

Consiliul pentru Standarde Ocupaționale și Atestare
Unitatea de Cercetare și Servicii Tehnice

STANDARD OCUPATIONAL

Ocupația: Mecanic agricol

Domeniul: Agricultură, piscicultură, pescuit, creșterea animalelor

București 2000

Unitatea pilot:

Asociația Națională a Consultanților în Agribusiness

Coordonator proiect standard ocupațional:

Dumitru Smaranda

Membrii echipei de redactare a standardului ocupațional:

Octavian Negrea

Emilian Stănescu

Referenți de specialitate:

Niculae Niculescu

Alexandru Bârsan

Standard aprobat COSA la data de 11-07-2000

Cod COSA: H - 276

© copyright 2000 , COSA - U.C.S.T.

Toate drepturile asupra acestui document sunt rezervate.

Acesta nu poate fi reprodus parțial sau integral, nu poate fi folosit sau citat în alte lucrări fara acordul COSA.

Mecanic agricol

Descrierea ocupației

Mecanic agricol de întreținere și reparații - asigură supravegherea, întreținerea, reparațiile curente și reparațiile capitale a mașinilor și echipamentelor agricole, aflate în dotarea tuturor organizațiilor care desfășoară activități agricole.

Mecanic agricol

UNITĂȚILE DE COMPETENȚĂ

Domeniile de competență

Competențe fundamentale

Competențe generale la locul de muncă

Competențe specifice

Unitățile de competență

Comunicarea interactivă la locul de muncă
Munca în echipă

Aplicarea NPM și NPSI
Aprovizionarea locului de muncă cu materiale, semifabricate, S.D.V-uri
Întocmirea documentelor de evidență și de raportare a activității
Perfecționarea profesională
Planificarea activității proprii și organizarea locului de muncă

Analiza documentației tehnice
Efectuarea reviziilor tehnice periodice a mașinilor agricole
Realizarea reparațiilor capitale a mașinilor agricole
Realizarea reparațiilor curente a mașinilor agricole
Supravegherea și întreținerea tehnică periodică a mașinilor

Comunicarea interactivă la locul de muncă

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Culegerea de informații de la celelalte posturi de lucru	1.1. Informațiile cerute sunt relevante pentru activitatea desfășurată 1.2. Culegerea de informații se face astfel încât să se asigure menținerea continuității în desfășurarea fluxului tehnologic 1.3. Sursele de informare sunt identificate și utilizate corect
2. Oferirea de informații altor posturi de lucru	2.1. Informațiile solicitate sunt oferite prompt și corect 2.2. Transmiterea informațiilor se face prin mijloace specifice 2.3. Terminologia de specialitate este utilizată corect pentru transmiterea informațiilor

Gama de variabile

Unitatea se utilizează pentru aria ocupațională supraveghere, întreținere și reparații mașini agricole.
Activitatea se desfășoară la fiecare loc de muncă ;
Tipul de atelier;
Tipul mașinilor și echipamentelor agricole;
Mărimea echipei ;
Calificarea diferită a membrilor echipei;
Activitatea de informare utilizează mijloace specifice de comunicare : telefoane, interfoane.

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe privind :
etapele fluxului tehnologic ;
modul de utilizare a aparatelor de comunicare ;
terminologia de specialitate ;
schema organizatorică și rapoartele ierarhice și funcționale ;
În procesul de evaluare se va urmări :
promptitudinea și corectitudinea cu care culege sau transmite informațiile ;
claritatea cu care utilizează terminologia specifică ;
capacitatea de reacție în situații neprevăzute ;
relevanța informațiilor solicitate.

—

Munca în echipă

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identificarea rolurilor specifice muncii în echipă	<p>1.1. Rolurile sunt identificate pe baza informațiilor specifice, disponibile despre lucrare</p> <p>1.2. Atribuțiile specifice sunt preluate în funcție de indicațiile șefului direct (șef fermă, șef atelier, șef echipă)</p> <p>1.3. Propunerile de îmbunătățire a activității în echipă sunt comunicate cu promptitudine și claritate</p>
2. Efectuarea muncii în echipă	<p>2.1. Condițiile de lucru pentru desfășurarea normală a activității sunt asigurate prin contribuție specifică</p> <p>2.2. Formele de comunicare în echipă sunt în funcție de activitățile specifice</p> <p>2.3. Sarcinile sunt rezolvate printr-un proces agreat și acceptat de toți membrii echipei</p> <p>2.4. Munca în echipă este efectuată cu respectarea drepturilor celorlalți membri ai echipei la opinie</p> <p>2.5. Participă alături de membrii echipei la activitățile, manevrele și manipulările ce se execută în grup, conform rolului său specific</p> <p>2.6. Încadrarea activităților echipei în normele de lucru și de timp se face prin respectarea rolurilor specifice și a responsabilităților individuale ale membrilor echipei</p>

Gama de variabile

Unitatea se aplică ocupațiilor din aria ocupațională supraveghere, întreținere și reparații mașini și echipamente agricole.

Tipul lucrării: supraveghere, întreținere, reparații curente și capitale a mașinilor agricole.

Tipul mașinilor agricole: tractoare, combine, mașini de recoltat, grape, agregate cu discuri etc.

Mărimea echipei

Diversitatea calificării membrilor echipei

Relații ierarhice și funcționale

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe privind :

tehnologia de specialitate - mecanica agricolă, construcția și funcționarea utilajelor, caracteristicile SDV-urilor, instalații și echipamente din dotarea atelierelor;

construcția și funcționarea diverselor mașini agricole;

documentația lucrării și normele specifice de lucru ;

schema organizatorică, raporturi ierarhice și funcționale ;

În procesele de evaluare se va urmări :

capacitatea de exprimare concisă și clară prin utilizarea corectă a terminologiei de specialitate ;

modul de adresare către șefii ierarhici și colegii din echipă la efectuarea lucrărilor ce necesită participarea în echipă (manevre, manipulări în grup, etc.) ;

capacitatea de a colabora cu ceilalți membri ai echipei.

—

Aplicarea NPM și NPSI

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Aplicarea NPM	<p>1.1. Legislația și normele de protecția muncii sunt însușite și aplicate în conformitate cu specificul locului de munca</p> <p>1.2. Însușirea clară și corectă a procedurilor de protecția muncii este asigurată prin participarea la instructajul periodic</p> <p>1.3. Echipamentul de protecție este identificat corect și rapid în conformitate cu procedurile specifice din regulamentul în vigoare</p> <p>1.4. Echipamentul de protecție este întreținut și păstrat în conformitate cu procedura specifică locului de muncă</p> <p>1.5. Măsurile de prim ajutor sunt însușite corect în vederea acționării cu competență, în caz de accident</p>
2. Aplicarea NPSI	<p>2.1. Activitatea la locul de muncă se desfășoară în condiții de securitate, respectând normele PSI</p> <p>2.2. Procedurile PSI sunt însușite prin participarea la instructajele periodice și aplicațiile practice</p> <p>2.3. Echipamentele și dotările de stingere a incendiilor sunt identificate corect și rapid, conform normativelor de acționare</p>
3. Raportarea pericolelor care apar la locurile de muncă	<p>3.1. Pericolele potențiale sunt identificate rapid și cu atenție pe întreaga perioadă a desfășurării activității și sunt raportate prompt persoanelor abilitate, conform procedurilor specifice fiecărui loc de muncă</p> <p>3.2. Starea tehnică a echipamentelor de protecție și de stingere a incendiilor este verificată periodic, în conformitate cu normele specifice și raportată persoanelor abilitate</p>
4. Aplicarea procedurilor de urgență și de evacuare	<p>4.1. Accidentul apărut este semnalat prin contactarea cu promptitudine a persoanelor din serviciile abilitate, conform procedurilor specifice</p> <p>4.2. Primul ajutor este acordat rapid și corect în conformitate cu tipul accidentului produs</p> <p>4.3. Măsurile de urgență și de evacuare sunt aplicate rapid și cu luciditate, în ordine, respectând procedurile specifice locului de muncă</p> <p>4.4. Se utilizează echipamentul de intervenție conform normelor de protecție și igiena muncii, ca și a celor de PSI</p>

Gama de variabile

Unitatea se poate aplica activităților din aria ocupațională supraveghere, întreținere și reparații a mașinilor și echipamentelor agricole.

Echipamente de protecția muncii : specifice fiecărui loc de muncă .

Echipamente de stingere a incendiilor : hidranți, extintoare, lopeți, găleți, nisip, mașini stingere incendii.

Sisteme de avertizare: luminoase, sonore, sisteme de comunicații.

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe de :

legislație a muncii ;

NPM generale și specifice fiecărui loc de muncă ;

norme PSI ;

mod de utilizare a echipamentelor PM și PSI ;

sisteme de siguranță și de protecție ale utilajelor folosite ;

caracteristicile fizico-chimice ale materialelor cu care lucrează.

În procesul de evaluare se vor urmări :

modul de cunoaștere a NPM și a normelor PSI ;

capacitatea de a acționa rapid, în ordine și eficace în caz de accident ;

modul de utilizare a echipamentelor specifice din dotare ;

modul de acordare a primului ajutor în caz de accident ;

capacitatea de decizie și de reacție în situații neprevăzute ;

—

Aprovizionarea locului de muncă cu materiale, semifabricate, S.D.V-uri

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Stabilirea necesarului de materiale, semifabricate, S.D.V-uri	<p>1.1. Necesarul de materiale și semifabricate este stabilit corect pe baza normelor tehnologice corespunzătoare lucrărilor programate a fi executate.</p> <p>1.2. Necesarul de materiale și semifabricate este stabilit pentru fiecare comandă în conformitate cu programarea făcută.</p> <p>1.3. Necesarul de S.D.V-uri specifice este stabilit pe baza normelor de consum S.D.V pentru fiecare operație planificată a fi executată.</p> <p>1.4. Procurarea materialelor, semifabricatelor, S.D.V-urilor se face din</p>
2. Recepția materialelor, semifabricatelor, S.D.V-urilor	<p>2.1. Recepția calitativă și dimensională a materialelor și semifabricatelor se realizează pe baza normelor tehnologice și a documentelor de însoțire.</p> <p>2.2. Recepția S.D.V-urilor se verifică în conformitate cu normele metodologice și a specificațiilor tehnice ale furnizorului.</p>
3. Manipularea și transportul materialelor, semifabricatelor și S.D.V-urilor	<p>2.3. Materiale și semifabricate recepționate ca fiind corespunzătoare se</p> <p>3.1. Manipularea și transportul materialelor și a semifabricatelor se face manual sau cu mijloace adecvate tipului acestora.</p> <p>3.2. Manipularea și transportul S.D.V-urilor se face în conformitate cu prescripțiile metodologice și ale furnizorului.</p> <p>3.3. Manipularea și transportul materialelor, semi-fabricatelor și S.D.V-urilor se face în condiții de siguranță, cu respectarea NMP și NPSI specifice.</p>
4. Depozitarea materialelor, semifabricatelor și S.D.V-urilor	<p>3.4. Transportul și manipularea materialelor, semifabricatelor și S.D.V-urilor se face în timpul prevăzut în planificarea făcută pentru a se asigura continuitatea și fluența procesului de prelucrare pe strung.</p> <p>4.1. Depozitarea materialelor și semifabricatelor se face numai după sortarea acestora pe tipuri, după destinația tehnologică și în funcție de prescripțiile furnizorului.</p> <p>4.2. Depozitarea S.D.V-urilor se face în conformitate cu indicațiile furnizorului și cu prescripțiile și normele metodologice.</p> <p>4.3. Depozitarea materialelor, semifabricatelor și S.D.V-urilor se face în spații special amenajate (marcate).</p> <p>4.4. Depozitarea materialelor, semifabricatelor și S.D.V-urilor se face în condiții de siguranță, cu respectarea normelor specifice de NPM și NPSI.</p>

Gama de variabile

Unitatea se aplică în atelierele care asigură întreținerea, reparațiile curente și capitale a mașinilor agricole.

Variabile :

- tipuri de mașini agricole: tractoare, combine, mașini de cules, instalații anexă;
- tipuri lucrări : întreținere, reparații curente, reparații capitale;
- documentație tehnologică;
- tipuri de S.D.V-uri : scule pentru filetare, scule pentru găurire, pietre de polizor;
- materiale și semifabricate, tablă, diverse profile mecanice, electrozi de sudură, carbid, piese de schimb, subansambluri, ansambluri, agregate diverse.

Munca se desfășoară în echipă sau individual .

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe de :

- mecanică agricolă, construcția și funcționarea mașinilor agricole;
- desen tehnic ;
- tehnologii de lucru și norme de consum pentru semifabricate și S.D.V-uri .

În procesul de evaluare se vor urmări :

- capacitatea de a stabili necesarul de materiale, semifabricate, S.D.V-uri, pentru realizarea programului ;
- modul în care asigură, cu respectarea normelor specifice, manipularea, transportul și depozitarea materialelor, semifabricatelor și S.D.V-urilor aprovizionate .

—

Întocmirea documentelor de evidență și de raportare a activității

Descrierea unității

Unitatea descrie activitățile de întocmire, completare a documentelor de evidență și a rapoartelor necesare monitorizării și evaluării activității personalului din aria ocupatională - supraveghere, întreținere și reparatii masini și echipamente agricole.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identificarea datelor și documentelor	<p>1.1. Documentele care trebuie întocmite, completate sunt identificate corect în raport cu tipul activității</p> <p>1.2. Datele ce vor fi consemnate în documente sunt identificate corect în funcție de tipul de document întocmit</p> <p>1.3. Sursele de date sunt identificate și selectate în raport cu natura datelor de consemnat</p>
2. Întocmirea_completarea documentelor de evidență	<p>2.1. Cantitățile de materii prime, materiale, SDV- uri, semifabricate aprovizionate și de produse finite predate sunt consemnate corect</p> <p>2.2. Mașinile și echipamentele agricole intrate pentru întreținere sau reparații, precum și starea lor tehnică sunt consemnate corect.</p> <p>2.3. Predarea-primirea utilajelor la sfârșitul_începutul schimbului este consemnată în documentul specific</p> <p>2.4. Eventualele neconcordanțe_neconformități de ordin calitativ sau de timp de preluare_prelucrare_predare sunt consemnate corect și, după caz, explicate cu claritate</p> <p>2.5. Starea tehnică a mașinilor agricole după întreținere sau reparații este consemnată în documentele specifice</p> <p>2.6. Documentele de evidență sunt întocmite_completate conform normelor interne</p>
3. Întocmirea rapoartelor de activitate	<p>3.1. Datele consemnate sunt relevante pentru activitatea raportată</p> <p>3.2. Rapoartele sunt întocmite concis și lizibil</p> <p>3.3. Rapoartele întocmite sunt complete.</p> <p>3.4. Dacă este cazul sunt făcute sugestii pertinente privind îmbunătățirea activității consemnate</p> <p>3.5. Modul de întocmire a rapoartelor și periodicitatea acestora sunt în conformitate cu normele interne specifice</p>

Gama de variabile

Unitatea se aplică activităților de supraveghere, întreținere și reparații mașini agricole.

Documentele de evidență :

bonuri de predare-primire a materiilor prime și materiale, SDV-uri, produse finite ;

documente de predare-primire a utilajelor și echipamentelor din dotarea atelierelor de întreținere sau reparații;

documente de predare-primire a mașinilor agricole aduse pentru reparat/reparate.

Rapoarte de activitate : formulare tip sau netipizate .

Ghid pentru evaluare

Unitatea se aplică în atelierelor pentru activitățile de întreținere, reparații curente sau capitale a mașinilor agricole.

Sunt necesare cunoștințe privind :

tipurile de documente utilizate ;

modul de întocmire_completare a documentelor de evidență și a rapoartelor de lucru;

terminologia de specialitate;

În procesul de evaluare se va urmări :

capacitatea de selectare a datelor relevante care se consemnează în documente și rapoarte ;

corectitudinea și acuratețea cu care sunt întocmite_completate documentele și rapoartele ;

concizia exprimării;

responsabilitatea asumată pentru consemnarea incidentelor, cauzelor acestora și sugestiile făcute ;

Perfecționarea profesională

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identificarea necesarului de instruire și autoinstruire	1.1. Necesarul instruirii și autoinstruirii este stabilit pe baza cerințelor locului de muncă 1.2. Necesarul de instruire și autoinstruire este stabilit pe baza autoevaluării 1.3. Autoevaluarea se realizează corect și cu discernământ
2. Identificarea surselor de informare	2.1. Sursele de informare identificate și selectate corespund necesarului de instruire / autoinstruire 2.2. Selectarea publicațiilor de specialitate care prezintă interes se va face cu discernământ
3. Autoinstruirea	3.1. Autoinstruirea se realizează pe baza literaturii de specialitate 3.2. Materialele de specialitate selectate sunt consultate periodic sau ori de câte ori este nevoie 3.3. Timpul alocat studiului _informării este stabilit astfel încât să fie suficient înregistrării informațiilor noi și însușirii noilor cunoștințe profesionale

Gama de variabile

Unitatea se aplică mecanicilor agricoli de întreținere și reparații.

Surse de informare :

publicații de specialitate (cărți, reviste, pliante) ;

expoziții, târguri, simpozioane ;

cărțile tehnice ale mașinilor editate de fabricanți ;

cataloge de materiale, scule, aparate de măsură și control, echipamente specifice editate de fabricant ;

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe privind :

mechanică agricolă, construcția și funcționarea mașinilor și echipamentelor agricole;

desen tehnic;

anumite capitole de matematică : geometrie plană și în spațiu, trigonometrie;

construcția și funcționarea mașinilor, instalațiilor și echipamentelor din dotarea atelierelor de lucru;

SDV-uri și materialele specifice;

tehnologiile specifice de lucru pentru supraveghere, întreținere sau reparație mașini agricole.

În procesul de evaluare se vor urmări :

capacitatea de autoevaluare privind nivelul de calificare profesională ;

capacitatea de a-și selecta manualele și publicațiile de specialitate în vederea informării rapide și însușirii optime a noilor cunoștințe de specialitate ;

modul în care persoana evaluată utilizează publicațiile de specialitate în operația de autoinstruire._

Planificarea activității proprii și organizarea locului de muncă

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identificarea obiectivelor de planificat	1.1. Documentația tehnică disponibilă este analizată pentru a se stabili posibilitatea realizării practice în raport cu condițiile tehnice existente 1.2. Etapele, fazele și secvențele de realizare a obiectivelor sunt stabilite în funcție de planul de producție, de tipul lucrării și de termenul final
2. Stabilirea și alocarea resurselor	2.1. Resursele de materiale și SDV-uri sunt stabilite corect în funcție de tipul lucrării și de perioada de timp alocată_afectată finalizării lucrării 2.2. Repartizarea lucrărilor pe locuri de muncă se face în conformitate cu obiectivele stabilite, cu caracteristicile specifice ale utilajelor, instalațiilor și anexelor și în funcție de starea lor tehnică momentană 2.3. Timpul necesar realizării fiecărei etape intermediare este stabilit astfel încât să se respecte termenul final planificat
3. Planificarea activității	3.1. Planificarea activității și a succesiunii fazelor de lucru este făcută în funcție de timpul total alocat realizării 3.2. Planificarea activităților se face în funcție de tipul activităților de realizat supraveghere, întreținere și reparații curente sau capitale a mașinilor sau echipamentelor agricole. 3.3. Planificarea necesarului de materiale și SDV-uri, programe pe faze de lucru se realizează astfel încât să se asigure încadrarea în normele de consum specifice 3.4. Planificarea activității proprii se face având în vedere utilajele, instalațiile, echipamentele, SDV-urile de care se dispune, ca și de starea lor tehnică momentană 3.5. Planificarea activității este făcută, avându-se în vedere și eventualele situații, care ar putea afecta încadrarea în termenul final preconizat
4. Organizarea locului de muncă	4.1. Asigurarea condițiilor de lucru se face în conformitate cu operațiile planificate pentru execuție 4.2. Pregătirea utilajelor, echipamentelor și instalațiilor din dotarea atelierelor pentru lucru se face în baza planificării operațiilor de executat 4.3. Pregătirea mașinilor și echipamentelor agricole pentru realizarea operațiilor de întreținere sau reparații se face în conformitate cu normele și normativele specifice. 4.4. Aparatura de măsură și control este pregătită în conformitate cu precizia planificată pentru fiecare operație executată 4.5. Pregătirea utilajelor, instalațiilor și echipamentelor la sfârșitul schimbului de lucru se face corespunzător instrucțiunilor de lucru, în vederea continuării în schimbul următor a lucrărilor și operațiilor

Gama de variabile

Unitatea se aplică ocupațiilor din domeniul activităților de supraveghere, întreținere și reparații a mașinilor și echipamentelor agricole.

Lucrări specifice ocupației: lucrări specifice de supraveghere, întreținere și reparații curente sau capitale.

Documentațiile lucrărilor corespunzătoare tipurilor de lucrări planificate.

Tipuri de mașini și echipamente agricole (tractoare, combine, mașini de cules diverse, instalații anexe).

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe privind :

mecanică agricolă;

tehnologiile și consumurile specifice de materiale, caracteristicile fizico-chimice ale materialelor, tipurile de SDV-uri ;

funcționarea utilajelor, instalațiilor, echipamentelor din dotarea atelierelor de reparații;

funcționarea și construcția diferitelor tipuri de mașini și echipamente agricole;

norme de lucru și de consum ;

În procesul de evaluare se va urmări:

capacitatea de identificare a activităților ce trebuie planificate în atingerea obiectivelor de realizat și de încadrare în normele de lucru și de timp ;

capacitatea de a planifica o lucrare și de a respecta termenele stabilite ;

operativitatea cu care studiază documentația tehnică disponibilă;

capacitatea de a asigura organizarea rațională, optimă a locului de muncă

—

Analiza documentației tehnice

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Stabilirea tipului de documentație necesară	1.1. Documentația tehnică/tehnologică necesară este stabilită în baza tipului de lucrări și de operații programate pentru execuție. 1.2. Ordinea de execuție a operațiilor de prelucrare pe strung se stabilește pe baza documentației selectate. 1.3. Ordinea și frecvența de măsurare și control a pieselor, subansamblurilor și agregatelor reparate, în fazele intermediare se stabilește pe baza documentației selectate.
2. Stabilirea etapelor procesului de prelucrare.	2.1. Semifabricatele necesare sunt selectate în funcție de tipul lucrării și operațiunile planificate. 2.2. Materialele și semifabricatele sunt stabilite corect, din punct de vedere al formei și dimensiunilor, funcție de prescripțiile tehnologice pentru fiecare lucrare, din documentația selectată. 2.3. SDV-urile sunt stabilite corect pentru fiecare operație, atât din punct de vedere al tipului, cât și al numărului, în funcție de indicațiile din documentația tehnologică selectată.

Gama de variabile

Documentația tehnică;
Documentația tehnologică de execuție;
Tipurile de lucrări de executat;
Calificarea diferită a personalului.
Materialele (tablă, profile metalice, electrozi, carbid, oxigen) și semifabricate (piese de schimb, subansambluri, ansambluri, agregate diverse pentru înlocuire)

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe privind :

desen tehnic;

tehnologiile de întreținere și reparații și consumurile specifice de materiale și semifabricate;

tipurile de SDV-uri utilizate.

În procesul de evaluare se va urmări :

modul în care selectează documentația tehnică și tehnologică necesară;

rapiditatea și corectitudinea cu care își însușește documentația selectată.

—

Efectuarea reviziilor tehnice periodice a mașinilor agricole

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identificarea reviziilor tehnice periodice recomandate	<p>1.1. Stabilirea reviziilor tehnice care urmează a fi îndeplinite se face pe baza recomandărilor constructorului/furnizorului mașinilor agricole.</p> <p>1.2. Reviziile tehnice pentru diversele mașini agricole se stabilesc pe baza normativelor și a procedurilor specifice ale organizației posesoare.</p> <p>1.3. Reviziile tehnice ale mașinilor agricole sunt prevăzute în planurile de lucru ale organizației.</p> <p>1.4. Periodicitatea realizării reviziilor tehnice este stabilită în concordanță atât cu recomandările constructorului/furnizorului cât și cu cele din normativele specifice din domeniu.</p>
2. Realizarea reviziilor tehnice	<p>2.1. Reviziile tehnice periodice se execută în conformitate cu procedurile specifice recomandate fie de constructor/furnizor, fie de normativele din domeniu.</p> <p>2.2. Reviziile tehnice periodice asigură verificarea, reglarea, strângerea, ungerea subansamblurilor, ansamblurilor și agregatelor componente ale mașinilor, instalațiilor, echipamentelor.</p> <p>2.3. Realizarea reviziilor tehnice se face în conformitate cu planul de operații.</p> <p>2.4. Normele de consum de materiale și manoperă pentru fiecare tip de revizie tehnică sunt în conformitate cu normativele specifice din domeniu și cu procedurile organizației.</p>

Gama de variabile

Organizația - societate comercială agricolă, societate comercială specializată (AGROMECH, SERVAGROMECH, AGROSERVICE), ferme agricole și diverse asociații agricole.
Periodicitatea realizării lucrărilor - zile, săptămâni, perioade indicate în documentațiile tehnice.
Mașini, instalații și echipamente agricole (tractoare, combine, mașini de cules, ierbicidat, împrăștiat îngrășămintă chimice, instalații și echipamente de irigat, etc.).
Documentații și instrucțiuni tehnice.
Materiale și echipamente de întreținere: piese de schimb, subansambluri, ansambluri, agregate, uleiuri minerale, combustibili.

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe de:

- mecanică agricolă
- construcția și funcționarea diverselor mașini agricole
- proceduri și tehnici de asigurare a reviziilor tehnice.

În cursul evaluării se va urmări felul în care candidatul respectă condițiile prescrise pentru realizarea reviziilor tehnice periodice ale mașinilor agricole.

—

Realizarea reparațiilor capitale a mașinilor agricole

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Evaluarea stării tehnice a mașinilor agricole	<p>1.1. Evaluarea stării tehnice a mașinilor agricole, care urmează a fi supuse reparațiilor capitale se face în atelierul de reparații prin metode și procedee specifice.</p> <p>1.2. Evaluarea stării tehnice a mașinilor agricole se poate face direct, prin observare, fără demontare sau prin demontarea diverselor agregate și subansambluri componente și verificare a stării de funcționare a fiecărui component.</p> <p>1.3. Starea tehnică a mașinilor agricole se verifică în condițiile respectării NPM generale și specifice.</p>
2. Pregătirea mașinilor agricole pentru reparația capitală (Rk)	<p>2.1. Pregătirea mașinilor agricole pentru reparația capitală se face după proceduri specifice fiecărui tip de mașină agricolă.</p> <p>2.2. Mașinile agricole sunt pregătite pentru reparația capitală în conformitate cu prescripțiile din documentațiile tehnice.</p> <p>2.3. Mașinile agricole sunt pregătite pentru reparația capitală (Rk) în ateliere de reparații specializate.</p> <p>2.4. Mașinile agricole se pregătesc pentru reparația capitală (Rk) la termenele planificate prin planurile de lucru ale organizației.</p>
3. Realizarea reparațiilor capitale (Rk)	<p>3.1. Reparațiile capitale se fac la termenele planificate.</p> <p>3.2. Reparațiile capitale (Rk) ale mașinilor agricole se fac după prevederi specifice fiecărui tip de mașină,</p> <p>3.3. Reparațiile capitale se fac prin demontarea agregatelor și ansamblurilor componente și înlocuirea și repararea pieselor, agregatelor și ansamblurilor uzate sau defecte.</p> <p>3.4. Agregatele, ansamblurile și subansamblurile mașinilor agricole sunt reparate, prin înlocuirea pieselor uzate sau defecte sau se înlocuiesc complet.</p> <p>3.5. Normele de consum pentru materiale și manoperă pentru reparațiile capitale sunt cele prezentate în documentațiile tehnice specifice sau în normativele din domeniu.</p>

4. Efectuarea rodajului după reparația capitală (Rk)

4.1. Reparațiile capitale (Rk) sunt încheiate printr-o operație de rodaj, care cuprinde probe funcționale, reglaje de finisare și eventuale remedieri.

4.2. Operațiile de rodaj se execută pe instalații specifice (bancuri de probă) sau direct în teren.

4.3. Operațiile de rodaj se execută prin proceduri specifice fiecărui tip de mașină.

4.4. Probele funcționale ale subansamblurilor, ansamblurilor și agregatelor se realizează pe bancuri de probă după prevederi specifice.

4.5. Reglajele de finisare și eventualele remedieri se fac pe baza testării funcționării pe bancurile de probă.

4.6. Rodajul în teren se face după terminarea probelor funcționale pe bancurile de probă.

4.7. Durata de rodaj, distanțele de parcurs, sarcinile de încărcare pe durata rodajului sunt în conformitate cu prescripțiile tehnice și cu procedurile organizației.

4.8. Remedierile și finisările finale se fac după evaluarea rezultatelor testării în rodaj.

4.9. Verificările și controlul reparației după rodaj se realizează fie după recomandările constructorului, atunci când acestea există, fie după

Gama de variabile

Organizația - societate comercială agricolă, societate comercială specializată (AGROMECH, SERVAGROMECH, AGROSERVICE), ferme agricole și diverse asociații agricole.

Periodicitatea realizării lucrărilor - perioada indicată în documentațiile tehnice.

Mașini, instalații și echipamente agricole (tractoare, combine, mașini de cules, ierbicidat, împrăștiat îngrășăminte chimice, instalații și echipamente de irigat, etc.).

Documentații și instrucțiuni tehnice.

Materiale și echipamente de întreținere: piese de schimb, subansambluri, ansambluri, agregate, uleiuri minerale, combustibili.

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe de:

-mecanică agricolă;

-construcția și funcționarea mașinilor agricole;

-tehnologii de reparații și rodaj;

-funcționarea mașinilor și instalațiilor din dotarea atelierelor de reparații (mașini de găurit, polizare, mașini și aparate de sudură etc.).

În cursul evaluării se va urmări:

-felul în care candidatul verifică mașina agricolă adusă pentru Rk;

-modul în care pregătește mașina pentru reparație;

-felul în care realizează reparația;

-felul în care face rodajul și remedierile finale.

Realizarea reparațiilor curente a mașinilor agricole

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Estimarea periodică a stării tehnice a mașinilor agricole	<p>1.1. Estimarea stării tehnice a mașinilor se face periodic, în conformitate cu procedurile specifice ale organizației și cu instrucțiunile tehnice de lucru.</p> <p>1.2. Starea tehnică a mașinilor agricole este identificată ȘI pe baza informațiilor referitoare la perioada de funcționare anterioară.</p> <p>1.3. Starea tehnică a mașinilor, instalațiilor și echipamentelor agricole este verificată direct, prin metode specifice, corespunzătoare fiecărui tip de mașină.</p>
2. Realizarea reparațiilor curente	<p>1.4. Starea tehnică a mașinilor, instalațiilor și echipamentelor agricole se</p> <p>2.1. Defecțiunile/disfuncționalitățile constatate în timpul verificării stării tehnice a mașinilor, instalațiilor și echipamentelor agricole sunt remediate prin repararea acestora.</p> <p>2.2. Reparațiile curente asigură funcționarea normală a mașinilor agricole, atât prin verificarea, strângerea, reglarea, ungerea agregatelor, ansamblurilor și subansamblelor componente cât și prin înlocuirea pieselor ansamblurilor, agregatelor defecte, constatate în timpul verificării stării tehnice.</p> <p>2.3. Reparațiile curente se fac ori de câte ori starea tehnică a mașinilor agricole le impun.</p> <p>2.4. Reparațiile curente se fac în conformitate cu prescripțiile din documentațiile tehnice ale constructorului/furnizorului, cu cele din normativele și instrucțiunile de lucru specifice fiecărui tip de mașină agricolă.</p>

Gama de variabile

Organizația - societate comercială agricolă, societate comercială specializată (AGROMECC, SERVAGROMECC, AGROSERVICE), ferme agricole și diverse asociații agricole.

Periodicitatea realizării lucrărilor - zile, săptămâni, perioade indicate în documentațiile tehnice.

Mașini, instalații și echipamente agricole (tractoare, combine, mașini de cules, ierbicidat, împrăștiat îngrășăminte chimice, instalații și echipamente de irigat, etc.).

Documentații și instrucțiuni tehnice.

Materiale și echipamente de întreținere: piese de schimb, subansambluri, ansambluri, agregate, uleiuri minerale, combustibili.

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe de:

- mecanică agricolă
- construcția și funcționarea mașinilor agricole
- tehnologii de reparație a tipurilor de mașini agricole.

În cursul evaluării se va urmări:

- modul în care candidatul verifică starea tehnică a mașinilor agricole;
- felul în care pregătește mașina agricolă pentru reparație;
- modul în care asigură remedierea defecțiunilor constatate.

—

Supravegherea și întreținerea tehnică periodică a mașinilor agricole

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Realizarea controlului periodic al mașinilor agricole	1.1. Periodicitatea controlului mașinilor , instalațiilor și echipamentelor agricole se stabilește în funcție de recomandările constructorului /furnizorului. 1.2. Periodicitatea controlului se fixează în funcție de prescripțiile normativelor și procedurile specifice ale organizației. 1.3. Controlul periodic al mașinilor echipamentelor și instalațiilor agricole se realizează conform prescripțiilor constructorului/furnizorului și a instrucțiunilor tehnice specifice.
2. Realizarea operațiilor de întreținere periodică a mașinilor agricole	2.1. Operațiile de întreținere periodică a mașinilor, instalațiilor și echipamentelor sunt prevăzute/recomandate în documentațiile tehnice ale constructorului/furnizorului sau în normativelor și instrucțiunile tehnice de întreținere utilajelor și ale organizației. 2.2. Operațiile de întreținere periodică asigură funcționarea normală a mașinilor, instalațiilor și echipamentelor agricole. 2.3. Realizarea corespunzătoare a operațiilor periodice de întreținere asigură menținerea și funcționarea la parametrii normali a mașinilor agricole pe întreaga perioadă de serviciu/de utilizare a acestora. 2.4. Realizarea operațiilor de control și de întreținere periodică a mașinilor, instalațiilor și echipamentelor agricole este prevăzută în planurile de lucru ale organizației

Gama de variabile

Organizația - societate comercială agricolă, societate comercială specializată (AGROMECH, SERVAGROMECH, AGROSERVICE), ferme agricole și diverse asociații agricole.
Periodicitatea realizării lucrărilor - zile, săptămâni, perioade indicate în documentațiile tehnice.
Mașini instalații și echipamente agricole (tractoare, combine, mașini de cules, ierbicidat, împrăștiat îngrășăminte chimice, instalații și echipamente de irigat, etc.).
Documentații și instrucțiuni tehnice.
Materiale și echipamente de întreținere: piese de schimb, subansambluri, ansambluri, agregate, uleiuri minerale, combustibili.

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe de:

- mecanică agricolă;
 - construcția și funcționarea diverselor mașini agricole;
 - tehnici de control și de întreținere curentă a mașinilor, instalațiilor și echipamentelor agricole.
- În cursul evaluării se va urmări felul în care candidatul asigură supravegherea și întreținerea periodică a diverselor mașini agricole.

—