

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI

STANDARD OCUPAȚIONAL

**OPERATOR ÎN VERIFICAREA, REÎNCĂRCAREA ȘI REPARAREA
STINGĂTOARELOR DE INCENDIU**

Sectorul : ADMINISTRAȚIE ȘI SERVICII PUBLICE

Versiunea: 0

Data aprobării:

Data propusă pentru revizuire: iunie 2012

Inițiator proiect: Comitetul Sectorial Administrație și Servicii Publice

**Echipa de redactare: Mihaela MOGOȘANU – Ofițer specialist la Centrul Național pentru
Securitate la Incendiu și Protecție Civilă**

**Verificator sectorial: Bogdan GRIGORE – Ofițer specialist la Inspectoratul General pentru
Situații de Urgență**

Comisia de validare:

George Sorescu - președinte, ofițer specialist la Inspectoratul General pt. Situații de Urgență

Nicolae Nițu – membru, formator G4S Security Services

Marian Anghel – membru, formator Patronatul Serviciilor de Securitate

Bogdan Constantin Șovar – membru, director general Tiger Protector Company

Data validării: 28.07.2009

**Responsabilitatea pentru conținutul standardului ocupațional revine Comitetului Sectorial
Administrație și Servicii Publice**

Descriere:

Prezentul document a fost elaborat ca rezultat al dezvoltării analizei ocupaționale pentru ocupația Operator în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu grupă COR 7233

Ocupația este înscrisă în COR cu codul de înregistrare 723305

Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, în condițiile legii, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României.

Măsurile generale de prevenire a incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor privesc menținerea în permanentă stare de funcționare a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor.

Mijloacele tehnice cel mai frecvent utilizate pentru limitarea și stingerea începuturilor de incendiu sunt stingătoarele de incendiu, care sunt folosite diversificat pe tipuri de focare de incendiu.

Stingătorul de incendiu este un utilaj ce conține un mediu de stingere care poate fi expulzat sub acțiunea presiunii interioare și poate fi dirijat asupra unui focar.

Stingătoarele de incendiu se comercializează într-o gamă largă de sortimente și dimensiuni, adaptate la rândul lor în funcție de domeniul de protejat.

La utilizarea mijloacelor tehnice de stingere a incendiilor este obligatorie respectarea instrucțiunilor de folosire, funcționare, verificare, întreținere și reparare, precum și a măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor.

Activitățile de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, trebuie să se realizeze astfel încât performanțele de stingere ale stingătoarelor de incendiu să corespundă standardelor specifice în vigoare.

La verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu, "Operatorul în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu" trebuie să utilizeze doar substanțe de stingere și piese de schimb conform modelului de stingător certificat.

În conformitate cu prescripțiile tehnice ISCIR, activitatea se desfășoară în ateliere de lucru autorizate, amenajate și dotate cu mijloace tehnice specifice.

Exercitarea ocupației se face cu respectarea cadrului legislativ general și specific, precum și cu respectarea reglementărilor și standardelor de produs.

"Operatorul în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu" nu are competențe pentru stingătoarele de incendiu care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră.

Lista unităților de competență

<p>Unități de competență cheie</p> <p>Titlul unității 1: Comunicare în limba oficială</p> <p>Titlul unității 2: Comunicare în limbi străine</p> <p>Titlul unității 3: Competențe de bază în matematică, știință, tehnologie</p> <p>Titlul unității 4: Competențe informatice</p> <p>Titlul unității 5: Competența de a învăța</p> <p>Titlul unității 6: Competențe sociale și civice</p> <p>Titlul unității 7: Competențe antreprenoriale</p> <p>Titlul unității 8: Competențe de exprimare culturală</p>	
<p>Unități de competență generale</p> <p>Titlul unității 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă</p> <p>Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecție a mediului</p>	
<p>Unități de competență specifice</p> <p>Titlul unității 1: Organizarea activității de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu</p> <p>Titlul unității 2: Verificarea stingătoarelor de incendiu</p> <p>Titlul unității 3: Reîncărcarea stingătoarelor de incendiu</p> <p>Titlul unității 4: Repararea stingătoarelor de incendiu</p>	

ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE VERIFICARE, REÎNCĂRCARE ȘI REPARARE A STINGĂTOARELOR DE INCENDIU (unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 3EQF
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Solicită asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea activităților de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu	1.1. Resursele necesare pentru efectuarea activităților sunt solicitate în conformitate cu prevederile reglementărilor interne; 1.2. Resursele necesare pentru efectuarea activităților sunt solicitate în timp util pentru respectarea termenelor contractelor încheiate; 1.3. Resursele necesare pentru efectuarea activităților sunt solicitate periodic, pentru asigurarea rezervelor.	1.1. Solicitarea asigurării resurselor necesare pentru efectuarea activităților se realizează cu atenție. 1.2. Solicitarea asigurării resurselor necesare pentru efectuarea activităților se realizează cu profesionalism.
2. Pregătește mijloacele necesare pentru desfășurarea activităților de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu	2.1. Mijloacele necesare pentru desfășurarea activității sunt pregătite în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu; 2.2. Mijloacele necesare pentru desfășurarea activității sunt pregătite în conformitate cu prevederile reglementărilor interne; 2.3. Mijloacele necesare pentru desfășurarea activității sunt pregătite în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 2.4. Mijloacele necesare pentru desfășurarea activității sunt pregătite cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.	2.1. Pregătirea mijloacelor necesare pentru desfășurarea activității se realizează cu responsabilitate și conștiinciozitate. 2.2. Pregătirea mijloacelor necesare pentru desfășurarea activității se realizează cu meticulozitate și profesionalism.
3. Asigură condițiile de lucru necesare pentru efectuarea activităților de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu	3.1. Condițiile de lucru necesare sunt asigurate luându-se în calcul toți factorii care pot influența negativ desfășurarea activității; 3.2. Condițiile de lucru necesare sunt asigurate în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 3.3. Condițiile de lucru necesare sunt asigurate în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.	3.1. Asigurarea condițiilor de lucru necesare pentru efectuarea activităților se realizează cu atenție și meticulozitate. 3.2. Asigurarea condițiilor de lucru necesare pentru efectuarea activităților se realizează cu responsabilitate și profesionalism.
4. Instruiește personalul implicat în efectuarea activităților de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu	4.1. Personalul implicat în efectuarea activităților este instruit în conformitate cu prevederile reglementărilor interne; 4.2. Personalul implicat în efectuarea activităților este instruit în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 4.3. Personalul implicat în efectuarea activităților este instruit în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice.	4.1. Instruirea personalului implicat în efectuarea activităților se realizează cu conștiinciozitate și atenție. 4.1. Instruirea personalului implicat în efectuarea activităților se realizează cu responsabilitate și profesionalism.

Contexte:

Activitatea se desfășoară în atelier, în spații special amenajate, ziua sau noaptea.

Activitatea se desfășoară în echipă sub coordonarea șefului ierarhic sau independent.

Gama de variabile:

Resurse necesare: substanțe de stingere, piese de schimb, vopsea, scule, aparatură, etc.;

Reglementări interne: proceduri generale, proceduri de lucru, norme, etc.;

Mijloace tehnice: instalație de încărcare cu CO₂, instalație de încărcare cu azot, stand de probă hidraulică, instalație de vopsire, balanțe, cântare, etc.;

Tipuri de stingătoare de incendiu: portative, transportabile, permanent presurizate, presurizate în momentul utilizării, cu pulbere, cu CO₂, pe bază de apă, inclusiv cu spumă mecanică, etc.;

Factori care pot influența negativ desfășurarea activității: umiditate excesivă, temperatură necorespunzătoare;

Personal implicat: manipulanți, vopsitori, verificatori de stingătoare de incendiu, încărcători de stingătoare de incendiu, reparatori de stingătoare de incendiu.

Cunoștințe:

- legislație specifică;

- standarde, prescripții tehnice, reglementări tehnice specifice;

- reglementări interne specifice activității de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu;

- specificații tehnice ale producătorilor de stingătoare de incendiu;

- fișe tehnice ale stingătoarelor de incendiu;

- tipuri de mijloace tehnice și modul de utilizare al acestora;

- cunoștințe în domeniul mecanic, chimie;

- tipuri de stingătoare de incendiu și modul de verificare, reîncărcare și reparare a acestora;

- tipuri de resurse necesare;

- modalități de instruire a personalului implicat în activitate;

- norme de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.

VERIFICAREA STINGĂTOARELOR DE INCENDIU (unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 3EQF
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică stingătoarele de incendiu de verificat	1.1. Stingătoarele de incendiu de verificat sunt identificate prin verificarea etichetelor și a marcajelor aplicate prin poansonare; 1.2. Stingătoarele de incendiu de verificat sunt identificate în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 1.3. Stingătoarele de incendiu de verificat sunt identificate în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 1.4. Stingătoarele de incendiu de verificat sunt identificate în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.	1.1. Identificarea stingătoarelor de incendiu de verificat se realizează cu atenție și responsabilitate. 1.2. Identificarea stingătoarelor de incendiu de verificat se realizează cu conștiinciozitate.
2. Aplică procedura de verificare a stingătoarelor de incendiu	2.1. Procedura de verificare este aplicată în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu; 2.2. Procedura de verificare este aplicată utilizându-se corect mijloacele tehnice specifice; 2.3. Procedura de verificare este aplicată în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 2.4. Procedura de verificare este aplicată în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 2.5. Procedura de verificare este aplicată cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.	2.1. Aplicarea procedurii de verificare a stingătoarelor de incendiu se realizează cu atenție și responsabilitate. 2.2. Aplicarea procedurii de verificare a stingătoarelor de incendiu se realizează cu meticulozitate.
3. Repune în funcțiune stingătoarele de incendiu verificate	3.1. Stingătoarele de incendiu verificate sunt repuse în funcțiune în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu; 3.2. Stingătoarele de incendiu verificate sunt repuse în funcțiune în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 3.3. Stingătoarele de incendiu verificate sunt repuse în funcțiune în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.	3.1. Repunerea în funcțiune a stingătoarelor de incendiu verificate se realizează cu atenție. 3.2. Repunerea în funcțiune a stingătoarelor de incendiu verificate se realizează cu conștiinciozitate.

Contexte:

Activitatea se desfășoară în atelier, în spații special amenajate, ziua sau noaptea, în orice anotimp, în condiții meteorologice diverse.

Activitatea se desfășoară în spații cu pericol de accidentare.

Activitatea se desfășoară în echipă sub coordonarea șefului ierarhic sau independent.

Gama de variabile:

Tipuri de stingătoare de incendiu: portative, transportabile, permanent presurizate, presurizate în momentul utilizării, cu pulbere, cu CO₂, pe bază de apă, inclusiv cu spumă mecanică, etc.;

Tipuri de etichete: autocolante, serigrafiate, etc.;

Marcaje aplicate prin poansonare: lot, serie, data fabricației, etc.;

Mijloace tehnice: instalație de încărcare cu CO₂, instalație de încărcare cu azot, stand de probă hidraulică, instalație de vopsire, balanțe, cântare, etc.;

Reglementări interne: proceduri generale, proceduri de lucru, norme, etc.

Cunoștințe:

- legislație specifică;
- standarde, prescripții tehnice, reglementări tehnice specifice;
- reglementări interne specifice activității de verificare a stingătoarelor de incendiu;
- specificații tehnice ale producătorilor de stingătoare de incendiu;
- fișe tehnice ale stingătoarelor de incendiu;
- tipuri de mijloace tehnice și modul de utilizare al acestora;
- cunoștințe în domeniul mecanic, chimie;
- tipuri de stingătoare de incendiu și modul de verificare al acestora;
- tipuri de etichete și marcaje aplicate prin poansonare;
- procedura de verificare a stingătoarelor de incendiu;
- norme de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.

REÎNCĂRCAREA STINGĂTOARELOR DE INCENDIU (unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 3EQF
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică stingătoarele de incendiu de reîncărcat	1.1. Stingătoarele de incendiu de reîncărcat sunt identificate prin verificarea etichetelor și a marcajelor aplicate prin poansonare; 1.2. Stingătoarele de incendiu de reîncărcat sunt identificate în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 1.3. Stingătoarele de incendiu de reîncărcat sunt identificate în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 1.4. Stingătoarele de incendiu de reîncărcat sunt identificate în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.	1.1. Identificarea stingătoarelor de incendiu de reîncărcat se realizează cu atenție și responsabilitate. 1.2. Identificarea stingătoarelor de incendiu de reîncărcat se realizează cu conștiinciozitate.
2. Aplică procedura de reîncărcare a stingătoarelor de incendiu	2.1. Procedura de reîncărcare este aplicată în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu; 2.2. Procedura de reîncărcare este aplicată utilizându-se corect mijloacele tehnice specifice; 2.3. Procedura de reîncărcare este aplicată în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 2.4. Procedura de reîncărcare este aplicată în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 2.5. Procedura de reîncărcare este aplicată cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.	2.1. Aplicarea procedurii de reîncărcare a stingătoarelor de incendiu se realizează cu atenție și responsabilitate. 2.2. Aplicarea procedurii de reîncărcare a stingătoarelor de incendiu se realizează cu meticulozitate.
3. Repune în funcțiune stingătoarele de incendiu reîncărcate	3.1. Stingătoarele de incendiu reîncărcate sunt repuse în funcțiune în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu; 3.2. Stingătoarele de incendiu reîncărcate sunt repuse în funcțiune în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 3.3. Stingătoarele de incendiu reîncărcate sunt repuse în funcțiune în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.	3.1. Repunerea în funcțiune a stingătoarelor de incendiu reîncărcate se realizează cu atenție. 3.2. Repunerea în funcțiune a stingătoarelor de incendiu reîncărcate se realizează cu conștiinciozitate.

Contexte:

Activitatea se desfășoară în atelier, în spații special amenajate, ziua sau noaptea, în orice anotimp, în condiții meteorologice diverse.

Activitatea se desfășoară în spații cu pericol de accidentare.

Activitatea se desfășoară în echipă sub coordonarea șefului ierarhic sau independent.

Gama de variabile:

Tipuri de stingătoare de incendiu: portative, transportabile, permanent presurizate, presurizate în momentul utilizării, cu pulbere, cu CO₂, pe bază de apă, inclusiv cu spumă mecanică, etc.;

Tipuri de etichete: autocolante, serigrafiate, etc.;

Marcaje aplicate prin poansonare: lot, serie, data fabricației, etc.;

Mijloace tehnice: instalație de încărcare cu CO₂, instalație de încărcare cu azot, stand de probă hidraulică, instalație de vopsire, balanțe, cântare, etc.;

Reglementări interne: proceduri generale, proceduri de lucru, norme, etc.

Cunoștințe:

- legislație specifică;
- standarde, prescripții tehnice, reglementări tehnice specifice;
- reglementări interne specifice activității de verificare a stingătoarelor de incendiu;
- specificații tehnice ale producătorilor de stingătoare de incendiu;
- fișe tehnice ale stingătoarelor de incendiu;
- tipuri de mijloace tehnice și modul de utilizare al acestora;
- cunoștințe în domeniul mecanic, chimie;
- tipuri de stingătoare de incendiu și modul de reîncărcare al acestora;
- tipuri de etichete și marcaje aplicate prin poansonare;
- procedura de reîncărcare a stingătoarelor de incendiu;
- norme de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.

REPARAREA STINGĂTOARELOR DE INCENDIU (unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 3EQF
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică stingătoarele de incendiu de reparat	1.1. Stingătoarele de incendiu de reparat sunt identificate prin verificarea etichetelor și a marcajelor aplicate prin poansonare; 1.2. Stingătoarele de incendiu de reparat sunt identificate în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 1.3. Stingătoarele de incendiu de reparat sunt identificate în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 1.4. Stingătoarele de incendiu de reparat sunt identificate în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.	1.1. Identificarea stingătoarelor de incendiu de reparat se realizează cu atenție și responsabilitate. 1.2. Identificarea stingătoarelor de incendiu de reparat se realizează cu conștiinciozitate.
2. Identifică defecțiunile stingătoarelor de incendiu	2.1. Defecțiunile sunt identificate în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu; 2.2. Defecțiunile sunt identificate în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 2.3. Defecțiunile sunt identificate cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.	2.1. Identificarea defecțiunilor stingătoarelor de incendiu se realizează cu atenție și responsabilitate. 2.2. Identificarea defecțiunilor stingătoarelor de incendiu se realizează cu conștiinciozitate.
3. Aplică procedura de reparare a stingătoarelor de incendiu	3.1. Procedura de reparare este aplicată în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu; 3.2. Procedura de reparare este aplicată utilizându-se corect mijloacele tehnice specifice; 3.3. Procedura de reparare este aplicată în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor; 3.4. Procedura de reparare este aplicată în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 3.5. Procedura de reparare este aplicată cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.	3.1. Aplicarea procedurii de reparare a stingătoarelor de incendiu se realizează cu atenție și responsabilitate. 3.2. Aplicarea procedurii de reparare a stingătoarelor de incendiu se realizează cu meticulozitate.
4. Repune în funcțiune stingătoarele de incendiu reparate	4.1. Stingătoarele de incendiu reparate sunt repuse în funcțiune în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu; 4.2. Stingătoarele de incendiu reparate sunt repuse în funcțiune în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice; 4.3. Stingătoarele de incendiu reparate sunt repuse în funcțiune în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.	4.1. Repunerea în funcțiune a stingătoarelor de incendiu reparate se realizează cu atenție. 4.2. Repunerea în funcțiune a stingătoarelor de incendiu reparate se realizează cu conștiinciozitate.

Contexte:

Activitatea se desfășoară în atelier, în spații special amenajate, ziua sau noaptea, în orice anotimp, în condiții meteorologice diverse.

Activitatea se desfășoară în spații cu pericol de accidentare.

Activitatea se desfășoară în echipă sub coordonarea șefului ierarhic sau independent.

Gama de variabile:

Tipuri de stingătoare de incendiu: portative, transportabile, permanent presurizate, presurizate în momentul utilizării, cu pulbere, cu CO₂, pe bază de apă, inclusiv cu spumă mecanică, etc.;

Tipuri de etichete: autocolante, serigrafiate, etc.;

Marcaje aplicate prin poansonare: lot, serie, data fabricației, etc.;

Tipuri de defecțiuni: manometru defect, furtun sau duză de refulare crăpat(ă), vopsea deteriorată, etc.;

Mijloace tehnice: instalație de încărcare cu CO₂, instalație de încărcare cu azot, stand de probă hidraulică, instalație de vopsire, balanțe, cântare, etc.;

Reglementări interne: proceduri generale, proceduri de lucru, norme, etc.

Cunoștințe:

- legislație specifică;
- standarde, prescripții tehnice, reglementări tehnice specifice;
- reglementări interne specifice activității de verificare a stingătoarelor de incendiu;
- specificații tehnice ale producătorilor de stingătoare de incendiu;
- fișe tehnice ale stingătoarelor de incendiu;
- tipuri de mijloace tehnice și modul de utilizare al acestora;
- tipuri de defecțiuni și modul de remediere al acestora;
- cunoștințe în domeniul mecanic, chimie;
- tipuri de stingătoare de incendiu și modul de reparare al acestora;
- tipuri de etichete și marcaje aplicate prin poansonare;
- procedura de reparare a stingătoarelor de incendiu;
- norme de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.

APLICAREA PREVEDERILOR LEGALE REFERITOARE LA SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN MUNCĂ (unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2EQF
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică riscurile în muncă	1.1. Riscurile în muncă sunt identificate în corelație cu specificul activității de executat; 1.2. Riscurile în muncă sunt identificate avându-se în vedere toate aspectele relevante pentru desfășurarea activităților; 1.3. Riscurile sunt identificate în conformitate cu prevederile legislației specifice în domeniu.	1.1. Identificarea riscurilor în muncă se realizează cu conștiinciozitate și responsabilitate.
2. Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă	2.1. Prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă sunt aplicate în conformitate cu legislația specifică în domeniu; 2.2. Prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă sunt aplicate în corelație cu specificul locului de muncă; 2.3. Prevederile legale referitoare la sănătate și securitatea în muncă sunt aplicate permanent, pe toată perioada activităților.	2.1. Aplicarea prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă se realizează cu atenție și promptitudine. 2.2. Aplicarea prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă se realizează cu conștiinciozitate și responsabilitate.
3. Intervine în caz de accident	3.1. În caz de accident intervine în conformitate cu prevederile legislației în vigoare; 3.2. În caz de accident intervine în conformitate cu prevederile regulamentului interior; 3.3. În caz de accident intervine prin modalități adaptate situației concrete și tipului de accident produs.	3.1. Intervenția în caz de accident se realizează cu atenție și promptitudine. 3.2. Intervenția în caz de accident se realizează cu operativitate.
Contexte: Activitatea se desfășoară sub supravegherea și coordonarea șefului ierarhic, cu un grad limitat de autonomie.		
Gama de variabile: Tipuri de riscuri: pericol de lovire, cădere de la înălțime, pericol de alunecare, tăiere cu scule și unelte conținând părți metalice/ascuțite, pericol de cădere de materiale și obiecte de la înălțime, etc.; Aspecte relevante: fronturi de lucru existente și tipurile de activităților desfășurate, modalitatea de organizare a activităților, numărul de participanți în procesul de muncă și distribuirea pe posturi de lucru, condițiile de lucru, etc.;		

Instructaje periodice: zilnice, lunare sau la intervale stabilite prin instrucțiuni proprii în funcție de specificul condițiilor de lucru;

Tipuri de accidente: traumatisme mecanice (loviri, răniri, fracturi, căderi de la înălțime), electrocutare, arsuri, intoxicații cu gaze, etc.

Cunoștințe:

- tipuri de riscuri;
- norme de sănătate și securitate în muncă specifice locului de muncă;
- modul de utilizare a echipamentelor specifice privind normele de sănătate și securitate în muncă;
- proceduri de acordare a primului ajutor.

APLICAREA NORMELOR DE PROTECȚIE A MEDIULUI (unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2EQF
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Aplică normele de protecția mediului	1.1. Normele de protecția mediului sunt aplicate corespunzător activităților desfășurate; 1.2. Normele de protecția mediului sunt aplicate conform instructajelor; 1.3. Normele de protecția mediului sunt aplicate evitând efectul nociv asupra mediului înconjurător și a zonei de lucru.	1.1. Aplicarea normelor de protecție a mediului se realizează cu promptitudine. 1.2. Aplicarea normelor de protecție a mediului se realizează cu responsabilitate și perseverență.
2. Acționează pentru diminuarea riscurilor de mediu	2.1. Pentru diminuarea riscurilor de mediu acționează conform procedurilor interne, fără afectarea factorilor de mediu; 2.2. Pentru diminuarea riscurilor de mediu acționează în conformitate cu procedurile de urgență și cu prevederile legislației în vigoare; 2.3. Pentru diminuarea riscurilor de mediu acționează cu promptitudine.	2.1. Acțiunea pentru diminuarea riscurilor de mediu se realizează cu atenție și responsabilitate. 2.2. Acțiunea pentru diminuarea riscurilor de mediu se realizează cu perseverență și operativitate.
3. Acționează pentru diminuarea consumului de resurse naturale	3.1. Pentru diminuarea consumului de resurse naturale se acționează conform procedurilor interne; 3.2. Pentru diminuarea consumului de resurse naturale se acționează conform specificului locului de muncă; 3.3. Pentru diminuarea consumului de resurse naturale se acționează permanent și conștiincios.	3.1. Acțiunea pentru diminuarea consumului de resurse naturale se realizează cu perseverență și operativitate.
Contexte: Activitatea se desfășoară sub supravegherea și coordonarea șefului ierarhic, cu un grad limitat de autonomie.		
Gama de variabile: Factori de mediu: apă, aer, sol, specii și habitate naturale protejate; Riscuri: poluare a apei, aerului, solului, degradarea biodiversității, etc.; Instructaje periodice: zilnice, lunare sau la intervale stabilite prin instrucțiuni proprii în funcție de specificul condițiilor de lucru; Resurse naturale: apă, gaze, țiței, sol, resurse energetice, etc.		
Cunoștințe: - norme de protecția mediului; - legislație și proceduri specifice locului de muncă; - specificul locului de muncă.		

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI

Operator în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu

CALIFICAREA

**OPERATOR ÎN VERIFICAREA, REÎNCĂRCAREA ȘI REPARAREA
STINGĂTOARELOR DE INCENDIU**

COD RNC al calificării:
Nivelul calificării: 3

Sectorul : Administrație și Servicii Publice

Versiunea: 0
Data aprobării:
Data propusă pentru revizuire: iunie 2012

**Echipe de redactare: Mihaela MOGOȘANU – Ofițer specialist la Centrul Național pentru
Securitate la Incendiu și Protecție Civilă**

**Verificator sectorial: Bogdan GRIGORE – Ofițer specialist la Inspectoratul General pentru
Situații de Urgență**

Comisia de validare:

George Sorescu - președinte, ofițer specialist la Inspectoratul General pt. Situații de Urgență
Nicolae Nițu – membru, formator G4S Security Services
Marian Anghel – membru, formator Patronatul Serviciilor de Securitate
Bogdan Constantin Șovar – membru, director general Tiger Protector Company

Data validării: 28.07.2009

**Responsabilitatea pentru conținutul acestei calificării revine Comitetului Sectorial Administrație și
Servicii Publice**

Titlul Calificării: Operator în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu

Descriere:

Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, în condițiile legii, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României.

Măsurile generale de prevenire a incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor privesc menținerea în permanentă stare de funcționare a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor.

Mijloacele tehnice cel mai frecvent utilizate pentru limitarea și stingerea începuturilor de incendiu sunt stingătoarele de incendiu, care sunt folosite diversificat pe tipuri de focare de incendiu.

Stingătorul de incendiu este un utilaj ce conține un mediu de stingere care poate fi expulzat sub acțiunea presiunii interioare și poate fi dirijat asupra unui focar.

Stingătoarele de incendiu se comercializează într-o gamă largă de sortimente și dimensiuni, adaptate la rândul lor în funcție de domeniul de protejat.

La utilizarea mijloacelor tehnice de stingere a incendiilor este obligatorie respectarea instrucțiunilor de folosire, funcționare, verificare, întreținere și reparare, precum și a măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor.

Activitățile de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, trebuie să se realizeze astfel încât performanțele de stingere ale stingătoarelor de incendiu să corespundă standardelor specifice în vigoare.

La verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu, “Operatorul în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu” trebuie să utilizeze doar substanțe de stingere și piese de schimb conform modelului de stingător certificat.

În conformitate cu prescripțiile tehnice ISCIR, activitatea se desfășoară în ateliere de lucru autorizate, amenajate și dotate cu mijloace tehnice specifice.

Exercitarea ocupației se face cu respectarea cadrului legislativ general și specific, precum și cu respectarea reglementărilor și standardelor de produs.

“Operatorul în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu” nu are competențe pentru stingătoarele de incendiu care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră.

Motivație:

Calificarea de “Operator în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu” este solicitată pe piața muncii, fiind necesară operatorilor economici care doresc să efectueze lucrări de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu cu respectarea prevederilor legislative în domeniu.

Condiții de acces:

Persoana care dorește să devină “Operator în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu” trebuie să fie absolventă de liceu cu diplomă de bacalaureat și să fie declarată apt medical.

Rute de progres: Nu există

Cerințe legislative specifice: Nu există

Titlu calificării: Operator în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu

Codul calificării:

Nivelul calificării: 3

LISTA COMPETENȚELOR

Nivelul calificării: 3

Codul unității	Denumirea competenței	Nivel	Credite
	Organizarea activității de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu	3	
	Verificarea stingătoarelor de incendiu	3	
	Reîncărcarea stingătoarelor de incendiu	3	
	Repararea stingătoarelor de incendiu	3	
	Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă	2	
	Aplicarea normelor de protecție a mediului	2	

Competența: Organizarea activității de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu

Cod:

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Solicită asigurarea resurselor necesare pentru efectuarea activităților de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu cu atenție și profesionalism, în timp util pentru respectarea termenelor contractelor încheiate, în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.</p> <p>2. Pregătește mijloacele necesare pentru desfășurarea activităților de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu cu meticulozitate și profesionalism în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu prevederile reglementărilor interne și ale specificațiile tehnice ale producătorilor, cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.</p> <p>3. Asigură condițiile de lucru necesare pentru efectuarea activităților de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu cu atenție și meticulozitate, în contextele de practicare, în funcție de factorii care pot influența negativ desfășurarea activității, în conformitate cu prevederile reglementărilor interne.</p> <p>4. Instruiește personalul implicat în efectuarea activităților de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu cu conștiinciozitate și atenție, în conformitate cu prevederile reglementărilor interne și ale standardelor și prescripțiilor tehnice specifice.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Legislație specifică; - Standarde, prescripții tehnice, reglementări tehnice specifice; - Reglementări interne specifice activității de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu; - Specificații tehnice ale producătorilor de stingătoare de incendiu; - Fișe tehnice ale stingătoarelor de incendiu; - Tipuri de mijloace tehnice și modul de utilizare al acestora; - Cunoștințe în domeniul mecanic, chimie; - Tipuri de stingătoare de incendiu și modul de verificare, reîncărcare și reparare a acestora; - Tipuri de resurse necesare; - Modalități de instruire a personalului implicat în activitate; - Norme de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.
<p>Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților în îndeplinirea sarcinilor de serviciu pentru respectivul proces și/sau produs • Rapoarte de calitate asupra procesului și/sau produselor realizate de către candidați • Declarații ale martorilor • Simulare 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Verificarea stingătoarelor de incendiu

Cod:

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică stingătoarele de incendiu de verificat cu atenție și conștiinciozitate, prin verificarea etichetelor și a marcajelor aplicate prin poansonare, în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice și cu specificațiile tehnice ale producătorilor.</p> <p>2. Aplică procedura de verificare a stingătoarelor de incendiu cu atenție și meticulozitate, în contextele de practicare, în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor și cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice, cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.</p> <p>3. Repune în funcțiune stingătoarele de incendiu verificate, cu atenție și conștiinciozitate, în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice și ale reglementărilor interne.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Legislație specifică;- Standarde, prescripții tehnice, reglementări tehnice specifice;- Reglementări interne specifice activității de verificare a stingătoarelor de incendiu;- Specificații tehnice ale producătorilor de stingătoare de incendiu;- Fișe tehnice ale stingătoarelor de incendiu;- Tipuri de mijloace tehnice și modul de utilizare al acestora;- Cunoștințe în domeniul mecanic, chimie;- Tipuri de stingătoare de incendiu și modul de verificare al acestora;- Tipuri de etichete și marcaje aplicate prin poansonare;- Procedura de verificare a stingătoarelor de incendiu;- Norme de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.
Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:	
<p style="text-align: center;">Deprinderi</p> <ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților în îndeplinirea sarcinilor de serviciu pentru respectivul proces și/sau produs• Rapoarte de calitate asupra procesului și/sau produselor realizate de către candidați• Declarații ale martorilor• Simulare	<p style="text-align: center;">Cunoștințe</p> <ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none">• portofoliu	

Competența: Reîncărcarea stingătoarelor de incendiu

Cod:

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică stingătoarele de incendiu de reîncărcat, cu atenție și conștiinciozitate, prin verificarea etichetelor și a marcajelor aplicate prin poansonare, în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice și cu specificațiile tehnice ale producătorilor.</p> <p>2. Aplică procedura de reîncărcare a stingătoarelor de incendiu, în contextele de practicare, cu atenție și meticulozitate, în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor și cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice, cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.</p> <p>3. Repune în funcțiune stingătoarele de incendiu reîncărcate, cu atenție și conștiinciozitate, în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice și ale reglementărilor interne.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Legislație specifică;- Standarde, prescripții tehnice, reglementări tehnice specifice;- Reglementări interne specifice activității de verificare a stingătoarelor de incendiu;- Specificații tehnice ale producătorilor de stingătoare de incendiu;- Fișe tehnice ale stingătoarelor de incendiu;- Tipuri de mijloace tehnice și modul de utilizare al acestora;- Cunoștințe în domeniul mecanic, chimie;- Tipuri de stingătoare de incendiu și modul de reîncărcare al acestora;- Tipuri de etichete și marcaje aplicate prin poansonare;- Procedura de reîncărcare a stingătoarelor de incendiu;- Norme de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.
Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:	
<p style="text-align: center;">Deprinderi</p> <ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților în îndeplinirea sarcinilor de serviciu pentru respectivul proces și/sau produs• Rapoarte de calitate asupra procesului și/sau produselor realizate de către candidați• Declarații ale martorilor• Simulare	<p style="text-align: center;">Cunoștințe</p> <ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none">• portofoliu	

Competența: Repararea stingătoarelor de incendiu

Cod:

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică stingătoarele de incendiu de reparat cu atenție și conștiinciozitate, prin verificarea etichetelor și a marcajelor aplicate prin poansonare, în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice și cu specificațiile tehnice ale producătorilor.</p> <p>2. Identifică defecțiunile stingătoarelor de incendiu cu atenție și conștiinciozitate, în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor și cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.</p> <p>3. Aplică procedura de reîncărcare a stingătoarelor de incendiu, în contextele de practicare, cu atenție și meticulozitate, în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor și cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice, cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.</p> <p>4. Repune în funcțiune stingătoarele de incendiu reparate, cu atenție și conștiinciozitate, în corelație cu tipurile stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu prevederile standardelor și prescripțiilor tehnice specifice și ale reglementărilor interne.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Legislație specifică;- Standarde, prescripții tehnice, reglementări tehnice specifice;- Reglementări interne specifice activității de verificare a stingătoarelor de incendiu;- Specificații tehnice ale producătorilor de stingătoare de incendiu;- Fișe tehnice ale stingătoarelor de incendiu;- Tipuri de mijloace tehnice și modul de utilizare al acestora;- Tipuri de defecțiuni și modul de remediere al acestora;- Cunoștințe în domeniul mecanic, chimie;- Tipuri de stingătoare de incendiu și modul de reparare al acestora;- Tipuri de etichete și marcaje aplicate prin poansonare;- Procedura de reparare a stingătoarelor de incendiu;- Norme de sănătate și securitate în muncă și de protecție a mediului.
Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților în îndeplinirea sarcinilor de serviciu pentru respectivul proces și/sau produs• Rapoarte de calitate asupra procesului și/sau produselor realizate de către candidați• Declarații ale martorilor• Simulare	<ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none">• portofoliu	

Competența: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă

Cod:

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică riscurile în muncă cu conștiinciozitate și responsabilitate, în conformitate cu specificul activității de executat și în conformitate cu prevederile legislației specifice în domeniu.</p> <p>2. Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă cu atenție și promptitudine, în conformitate cu legislația specifică în domeniu și în corelație cu specificul locului de muncă.</p> <p>3. Intervine în caz de accident cu promptitudine și operativitate, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare și ale reglementărilor interne.</p>	<p>- Prevederi legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă;</p> <p>- Norme interne;</p> <p>- Particularitățile locului de muncă;</p> <p>- Tipuri de riscuri;</p> <p>- Reglementări interne;</p> <p>- Tipuri de accidente.</p>
Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:	
<p style="text-align: center;">Deprinderi</p> <ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților în îndeplinirea sarcinilor de serviciu pentru respectivul proces și/sau produs• Rapoarte de calitate asupra procesului și/sau produselor realizate de către candidați• Declarații ale martorilor	<p style="text-align: center;">Cunoștințe</p> <ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none">• portofoliu	

Competența: Aplicarea normelor de protecție a mediului

Cod:

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
1. Aplică normele de protecția mediului cu promptitudine, corespunzător activităților desfășurate. 2. Acționează pentru diminuarea riscurilor de mediu cu atenție și operativitate, în conformitate cu procedurile de urgență și cu prevederile legislației în vigoare. 3. Acționează pentru diminuarea consumului de resurse naturale cu perseverență și operativitate, conform procedurilor interne.	- Norme de protecția mediului; - Norme interne; - Particularitățile locului de muncă; - Factori de mediu; - Proceduri interne.
Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților în îndeplinirea sarcinilor de serviciu pentru respectivul proces și/sau produs• Rapoarte de calitate asupra procesului și/sau produselor realizate de către candidați• Declarații ale martorilor	<ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none">• portofoliu	