nivelele să se pună accent pe organizarea desfășurării teoretice și practice a activităților, pe inițierea participanților în aplicarea corectă și în scurt timp a măsurilor de protecție și intervenție, pe cunoașterea actelor normative care reglementează activitatea în domeniul situațiilor de urgență.

Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență a reprezentanților instituției prefectului și a personalului cu funcții de conducere din administrația publică locală se realizează în Centrul Zonal de Pregătire Craiova din subordinea Centrului Național de Perfecționare a Pregătirii pentru Managementul Situațiilor de Urgență.

Pregătirea membrilor comitetelor județene și locale pentru situații de urgență, centrelor operative și celulelor de urgență, a inspectorilor și personalului de specialitate cu atribuții în domeniile apărării împotriva incendiilor și protecției civile, precum și a personalului serviciilor publice voluntare și private pentru situații de urgență se realizează prin cursuri organizate de Centrul Național de Perfecționare a Pregătirii pentru Managementul Situațiilor de Urgență Ciolpani.

Măsurile organizatorice și pregătirea au caracter permanent și se intensifică la instituirea stărilor excepționale.

Răspunderea pentru buna desfășurare a pregătirii în domeniul situațiilor de urgență la localități, instituții publice și operatori economici revine conducătorilor acestora (primari, directori, manageri etc.), care vor lua toate măsurile necesare în acest sens.

### CAPITOLUL III

## Organizarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență

Organizarea și coordonarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență (apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă) este în responsabilitatea Serviciului S.S.M și Situații de Urgență ce activează în cadrul FCN.

1. Pregătirea personalului se realizează prin:

a) Pregătirea personalului FCN:

- personalului de conducere FCN cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență.
- Pregătirea membrilor celulei de urgență din FCN, cadrului tehnic cu atribuții în domeniile apărării împotriva incendiilor și inspectorul de protecție civilă.
- Pregătirea salariaților
- Asigurarea instruirii periodice și a verificării cunoștințelor acumulate în conformitate cu:
  - Programul anual cadru de conștientizare și instruire a personalului din FCN
  - Procedurilor:
    - Instruirea personalului FCN în domeniul Situațiilor de Urgență ( CN-PSI-22 )
    - Instruirea personalului FCN în domeniul protecției mediului ( CN-MM-08 )
    - Instruirea și examina periodică pe linie de securitate radiologică a personalul expus profesional din FCN ( CN- RP-062 )
    - Instruirea personalului FCN pe linie de securitate și sănătate în muncă ( CN-SM-01 ).

2. Asigurarea instruirii periodice a personalului care face parte din structura celulei de urgență și a SPSU.

3. Asigurarea cadrului organizatoric pentru studiul individual al procedurilor/ documentelor asociate situațiilor de urgență( CN-PSI; CN-AD;CN-PF; CN-RP; CN-MM, planuri de intervenție; planuri de evacuare; etc.).

4. Asigurarea participării personalului SPSU la exercițiile de protecție și intervenție în caz de SU, în conformitate cu *Planul de pregătire profesională*.

5. Asigurarea condițiilor de formare profesională și informarea continuă a personalului cu responsabilități principale în domeniul protecției mediului și în domeniul situațiilor de urgență ( protecția civilă , apărarea împotriva incendiilor, protecția mediului) prin participarea la cursuri de perfecționare / sau la convocarea/ invitația autorităților statului pentru instruire/informare în domeniul SU( Comitetul Județean pentru SU, ISU-Arges, APM-Arges, etc. )

Pregătirea personalului de conducere FCN, se va executa prin convocări, instructaje, antrenamente de specialitate, aplicații, exerciții organizate de structurile profesioniste din structura Inspectoratului General pentru Situații de Urgență

Pregătirea membrilor „Comitetului pentru situații de urgență FCN/SCN” „,Celula pentru situații de urgență din FCN” și a membrilor SPSU, se va executa prin instructaje și antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire și prim ajutor, în funcție de tipurile de risc la care sunt expuși

Pregătirea personalului FCN, se realizează prin „*Tematica și graficul instruirii periodice în domeniul situațiilor de urgență*” conform proceduri internă FCN, cod CN-PSI-22 „*Tematica și Graficul instruirii Periodice în Domeniul Situațiilor de Urgență*”, în baza Ordinul ministrului administrației și internelor nr.712/2005, modificat și completat prin Ordinul ministrului administrației și internelor nr.786/2005.

**6. Pregătirea bazei tehnico- materiale se realizează prin :**

- a) Asigurarea necesarului de echipamente pentru intervenții, înlăturarea efectelor situațiilor de urgență și asigurarea spațiului de depozitare;
- b) Asigurarea tehnicii de apărare împotriva incendiilor;
- c) Asigurarea tehnicii de control dozimetric și de decontaminare;
- d) Asigurarea iluminatului de siguranță;
- e) Asigurarea semnalizării căilor și ieșirilor de urgență;
- f) Asigurarea locurilor de adăpostire;
- g) Asigurarea truselor medicale de prim ajutor;
- h) Asigurarea stocului de pastile de iodură de potasiu;
- i) Asigurarea canalelor de comunicare internă și externă;
- j) Afișarea pe zone de acțiune și în locuri vizibile a *Planurilor de evacuarea persoanelor/bunurilor în caz de incendiu, Organizarea Apărării Împotriva Incendiilor și a Codului semnalelor acustice de alarmare*;
- k) Asigurarea mijloacelor de transport pentru persoanele evacuate.
- l) Asigurarea de materiale și echipamente pentru înlăturarea efectelor unor situații de urgență.

**7. Pregătirea organizatorică se realizează prin:**

- a) Proiectarea, elaborarea, dezvoltarea și implementarea de proceduri operaționale aplicabile pentru prevenirea , intervenția și înlăturarea efectelor unor situații de urgență;
- b) Constituirea de compartimente specializate în domeniul SU ( Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Celula de Urgență, Serviciu Sănătate și Securitate în Munca, Compartimentul Calitatea Mediului) cu responsabilități principale în gestionarea acțiunilor de prevenire, protecție, intervenție și înlăturarea efectelor SU;
- c) Constituirea Celulei de Urgență pentru conducerea acțiunilor în cazul apariției unei situații de urgență pentru care FCN declară *stare de alertă*;
- d) Elaborarea / actualizarea *Regulamentului de organizare și funcționare a Celulei de Urgență*;
- e) Formarea de cadre tehnice specializate în domeniul SU și în domeniul protecției mediului;
- f) Documentarea fișelor de post cu responsabilități, atribuții și sarcini în domeniul SU;
- g) Contract de prestări servicii privind apărarea împotriva incendiilor;
- h) Protocol privind acțiunea comună a Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești și Fabricii de Combustibil Nuclear Pitești în caz de accident nuclear sau urgență radiologică pe platforma SCN-FCN, elaborat în conformitate cu cerințele legale în vigoare.

**8. Capacitatea de răspuns în caz de situație de urgență**

În cazul apariției unei SU, în funcție de gravitatea/ amploarea manifestată , capacitatea de răspuns a FCN se realizează prin :

- a) Aplicarea cu celeritate a procedurilor operaționale asociate tipului de situații de urgență și a planurilor de evacuare și primă intervenție.
- b) Declararea *stării de alerta* urmată de convocarea și intervenția Celulei de Urgență.

**Nota 1:** Organizarea, atribuțiile, funcționarea și intervenția Celulei de Urgență este prezentată detaliat în „Regulament de organizarea, atribuțiile și funcționarea Celulei de Urgență”

**Nota 2 :** Pentru mărirea capacității de răspuns, în situații care depășesc capacitatea proprie de răspuns, FCN stabilește și menține deschise canale de comunicare cu autoritățile cu responsabilități în situații de urgență (Grupul de pompieri SCN, Unitatea de jandarmi a platformei SCN-FCN, ISU-Arges, Prefectura Argeș, Primăria Mioveni,etc)

## 9. Comunicarea

### a) Comunicare internă

- Comunicarea internă în cazul posibilității de apariție/ apariția unei situații de urgență se realizează pe cale orală sau telefonică de la persoana care a semnalat, pe circuitul : tehnicianul de protecție fizică, Serviciul Situații de Urgență FCN, ISU Argeș, directorul FCN ( președintele celulei de urgență), șef DSN ( vicepreședintele celulei de urgență ), secretariatul tehnic al celulei de urgență;
- Biroul de Protecție Fizică deține în formă actualizată listele nominale și numerele de telefon ale membrilor din structura celulei de urgență, a membrilor SPSU și lista numerelor de apel de urgență ale autorităților cu atribuții în domeniul situații de urgență ;
- În cazul declarării *stării de alertă* comunicarea internă se face numai prin structura celulei de urgență.

### b) Comunicarea externă

- La apariția unei situații de urgență pentru care s-a declarat *starea de alertă*, președintele Celulei de Urgență sau înlocuitorul acestuia, informează conducerea SCN în baza **Protocol privind acțiunea comună a Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești și Fabricii de Combustibil Nuclear Pitești în caz de accident nuclear sau urgență radiologică pe platforma SCN-FCN, ANDRA, Comitetul Local pentru Situații de Urgență Mioveni, Comitetul Județean pentru SU prin ISU Argeș și CNCAN** .



**Capitolul IV**  
**Planificarea pregătirii pe niveluri de competență, structuri funcționale și categorii de personal**

Tab.1

Nr.crt.	Categorია de personal/ Echipa specializată	Cine efectuează pregătirea	Periodicitate / Durată	Total persoane		Observații
				planificat	prezent	
1	Echipa de protecție radiologica si nucleara	Cadru tehnic PSI	Trimestrial /2 ore	4		
2	Echipa sanitara	Sef echipa sanitara	Trimestrial /2 ore	4		
3	Echipa de cercetare - observare	Cadru tehnic PSI	Trimestrial /2 ore	4		
4	Echipa de deblocare - salvare	Cadru tehnic PSI	Trimestrial /2 ore	6		
5	Echipa de transmisiuni - alarmare	Cadru tehnic PSI	Trimestrial /2 ore	4		
6	Echipa de evacuare	Cadru tehnic PSI	Trimestrial /2 ore	6		
	Echipa de intervenție in stingerea incendiilor	Cadru tehnic PSI	Lunar /2 ore	6		
7	Echipa de suport logistic	Cadru tehnic PSI	Trimestrial /2 ore	6		

#### IV.1 Planificarea exercițiilor pentru grupa de intervenție la stingerea incendiilor

- 1. Exerciții de intervenție în caz de incendiu** în FCN se execută de către membrii echipei specializate ale SPSU în conformitate cu planificarea stabilită.
- Exercițiile și aplicațiile privind modul de acțiune în caz de incendiu se realizează în baza contractului de prestări servicii nr.2813/2003 și adiționale, dintre FCN și SCN.
  - În cadrul Aplicațiilor de la aliniatul 1, se vor face demonstrații practice cu privire la modul de folosire a mijloacelor inițiale de stins incendiu și modul de alarmare și evacuare a personalului, în caz de incendiu.

Tab.1

Nr. Cr.	Locul	Luna	Obs.
1	PAVILION ADMINISTRATIV Camera arhiva și bibliotecă et. 2.	Ianuarie	
2	Stăția electrică 6/0,4 kv.	Februarie	
3	Camera de comandă a sistemului centralizat de ventilație.	Martie	
4	Depozitul general de materiale (amplasat la SCN).	Aprilie	
5	Stăția de producere hidrogen și parcul de rezervoarelor de stocare hidrogen.	Iunie	
	Depozite chimice (platformă betonată)	Mai	
6	Incineratorul și platforma de incinerare a spanului de zircaloy.	Iunie	
7	Sectia pastile (halele 1,2,3)	Iulie	
8	Depozitele de substanțe chimice de pe platformă betonată, hală prelucrări mecanice	August	
9	Zona depunere beriliu	Septembrie	
10	Sectia asamblare (hala 4)- instalație ZPI de grafitare și preuscări .	Octombrie	
11	Pavilion administrativ Laboratoarele de chimie et.1	Noiembrie	
12	Pavilion administrativ Laboratoarele de chimie et.1	Decembrie	

- 2. Exerciții practice de stingere** cu simulatorul mobil de stins incendii (tip BullEx, cu ajutorul căruia se poate simula electronic stingerea mai multor tipuri de focare, cu stingătoare portabile clasice).

Aceste exerciții au ca scop antrenarea personalului pentru formarea deprinderilor, mărirea vitezei de reacție și inhibarea instinctului de panică în situații de urgență când trebuie să utilizeze stingătorul pentru stingerea unui început de incendiu.

Se face cu tot personalul FCN:

Nr. Crt.	Personal Subordonat Direcției	Personal Subordonat Departament		Obs.
1	Direcția Tehnica	1	Secția Pastile	
		2	Secția Asamblare	
		3	Departamentul Inginerie și IT	
		4	Departamentul Mecano – Energetic - Utilitati	
2	Direcția Managementul Calității	1	Departamentul Control Calitate (laboratoare)	
		2	Serviciul Managementul Calității	
3	Direcția Economica	1	Departamentul Comercial	
		2	Serviciul Financiar - Contabilitate	
4	Departamentul Securitate Nucleara, SSMSU si Protecția mediului	1	Serviciul Securitatea Muncii și Situații de Urgență	
		2	Serviciul Radioprotecție, Garanții Nucleare si Protecția Mediului	
5	Director FCN	1	Serviciul Resurse Umane	
		2	Serviciul Protecție Fizică și Informații Clasificate	
		3	Serviciu Planificare Producție, Investiții	

3. Instructaj periodic cu personalul component al echipelor de intervenție specializate in caz de urgență nominalizate in Regulamentul de Funcționare al SPSU se face conform planificării din Tab.1
4. Un antrenament de specialitate, anual(2-4 ore)
  - Se va realiza in luna iulie printr-un exercițiu de alarmare si acționare in caz de cutremur, la care va participa personalul celulelor de urgenta împreuna cu tot personalul FCN
5. Exercițiu de alarmare a Celulei pentru Situații de Urgenta
  - Pentru situația de declarare Situației de Urgenta in instalațiile nucleare din SCN
6. Modul de acțiune in cazul inundării stației electrice situata la subsol cota -4<sup>00</sup> care a provocat și întreruperea cu energie electrica a societatii.
7. Exerciții executate trimestrial specifice fiecărei echipe specializate din cadrul formației de intervenție.

Nota: Pentru echipele de intervenție pe locul de munca nominalizate in organizarea intervenției in caz de incendiu, se face lunar de către seful locului de munca, si se consemnează în Fișa de Instruire in Domeniul Situațiilor de Urgență. La începutul schimbului (programului), seful echipei de prima intervenție va verifica prezenta componentelor echipei, iar pe cei absenți ii va înlocui cu alte persoane pe care le va instrui special asupra misiunilor ce le revin in cadrul echipei.



2	Personal FCN încadrat în structura de intervenție în caz de situație de urgență în FCN	Instrucțaj de pregătire de 2 ore																							
		Echipa de protecție radiologică și nucleară	4																				4	20	
		Echipa sanitară	4																					4	20
		Echipa de cercetare observare	4																					4	20
		Echipa deblocare, salvare	6																					6	24
		Echipa transmisii alarmare	4																					4	20
		Echipa evacuare	6																					6	24
		Echipa de intervenții în stingerea incendiilor	6																					6	24
Echipa de suport logistic	6																					6	24		

**Capitolul V - Evidența participării la activități de pregătire**

## C - Organizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș

Nr. Crt.	Funcția	Nr. pers.	Forme de pregătire	Perioada	Localitatea
1.	Conducătorii operatorilor economici sursă de risc (Director FCN)	1	O convocare de pregătire, anual (6 ore)	Aprilie	Pitești
2.	Sef Serviciu SPSU	1	Convocare pregătire,	trimestrial	Pitești
3.	Inspector de Protecție Civila	1	Convocare pregătire	trimestrial	Pitești

**Capitolul VI****Planificarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență prin aplicații, exerciții de alarmare publică, concursuri de specialitate**

Nr. Crt.	Tipul/ Periodicitatea	Localitatea/ Operatorul ec.	Data	Tema	Cine conduce
<b>Exerciții</b>					
3.	Testare plan urgență internă în caz de accident nuclear la S.C.N-FCN Pitesti	S.C.N – F.C.N. Mioveni	Mai	Accident nuclear	I.S.U. Argeș
6.	De alarmare a serviciilor de urgență (formații de intervenție) de la operatorii economici cu risc major (trimestrial)	S.C.N. Mioveni	III-V-IX-XI	Accident nuclear	Operatorul economic  Verifică I.S.U. Argeș

**Tabel nominal cu operatorii economici clasificați cu risc cf. HG nr.642/2005**

Nr.crt.	Denumire operator economic	Obs
1.	<i>S.C.N. / F.C.N. Mioveni</i>	

**Capitolul VII –**  
**Temele privind pregătirea pentru situații de urgență**

Graficul privind repartitia tematicii de pregătire a salariaților FCN în domeniul Situațiilor de Urgență este prezentat anexa 1 a capitolului VII

**Tema 1      Noțiuni despre protecția civilă**

- Ex. 1      Scurt istoric al protecției civile
- Ex. 2      Unele considerații privind necesitatea protecției civile
- Ex. 3      Rolul și locul protecției civile în cadrul sistemului securității naționale
- Ex. 4      Organizarea Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență
- Ex. 5      Obligațiile și drepturile cetățenilor pe linie de protecție civilă

**Tema 2      Primul ajutor și ajutorul sanitar**

- Ex. 1      Măsuri generale
- Ex. 2      Tehnica aplicării pansamentului
- Ex. 3      Respirația artificială

**Tema 3      Primul ajutor în caz de răniri**

- Ex. 1      Generalități
- Ex. 2      Primul ajutor în caz de răniri

**Tema 4      Primul ajutor în caz de hemoragii**

- Ex. 1      Generalități
- Ex. 2      Hemoragii externe
- Ex. 3      Hemoragii interne

**Tema 5      Primul ajutor în caz de fracturi și luxații**

- Ex. 1      Generalități
- Ex. 2      Imobilizarea fracturilor membrelor
- Ex. 3      Imobilizarea fracturilor diferite
- Ex. 4      Transportul răniților în caz de fractură

**Tema 6      Primul ajutor în caz de arsură, electrocutări, înec, degerături**

- Ex. 1      Primul ajutor în caz de arsuri și insolație
- Ex. 2      Primul ajutor în caz de electrocutări
- Ex. 3      Primul ajutor în caz de înec
- Ex. 4      Primul ajutor în caz de degerături

**Tema 7      Primul ajutor în caz de intoxicație și contaminare**

- Ex. 1      Primul ajutor în caz de intoxicații
- Ex. 2      Primul ajutor în caz de contaminare

**Tema 8      Transportul răniților și contaminațiilor**

- Ex. 1      Transportul cu brancarda (targa)

**Ex. 2** Transportul cu mijloace improvizate

**Tema 9 Noțiuni despre dezastre**

**Ex. 1** Noțiuni generale, clasificare

**Ex. 2** Calamități naturale (descriere)

**Ex. 3** Catastrofe (descriere)

**Tema 10 Reguli de comportare și măsuri de protecție în caz de dezastre**

**Ex. 1** Noțiuni generale de comportare și de protecție în caz de dezastre

**Ex. 2** Reguli de comportare și de protecție în caz de calamitate

**Ex. 3** Reguli de comportare și de protecție în caz de catastrofe

**Tema 11 Protecția populației și bunurilor materiale prin evacuare**

**Ex. 1** Principii generale

**Ex. 2** Principiile evacuării

**Ex. 3** Conducerea evacuării

**Ex. 4** Planificarea și organizarea evacuării

**Ex. 5** Asigurarea acțiunilor de evacuare

**Tema 12 Înștiințarea și alarmarea populației**

**Ex. 1** Principii generale despre înștiințare și alarmare

**Ex. 2** Mijloace de înștiințare și alarmare

**Ex. 3** Semnale de alarmă

**Tema 13 Măsuri și reguli de comportare la recepționarea semnalelor de alarmare**

**Ex. 1** Măsuri și reguli de comportare la alarmă aeriană

**Ex. 2** Măsuri și reguli de comportare la alarmă chimică, alarmă la calamitate

**Ex. 3** Măsuri și reguli de comportare la încetarea alarmei aeriene

**Tema 14 Mijloacele de protecție individuală**

**Ex. 1** Mijloace de protecție individuală pentru prevenirea contaminării

**Ex. 2** Mijloace de protecție individuală pentru combaterea contaminării

**Tema 15 Mijloace de protecție colectivă**

**Ex. 1** Generalități

**Ex. 2** Adăposturile de protecție civilă

**Tema 16 Managementul situațiilor de urgență**

**Ex. 1** Generalități

**Ex. 2** Dezastre naturale și tehnologice specifice

**Ex. 3** Identificarea și evaluarea zonelor de risc

**Ex. 4** Conținutul planurilor de management

**Tema 17 Activitatea componentelor Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență pentru managementul și gestionarea situațiilor de urgență**

**Ex. 1** Generalități



- Ex. 2** Documente ce se întocmesc  
**Ex. 3** Fluxul informațional

Teme si exerciții cu proceduri de operare proprii FCN-ului:

- Tema 18** Procedura CN-MM-07- Pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns;  
**Tema 19** Procedura CN-SU-01 – Regulament privind organizarea și funcționarea Celulei de Urgență FCN  
**Tema 20** Protocol nr. 229/20.03.2006 privind acțiunea comună a Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești și Fabricii de Combustibil Nuclear Pitești în caz de accident nuclear sau urgență radiologică pe platforma SCN-FCN, elaborat în conformitate cu cerințele legale în vigoare;  
**Tema 21** Procedura CN-AD-18 – Incendii în zona cuptoarelor de sinterizare;  
**Tema 22** Procedura CN-AD- 51 - Acțiuni în caz de urgență medicală;  
**Tema 23** Procedura CN-RP-38 - Instrucțiune de răspuns în caz de incident nuclear și urgențe radiologice;  
**Tema 24** Procedura FCN- CN-PF-05 - Plan de urgență privind alarmarea în situații deosebite;  
**Tema 25** Procedura FCN- CN-PSI- 20 – Protecția contra incendiilor în FCN;  
**Tema 26** Procedura FCN- CN-PSI-22 – Instruirea personalului FCN în domeniul situațiilor de urgență;  
**Tema 27** Procedura SCN- EO-AD-09 –Alertarea/ alarmarea în cazul apariției unei stări potențial generatoare de situații de urgență pe platforma SCN-FCN;  
**Tema 28** Procedura SCN-AD – 27 – Evacuarea personalului de pe platforma SCN/FCN în cazul apariției unei stări potențial generatoare de situații de urgență;  
**Tema 29** Procedura SCN- EO-AD-12 – Organizarea intervenției în situații de urgență pe platforma SCN- FCN- Pitești;  
**Tema 30** Procedura SCN-AD-07 –Adăpostirea personalului;  
**Tema 31** Procedura SCN- EO-AD-28 – Procedură pentru organizarea activității comitetului pentru situații de urgență de pe platforma comuna SCN/ FCN/ ANDRAD;

**Cap VII - anexa 1****Tematica pentru pregătirea personalului nominalizat in structura de interventie in situatii de urgenta pe amplasamentul FCN**

Nr. crt.		Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
1.	Membrii CSU SCN/FCN	O convocare de pregătire			T1-Ex4, 5 T17-Ex2, 3 T20 si T27								
2.		Un antrenament de specialitate									T8-Ex1,2 T11-Ex4,5 T30 si T31		
3.	Grupa monitorizare radiologica si control dozimetric				T1-Ex1, 2 T14-Ex 1,2 T 19			T1-Ex4, 5 T3-Ex1, 2 T 18			T8-Ex1,2 T7-Ex1, 2 T23		T1-Ex 3 T-Ex T24
4.	Grupa de prim ajutor				T6-Ex1 T3-Ex1, 2 T 19			T6-Ex 2 T4-Ex2 ,3 T 22			T6-Ex 3 T5-Ex2, 3 T 29		T61-Ex 4 T7-Ex1, 2
5.	Grupa de evacuare adăpostire				T1-Ex1, 2 T9-Ex1, 2 T 19			T1-Ex4, 5 T10-Ex1, 2 T28			T8-Ex1,2 T11-Ex2, 3 T 29		T1-Ex 3 T11-Ex4, 5
6.	Grupa deblocare, salvare				T1-Ex1, 2 T14-Ex1, 2 T 19			T1-Ex4, 5 T3-Ex1, 2			T8-Ex1,2 T15-Ex1, 2 T 29		T1-Ex 3 T14-Ex1, 2
7.	Grupa instalații/utilități				T1-Ex1, 2 T11-Ex1, 2 T 21 T 19			T1-Ex4, 5 T11-Ex3, 4 T 25			T8-Ex1,2 T11-Ex 5 T 29		T1-Ex 3 T12-Ex2, 3
8.	Grupa decontaminare				T1-Ex1, 2 T9-Ex 1 T 19			T1-Ex4, 5 T9-Ex 2			T8-Ex1,2 T9-Ex 3 T 29		T1-Ex 3 T10-Ex2, 3
9.	Grupa transport				T1-Ex1, 2 T7-Ex1, 2 T 19			T1-Ex4, 5 T5-Ex2, 3			T8-Ex1,2 T10-Ex2, 3 T 29		T1-Ex 3 T5-Ex 4
10.	Grupa aprovizionare				T1-Ex1, 2 T15-Ex1, 2 T 19			T1-Ex4, 5 T16-Ex1, 2			T8-Ex1,2 T16-Ex3, 4 T 29		T1-Ex 3 T11-Ex4, 5

**CAPITOLUL - VIII.**  
**Evidența și evaluarea pregătirii**

În anul 2012 la stabilirea bugetelor de timp alocate pregătirii, lunile ianuarie, februarie și decembrie sunt prevăzute pentru finalizarea documentelor de planificare și evaluare, respectiv pentru organizarea următorului an de pregătire.

Pentru buna organizare a sistemului de pregătire, Comitetul pentru Situații de Urgență FCN/SCN și Celula de urgență din FCN, desfășoară următoarele activități:

- a) înaintează spre avizare la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență în anul 2012,,
- b) întocmesc și actualizează documentele de planificare, organizare și conducere a activităților care reglementează domeniul situațiilor de urgență;
- c) sprijină, îndrumă, controlează și evaluează prin personalul de specialitate desfășurarea activităților de pregătire în FCN.
- d) FCN întocmește „Planul anual de supraveghere în domeniul Situațiilor de Urgență”
- e) FCN întocmește „Programul anual de exerciții de simularea a SU”
- f) FCN întocmește „Tematica și graficul instruirii periodice în domeniul SU”
- g) FCN întocmește „Raportul anual privind capacitatea de răspuns în domeniul SU”
- h) FCN întocmește „Planurile de evacuare și prima intervenție”
- i) FCN întocmește „Regulament privind organizarea și funcționarea Celulei de Urgență”, cod: CN-SU-01.

EVIDENȚA participării și a rezultatelor obținute se ține la nivelul fiecărei compartiment, de către personalul desemnat să instruiască și să gestioneze Fisele individuale de instructaj în domeniul situațiilor de urgență. Fisele individuale de instructaj în domeniul situațiilor de urgență se completează pentru fiecare salariat din FCN. Instructaj în domeniul situațiilor de urgență se certifică prin înscrisurile, din Fisele individuale de instructaj în domeniul situațiilor de urgență.

Situația centralizatoare cu participarea la pregătire a personalului propriu și pe care îl coordonează, se înaintează numeric, semestrial la SSMSU.

La Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Cpt. Puică Nicolae” al județului Argeș situațiile centralizatoare se înaintează în primele 5 zile ale lunilor iulie și decembrie.

Evaluarea programelor de pregătire se realizează permanent prin analiza modului de organizare și desfășurare a activităților și a rezultatelor obținute la nivel de șef loc de muncă. Evaluarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență se analizează, sub forma de bilanț, în ședințele Celulei de Urgență din FCN sau Comitetului pentru Situații de Urgență FCN/SCN

Raportul de evaluare a pregătirii cuprinde:

- baza legală a desfășurării activității de pregătire;
- obiectivele propuse și modul de îndeplinire a acestora;
- gradul de îndeplinire a planului de pregătire;
- organizarea și desfășurarea exercițiilor, intervențiilor reale;
- calificativele obținute și măsura în care s-a asigurat dezvoltarea competențelor profesionale;
- organizarea și nivelul de înzestrare ale serviciilor de urgență;
- gradul de asigurare a bazei materiale; neajunsuri constatate și greutăți întâmpinate;
- concluzii și propuneri pentru îmbunătățirea activității.

Comitetul pentru situații de urgență FCN/SCN și Celula de Urgență din FCN, înaintează până la data de 31 ianuarie 2012 la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Cpt. Puică Nicolae” al județului Argeș rapoartele de evaluare anuală a pregătirii în domeniul situațiilor de urgență .

**CAPITOLUL - IX**  
**Asigurarea logistică și financiară**

Asigurarea logistica și financiară pentru buna desfășurare a activităților de pregătire în domeniul situațiilor de urgență se face conform:

1. Art. 19 lit. m,q și r din Legea 307/2006, capitolului VIII art. 64 din Legea 481 / 2004 modificată și completată cu Legea nr. 212 / 2006 , OMAI 158/2007 Anexa 1.
2. **Bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2012 la nivelul FCN Pitești.**
3. **Planul anual de achiziții publice, pe anul 2012 la nivelul FCN Pitești.**

În Bugetul de Venituri și Cheltuieli pentru anul 2012 al FCN-ului, s-au prevăzut pentru Situații de Urgență următoarele cheltuieli:

Nr. crt.	Denumire achiziție	Cantitate anuală solicitată		Pretul unitar estimat (lei)	Pretul total estimat (lei)
0	1	2	3	4	5
1	<b>MATERIALE DE STINGERE A INCENDIILOR*</b>				
	Soluție ignifuga pentru tratare lemn	250	kg	7.50	<b>1,875.00</b>
	Patura ignifuga	2	buc	200.00	<b>400.00</b>
2	<b>COSTUM INTERVENȚIE INCIDENT/ACCIDENT NUCLEAR*</b>	5	buc	700.00	<b>3,500.00</b>
3	<b>MASCA IZOLANTĂ*</b>	3	buc	4,100.00	<b>12,300.00</b>
4	<b>CONTRACTE PSI*</b>				
	Servicii întreținere (reparare, încărcare) stingătoare	1			<b>10,000.00</b>
	Contract prestări servicii PSI-SCN	1			<b>200,000.00</b>
<b>TOTAL</b>				=	<b>228075.00</b>

Avizat  
Sef SPSU  
M. Dumitrache

Întocmit  
Sef Compartiment de Prevenire  
L. Pîrnuță