



## PETROSTAR S.A.

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

PROIECT NR. 160/4073 ET.1 - FAZA : PT + CS + DE

ÎNLOCUIRE CONDUCTE ȚIȚEI IMPORT CĂLĂREȚI-PLOIESTI, Ø 12 3/4" F1 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME DE 4.115 m si Ø 12 3/4" F2 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME TOTALĂ DE 3.800 m, IN TOTAL DE 7915 m. TRONSON T3 F2 = 1470 m

**ANEXA 5**

### **PROGRAM DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE AVARII SAU CALAMITĂȚI**

**PROIECT NR. 160/4073 ET.1 - FAZA : PT + CS + DE**

**ÎNLOCUIRE CONDUCTE ȚIȚEI IMPORT CĂLĂREȚI-PLOIESTI, Ø 12 3/4" F1 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME DE 4.115 m si Ø 12 3/4" F2 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME TOTALĂ DE 3.800 m, IN TOTAL DE 7915 m. TRONSON T3 F2 = 1470 m**

În caz de avarii sau calamitati, se va asigura imediat oprirea vehicularii fluidelor prin conducte, prin acționarea ventilelor din amonte și a celor din aval de locul avariei sau, dupa caz, a ventilelor de sectionare de pe tronsonul de conducta, din zona calamitata.

Programul de acțiune în caz de avarie a conductei, cuprinde modul de acțiune și de intervenție în situațiile accidentale de avarie a conductei pentru minimizarea riscului producerii de poluare și accidente umane, explozii, incendii, etc.

Acest program stă la baza instruirii personalului de deservire a conductei și va trebui să fie însușit și respectat cu strictețe de acesta.

#### **PROGRAM DE INTERVENTIE IN CAZ DE AVARII**

Traseul conductei este supravegheat vizual de către observatorii de traseu conductă (OTC-ist), prin parcurgerea zilnică a traseului repartizat.

La depistarea unei avarii, OTC-istul anunță telefonic dispecerul din cadrul biroului mecanic și, în funcție de amplasarea avariei, solicită oprirea vehiculării fluidelor după care, cu avizul secției mecanice va proceda la închiderea ventilelor de secționare care realizează izolarea tronsonului avariata. Anunțul trebuie să cuprindă date precise cu privire la: poziția avariei, descrierea acesteia, cu precizarea efectelor asupra factorilor de mediu, umani, așezări, etc.

Pentru eficiența identificării (localizării) poziției avariei și intervenției pentru remedierea acesteia, se impune ca atât personalul care deservește conducta (personalul de exploatare, OTC-istul), cât și echipa de mentenanță și serviciul mecano-energetic să dețină planuri complete și corecte ale traseului conductei, pe care să fie poziționate toate reperele conductei, toate reperele fixe din teren și toate punctele de intervenție din istoricul conductei.

După identificarea și clasificarea avariei, care se face după caz, pe baza informațiilor primite sau a constatărilor în urma deplasării în teren a responsabilului din cadrul secției



## PETROSTAR S.A.

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

PROIECT NR. 160/4073 ET.1 - FAZA : PT + CS + DE

ÎNLOCUIRE CONDUCTE ȚITEI IMPORT CĂLĂREȚI-POIESTI, Ø 12 3/4" F1 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME DE 4.115 m si Ø 12 3/4" F2 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME TOTALĂ DE 3.800 m, ÎN TOTAL DE 7915 m. TRONSON T3 F2 = 1470 m

mecanice, desemnat de șeful serviciului, se procedează la scăderea presiunii în conductă sau la oprirea vehiculării. Șeful biroului mecanic organizează pregătirea conductei pentru intervenție și stabilește programul tehnologic pentru intervenție și organizează echipa de mentenanță sau, după caz, funcție de gradul și amploarea avariei, anunță șeful secției mecanice care, pe baza informațiilor privitoare la avarie, organizează echipa complexă de intervenții și reparații.

Echipa se deplasează și remediază avaria, conform unui program de intervenție stabilit de șeful de echipă, respectând metodologia de pregătire a conductei și remediere a defecțiunilor apărute, funcție de tipul, amploarea, și amplasarea acestora.

### **PROGRAM DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE CALAMITĂȚI**

În caz de calamități, care ar putea provoca distrugerea totală sau parțială a instalațiilor, se va proceda, după caz, la izolarea acestora și apoi la organizarea lucrărilor de intervenție pe baza următorilor pași :

- alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție, în funcție de natura, amploarea și evoluția evenimentului:
  - urgența I:
    - asigurată de unitatea de intervenție a beneficiarului/cele locale;
  - urgența a II-a:
    - asigurată de garda/gărzile de intervenție locale;
  - urgența a III-a:
    - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
  - urgența a IV-a:
    - asigurată prin grupări operative;
- informarea personalului de conducere asupra situației create;
- deplasarea la locul intervenției;
- intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- transmiterea dispozițiilor preliminare;
- recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;



## PETROSTAR S.A.

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

PROIECT NR. 160/4073 ET.1 - FAZA : PT + CS + DE

ÎNLOCUIRE CONDUCE ȚIȚEI IMPORT CĂLĂREȚI-PLOIESTI, Ø 12 3/4" F1 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME DE 4.115 m si Ø 12 3/4" F2 PE 5 TRONSOANE ,ÎN LUNGIME TOTALĂ DE 3.800 m, ÎN TOTAL DE 7915 m. TRONSON T3 F2 = 1470 m

- manevra de forțe;
- localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- înlăturarea unor efecte negative ale evenimentelor/dezastrului;
- regrouparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

Beneficiarul va avea un plan de intervenție specific pentru cazuri de urgență și acțiunile de protecție-intervenție ce se va concretiza în următoarele domenii:

- salvarea și /sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- acordarea primului ajutor medical și psihologic, evacuarea populației, dacă este cazul;
- diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri. Se vor asigura măsuri minime obligatorii, supravegherea permanentă a punctelor critice pe toată durata acestor situații, în mod deosebit a instalațiilor subterane;
- efectuarea unor lucrări provizorii pentru menținerea în funcțiune a instalațiilor;
- în caz de poluare a mediului se vor lua măsurile de limitare a acestui fenomen și de remediere a zonei poluate.

Datele privind evenimentele de mai sus vor fi înregistrate în "Cartea tehnică a instalației, utilajului sau echipamentului tehnologic" la capitolul "Jurnalul evenimentelor" în conformitate cu Ordinul MIC nr. 323/2000, cu modificările ulterioare.

**PROIECTANT**

**Ing. Raducu Radu**