

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC

FIȘA DE EVALUARE TEMA 8

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: **OMENCȘ 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

3.1.3.4. Organe pentru conducerea și închiderea circulației fluidelor

7.1.2. Parametrii fizici ai fluidelor și factorii de zăcământ care intervin în extracția țițeiului și gazelor asociate.

7.1.3. Echipamente și instalații de suprafață pentru sondele de țiței și gaze

8.1.2. Cunoașterea operațiilor de prelucrare a gazelor de sondă

Abilități:

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

7.2.6. Asigurarea funcționării echipamentelor și instalațiilor de suprafață în concordanță cu parametrii stabiliți și în condiții de siguranță și componentelor destinate măsurării și controlului gradului de odorizare

8.1.6. Instalații de odorizare prin: picurare, evaporare, barbotare

8.2.6. Utilizarea documentației tehnologice pentru stabilirea importanței unui proces tehnologic din domeniul de activitate

8.2.7. Respectarea succesiunii operațiilor tehnologice indicate în procedura de lucru

Atitudini:

2.3.1. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă

2.3.7. 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

6.3.6. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme.

8.3.2. Manifestă interes pentru pregătirea instalațiilor, remedierea defecțiunilor și executarea manevrelor solicitate pentru asigurarea funcționării instalațiilor la parametrii prescriși

8.3.4. Completează în evidențele operative parametrii specifici ai proceselor monitorizate;

8.3.5. Isi asuma raspunderea asupra calității lucrărilor pe care le execută

8.3.6. Utilizează corect echipamentele de muncă utilizate în timpul îndeplinirii obligațiilor de serviciu

8.3.7. Își însușește și respectă prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora.

Titlu temă pentru proba practică: Odorizarea gazelor prin barbotaj

Enunțul temei pentru proba practică: Efectuați operația de odorizarea gazelor în instalații de odorizare prin barbotaj

Sarcini de lucru:

1. Identificarea factorilor de risc în executarea operațiilor de odorizare
2. Pregătirea materialelor, pieselor de schimb, SDV-urilor și AMC-urilor, a dispozitivelor de protecție și a echipamentelor de lucru necesare executării operației de odorizare
3. Verificare funcționare instalație de odorizare
4. Verificarea etanșeității dispozitivelor din instalație
5. Alegerea odorizantului
6. Alimentare cu substanță odorizantă a instalației de odorizare prin barbotaj
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.

Timp de lucru: 60 min

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Substanță odorizantă
2. Instalația de odorizare prin barbotaj
3. Procedură de lucru
4. Detector de gaze

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.	Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max20 p)	1..Identificarea factorilor de risc în executarea operațiilor de odorizare	10p			
		2.Pregătirea materialelor,pieselor de schimb, SDV-urilor și AMC-urilor, a dispozitivelor de protecție și a echipamentelor de lucru necesare executării operației de odorizare	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 55 p)	3.Verificare functionare instalație de odorizare	15p			
		4.Verificarea etanșeității dispozitivelor din instalație	10p			
		5. Alegerea odorizantului	10p			
		6.Alimentareacu substanță odorizantă a instalației de odorizare prin barbotaj	10p			
		7.Respectarea normelor de sanatare și securitate în muncă, PSI, protecția mediului	5p			
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.	Prezentarea și promovarea sarcinii de lucru (30 p)	8.Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate în scopul înlocuirii duzei capului de erupție	10 p			
		9.Argumentarea utilizării SDV-urilor specific operațiilor executate	10 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.

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

		10.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p			
		11.Prezentarea normelor de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate.	5 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

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

⁵ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

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

Întrebările Comisiei⁷

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

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

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

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data: