

Standard ocupațional

OPERATOR LA COLECTAREA ȘI MANIPULAREA LEMNULUI

In sectorul: *Silvicultură, Exploatarea și Prelucrarea Lemnului, Celuloză și Hârtie*

Cod: COR 833106

Data aprobării: 28.01.2009

Denumirea documentului electronic: Operator la colectarea și manipularea lemnului

Verșiunea: 00

Data de revizuire preconizată: 01.08.2013

Inițiatorul standardului: Asociația Forestierilor din Romania-ASFOR

Coordonator echipa redactare: ing. Deju Petre-expert sectorial

Echipa de redactare:

Dipl.ing.Ioan Sbera-ing.șilvic-Presedinte- Asociația Forestierilor din Romania-ASFOR

Ing. Corneliu Colev-ing.șilvic-Director executiv- Asociația Forestierilor din Romania-ASFOR

Ing. Iulian Borza-ing. Șilvic- Consilier Sucursala ASFOR-Brasov

Verificator standard ocupațional: Barba Constantin- Expert sectorial

Autorul calificării: Deju Petre-expert sectorial

Denumirea analizei ocupaționale: Operator la colectarea și manipularea lemnului

Data elaborării analizei ocupaționale: martie 2008

Responsabilitatea pentru conținutul acestui standard ocupațional și al calificărilor bazate pe acest standard ocupațional revine Comitetul Sectorial.

Data validării: 04.07.2008

Comisia de validare:

Motaș Constantin Dănuț, președinte

Boghean Petru, membru

Anghel Dan, membru

Descrierea ocupației: OPERATOR LA COLECTAREA ȘI MANIPULAREA LEMNULUI

Ocupația **Operator la colectarea și manipularea lemnului** este practică în parchetele de exploatare a lemnului și depozite utilizând echipamente și utilaje pentru deplasarea lemnului.

La colectatul și manipulatul lemnului, deplasează materialul lemnos de la locul de doborâre la locul de încărcare în mijloacele de transport (platformă).

Operatorul la colectarea și manipularea lemnului identifică calea de apropiat materialul lemnos și execută amenajarea acesteia conform normativelor în vigoare. De asemenea, stabilește mijloacele de colectare în funcție de orografia terenului. Operatorul la colectarea și manipularea lemnului execută deplasarea materialului lemnos prin sem - târâre în concordanță cu tehnologia de exploatare aplicată și caracteristicile tehnice ale utilajelor.

Procesul tehnologic de colectare a materialului lemnos este alcătuit din operațiile de adunat, scos, apropiat care, în funcție de dimensiunile arborilor și caracteristicile terenului se execută distinct sau asociat.

Principalele funcții îndeplinite de operatorul la colectarea și manipularea lemnului sunt următoarele:

- Utilizează mijloacele de colectare pe pneuri
- Adună materialul lemnos
- Scoate materialul lemnos
- Apropie materialul lemnos
- Manipulează materialul lemnos în platforma primară
- Întreține utilajele și echipamentele de lucru

Operatorul la colectarea și manipularea lemnului dovedește competențe cheie de comunicare în diverse contexte profesionale în care este necesar să utilizeze corect limbajul de specialitate. De asemenea, dovedește competențe sociale prin desfășurarea activității în echipă.

Operatorul la colectarea și manipularea lemnului dovedește competențe de acționare în situații deosebite impuse de condițiile de teren și anotimp.

Cunoștințele și capacitatea de înțelegere a candidatului pot fi, de asemenea, demonstrate prin dovezile de performanță prezentate.

Lista unităților de competență

Unitățile de competențe cheie Titlul unității 1: Comunicarea în limba maternă Titlul unității 2: Competența de a învăța Titlul unității 3: Competențe sociale și civice Titlul unității 4: Competențe de bază în matematică, știință și tehnologie Titlul unității 5: Competențe informatice	Cod de referință:
Unitățile de competențe generale Titlul unității 1: Aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecția mediului Titlul unității 3: Organizarea activității proprii	
Unitățile de competențe specifice Titlul unității 1: Utilizarea mijloacelor de colectare pe pneuri Titlul unității 2: Adunarea materialului lemnos Titlul unității 3: Scoaterea materialului lemnos Titlul unității 4: Aproximarea materialului lemnos Titlul unității 5: Manipularea materialului lemnos în platforma primară Titlul unității 6: Întreținerea utilajelor și echipamentelor de lucru	

UNITATEA 1 APLICAREA NORMELOR DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE IN MUNCĂ, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR (unitate generala)			Coduri de referință
Descriere: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare aplicării normelor de securitate și sănătate în muncă, protecției mediului și de prevenire și stingere a incendiilor			Nivelul unității: 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punct de vedere al deprinderilor practice	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifica factorii de risc	1.1. Factorii de risc sunt identificați conform normelor în vigoare 1.2. Inventarierea factorilor de risc se realizează în condiții de siguranță 1.3. Pericolele posibile asupra mediului asociate activităților desfășurate sunt evaluate conform normelor de protecție specifice	- normele de sănătate și securitate în muncă specifice locului sunt adaptate la condițiile de lucru	- identificarea factorilor de risc se realizează cu discernământ, cu promptitudine; - măsurile de securitate și sănătate în muncă cât și de protecție a mediului sunt respectate cu rigurozitate; - măsurile de securitate și sănătate în muncă cât și de protecție a mediului se aplică cu promptitudine și responsabilitate;
2. Aplica normele de securitate și sănătate în muncă	2.1. Legislația și normele de securitate și sănătate în muncă sunt însușite și aplicate în conformitate cu specificul locului de muncă /parchetului. 2.2. Echipamentul de protecție este întreținut și păstrat în conformitate cu procedura specifică locului de muncă 2.3. Normele de protecție a mediului sunt aplicate corect în scopul prevenirii afectării ecosistemului 2.4. Însușirea clară și corectă a procedurilor de securitate și sănătate în muncă, de protecție a mediului, de prevenire și stingere a incendiilor este asigurată prin participarea	- echipamentul de lucru și utilajul este folosit corespunzător condițiilor atmosferice din teren	- măsurile de securitate și sănătate în muncă cât și de protecție a mediului se aplică cu discernământ, promptitudine și responsabilitate;

	<p>la instructaje periodice</p> <p>2.5. Măsurile de prim ajutor sunt însușite cu responsabilitate în vederea aplicării în mod corect în caz de accident</p> <p>2.6. NSSM sunt aplicate permanent, cu multă responsabilitate, pentru asigurarea securității personale și a celorlalți participanți la procesul de muncă pe întreaga perioadă de derulare a activităților</p>		
3. Aplica normele PȘI	<p>3.1. Activitățile specifice se desfășoară în condiții de securitate și respectând normele PȘI.</p> <p>3.2. Normele PȘI sunt însușite corect prin participarea la instructaje periodice și aplicații practice</p> <p>3.3. Echipamentele și dotările de stingere a incendiilor sunt identificate corect și rapid, în mod adecvat tipului de incendiu</p> <p>3.4. Pericolul de incendiu este sesizat cu promptitudine și raportat de urgență persoanelor abilitate</p>	<p>- necesitatea dotării utilajelor și parchetului cu mijloace de stingere a incendiilor conform instrucțiunilor specifice;</p>	<p>- măsurile de prevenire și stingere a incendiilor se aplică aplică cu promptitudine, cu rigurozitate și responsabilitate;</p>
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitățile parchetului și utilajelor folosite: amplasare, configurație, suprafață, etc.</p> <p>Aspecte relevante: volumul arborilor, panta terenului, calea de acces, locurile de depozitare în rampă, etc.</p> <p>Mijloace și echipamente de muncă: unelte, dispozitive specifice, etc.</p> <p>Metode de lucru: specifice tehnologiei</p> <p>Starea echipamentelor de muncă: stare de funcționare, bine întreținute, etc.</p> <p>Situații de risc: condiții atmosferice, condiții climaterice, configurația terenului</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test oral • Observația directă 			

UNITATEA 2 APLICAREA NORMELOR DE PROTECȚIA MEDIULUI (unitate generala)		Coduri de referință	
Descriere: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare aplicării legislației, a normelor și instrucțiunilor proprii locului de munca, privind protecția mediului.		Nivelul unității 2	
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifică factorii de risc și legislația în domeniul protecției mediului	1.1. Pericole posibile asupra mediului, asociate activităților desfășurate, sunt identificate cu atenție în vederea aplicării normelor de protecție specifice. 1.2. Normele și instrucțiunile interne privind protecția mediului sunt corect identificate. 1.3. Normele de protecție a mediului sunt însușite cu responsabilitate și aplicate pe tot parcursul executării lucrărilor.	1.1. Masurile de identificare și aplicare a normelor specifice ocupației. 1.2. Normele și instrucțiunile interne privind protecția mediului specifice domeniului ocupațional. 1.3. Masurile de protecție a mediului aplicabile pe tot parcursul executării lucrărilor.	Masurile de identificare a factorilor de risc și legislația în domeniul protecției mediului se fac cu responsabilitate, disciplina, și operativitate.
2. Aplică normele de protecție a mediului	2.1. Normele de protecție a mediului sunt aplicate corect, în scopul prevenirii afectării ecosistemului. 2.2. Manipularea și depozitarea deșeurilor este făcută cu prudență, în scopul reducerii la minimum a riscurilor de orice natură. 2.3. Starea tehnică a utilajelor este verificată sistematic pentru a se preîntâmpina situații de risc privind protecția mediului.	2.1. Masurile de protecție a mediului specifice domeniului. 2.2. Normele pentru îndepărtarea deșeurilor, specifice tipurilor de deșeuri. 2.3. Masurile privind starea tehnică a utilajelor, specifice ocupației.	Masurile de protecție a mediului se fac cu responsabilitate, atenție, profesionalism și spirit de observație. Masurile privind starea tehnică a utilajelor se face cu seriozitate, flexibilitate, profesionalism și operativitate.

3. Aplică măsurilor pentru limitarea situațiilor de risc și protejarea mediului	3.1 Situațiile de risc identificate care depășesc nivelul de competență sunt raportate persoanelor abilitate în vederea eliminării lor. 3.2. Deficiențele constatate în aplicarea normelor de protecție a mediului sunt eliminate cu prioritate. 3.3. Măsurile de urgență sunt aplicate imediat în cazul apariției unui accident de mediu.	3.1 Măsurile generale de prevenire a riscului, specifice domeniului. 3.2. Măsurile de prevenire a deficiențelor aplicabile în ocupație. 3.3. Măsurile de urgență aplicabile ocupației.	Măsurile de protecție a mediului se fac cu responsabilitate, atenție, profesionalism și spirit de observație.
Gama de variabile: Pericole posibile asupra mediului pot fi: depozitarea materialelor în locuri nepermise, dispersarea deșeurilor, poluarea accidentală a mediului. Deșuri: recipiente pentru manipularea produselor petroliere, necesare funcționării moto-uneltelor, rumeguș și așchii de lemn, diverse ambalaje, piese de schimb și scule uzate.			
Tehnici de evaluare recomandate: <ul style="list-style-type: none"> • Observarea directă; • Declarații ale specialistului care a urmărit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate direct; • Norme de protecția mediului aplicabile, noțiuni de legislație a protecției mediului înconjurător; • Capacitatea de a identifica sursele de poluare și de a aplica măsurile necesare pentru evitarea poluării mediului înconjurător, în funcție de specificul lucrărilor de executat și particularitățile locului de muncă; • Responsabilitatea prin care respecta normele și procedurile de protecția mediului la derularea activităților specifice; • Operativitatea și corectitudinea intervenției în situația apariției unui eveniment. 			

UNITATEA 3 ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII PROPRII (unitate generală)		Coduri de referință	
Descriere: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru organizarea activității proprii pe durata unei zile de lucru, având în vedere lucrările de realizat și termenul de finalizare al acestora.		Nivelul unității 2	
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifică lucrările de realizat	<p>1.1. Lucrările sunt identificate pe baza informațiilor primite din partea persoanelor abilitate.</p> <p>1.2. Lucrările sunt identificate cu atenție pentru aprecierea corectă a posibilităților de realizare a acestora.</p> <p>1.3. Eventualele neînțelegeri privind lucrările de realizat sunt clarificate prin solicitarea de explicații suplimentare.</p>	<p>1.1. Tehnicile de identificare a informațiilor specifice ocupației.</p> <p>1.2. Tehnicile de identificare pentru aprecierea corectă a lucrărilor specifice ocupației.</p> <p>1.3. Tehnicile de evaluare a neînțelegerilor privind lucrările de realizat specifice ocupației.</p>	<p>Tehnicile de identificare a informațiilor, aprecierea corectă a lucrărilor și evaluarea neînțelegerilor se face cu seriozitate, responsabilitate și operativitate.</p>
2. Stabilește resursele	<p>2.1. Resursele materiale și echipamentele sunt stabilite cu realism în funcție de dotarea tehnică pe tipuri de lucrări.</p> <p>2.2. Necesarul de materiale și echipamente, este stabilit astfel încât să se asigure desfășurarea în bune condiții a lucrării.</p> <p>2.3 Etapele activităților sunt stabilite cu atenție, în vederea încadrării în termenele de finalizare a lucrărilor.</p>	<p>2.1. Masurile pentru stabilirea materialelor, echipamentelor și tipurilor de lucrări, specifice ocupației.</p> <p>2.2. Masurile pentru stabilirea necesarului de materiale și echipamente, specifice domeniului ocupațional</p> <p>2.3. Tehnicile de stabilire pentru încadrarea în termenele de finalizare, specifice domeniului ocupațional.</p>	<p>Masurile generale pentru stabilirea materialelor, echipamentelor, încadrarea în termenele de finalizare sunt stabilite cu responsabilitate, profesionalism, obiectivitate și operativitate</p>

3. Realizează activitățile proprii	<p>3.1. Activitățile sunt realizate succesiv, urmărind succesiunea etapelor conform normelor de lucru specifice .</p> <p>3.2 Etapele activităților sunt realizate cu operativitate, urmărind încadrarea in normele de timp stabilite.</p> <p>3.3 Situațiile neprevăzute sunt rezolvate cu operativitate pentru a nu perturba programul stabilit.</p>	<p>3.1. Măsurile privind succesiunea etapelor conform normelor de lucru, specifice domeniului ocupațional</p> <p>3.2 Masurile privind încadrarea in normele de timp, specifice domeniului ocupațional.</p> <p>3.3. Masurile pentru situațiile neprevăzute și încadrarea in programul stabilit sunt specifice domeniului ocupațional.</p>	<p>Masurile privind succesiunea etapelor de lucru a normelor de timp și încadrarea în program se face cu responsabilitate, profesionalism și operativitate.</p>
<p>Gama de variabile:</p> <p>Tipuri de lucrări de executat specifice domeniului:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pregătirea locului de muncă -pregătirea dispozitivelor, uneltelor sau a utilajelor-întreținerea zilnică -executarea lucrării propriu –zise -curățarea locului de munca <p>Resurse materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -unelte, scule, dispozitive -utilaje și echipamente corespunzătoare potrivit gradului de dotare -piese de schimb -combustibil sau alte surse de energie (curent electric). <p>Situații neprevăzute:</p> <p>-lipsa unor materiale necesare, probleme apărute în legătură cu starea echipamentului de protecție, identificarea factorilor de risc neprevăzuți.</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observația directă • Declarații ale specialistului care a urmărit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate direct • Capacitatea de identificare a activităților pentru atingerea obiectivelor de realizat • Capacitatea de a respecta termenele stabilite. 			

UNITATEA 1 UTILIZAREA MIJLOACELOR DE COLECTARE PE PNEURI (unitate specifică)			Coduri de referință
Descrierea: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru utilizarea corespunzătoare a utilajelor pe pneuri în procesul tehnologic de colectare a lemnului.			Nivelul unității: 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punct de vedere al deprinderilor practice	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Pregătește utilajul pentru lucru	1.1. Pregătirea utilajului pentru lucru se realizează cu dexteritate 1.2. Funcționarea echipamentului de lucru se realizează cu dexteritate	- pregătirea utilajului se realizează respectându-se prevederile din notița tehnică	- starea utilajelor și echipamentelor de lucru este verificată cu atenție - utilajul este pregătit cu atenție, cu responsabilitate,
2. Porneste motorul și utilajul	2.1. Pornirea motorului în condiții de vară și în condiții de iarnă se realizează cu dexteritate 2.2. Observarea presiunii uleiului și temperaturii apei se realizează cu abilitate 2.3. Pornirea utilajului lin, fără șocuri se realizează cu profesionalism	- cunoașterea cerințelor specifice de pornire a utilajului în funcție de condițiile atmosferice	- pornirea se realizează cu atenție și responsabilitate;
3. Manevrea utilajul și echipamentul de lucru	3.1. Deplasarea utilajului evitându-se bruscare se realizează cu dexteritate 3.2. Respectarea valorilor pentru inclinațiile longitudinale maxime cât și a inclinațiilor transversale maxime se realizează cu dexteritate 3.3. Așezarea tractorului cu spatele spre materialul lemnos	- cunoașterea inclinațiilor longitudinale maxime 10% pentru U 650 și 20 % pentru TAF și 25% respectiv 40% pentru cursa în gol - Inclinații transversale maxime aliniament- 24%, viraje spre vale -21% și viraje spre deal- 18% - la troliul TA-2 AM, comanda desfășurării cablurilor cât și a	- manevrarea utilajului și a echipamentului de lucru al acestuia se realizează cu atenție, cu profesionalism și în condiții de siguranță maximă;

	<p>doborât se realizează cu dexteritate</p> <p>3.4. Cuplarea treptei de viteză și a prizei de putere pentru acționarea troliului se realizează cu profesionalism</p>	<p>înfășurării acestora pe tamburi se execută din cabină sau de lângă utilaj prin simplă apăsare pe butoanele casetei de comandă</p>	
<p>4. Oprește utilajul și motorul acestuia</p>	<p>4.1. Debreierea și reducerea concomitent a accelerației motorului se realizează cu profesionalism</p> <p>4.2. Aducerea schimbătorului de viteze în poziție neutră se realizează cu dexteritate</p> <p>4.3. Oprirea utilajului prin apăsarea pe pedala de frână se realizează cu profesionalism</p> <p>4.4. Oprirea motorului după funcționarea în gol câteva minute se realizează cu profesionalism</p> <p>4.5. Asigurarea utilajului prin cuplarea unei trepte de viteze se realizează cu dexteritate</p>	<p>- cunoașterea cerințelor din notița tehnică a utilajului</p>	<p>- oprirea utilajului și a motorului se realizează cu atenție, cu profesionalism și în condiții de siguranță maximă;</p>
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitățile parchetului: amplasare, configurație, suprafață, etc.</p> <p>Aspecte relevante: volumul arborilor, panta terenului, calea de acces, locurile de depozitare în rampă etc.</p> <p>Mijloace și echipamente de muncă: unelte, dispozitive, etc.</p> <p>Metode de lucru: specifice tehnologiei</p> <p>Starea echipamentelor de muncă: stare de funcționare, bine întreținute etc.</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observația directă • Test oral 			

UNITATEA 2 ADUNAREA MATERIALULUI LEMNULUI (unitate specifica)			Coduri de referință
Descriere: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru utilizarea echipamentului de lucru în formarea sarcinii pentru colectarea lemnului.			Nivelul unității: 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punct de vedere al deprinderilor practice	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Desfășoară cablul de pe tamburul troliului în vederea deplasării cârligului la buștean pentru formarea sarcinii	1.1. Funcționarea echipamentului de lucru la parametrii normali se realizează cu dexteritate	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- starea echipamentelor de lucru este verificată cu responsabilitate;
2. Leagă bușteanul cu ciochinarul și prinde bușteanul de cârligul cablului	2.1. Legarea sarcinii cu latura închisă a cârligului pe cablul trăgător al troliului se realizează cu dexteritate	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- legarea bușteanului se execută cu responsabilitate, cu atenție și în condiții de siguranță;
3. Deplasează bușteanul la locul de formare a sarcinii	3.1. Deplasarea bușteanului se realizează cu dexteritate, fără șocuri, evitându-se eventualele obstacole pe traseul de deplasare	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- legarea bușteanului se execută cu atenție și în condiții de siguranță;
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitățile parchetului: amplasare, configurație, suprafață, etc.</p> <p>Aspecte relevante: volumul arborilor, panta terenului, etc.</p> <p>Mijloace și echipamente de muncă: unelte, dispozitive, etc.</p> <p>Metode de lucru: specifice tehnologiei</p> <p>Starea echipamentelor de muncă: stare de funcționare, bine întreținute, etc.</p> <p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observația directă • Test oral 			

UNITATEA 3 SCOATEREA MATERIALULUI LEMNOS (unitate specifică)			Coduri de referință
Descriere: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare deplasării sarcinii de la locul de formare a acesteia la calea de acces.			Nivelul unității: 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punct de vedere al deprinderilor practice	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Pregătește sarcina	1.1. Realizarea sarcinii în concordanță cu capacitatea utilajului cu dexteritate	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- realizarea sarcinii de material lemnos se face cu maximă responsabilitate și în condiții de siguranță;
2. Leagă sarcina la mijlocul de colectare	2.1. Legarea sarcinii de cablul troliului cu ajutorul ciochinarului se realizează cu dexteritate	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- legarea sarcinii se realizează cu responsabilitate și în condiții de siguranță;
3. Deplasează sarcina de la locul de formare la utilaj	3.1. Deplasarea se efectuează cu dexteritate, fără șocuri, evitându-se obstacolele semnalate de muncitorul legător- dezlegător care urmărește deplasarea sarcinii din spatele acesteia;	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- deplasarea sarcinii se realizează cu responsabilitate și în condiții de maximă siguranță;
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitățile parchetului: amplasare, configurație, suprafață etc.</p> <p>Aspecte relevante: volumul arborilor, panta terenului, calea de acces etc.</p> <p>Mijloace și echipamente de muncă: unelte, dispozitive etc.</p> <p>Metode de lucru: specifice tehnologiei</p> <p>Starea echipamentelor de muncă: stare de funcționare, bine întreținute etc.</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observația directă • Test oral 			

UNITATEA 4 APROPIEREA MATERIALULUI LEMNOS (unitate specifică)			Coduri de referință
Descriere: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru deplasarea sarcinii cu ajutorul utilajului pe pneuri pe calea de colectare până în platforma primară.			Nivelul unității: 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punct de vedere al deprinderilor practice	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Pregătește sarcina	1.1. Realizarea sarcinii în concordanță cu capacitatea utilajului cu dexteritate	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- realizarea sarcinii de material lemnos se face cu maximă responsabilitate;
2. Aduce mijlocul de colectare	2.1. Deplasarea mijlocului de colectare la locul unde a fost realizată sarcina se realizează cu profesionalism	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- deplasarea utilajului se realizează cu maximă responsabilitate, în condiții de maximă siguranță, respectându-se cu rigurozitate regulile de circulație pe cale respectivă de acces;
3. Leagă sarcina la mijlocul de colectare	3.1. Legarea sarcinii la 0,5 m de capătul bușteanului se realizează cu dexteritate	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- legarea sarcinii se realizează cu responsabilitate și în condiții de siguranță;
4. Deplasează sarcina	4.1. Deplasarea materialului lemnos din punctual unde a fost scos până în platforma primară amplasată la marginea căii de transport se realizează cu dexteritate 4.2. Evitarea prejudicierii semințișului, a arborilor în picioare și a solului din parchetul respectiv se realizează cu dexteritate	- respectarea normelor tehnice în vigoare	- deplasarea se face cu responsabilitate pentru siguranța operației și după semnalul clar primit de la muncitor legător-dezlegător; - reducerea prejudiciilor aduse semințișului, arborilor în picioare și solului;

5. Desprinde /dezleagă sarcina în platforma primară	5.1. Dezlegarea sarcinii după oprirea deplasării utilajului și lăsarea sarcinii la sol se realizează cu dexteritate	- respectarea normelor tehnice in vigoare	- dezlegarea sarcinii se realizează cu atenție, in condiții de maximă siguranță
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitățile parchetului: amplasare, configurație, suprafață etc.</p> <p>Aspecte relevante: volumul arborilor, panta terenului, calea de acces, locurile de depozitare in rampă etc.</p> <p>Mijloace și echipamente de muncă: unelte, dispozitive etc.</p> <p>Metode de lucru: specifice tehnologiei</p> <p>Starea echipamentelor de muncă: stare de funcționare, bine întreținute etc.</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observația directă • Test oral 			

UNITATEA 5 MANIPULAREA MATERIALULUI LEMNOS IN PLATFORMA PRIMARĂ (unitate specifică)			Coduri de referință
Descriere: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru sortarea lemnului și pregătirea acestuia în vederea încărcării în mijloacele de transport..			Nivelul unității: 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punct de vedere al deprinderilor practice	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Sortează și pregătește lemnul pentru încărcarea în mijloacele de transport	1.1. Sortimentele de lemn brut respectă normativele în vigoare 1.2. Sortimentele realizate vizează valorificarea superioară și integrală a lemnului.	- sunt respectate caracteristicile dimensionale și calitative ale sortimentelor de lemn brut; - sunt respectate tehnicile de stivuire pentru fiecare sortiment obținut;	- sortarea lemnului se realizează cu responsabilitate; - stivuirea sortimentelor se face cu atenție, în condiții de siguranță.
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitățile platformei primare: amplasare, configurație, suprafață etc. Aspecte relevante: volumul arborilor, locurile de depozitare în rampă etc. Mijloace și echipamente de muncă: încărcător cu brațe frontale, unelte, dispozitive etc. Metode de lucru: specifice tehnologiei de exploatare Starea echipamentelor de muncă: stare de funcționare, bine întreținute etc.</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observația directă • Test oral 			

UNITATEA 6 INTREȚINEREA UTILAJELOR ȘI ECHIPAMENTELOR DE LUCRU (unitate specifică)			Coduri de referință
Descriere: unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru efectuarea lucrărilor de întreținere zilnică și periodică a utilajelor folosite pentru colectarea lemnului și a echipamentelor acestora.			Nivelul unității: 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punct de vedere al deprinderilor practice	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Întreține utilajele și echipamentele de lucru	1.1. Efectuarea întreținerii zilnice se realizează cu competență 1.2. Efectuarea întreținerii periodice se realizează cu competență	- conform cu parametrii de funcționare ai utilajului - cunoașterea periodicității executării lucrărilor de verificare și întreținere a subansamblelor și echipamentelor de lucru ale utilajelor pentru colectarea lemnului	- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor de lucru se realizează cu responsabilitate; - tehnicile de întreținere zilnică și periodică a utilajelor sunt respectate cu rigurozitate; - termenele de efectuare a operațiilor de întreținere periodică sunt respectate cu rigurozitate; - remedierea eventualelor defecțiuni în funcționarea utilajelor se face cu promptitudine.
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitățile utilajului și echipamentului de lucru: capacitatea motorului, tipul echipamentului de lucru, caracteristici etc.</p> <p>Aspecte relevante: caracteristicile tehnice ale utilajului și echipamentului de lucru etc.</p> <p>Mijloace și echipamente de muncă: unelte, dispozitive etc.</p> <p>Metode de lucru: specifice operației de întreținere a subansamblului respective utilajului.</p> <p>Starea echipamentelor de muncă: stare de funcționare, bine întreținute etc.</p> <p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observația directă • Test oral 			

Titlul calificării Operator la colectarea și manipularea lemnului		Codul :SIL10/C3	
Nivelul calificării :	2		
Unități obligatorii (specifice)	Codul	Nivel	Credite
Titlul unitatii: Utilizarea mijloacele de colectare pe pneuri		2	Urmează a fi stabilite la o dată ulterioară pe baza rezultatului dezbaterilor la nivel european și opțiunilor politice ale României în această privință
Titlul unitatii: Adunarea materialului lemnos		2	
Titlul unitatii: Scoaterea materialului lemnos		2	
Titlul unitatii: Apropierea materialului lemnos		2	
Titlul unitatii: Manipularea materialului lemnos în platforma primară		2	
Titlul unitatii: Intreținerea utilajelor și echipamentelor de lucru		2	
Unități obligatorii (generale)			
Titlul unității: Aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor		2	
Titlul unității: Aplicarea normelor de protecția mediului		2	
Titlul unității: Organizarea activității proprii		2	
Unități obligatorii (cheie)			
Titlul unitatii: Comunicarea in limba oficială		2	
Titlul unitatii: Competenta de a invata		2	
Titlul unitatii: Competențe sociale și civice		2	
Titlul unitatii: Competențe de baza in matematica, stiinta și tehnologie		2	
Titlul unitatii: Competențe informatice		2	

Scopul și motivația calificării

Calificarea **Operator la colectarea și manipularea lemnului** este practică în parchetele de exploatare a lemnului și depozite utilizând echipamente și utilaje pentru deplasarea lemnului.

Operatorul la colectarea și manipularea lemnului identifică calea de apropiat materialul lemnos și execută amenajarea acestuia conform normativelor în vigoare. De asemenea, stabilește mijloacele de colectare în funcție de orografia terenului. Operatorul la colectarea și manipularea lemnului execută deplasarea materialului lemnos prin sem-târâre în concordanță cu tehnologia de exploatare aplicată și caracteristicile tehnice ale utilajelor.

Operatorul la colectarea și manipularea lemnului are capacitatea de comunicare în diverse contexte profesionale în care este necesar să utilizeze corect limbajul de specialitate, specificul activităților impunând munca în echipă și adaptarea la situații deosebite datorate condițiilor de teren și de anotimp.

Cunoștințele precerute / Condiții de acces / Ruta de progres

Nu sunt necesare condiții speciale pentru obținerea sau practicarea calificării.

Formarea profesională care oferă acces la acest nivel: cel puțin învățământ obligatoriu și calificare profesională prin învățământul profesional – școala de arte și meserii - sau prin programe de formare profesională în sistemul de formare profesională a adulților.

Obținerea acestei calificări poate înlesni o carieră în sectorul de prelucrare a lemnului.

Acumularea de experiență și urmarea unor programe de formare profesională poate conduce și la obținerea altor calificări de nivel 2 specifice sectorului industriei forestiere sau accesarea la nivelul 3.

Explicarea regulilor calificării

Nu se poate obține un certificat fără îndeplinirea condițiilor/cerințelor calificării respective.

Comparabilitatea internațională (dacă este cazul)

Nu este cazul.

Cerințele legislative specifice (dacă este cazul)

Datorită modificărilor legislative frecvente, comitetul sectorial silvicultură, exploatarea și prelucrarea lemnului, celuloza și hârtie va asigura informarea permanentă a tuturor celor implicați în procesul obținerii și practicării calificării.

Documente eliberate de Organisme de reglementare (dacă este cazul)

Nu este cazul.