

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL

FIȘA DE EVALUARE 13

în vederea certificării calificării profesionale,

Anul școlar:; **sesiunea:**

Numele și prenumele candidatului:

Centrul de examen unde se susține examenul:

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul:

Locul de desfășurare a probei practice:

Calificarea profesională: **OPERATOR SONDE**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

2.1.3. Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice

3.1.2. Organe de mașini simple

3.1.3.4. Organe pentru conducerea și închiderea circulației fluidelor

7.1.6. Materiale și scule necesare forajului sondelor

8.1.2. Lucrări de intervenții la sonde:

Abilități

2.2.6. Alegerea mijloacelor de măsurat și verificat în funcție de mărimea fizică de măsurat

3.2.3. Alegerea șuruburilor, piulițelor și șaibelor, conform documentației tehnice, în vederea executării asamblărilor filetate

3.2.21. Alegerea SDV-urilor necesare asamblării conductelor

3.2.22. Utilizarea SDV-urilor în vederea asamblării conductelor

3.2.23. Asamblarea conductelor

3.2.24. Verificarea asamblării țevelor și tuburilor

7.2.12. Selectarea materialelor și sculelor necesare pentru forajul sondelor

8.2.6. Efectuarea lucrărilor de intervenții la sonde

8.2.7. Efectuarea lucrărilor de instrumentații la sonde

Atitudini

3.3.3. Receptivitate pentru dezvoltarea capacității de a executa sarcini de lucru sub supraveghere

3.3.5. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor specifice locului de muncă

3.3.6. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă

3.3.7. Adoptarea unei atitudini responsabile față de protecția mediului

Titlu temă pentru proba practică: Verificarea prevenitorului cu actionare hidraulică

2.

Enunțul temei pentru proba practică:

Efectuează în condiții optime de lucru verificarea *prevenitorului cu actionare hidraulica*

Sarcini de lucru:

1. Luarea de măsuri pentru evitarea riscurilor de accidentare
2. Alegerea SDV-urilor necesare operației de verificare a prevenitorului cu actionare hidraulica
3. Verificarea și curățirea exterioară în vederea îndepărtării resturilor de nisip, titei, fluid de lucru
4. Verificarea dimensională a bacurile de închidere, funcție de materialul tubular din sondă
5. Verificarea elementelor de etanșare să nu prezinte deformari, fisuri sau lipsă de material
6. Verificarea punctelor de gresare ale echipamentului
7. Verificarea vizuală a filetelor elementelor de etanșare, respectiv prezoane, piulite, alezaje filetate;
8. Verificarea vizuală a stării garniturilor de cauciuc montate la bacurile de etanșare
9. Verificarea defectelor vizibile: fisuri, crăpături, în corpul prevenitorului, flanșe, neetanșeiți în bacurile de închidere, furtunurile de presiune
10. Verificarea manevrării ușoare a bacurilor cu închidere pe material tubular sau cu închidere pe total cu ajutorul sistemului hidraulic respectiv stației de comanda/pupitru auxiliar (presiune ulei 70-105 bar)
11. Verificarea sistemul hidraulic/ mecanic de acționare bacuri
12. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului

Timp de lucru: 60 min

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. *Prevenitor cu acționare hidraulică*
2. *Perie de sarma, pensula, lavete.*
3. *Cheie fixa*
4. *Gresor*
5. *Echipament de protecție*

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare ²	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Criteriul 1 Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max 20 p)	1. Analiza sarcinilor de lucru și identificarea soluțiilor de rezolvare	5p			
		2. Selectează SDV-urile necesare efectuării sarcinii de lucru	5 p			
		3. Întreține ordinea și curățenia la locul de muncă	5 p			
		4. Respectă ordinea operațiilor	5p			
2.	Criteriul 2 Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	5. Verificarea și curățirea exterioară în vederea îndepărtării resturilor de nisip, titei, fluid de lucru	5 p			
		6. Verificarea dimensională a bacurilor de închidere, funcție de materialul tubular din sondă	5 p			
		7. Verificarea elementelor de etanșare să nu prezinte deformări, fisuri sau lipsă de material	5 p			
		8. Verificarea punctelor de gresare ale echipamentului	5 p			
		9. Verificarea vizuală a filetelor elementelor de etanșare, respectiv prezoane, piulite, alezaje filetate;	5 p			
		10. Verificarea vizuală a stării garniturilor de cauciuc montate	5 p			

¹ Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

² Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

		la bacurile de etanșare				
		11.Verificarea defectelor vizibile: fisuri, crăpături, în corpul prevenitorului, flanșe, neetanșeități în bacurile de închidere, furtunurile de presiune	5 p			
		12.Verificarea manevrării ușoare a bacurilor cu închidere pe material tubular sau cu închidere pe total cu ajutorul sistemului hidraulic respectiv stației de comanda/pupitru auxiliar (presiune ulei 70-105 bar)	5 p			
		13.Verificarea sistemul hidraulic/ mecanic de acționare bacuri	5 p			
		14.Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului	5 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³			70 p			
Nr. crt.	B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Criteriul 1 Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max 30 p)	1.Descrie activitatea executată	20 p			
		2.Utilizarea terminologiei de specialitate referitor la descrierea operațiilor executate pentru realizarea sarcinii de lucru și a controlului efectuat	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			

³ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

PUNCTAJ TOTAL⁷	100 p			
PUNCTAJ FINAL⁸				

ÎNTREBARE	Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

.....

.....

Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:

Admis	Cu punctajul final	100p – 95 p	94,99p – 85p	84,99p – 75p	74,99p – 60p
	Cu calificativul	Excelent	Foarte bine	Bine	Satisfăcător

Respins ☐ **Cu punctajul final**

⁴ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁷ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁸ Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁹ Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):

.....

