



SC CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI
SA

310169 Arad, Bd.Iuliu Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10
tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407 ,0257/280788
email: contact@cetharad.ro r.p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro
J02/1141/02.11.2009, RO 26176052 Cont IBAN RO56 INGB 00 16 0000 3746
8911



Nr. 1630 / 13.10.2011

APROBAT
DIRECTOR GENERAL
Ing. Bobancu Alicescu Cornel



PLANUL DE URGENTĂ INTERNĂ

ARAD 2011

1. LISTA CU DISTRIBUȚIA PLANULUI

Nr. crt.	Autoritatea (instituția căreia i se distribuie)	Semnătura și ștampila	Nr. de înregistrare
1.	Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș ” ARAD	Inspector Șef Colonel Bogdănescu Ioan	
2.	Agenția pentru Protecția Mediului ARAD	Director Dana Dănoiu	
3.	Camera de comandă	Dispeceri	
4.			
5.			
6.			
7.			

3.CUPRINS

Capitol	Denumire	Pagina
1	Lista cu distribuția planului	2
2	Evidența actualizărilor și revizuirilor	3
3	Cuprins	4
4	Generalități	5
5	Informații despre obiectiv	6
6	Identificarea	7
7	Clasificarea urgențelor	8
8	Notificarea, informarea (înștiințarea) și alarmarea	9
9	Organizarea și conducerea acțiunilor de intervenție	10
10	Comunicațiile	14
11	Logistica	14
12	Monitorizarea factorilor de mediu	15
13	Comunicarea cu mass-media și informarea publică	15
14	Verificarea planului	16
15	Anexe	

4. GENERALITĂȚI

4.1. Baza legală

Activitățile ce se desfășoară la nivelul societății de către titularul activității și autoritățile publice locale care au responsabilități să acționeze pentru realizarea măsurilor de intervenție, în cazul producerii unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, produs pe amplasamentul obiectivului (sursă de risc, chimic, emisii, avarii, incendii, explozii, poluări), au următoarea bază legală:

- Hotărârea Guvernului nr.95/23.01.2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr.647/16.05.2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr.481/05.11.2004 privind protecția civilă;
- Ordinul nr.1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv, a accidentelor majore produse;
- Ordinul nr.142/25.02.2004 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a Raportului de securitate privind activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

4.2. Scopul

Planul de urgență internă este un document tehnico-organizatoric întocmit în scopul planificării măsurilor specifice pentru reducerea riscului asupra sănătății angajaților, calității factorilor de mediu și integrității bunurilor materiale, în caz de evenimente în care sunt implicate substanțe periculoase, produse pe amplasamentul obiectivului, sursa de risc chimic, emisii, avarii, incendii, explozii și poluări.

4.3. GENERALITĂȚI

Planul are la bază identificarea riscurilor potențial specifice, precum și procedurile de răspuns în vederea asigurării:

- informării oportune a titularului activității angajaților, populației și autorităților publice locale;
- pregătirii personalului cu funcții de decizie, a angajaților și a forțelor de intervenție;
- intervenției de urgență, în mod organizat și într-o concepție unitară pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea consecințelor;
- refacerii și reabilitării factorilor de mediu;
- reluării în condiții normale a activităților de producție.

După aprobare și avizare, planul va fi distribuit, astfel:

- 2 exemplare, originale, la titularul activității, un exemplar la dispeceratul (camera de comandă) obiectivului, iar un exemplar la șeful serviciului pentru situații de urgență al obiectivului;
- copie la autoritatea teritorială de protecție civilă;
- copie la autoritatea teritorială pentru protecția mediului;
- extrase la autoritățile publice care l-au avizat, forțelor de intervenție, precum și vecinilor ce pot fi afectați în cazul producerii unui accident.

Actualizarea planului se va realiza anual sau ori de câte ori intervin modificări referitoare la:

- schimbarea unor persoane cu responsabilități în schema de răspuns la urgențe;
- schimbarea adreselor, numerelor de telefon, fax, etc.;
- modificări în situația cu necesarul de resurse umane și materiale, cu acordul titularului activității;
- modificări în procesul de instruire-pregătire.

Revizuirea se va realiza la un interval de cel mult 3 ani sau la solicitarea autorității teritoriale de protecție civilă, pe baza modificărilor produse în:

- caracteristicile surselor de risc;
- structura economică a obiectivului;
- realizarea cooperării;
- concepția aplicării planului.

După efectuarea actualizării și revizuirii, modificările survenite sunt transmise, prin grija șefului serviciului pentru situații de urgență, tuturor celor cărora li s-a distribuit planul sau extrase din plan.

Testarea și evaluarea planului se efectuează de către titularul activității prin exerciții, antrenamente și simulări. Înainte de executarea exercițiilor se asigură actualizarea sau revizuirea planului, precum și antrenamente parțiale cu personalul de decizie și cu forțele de intervenție. Pregătirea exercițiilor și antrenamentelor se va executa pe baza unui grafic avizat de compartimentele de specialitate ale obiectivului și de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean și aprobat de către titularul activității.

Anual se va executa cel puțin un exercițiu pentru fiecare tip de eveniment, în care sunt implicate substanțe periculoase, precum: incendiu, explozie, avarie, accident chimic sau emisii de substanțe periculoase. Exercițiile și antrenamentele cu scenarii care presupun efecte în afara amplasamentului se vor organiza și desfășura cel puțin o dată la 3 ani.

Evaluarea planului se va realiza, după executarea exercițiilor, pe baza concluziilor și rapoartelor prezentate de personalul angrenat în acest scop, iar câte un exemplar din raportul de evaluare va fi trimis Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean și autorității pentru protecția mediului.

5. INFORMAȚII DESPRE OBIECTIV

5.1. Date privind zona de dispunere a obiectivului

S.C. CET- Hidrocarburi S.A. este situată în Municipiul Arad zona Pasaj Micălaca , pe o suprafață de 5,62ha

- Nord- se învecinează cu linia CFR ARAD-TIMISOARA, Cartier GRADISTE.

- Est – se învecinează cu Depoul CTP ARAD, Cartier MICALACA
- Vest - se învecinează cu Cvarțar PODGORIA
- Sud – se învecinează cu Bd. Iuliu Maniu, Cvarțar PASAJ, Stația 110Kv Mureșel.

5.2. Date despre obiectiv

Societatea are sediul în Arad, Bd. Iuliu Maniu, și are puncte de lucru întinse pe întreg teritoriul municipiului Arad.

Obiectul de activitate al S.C. CET- Hidrocarburi S.A. ARAD este:

- producția de energie electrică;
- distribuția și comercializarea energiei electrice;
- producția și distribuția energiei termice și a apei calde.

6. IDENTIFICAREA ȘI CLASIFICAREA EVENIMENTELOR

Având în vedere faptul că în cadrul societății se desfășoară activități în care sunt implicate o serie de substanțe periculoase, exploziv, inflamabile, toxice, etc, precum și cu instalații, rezervoare, etc., care utilizează sau depozitează substanțele amintite mai sus, există posibilitatea producerii unor evenimente (riscuri) de tipul:

- a) Riscul de incendii la:
 - rezervoarele de păcură;
 - rampa de descărcare păcură;
 - magazia de uleiuri;
 - stațiile electrice;
 - instalații de cazane;
 - instalații de turbine cu abur;
 - tuburile de oxigen;
 - tuburile de acetilenă.
- b) Riscul de explozii:
 - instalația de alimentare cu combustibil gazos.
- c) Riscul de poluare prin deversări de produse periculoase la:
 - rezervoarele de păcură;
 - rampa de descărcare păcură;
 - magazia de uleiuri;
- d) Riscul de vătămare a persoanelor (salariaților) la:
 - rezervoarele de păcură;
 - secția cazane;
 - secția turbine;
 - stația chimică (rezervoare acid sulfuric, hidroxid de sodiu).

Existența instalațiilor care folosesc, produc sau depozitează în procesul de producție substanțe periculoase reprezintă surse potențiale de risc pentru producerea de accidente majore.

Posibilitatea producerii unui accident în cadrul societății poate determinată de:

- scurgerea de substanțe periculoase pe la flanșe, robineți, garnituri, ventile, presetupe, etc.;
- spargerea sau fisurarea unor conducte, rezervoare ca urmare a corodării sau a unor defecte de fabricație ne detectat;

- explozii provocate de creșterea unor parametri de temperatură și presiune ca urmare a defectării unor aparate de măsură și control;
- neglijența și indisciplina personalului de deservire a instalațiilor în urmărirea parametrilor de funcționare în regim de lucru normal;
- apariția unor defecțiuni tehnice sau erori de manipulare;
- blocarea unor supape, sisteme sau dispozitive de siguranță, urmată de creșterea anormală a unor parametri funcționali și producerea de explozii, spargeri sau fisurări de conducte sau rezervoare;
- erori umane în executarea unor manevre de exploatare a instalațiilor.

În situațiile prezentate, datorită sistemelor de protecție care există pentru supravegherea instalațiilor, timpul pentru intervenție al personalului de intervenție (de deservire) va fi relativ scurt, iar cantitatea de substanță periculoasă emisă în mediul înconjurător va fi relativ mică (zeci sau sute de kilograme). Amploarea urmărilor acestor accidente se limitează, de regulă, la spațiile de producție (depozitare) și incintele agentului economic.

Situațiile cele mai grave de producere a accidentelor majore sunt cele în care asupra instalației se acționează în mod ne conform cu procedurile de lucru, de către persoane ne autorizate, în caz de calamități naturale sau rea voință din partea unor persoane, ca atare, pot fi distruse în proporție foarte mare, sau chiar în întregime rezervoarele, instalațiile cu punerea în libertate a substanțelor periculoase. Amploarea urmărilor accidentelor, în aceste cazuri, poate depăși cu mult perimetrul obiectivului, putând fi afectate și zonele limitrofe sau alte obiective din vecinătate.

7. CLASIFICAREA URGENTELOR

Folosirea substanțelor periculoase atât în domeniul procesului de producție cât și în procesul de utilizare, depozitare sau transport a acestora prezintă și un factor de risc. Rezultă că există posibilitatea, ca la orice dereglare a procesului, prin avarierea sau deteriorarea unei instalații a unui utilaj sau mijloc de transport să se poată elibera în mediul înconjurător substanțe periculoase.

Eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe periculoase la concentrații mai mari decât concentrațiile maxime admise și care pun în mare pericol salariații și populația din zonă, constituie un accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Accidentele pot fi minime atunci când într-o instalație sursă de pericol se produce o avarie controlabilă, urmată de eliminarea unor cantități de substanțe în mediul înconjurător. Accidentele sunt maxime (majore) atunci când la instalația sursă de pericol se produce o avarie ne controlabilă și din instalație se elimină în mediul înconjurător o mare parte sau întreaga cantitate de substanță.

Aceste accidente majore, implicând substanțe periculoase, sunt frecvent asociate cu incendii, explozii și eliberarea de substanțe. Asemenea accidente sunt, de regulă, declanșate de scăparea substanțelor dintr-o zonă de siguranță controlată (instalație, rezervor, incintă, cameră, etc.)

În condițiile date pot apărea ambele tipuri de accidente. Având în vedere cele descrise mai sus, evenimentele pot fi clasificate astfel:

- Nivel 1 – evenimente care pot fi rezolvate cu ajutorul forțelor de intervenție proprii
- Nivel 2 – evenimente care necesită intervenția forțelor externe de intervenție.

8. NOTIFICAREA, INFORMAREA ȘI ALARMAREA

8.1. Notificarea

- a) Element de identificare a unității economice
Denumirea unității: S.C. CET- Hidrocarburi S.A. ARAD
Adresa: ARAD, Bd. Iuliu Maniu
Numele și prenumele, funcția persoanei care administrează unitatea:
Ing. Bobancu Alicescu Cornel - Director General

b) Profilul de activitate:

- producția de energie electrică;
 - distribuția și comercializarea energiei electrice;
 - producția și distribuția energiei termice și a apei calde.
- c) Lista substanțelor periculoase prezente pe amplasament:

- Acid sulfuric;
- Hidroxid de sodiu;
- ulei;
- păcura;

d) Tipul activităților în care sunt implicate substanțele periculoase:

- Acid sulfuric- tratarea apei
- Hidroxid de sodiu- tratarea apei
- ulei – funcționarea instalației tehnologice și a utilajelor pentru transport;
- păcură – pentru ardere în cazane energetice;

Procesul tehnologic este controlat prin instalații automatizate.

Producția industrială este de tip continuu (24 de ore/zi timp de 7 zile (săptămână).

- e) Față de cele prezentate la Cap.6 nu mai există alte evenimente care să poată provoca accidente majore sau să se agraveze consecințele acestora.

- f) Suprafața ocupată de S.C. CET- Hidrocarburi S.A. ARAD este de 5,62 ha teren, suprafață ce coincide cu mărimea zonei afectată de activitatea industrială.

8.2. Informare

În vederea cunoașterii cât mai exacte a situațiilor de pe amplasament și din afara amplasamentului, vor fi organizate informări periodice. O informare în caz de accident trebuie să cuprindă date despre activitățile care se desfășoară pe amplasament, sursele potențiale de pericol și efectele accidentului asupra oamenilor și asupra mediului. De asemenea salariații vor fi informați cu privire la ceea ce trebuie să facă în caz de accident, precum și asupra măsurilor de securitate luate, inclusiv legăturile cu autoritățile și organismele de răspuns la urgență.

Datele necesare informării cuprinse în avertismentul inițial vor cuprinde următoarele:

- tipul accidentului (incendiu, explozie, poluare, etc.);
- substanța periculoasă implicată în accident;
- date inițiale despre incidentul produs, referitoare la locație, substanța implicată, nevoi pentru limitare, amploare, necesarul de mijloace tehnice și ce mijloace acționează.

În momentul când accidentul devine posibil se vor transmite informații mai detaliate referitoare la:

- cercetarea locului producerii evenimentului;
- selectarea datelor și transmiterea celor care sunt considerate utile pentru autoritățile externe;
- concluziile despre accident și stabilirea măsurilor ce se impun a fi luate pentru limitare și înlăturare a urmărilor accidentului.

Informarea va fi scurtă și ușor de înțeles și va fi făcută publică prin diferite moduri, cum ar fi:

- plăci indicatoare pe sau lângă porțile agentului;
- distribuire de fluturași;
- buletine oficiale distribuite comunității aflate sub risc;
- prin poștă (broșuri, prezentări, fluturași, etc.);
- întâlniri cu cetățenii în care să fie oferite, informații despre accidentele potențiale;
- informări prin mass-media locală;
- alte medii de informare.

8.3 Alarmarea

Sistemul de înștiințare și alarmare cuprinde forțele și mijloacele aparținând agentului economic și se face prin camera de comandă (dispecerat). El are drept principală sarcină notificarea și alarmarea salariaților, forțelor de intervenție, autorităților publice locale și populației despre pericolul producerii unor accidente.

În cazul producerii unui eveniment care afectează amplasamentul, unitatea este obligată să notifice Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean , care în funcție de gravitatea situației și de măsurile impuse alarmează populația din zonele prognozate sub pericol.

Înștiințarea și alarmarea se va executa prin mijloace, cum ar fi:

- mijloace acustice: sirene, sonerii;
- mijloace radio: stații fixe și mobile;
- linii telefonice și fax;
- alte mijloace.

În cazul unor evenimente deosebite, anunțurile sunt dublate prin mass-media. Este esențial ca salariații și populația afectată să ia imediat măsurile ce se impun până la acțiunea echipelor (formațiilor) de intervenție care vor sosi în timpul cel mai scurt.

9. ORGANIZAREA ȘI CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE INTERVENȚIE

La producerea unui accident pe amplasamentul unității, organizarea și conducerea acțiunilor de intervenție se execută de către **celula de urgență** din locul de conducere stabilit (dispecerat), organizată conform deciziei directorului general conform tabelului de la Anexa 1.

În cadrul obiectivului este constituită o formație de intervenție (Anexa nr.2) care acționează în primă urgență pentru limitarea și înlăturarea urmărilor accidentului, iar în cazul în care situația se agravează se solicită intervenția formațiilor cu care se cooperează pe baza contractelor (convențiilor) încheiate sau a formațiilor care au atribuții în funcție de specificul evenimentului.

Conducerea acțiunilor de intervenție se execută pe baza informațiilor primite de la locul accidentului, informații care sunt furnizate factorilor de conducere și formațiilor de cercetare sau persoanelor destinate să execute această activitate.

Pentru conducerea acțiunilor de protecție și intervenție în cazul producerii accidentului se vor folosi mijloacele de legătură cum ar fi:

- telefoane;
- mijloace de înștiințare-alarmare;
- radiotelefoane;
- radiofonie;
- stații;
- agenți de legătură în situația în care celelalte mijloace nu pot fi folosite sau nu sunt eficiente.

9.1. Măsurile de protecție și intervenție

Măsurile de protecție a oamenilor și bunurilor materiale se stabilesc pentru zona afectată la accident major. Ele sunt aprobate de către titularul activității pe amplasament și de autoritatea teritorială de protecție civilă în afara amplasamentului.

În cazul producerii unui accident se aplică, la propunerea celei de urgență, a următoarelor măsuri de protecție și intervenție:

- înștiințarea și alarmarea salariaților, agenților economici din zonă despre pericolul accidentului;
- asigurarea protecției cu mijloace de protecție individuală;
- asigurarea protecției prin adăpostire (izolare);
- asigurarea protecției salariaților și populației prin evacuare (auto evacuare) temporară;
- introducerea restricțiilor de consum al apei, produselor agroalimentare;
- introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine în zona afectată;
- acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor;
- aplicarea măsurilor de neutralizare și împiedicarea răspândirii substanțelor periculoase, colectarea, depozitarea și transportul materialelor (deșeurilor) contaminate;
- instruirea populației și a salariaților asupra regulilor de comportare și a modului de realizare a măsurilor de protecție în zona de acțiune a norului toxic, de localizare și înlăturare a urmărilor unui accident major.

9.2. Realizarea măsurilor de protecție și intervenție

9.2.1. Înștiințarea și alarmarea se execută în scopul avertizării despre pericolul accidentului în vederea realizării măsurilor de protecție pe baza aprobării conducerii unității la propunerea șefului serviciului pentru situații de urgență.

Se realizează de către unitate, conform schemei de înștiințare în cazul producerii accidentului pe următoarele urgențe:

- urgența 1 – conducerea S.C. CET- Hidrocarburi S.A. și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

- urgența 2 – autoritățile locale (agenția de protecție a mediului, primărie, poliție, salvare, spitale, etc.);
- urgența 3 – instituțiile, agenții economici și populația din zona de acțiune a norului toxic. Pentru înștiințare se vor folosi mijloacele existente din dotare cum ar fi: rețeaua telefonică, radiotelefoane, radiofonia, stații fixe și portabile.

Mesajul de înștiințare va cuprinde informații despre:

- agentul economic și momentul producerii accidentului;
- natura substanței periculoase puse în libertate;
- direcția și viteza de deplasare a norului toxic;
- primele măsuri urgente pentru asigurarea protecției (folosirea mijloacelor de protecție individuală, modul de auto evacuare, restricții la consumul apei și alimentelor, etc.).

Înștiințarea precede alarmarea și se continuă pe timpul și după încetarea acesteia.

Alarmarea se execută în scopul avertizării salariaților și populației din zonă despre pericolul accidentului pentru asigurarea măsurilor de protecție și se efectuează cu ajutorul mijloacelor de alarmare proprii ale unității.

9.2.2. Asigurarea cu mijloace de protecție individuală se realizează prin grija unității, în scopul de a împiedica pătrunderea în organism a substanțelor periculoase prin inhalare sau prin piele.

9.2.3. Asigurarea protecției prin adăpostire se execută în scopul realizării protecției salariaților în zona de acțiune a norului toxic. Măsura se va realiza prin folosirea de spații de izolare în care să poată asigura protecția prin aplicarea etanșezării.

9.2.4. Asigurarea protecției prin evacuare (auto evacuare) se realizează atunci când celelalte mijloace lipsesc, nu sunt suficiente sau eficiente.

Având în vedere că accidentele majore, în care sunt implicate substanțele periculoase, sunt imprevizibile iar durata de acțiune a norului toxic este relativ mică dar uneori cu efecte foarte rapide, salariații se vor auto evacua din proprie inițiativă la recepționarea semnalului de alarmă sau la sesizarea prezenței substanțelor periculoase în atmosferă.

9.2.5. Introducerea restricțiilor de consum pentru apă și produse agroalimentare se realizează în scopul prevenirii intoxicației oamenilor. Restricțiile se vor stabili pentru zonele contaminate cu substanțe periculoase, precum și în afara acestora pentru alimente. Materia primă și produsele finite nu vor fi folosite sau distribuite pentru consum numai după ce au fost verificate, tăiate și îndepărtate cele contaminate.

Restricțiile stabilite se vor aduce la cunoștința salariaților și populației prin mass-media locală și prin afișe care vor fi difuzate în zona afectată.

Ridicarea lor se va face numai după înlăturarea urmărilor accidentului, efectuarea controlului contaminării și stabilirii că nivelul de contaminare este sub limitele admise.

Produsele contaminate care nu mai pot fi utilizate se colectează, depozitează și transportă în locuri stabilite și amenajate în acest scop.

9.2.6. Introducerea unor restricții de circulație și acces, paza și ordinea în zona de acțiune a norului toxic se realizează în scopul prevenirii intoxicației salariaților și populației și asigurării desfășurării în bune condiții a acțiunilor de protecție și intervenție. Restricțiile se vor comunica prin toate mijloacele de înștiințare. Unitatea își instituie măsuri proprii de pază, ordine și restricții de circulație pe timpul limitării emisiilor de substanțe, remedierii avariilor, neutralizării gazelor, decontaminării suprafețelor contaminate, adunării și transportului deșeurilor și materialelor contaminate.

9.2.7. Organizarea controlului, cercetării și supravegherii zonei de acțiune a accidentului se execută pentru stabilirea:

- prezenței substanței;
- cantitatea de substanță răspândită;
- concentrația substanței și evoluția acesteia în timp;
- direcția și viteza norului toxic;
- modificarea caracteristicilor suprafeței de răspândire și zona de acțiune a norului;
- gradul de contaminare a factorilor de mediu;
- eficacitatea acțiunilor de neutralizare a substanței, a acțiunii de îndepărtare, depozitare și transport a deșeurilor și materialelor contaminate.

9.2.8. Acordarea primului ajutor și asistenței medicale de urgență se realizează pentru scoaterea victimelor din zonă, acordarea primului ajutor în afara zonei contaminate și evacuarea (transportul) acestora la spitale pentru supraveghere și tratament.

Evacuarea victimelor din zona afectată la punctele de aducere a contaminațiilor se execută prin grija unității. Din punctul de adunare a contaminațiilor, respectiv punctul medical al unității, după acordarea primului ajutor persoanele afectate sunt transportate cu ajutorul sau cu alte mijloace de transport amenajate, la unitățile spitalicești pentru supraveghere și tratament, indiferent de forma de intoxicare.

9.2.9. Aplicarea măsurilor de neutralizare și ale împiedicării răspândirii substanțelor periculoase, colectarea, depozitarea și transportul deșeurilor și materialelor contaminate se execută pentru micșorarea sau eliminarea acțiunii substanței periculoase sau pentru diminuarea contaminării mediului înconjurător cu scopul de a realiza localizarea și înlăturarea urmărilor accidentului.

Agentul economic execută cu formațiile de intervenție la producerea accidentului următoarele activități:

- oprirea scurgerii substanței din rezervor sau instalație prin executarea manevrelor tehnice de izolare a părții avariate, de partea rămasă în funcțiune;
- limitarea răspândirii în atmosferă a norului toxic prin crearea perdelelor de apă deasupra locului de emisie a substanței cu ajutorul mijloacelor din dotare;
- neutralizarea substanței răspândite pe teren cu ajutorul mijloacelor din dotare sau primite la solicitare, în scopul diminuării zonei afectate și dimensiunii suprafeței contaminate;
- colectarea, depozitarea și transportul materialelor contaminate și a deșeurilor rezultate.

9.2.10. Instruirea salariaților se execută cu scopul de a asigura aplicarea măsurilor de protecție, respectării regulilor de comportare în zona de contaminare pentru a micșora sau anula pericolul. Această activitate se desfășoară periodic, cu ocazia exercițiilor, simulărilor și antrenamentelor în cazul producerii unui accident.

10. COMUNICATIILE

În cazul producerii unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase, conducerea unității împreună cu celula de urgență acționează pentru culegerea de date și informații despre accident, referitoare la:

- timpul și locul producerii accidentului;
- natura substanței;

- situația accidentului (fisură, avarie, incendiu, exploziv, împrăștiere în atmosferă sau pe teren, etc.);
- persoane și bunuri în pericol (afectate);
- direcția și viteza vântului, etc.

După primirea datelor și informațiilor despre producerea accidentului se trece la înștiințarea formațiilor de intervenție proprii și a autorităților locale care concură la realizarea măsurilor de protecție și intervenție ca:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- Agenția pentru Protecția Mediului;
- Poliția;
- Serviciul ambulanță.

Coordonarea acțiunilor de protecție va fi făcută prin mijloacele din dotare și prin mijloacele existente pe plan local, conform fluxului informațional stabilit și aprobat în plan.

11. LOGISTICA

Situația mijloacelor și materialelor pentru intervenție

Nr. crt.	Denumire mijloc/material	UM	Cantitate	Locul de depozitare (utilizare)	Obs.
1.	Căști protecție	buc.		Magazia Protecție Civilă	
2.	Tărgi pentru scos răniți	buc.		Magazia Protecție Civilă	
3.	Cizme cauciuc	buc.		Magazia Protecție Civilă	
4.	Cizme cauciuc cu pantalon	buc.		Magazia Protecție Civilă	
5.	Ciocan 2 kg.	buc.		Magazia Protecție Civilă	
6.	Ciocan 10 kg.	buc.		Magazia Protecție Civilă	
7.	Clește pentru oțel beton	buc.		Magazia Protecție Civilă	
8.	Costum de lucru în apă	buc.		Magazia Protecție Civilă	
9.	Costum protecție nr.2	buc.		Magazia Protecție Civilă	
10.	Genți sanitare	buc.		Magazia Protecție Civilă	
11.	Lopeți metalice	buc.		Magazia Protecție Civilă	
12.	Măști contra gazelor	buc.		Magazia Protecție Civilă	
13.	Ochelari protecție praf	buc.		Magazia Protecție Civilă	
14.	Roabe metalice	buc.		Magazia Protecție Civilă	
15.	Sape	buc.		Magazia Protecție Civilă	
16.	Târânoape	buc.		Magazia Protecție Civilă	
17.	Topoare cu coadă	buc.		Magazia Protecție Civilă	
18.	Trusă sanitară	buc.		Magazia Protecție Civilă	
19.	Încărcător frontal	buc.		Coloana Auto	
20.	Autoexcavator	buc.		Coloana Auto	
21.	Automacara	buc.		Coloana Auto	
22.	Autobasculantă	buc.		Coloana Auto	

12. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Personalul de exploatare deține instrucțiuni de lucru care descriu parametrii de funcționare normală, precum și acțiuni care se impun a fi desfășurate în cazul unor devieri de la funcționarea normală.

Starea de funcționare normală a instalațiilor este monitorizată de către dispozitivele de măsură. Devierile de la starea normală de funcționare a instalațiilor se înregistrează electronic și se analizează.

În locurile unde nu există monitorizare automată, sarcina urmăririi parametrilor de funcționare revine șefului punctului de lucru.

La nivelul unității monitorizarea factorilor de mediu se realizează în permanență prin:

- analize de emisii la instalații;
- analize de emisii la rezervoare și depozite;
- analize de laborator;
- intrarea apelor industrial-reziduale în decantor, pentru tratare;
- colectarea, depozitarea și transportul materialelor și deșeurilor contaminate.

13. COMUNICAREA CU MASS-MEDIA ȘI INFORMAREA PUBLICĂ

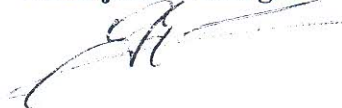
O informare în caz de accident trebuie să cuprindă date despre activitățile care se desfășoară pe amplasament, sursele potențiale de pericol și efectele accidentului asupra oamenilor și asupra mediului. În plus, oamenii trebuie să fie informați cu privire la ceea ce trebuie să facă în caz de accident, numele responsabilului cu informarea pe și în afara amplasamentului, precum și asupra măsurilor de securitate luate, inclusiv legăturile cu autoritățile și organizațiile cu atribuții de răspuns la urgențe.

Informarea publică se face de către purtătorul de cuvânt- Specialist Relații Publice Plaveți Marina

Informarea trebuie să fie scurtă și ușor de înțeles. Ea va fi făcută public prin modurile:

- plăcuțe indicatoare pe sau lângă porțile agentului;
- distribuirea de fluturași;
- buletine oficiale distribuite comunității aflate sub risc;
- prin poștă (broșuri, fluturașe, etc.);
- întâlniri cu populația din zonă, în care să fie oferite informații despre accidentele potențiale;
- informații prin intermediul mass-media locală și centrală;

ÎNTOCMIT
Șef Serviciu Situații de Urgență
Th.Rujescu Gheorghe



TABEL NR 1

COMPONENTĂ CELULĂ DE CRIZĂ

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția/loc de muncă	Adresa	Telefon	Răspunderi
1	Ciulean Victor	Șef Compartiment C.E.T- Hidrocarburi	Arad, str Comunarzi- lor, Nr 14	0257/276517 0740/094168	- dispune anunțarea persoanelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, nominalizate în Tab. 1 - dispune anunțarea imediată a Sistemului de gospodărire a apelor Arad; -Agenției de Protecția Mediului Arad; - Inspectoratul pentru Situații de Urgență a Județului Arad. - urmărește și răspunde de eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală; - răspunde de îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnice, a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate, în vederea reciclării, sau după caz, a neutralizării, ori a distrugerii substanțelor poluante; - primește dispoziții de la Directorul General în legătură cu informarea autorităților atât asupra producerii cât și asupra sistării fenomenului de poluare accidentală. - răspunde de aprovizionarea cu materiale absorbante și neutralizante
2	Simo Andrei	Comp. Calitate- Mediu S.S.M	Arad str. Pionierilor Bl. 65 Sc. E Ap. 2	0741/153202 0770/221442	- urmărește eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală; - urmărește îndepărtarea prin mijloace adecvate tehnice a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate, în vederea reciclării și/sau după caz, a neutralizării ori a distrugerii substanțelor poluante; - primește dispoziții de la Directorul General în legătură cu informarea autorităților atât asupra producerii cât și asupra sistării fenomenului de poluare accidentală.
3	Rujescu Gheorghe	Sef serviciu situații de urgență	Arad str. M. Olinescu Bl 301 Sc.C Ap.10	0745/304701 0722/347126	- răspunde de mobilizarea personalului din CET-Hidrocarburi pentru toate măsurile necesare de limitare și de eliminarea avarilor care au dus la poluare sau situații de urgență. - asigura intervenția pompierilor în caz de incendiu.

SC CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMOFICARE HIDROCARBURI SA

310169 Arad, Bd. Iuliu Maniu nr.65-71, CP 129, OP 10

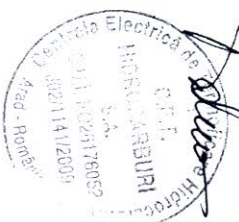
tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788

email: contact@ceharad.ro E.Pa@ceharad.ro www.ceharad.ro

J02/114/02.11.2009, RO 26176052 Cont IBAN RO56 INCB 00 16 0000 3746 8911

4	Pirvu Aurel	Şef S. T. A	Arad str. Mioriței Nr 5-25 Bl. 250 Sc. A Ap. 15	0257/279449 0740/947533	- răspunde de eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală; -răspunde de îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnice, a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate, în vederea reciclării, sau după caz, a neutralizării ori a distrugerii substanțelor poluante;
5	Babuția Valentin	Şef Secție reparații	Simbăteni Nr. 145	0257/216160 0747/025973	- răspunde de mobilizarea personalului de întreținere și reparații pentru a lua toate măsurile necesare de eliminare a cauzelor (avarțiilor) care au dus la poluare.
6	Orz Maria	Compartiment transporturi	Arad str. Abrud Bl. 129 Sc C Ap.9	0257/287852 0357/419650	- răspunde de asigurarea mijloacelor de transport necesare pentru intervenția și transportul persoanelor pentru intervenție și pentru transportul substanțelor periculoase dacă este cazul
7	Boșneag Călin	Şef Exploatare Primar	Arad str Ineului Nr. 25, Ap 4	0744/516459	- răspunde de mobilizarea personalului de întreținere și reparații pentru a lua toate măsurile necesare de eliminare a avariilor care au dus la poluare.
8	Ciulean Virgil	Birou aprovizionare	Arad Calea A Vlaicu Bl B21 Sc Cap10	0257/275619 0740/107599	- răspunde de aprovizionarea cu materialele necesare în cazul intervenției la poluările accidentale.

Director General
ing. Bobancu/Alicescu Cornel



S.P.S.U
th. Rujescu Gheorghe



SC CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMOFICARE HIDROCARBURI SA
310169 Arad, Bd. Iuliu Maniu nr.65-71, CP 129, OP 10
tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788
email: contact@ceharad.ro f.p.ceharad.ro web: www.ceharad.ro
J02/1141/02.11.2009, RO 26176052 Cont IBAN RO56 INGB 00 16 0000 3746 8911

SCHEMĂ ÎNȘTIINȚARE-NOTIFICARE
LA PRODUCEREA UNUI ACCIDENT MAJOR LA S.C. CET- HIDROCARBURI S.A. ARAD

