

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE TEMA 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 LA EXTRAȚIA, TRATAREA, TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUȚIA GAZELOR**

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

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

**3.1.3.** Organe de mașini complexe

**4.1.1.** Noțiuni fundamentale din teoria măsurătorilor

**6.1.1.** Noțiuni generale despre tehnologia asamblării

**7.1.3.** Echipamente și instalații de suprafață pentru sondele de țigări și gaze

**Abilități:**

**3.2.25.** Alegerea SDV-urilor necesare montării organelor de închidere a circulației fluidelor

**3.2.26.** Utilizarea SDV-urilor în vederea montării organelor de închidere a circulației fluidelor

**3.2.27.** Montarea organelor de închidere a circulației fluidelor

**3.2.29.** Comunicarea/ Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate

**4.2.2.** Efectuarea transformărilor de unități de măsură

**6.2.2.** Asigurarea funcționării echipamentelor și instalațiilor

de suprafață în concordanță cu parametrii stabiliți și în condiții de siguranță

**7.2.7.** Monitorizarea și raportarea zilnică a parametrilor funcționali ai instalațiilor din zonele de operare

**7.2.8.** Executarea lucrărilor de mentenanță minoră a echipamentelor și instalațiilor de suprafață

**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

**3.3.8.** Preocuparea pentru colectarea și transmiterea informațiilor relevante cu privire la construcția și funcționarea echipamentelor de lucru utilizate

**3.3.9.** Asumarea răspunderii pentru prevenirea și reducerea impactului negativ al activității proprii asupra mediului

**3.3.10.** Respectarea termenelor/ timpului de realizare a sarcinilor

**4.3.2.** Respectarea procedurilor de lucru

**Titlu temă pentru proba practică:** Schimbare a duzei cartus la capul de erupție cu două brațe

**Enunțul temei pentru proba practică:** Efectuați operația de schimbare a duzei cartus la capul de erupție cu două brațe

**Sarcini de lucru:**

1. Executarea operației de dirijare a sondei pe cel de-al doilea braț.
2. Scurgerea presiunii de pe brațul pe care se intervine
3. Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de schimbare a duzei la capul de erupție
4. Demontarea dopului duzei fixe.
5. Demontarea portduzei din corpul duzei fixe
6. Demontarea duzei cartuş din portduza.
7. Controlul dimensional al duzei cartus
8. Montarea duzei cartus în caseta portduză.
9. Montarea portduzei în corpul duzei fixe.
10. Executarea operațiilor de dezizolare a duzei fixe și pornirea sondei.
11. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.

**Timp de lucru:** 60 min

**Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:**

1. Echipamente, scule pentru schimbare duză (duză fixă, dorn special, piuliță de siguranță, pârgă cu gheare)
2. Truse de chei
3. A.M.C-uri (manometru)

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare <sup>2</sup>	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max 15 p)	1. Executarea operației de dirijare a sondei pe cel de-al doilea braț.	10p			
		2. Scurgerea presiunii de pe brațul pe care se intervine	5p			
		3. Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de schimbare a duzei la capul de eruptive	5p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 55 p)	4. Demontarea dopului duzei fixe.	5p			
		5. Demontarea portduzei din corpul duzei fixe	5p			
		6. Demontarea duzei cartuş din portduza.	10p			
		7. Controlul dimensional al duzei cartus	10p			
		8. Montarea duzei cartus în caseta portduză.	5p			
		9. Montarea portduzei în corpul duzei fixe.	5p			
		10. Executarea operațiilor de dezizolare a duzei fixe si pornirea sondei.	5p			
		11. Respectarea normelor de sanatate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului	5p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>3</sup>			70 p			

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

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.	Prezentarea și promovarea sarcinii de lucru (30 p)	12.Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate în scopul înlocuirii duzei capului de erupție	10 p			
		13.Argumentarea utilizării SDV-urilor specific operațiilor executate	10 p			
		14.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p			
		15.Prezentarea normelor de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate.	5 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>						

<sup>4</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>6</sup> Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>7</sup> Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

**Întrebările Comisiei<sup>7</sup>**

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:**

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

<b>Respins</b>	<table><tr><td></td><td><b>Cu punctajul final</b></td><td></td></tr></table>		<b>Cu punctajul final</b>	
	<b>Cu punctajul final</b>			

**Evaluatori**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

.....