



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU INDUSTRIA
EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

PROIECT NR. 160/4928 ET.2 - FAZA : PT + CS + DE
ÎNLOCUIRE CONDUCTA DE ȚIȚEI 4 1/2" GRINDU -URZICENI, ÎN ZONA CANAL IRIGAȚII GRINDU, JUDEȚUL IALOMIȚA, PE O
LUNGIME DE CIRCA 1100 m

ANEXA 3

PROGRAM PRIVIND CONTROLUL DE CALITATE PE FAZE DE EXECUȚIE

PROIECT : 160/4928 ET.2 FAZA : PT + CS + DE

ÎNLOCUIRE CONDUCTA DE ȚIȚEI 4 1/2 " GRINDU -URZICENI, ÎN ZONA CANAL
IRIGAȚII GR4INDU, JUDEȚUL IALOMIȚA, PE O LUNGIME DE CIRCA 1100 m

Nr. crt.	Faze de lucrari supuse obligatoriu controlului	Metoda de control	Participa la control			Documentatia ce urmeaza sa ateste calitatea
			B.	P.	C.	
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Procurare si receptie material tubular	Vizual Masurare	xxx	-	xx	Certificate de calitate de la furnizori
2.	Predare amplasament si trasarea culoarului de montaj conducta	Masuratori topografice si pichetare traseu conducte	xxx	x	xx	PV de predare între beneficiar si constructor in prezenta proiectantului
3.	Transport tevi în teren	Vizual	xxx	-	xx	Certificat de predare – primire de la locul de montaj (depozitare)
4.	Stocare tevi în teren	Norma producator	xxx	-	xx	PV
5.	Decopertare strat fertil	Vizual	-	-	xx	PV
6.	Saparea santului	Vizual	-	-	xx	PV
7.	Manipulare tevi în teren	Norma producator	-	-	xx	PV
8.	Imbinarea conductei pe tronsoane	Procedura de control pentru sudura	-	-	xx	PV de omologare a tehnologiei de sudare PV de calificare al sudorilor
9	Proba de presiune a tronsonului care se lanseaza prin foraj orizontal dirijat	Diagrama înregistratoare presiune	xxx	-	xx	PV proba de rezistenta FD
10.	Executarea forajului dirijat si montarea conductei lansata prin foraj	Procedura de control pentru sudura	-	-	xx	PV de finalizare a forajului
11.	Verificare calitate imbinare si emitere certificat de calitate	Conform proiect	xxx	-	xx	Certificate de calitate si fise de urmarire
12.	Pregatirea santului pentru amplasarea conductei	Vizual	xxx	-	xx	PV



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU INDUSTRIA
EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

PROIECT NR. 160/4928 ET.2 - FAZA : PT + CS + DE
ÎNLOCUIRE CONDUCTA DE ȚIȚEI 4 1/2" GRINDU -URZICENI, ÎN ZONA CANAL IRIGAȚII GRINDU, JUDEȚUL IALOMIȚA, PE O
LUNGIME DE CIRCA 1100 m

13.	Lansarea tronsoanelor în sant	Vizual STAS 7335/3-86	xxx	-	xx	PV
14.	Asamblare în fir continuu	Vizual	-	-	xx	PVLA
15.	Completare cu nisip pentru protecția conductei după lansare	Vizual	xxx	-	xx	PVLA
16.	Curățirea întregului traseu lansat în sant, prin pistonare conductă	Vizual	-	-	xx	PVLA
17.	Astuparea santului și compactare	Vizual	-	-	xx	PVLA
18.	Proba de rezistență hidraulică, pentru conductă, min. 1 ora	Diagrama înregistratoare presiune	xxx	x	xx	PV proba de rezistență FD
19.	Proba de etanșeitate pneumatică pentru conductă, timp de 8 ore, conform proiect.	Diagrama înregistratoare presiune	xxx	x	xx	PV proba de etanșeitate FD
20.	Cuplarea conductei	Vizual Control nedistructiv	xxx	-	xx	PVLA
21.	Verificare calitate cordoane de sudură la prize la instalațiile existente sau proiectate	Control nedistructiv 100 %	-	-	xx	PVLA
22.	Astuparea santului în locurile de cuplare a conductei noi la conductă existente sau proiectate, inclusiv reamenajare teren. Verificarea calitatii lucrărilor.	Vizual	-	-	xx	PVLA
23.	Pregătire punere în funcțiune a conductei	Curățirea conductei	xxx	-	xx	PV
24.	Demontarea conductei existente	Vizual	xxx	-	xx	PV
25.	Astuparea santului și nivelarea terenului	Vizual	-	-	xx	PVLA
26.	Recepția finală a lucrării	Legea 10 / 1995	xxx	x	xx	PV de recepție al lucrării

NOTA:

- La recepția obiectivului, un exemplar din prezentul program completat se va anexa la cartea construcției.
- Recepția lucrărilor se anunță cu cel 48 ore înainte.



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU INDUSTRIA
EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

PROIECT NR. 160/4928 ET.2 - FAZA : PT + CS + DE
ÎNLOCUIRE CONDUCTA DE ȚIȚEI 4 1/2" GRINDU -URZICENI, ÎN ZONA CANAL IRIGAȚII GRINDU, JUDEȚUL IALOMIȚA, PE O
LUNGIME DE CIRCA 1100 m

LEGENDA:

x	- Proiectant
xx	- Constructor
xxx	- Beneficiar
xxxx	- Laborator autorizat, comandat de constructor
PV	- Proces verbal
PVLA	- Proces verbal de lucrari ascunse
FD	- Faza determinanta

CONSTRUCTOR ,

BENEFICIAR,
S.C.CONPET S.A.
PLOIEȘTI

PROIECTANT,
S.C. PETROSTAR S.A.
PLOIEȘTI