



Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România
Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030
www.oltchim.ro
Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991
Cod unic de înregistrare: RO 1475261



În faliment

In bankruptcy

En faillite

OLTCHIM S.A.-DIVIZIA BRADU

COORDONATOR DIVIZIA BRADU
Ing. Marius PIRVU

POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE

**SISTEMUL DE MANAGEMENT SI ORGANIZAREA DIVIZIEI BRADU CU PRIVIRE LA
PREVENIREA ACCIDENTELOR MAJORE**

Responsabil SEVESO,
Ing. POPESCU Alin

Compartiment Mediu-Laboratoare,
Chimist CISMARU Anabela



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr. 1, Ramnicu Valcea, 240050, România
Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030
www.oltchim.ro
Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991
Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

A. Politica de prevenire a accidentelor majore

OLTCHIM S.A.–DIVIZIA BRADU este o companie preocupata de dezvoltarea, implementarea si imbunatatirea sistemelor de management certificabile privind mediul, sanatatea si siguranta, responsabilitatea sociala, care sustin strategia proprie a companiei, corespunzand totodata legislatiei romanesti si Directivelor Europene, precum si standardelor internationale. In acest sens, compania va demara toate actiunile necesare pentru a preveni ori minimizeza riscurile pentru societate, mediu si cele de natura economica.

Politica de prevenire a accidentelor majore este, pentru companie, un angajament pentru o dezvoltare durabila orientata catre protectia sanatatii oamenilor, a mediului natural si o economie prospera. Baza acestei politici este aplicarea unor masuri tehnice consacrate pe plan mondial si fezabile economic pentru o protectie ridicata a mediului in intreaga activitate desfasurata.

Siguranta in operare reprezinta pentru OLTCHIM S.A.–DIVIZIA BRADU un obiectiv strategic, compania cautand sa asigure reducerea incidentelor legate de activitatea de conservare, instalatiile detinute, activitatile de pe amplasament si activitatile conexe ce se desfasoara inspre/dinspre propriul amplasament. Pentru a se conforma acestui obiectiv strategic, OLTCHIM S.A. – DIVIZIA BRADU va intocmi si mentine un sistem propriu de management al sigurantei, pe care il va impune si partenerilor sai de afaceri.

In acest context principalele obiective avute in vedere sunt:

- reducerea la minim a potentialelor riscuri de mediu;
- asigurarea conformarii la normele si reglementarile legale;
- pregatirea intregului personal in vederea cunoasterii riscurilor si problemelor de mediu pe care activitatea o implica.

Aplicarea acestei politici este responsabilitatea tuturor compartimentelor societatii, sub coordonarea responsabilului de mediu, care raspunde pentru implementarea si comunicarea acesteia catre angajati.

Comunicarea permanenta intre compartimentele functionale sta la baza implementarii eficiente, iar monitorizarea prin audituri de mediu periodice asigura identificarea eventualelor corectii necesare si implementarea lor.

Politica generala pentru prevenirea, pregatirea si responsabilitatea in cazul accidentelor industriale este bazata pe urmatoarele principii:

- **prevenirea**, care presupune organizarea activitatilor in asa fel incat sa se previna dezvoltarea necontrolata a operatiilor anormale, consecintele eventualelor accidente sa fie minime si sa fie in acord cu cele mai bune tehnici de securitate disponibile;
- **identificarea si evaluarea pericolelor majore**, prin studii sistematice de pericolozitate si de operabilitate si analize de securitate detaliate pentru fiecare din cazurile individuale identificate;
- **evaluarea necesitatilor de securitate**, ierarhizate functie de "tipul si anvergura pericolului posibil" pe baza cantitatilor de substante periculoase si a activitatilor industriale susceptibile si relevante pentru accidente;
- **prioritate pentru protectia si salvarea vietii oamenilor.**



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România
Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030
www.oltchim.ro
Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991
Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

În aplicarea acestor principii, OLTCHIM S.A.–DIVIZIA BRADU va desfășura următoarele activități:

- Asigura un mediu de lucru care favorizează sănătatea și siguranța; va prelua strategia Uniunii Europene privind sănătatea și siguranța în muncă, respectând toate dispozițiile și prevederile legale naționale.
- Atribuirea managementului siguranței și sănătății profesionale ca o primă responsabilitate a liniei de conducere, de la Coordonatorul Diviziei Bradu și până la toate nivelurile ierarhice de angajați.
- Implicarea personalului și consultarea cu angajații și/sau reprezentanții lor pentru a realiza angajamentul în implementarea politicii.
- Asigurarea resurselor necesare pentru a permite respectarea acestei politici.

- Respectarea tuturor legilor, regulamentelor și standardelor relevante.
- În absența unei legislații adecvate, vor fi adoptate standardele care reflectă cea mai bună practică.
- Implementarea unui sistem de management al securității și sănătății, pe baza unor standarde recunoscute internațional și evaluarea acestuia prin audituri periodice.
- Conducerea evaluărilor de risc necesare pentru reducerea și controlul riscurilor profesionale.
- Promovarea inițiativelor pentru reducerea continuă a riscurilor de securitate și sănătate asociate cu activitățile de afaceri.
- Stabilirea unor obiective de securitate pe baza unui plan strategic vast și măsurarea performanței.
- Monitorizarea efectelor activităților operationale ale companiei cu privire la securitatea și sănătatea angajaților și a altor persoane și conducerea revizuirii regulate a performanței.
- Asigurarea echipamentului de protecție individual necesar.
- Stabilirea și întreținerea unui sistem de supraveghere medicală a tuturor angajaților.
- Comunicarea deschisă despre problemele de sănătate și securitate cu angajații.
- Asigurarea ca angajații de la toate nivelele beneficiază de pregătire adecvată și sunt capabili să-și îndeplinească sarcinile și responsabilitățile.
- Cere contractanților să respecte această politică.

OLTCHIM S.A – DIVIZIA BRADU, având ca profil de activitate obținerea de produse petrochimice, plecând de la materii prime rezultate în urma procesului de prelucrare a titeiului în rafinării, are o politică de prevenire a accidentelor majore conforma activităților desfășurate atât în perioada de funcționare, cât și în perioada de conservare a instalațiilor.

Începând cu 30.01.2013, OLTCHIM SA – Divizia Bradu a intrat în insolvență (Sentința nr. 617/30.01.2013 a Tribunalului Valcea Secția a II-a Civilă, Dosar nr. 887/90/2013), iar urmare a confirmării „Planului de Reorganizare” din data de 22.04.2015, conform Sentinței 892/22.04.2015, emisă de Tribunalul Valcea – Secția a II-a civilă, dosar nr. 887/90/2013, instalațiile au intrat în conservare, situație în care se află și în prezent. Menționăm că în conformitate cu sentința nr. 663/08.05.2019, pronunțată la Tribunalul Valcea în dosarul nr. 887/90/2013 a început procedura generală a falimentului OLTCHIM S.A.

Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, aflate sub incidența Directivei SEVESO, constituie un angajament asumat de OLTCHIM SA-DIVIZIA BRADU în vederea asigurării unei dezvoltări durabile în ceea ce privește protecția sănătății oamenilor, a mediului natural și antropic.

Directiva SEVESO

Seveso este numele unei localitati din Italia, situata la nord de Milano, unde, pe data de 10 iulie 1976, a avut loc un accident chimic la fabrica de pesticide ICMESA.

Ca rezultat al acestui eveniment, in anul 1982, a fost adoptata Directiva Consiliului nr. 85/501/CEE privind accidentele majore inregistrate de anumite activitati, industriale - asa numita Directiva Seveso este transpusa in legislatia romaneasca prin HOTARAREA Nr. 804 din 25 iulie 2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

B. Sistemul de management al securitatii

Obiectivul managementului societatii este obtinerea de performante economico-financiare, in conditii de protectie a mediului inconjurator si de securitate si sanatate optime pentru salariati si populatie, care sa asigure prevenirea si reducerea riscurilor de accidente. In domeniul Securitatii, managementul OLTCHIM S.A.-DIVIZIA BRADU se angajeaza in urmatoarele directii de actiune:

- o **Conformarea** la legislatia actuala de securitate si a oricarei evolutii a acesteia, referitoare la activitatile desfasurate;
- o **Imbunatatirea** continua a performantelor de securitate pentru prevenirea accidentelor;
- o **Pregatirea si constientizarea** intregului personal privind respectarea masurilor tehnice si organizatorice, precum si a legislatiei in vigoare, ce reglementeaza activitatea la fiecare loc de munca;
- o **Reducerea sau inlaturarea riscurilor** de accidente, prin stabilirea de masuri preventive de lucru, asigurandu-se o imbunatatire permanenta a nivelului de securitate;
- o **Analiza periodica** a activitatii de securitate.

OLTCHIM S.A.-DIVIZIA BRADU recunoaste faptul ca, prin natura activitatilor specifice desfasurate, care implica utilizarea, vehicularea si depozitarea de substante toxice si potential nocive, obiectivul pe care il gestioneaza poate constitui sursa unui accident major cu efecte negative pentru angajati, public, mediul natural si antropic, fapt pentru care isi asuma responsabilitatea luarii tuturor masurilor pentru controlul acestui pericol.

Managementul securitatii acopera urmatoarele aspecte: organizare si personal, identificarea si evaluarea pericolelor majore, adoptarea si punerea in aplicare a procedurilor de identificare a situatiilor de urgenta previzibile, monitorizarea performantei.

1. Organizare si personal

Managementul de varf furnizeaza resursele necesare (resurse umane si calificari specializate, infrastructura organizationala, resursele tehnologice si financiare) pentru stabilirea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea sistemului integrat de management calitate - mediu. In cadrul OLTCHIM S.A.-DIVIZIA BRADU, responsabilitatile si autoritatile personalului de conducere si de executie sunt definite si comunicate prin intermediul urmatoarelor documente:

- Fise post;
- Proceduri specifice de functionare a instalatiilor;
- Organigrama;
- Regulament de organizare si functionare
- Instructiuni de lucru pentru conservarea instalatiilor
- Regulament Intern

Organigrama OLTCHIM S.A.-DIVIZIA BRADU. Schema de organizare cu prezentarea fluxului informational si de interactiune intre persoanele insarcinate cu manevrarea instalatiei si conducerea amplasamentului.

Structura personalului din cadrul OLTCHIM S.A.- DIVIZIA BRADU pe compartimente:

Pentru desfășurarea activităților de conservare a instalatiilor si de servicii, la Oltchim S.A.- Divizia Bradu exista un număr de 44 salariați, după cum urmează:

Nr. crt.	SECTOR de activitate	Numar personal existent
1	Coordonator Divizia Bradu	1
2	Secretariat	1
3	Coordonatori tura	4
4	Sector Conservare	13
5	Compartiment Mentenanta	10
5	Compartiment Mediu-Laboratoare	3
7	Compartiment Resurse Umane	1
8	SPSU - Divizia Bradu	11
Total nr. salariatii		44

Conducerea dezvolta si pastreaza permanent actualizata organigrama societatii, a listei cu atributiuni (fisa postului) pentru fiecare functie implicata in asigurarea sigurantei si a listei cu responsabilitati relevante pentru aceste functii si, de asemenea, orice posibil instrument de organizare (comitet, grup de lucru, etc.) ce va participa la implementarea si mentinerea sistemelor de siguranta.

Nivelul de calificare a personalului este confirmat prin documentele depuse de acesta la angajare. Experienta in domeniul de activitate este dovedita prin inscrieri in Cartea de Munca.

Instruirea personalului in domeniul SSM, Situatiil Urgenta se realizeaza astfel:

- la angajare, prin instructajul introductiv general;
- inainte de inceperea efectiva a activitatii, prin instructajul la locul de munca;
- periodic, conform tematicii de instruire, o data pe luna, in cazul personalului muncitor si trimestrial, in cazul personalului TESA
- in cazul unor lucrari speciale, care nu se incadreaza in operarea obisnuita si prezinta un pericol special (instruire speciala)

Personalul este instruit de catre conducatorul locului de munca, in baza unei tematici de instruire pe urmatoarele linii:

- Profesionala;
- Securitate si Sanatate in munca (SSM);
- Situatii Urgenta;
- Protectia Mediului;

Activitatea de productie a incetat, instalatiile fiind oprite. Instalatiile se mentin in stare de conservare prin manevre efectuate de catre personalul operativ existent cu atributii specifice in fisa post, respectand cu strictete instructiunile de lucru pentru perioada de conservare, instructiunile SSM-SU, legislatia de mediu.

Prin respectarea tuturor prevederilor, sunt evitate scurgerile, deversarile, imprastierile de substante periculoase, care pot duce la accidente majore.

In caz de avarii, se vor respecta cele stipulate in procedurile aplicabile, instructiunile de lucru sau, dupa caz, in „Planul de urgenta interna”. (PUI)





OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România
 Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030
 www.oltchim.ro
 Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991
 Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

La locurile de munca sunt afisate instructiunile de lucru, de securitate si sanatate in munca si de securitate in caz de incendii. Conducatorii locurilor de munca au obligatia sa verifice in permanenta respectarea tuturor prescriptiilor si anume: respectarea instructiunilor de lucru specifice manevrelor de operare pentru conservarea instalatiilor, respectarea normelor de prevenire si protectie, situatii de urgenta si pentru depistarea eventualelor nereguli. Conducatorii locurilor de munca, din compartimentele afectate, vor lua toate masurile necesare inlaturarii neregulilor sau defectiunilor aparute.

Conducatorii locurilor de munca testeaza personalul din subordine in ceea ce priveste insusirea instructajelor efectuate. Personalul este verificat periodic, prin simulari de situatii urgente, efectuindu-se aplicatii practice pentru verificarea modului de actionare.

Organizare la nivel central

- Celula de Urgenta
- Serviciul Privat pentru Situatii de Urgenta

Celula de urgenta

Conducerea si coordonarea actiunilor, respectiv, prevenirea, alarmarea, evacuarea, interventia si remedierea la nivelul DIVIZIEI BRADU se va face de catre Celula de Urgenta. Componenta Celulei de urgenta la nivelul OLTCHIM SA-Divizia Bradu este prezentata in continuare.

Componenta celulei de urgenta (C.U.)

La nivelul Oltchim S.A.-Divizia Bradu este organizat un Serviciu Privat pentru Situatii de Urgenta.

Nr. crt	Nume si prenume	Funcția administrativ economica	Funcția in structura
1	PIRVU Marius	Coordonator Divizia Bradu	Presedinte
2	MARINESCU Daniela	Ing.electronist-Compartiment Mentenanta	Vicepresedinte
3	FERARU Luminita	Ing.chimist-Coordonator Sector Conservare	Membru
4	CISMARU Anabela	Chimist-Coordonator Compartiment Mediu-	Membru
5	POPESCU Daniel	Inginer mecanic-Coordonator Activitate Utilitati	Membru
6	POPESCU Alin	Ing.Chimist-Asistenta tehnica de zi Sector Conservare	Membru
SECRETARIAT TEHNIC			
7	TOROIPAN Dragos	Cadru Tehnic-SPSU	Secretar
8	UDROIU Adrian	Economist-Activitate Administrativ Compartiment	Membru

Serviciul Privat pentru Situatii de Urgenta Conducerea si structura organizatorica:

S.P.S.U Oltchim S.A. Divizia Bradu de pe platforma petrochimică se subordonează Coordonatorului Oltchim S.A. – Divizia Bradu și este formată din:

- șef serviciu
- specialiști prevenire: cadru tehnic P.S.I/cadru tehnic P.S.I cu cumul de funcție
- o formație de interventie având în componere :
 - 5 conducatori auto si 5 servanti pompieri angajati ai S.P.S.U Divizia Bradu;
 - 15 servanți pompieri voluntari din rândul salariaților Divizia Bradu, având calificarea cerută de legislația specifică
 - o echipă specializată de cautare-deblocare-salvare-evacuare, cu personal din rândul salariaților Diviziei Bradu (3 persoane/tură);

Șeful serviciului, specialiștii pentru prevenire, conducatorii auto si servanti pompieri angajati ai SPSU își desfășoară activitatea în Remiza P.S.I, care este compusă din:

- încapere coordonatori tură / dispecerat;



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România

Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030

www.oltchim.ro

Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991

Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

- Încăpere coordonatori tură / dispecerat;
- Încăpere pentru personal (conducători auto și servanți pompieri);
- birouri pentru șef serviciu, specialiști prevenire;
- Încăpere activități administrative;
- magazie pentru materiale;
- garaje pentru autospeciale și utilaje.

Atributiile serviciului:

- Execută cu forțe proprii, sau în cooperare, operațiuni și activități de stingere a incendiilor, de deblocare, salvare, acordare de sprijin pentru supraviețuirea salariaților, în caz de situații de urgență;
- Solicită sprijinul altor forțe stabilite și aprobate pentru/la intervenții;
- Desfășoară activități de informare și instruire privind cunoașterea și respectarea regulilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor și de protecție civilă;
- Verifică modul de aplicare a normelor, dispozițiilor, instrucțiunilor și măsurilor care privesc apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă;
- Acordă ajutor, în condițiile legii, persoanelor a căror viață este pusă în pericol.

Acțiunile de intervenție au ca scop salvarea vieții salariaților, a bunurilor materiale, a protecției mediului, înlăturarea efectelor situațiilor de urgență precum și normalizarea activităților economico – sociale și se desfășoară pe baza următoarelor principii:

- salvarea cu prioritate a vieții salariaților;
- acțiunile de intervenție se desfășoară pe teritoriul Oltchim S.A. – Divizia Bradu.
- subordonarea, pe perioada apariției și desfășurării unor situații de urgență, șefului Serviciului Privat pentru Situații de Urgență;
- cooperării și complementării cu alte forțe implicate în intervenție;
- asigurării dotării materiale și a logisticii de către conducerea unității.
- pe baza planificării anuale, execută exerciții în toate sectoarele în conservare-instalațiile de producție și parcurile de rezervoare, antrenând și personalul de pe locurile de munca. Pe timpul exercițiilor și intervențiilor pentru lichidarea situațiilor de urgență, șeful formației de intervenție ține permanent legătura șef serviciu S.P.S.U, cadrul tehnic P.S.I și cu coordonatorul de tura, furnizând informații despre evoluția evenimentului, solicitând date sau forțe în sprijin, mărirea presiunii în rețeaua de apă incendiu, intervenția echipei specializate, etc.

2. Identificarea și evaluarea pericolelor majore

Identificarea și evaluarea pericolelor majore presupune depistarea posibilelor pericole care provin atât din activitatea desfășurată, cât mai ales din proprietățile substantelor prezente în cadrul amplasamentului.

Proprietățile produselor care vor fi prezente în cadrul amplasamentului ca substanțe periculoase sunt definite în cadrul fișelor tehnice de securitate, care cuprind datele relevante în domeniul securității produselor.

Fișele de securitate sunt explicate salariaților în procesul de instruire, înainte ca aceștia să vină în contact în vreun fel cu substanța periculoasă.

Depozitarea, utilizarea și vehicularea unor cantități mari de materiale periculoase, în anumite condiții, poate duce la situații de risc major care să necesite alarmarea personalului. Pericolul de accident major este determinat de coexistența mai multor factori de risc prezentați în tabelul următor:



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România
 Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030
 www.oltchim.ro
 Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991
 Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

Factori de risc

Pericolul	Factorul de risc probabil		
Chimic	<ul style="list-style-type: none"> - stocare si vehiculare substante toxice si potential periculoase; - degajari sau deversari curente si accidentale de substante toxice sau nocive pentru mediu 		
Explozie	<ul style="list-style-type: none"> - formare accidentala de amestecuri de gaze cu aer peste limitele de explozie; - recipienti si instalatii sub presiune 		
Incendiu	<ul style="list-style-type: none"> - stocare de substante inflamabile (carbune activ, ambalaje,etc.) - utilizare substante inflamabile (benzina, motorina, ulei); - existenta retelelor electrice - existenta vegetatiei uscate 		
Factor de risc	Risc de a se produce	Elemente vulnerabile	Masuri necesare
Cutremur	- mediu	Instalatii cu coloane inalte: <ul style="list-style-type: none"> - Piroliza I - Piroliza II - OEG - Facla II - Turnuri de racire - Statii electrice - Bazine ape incendiu - Rezervoare depozitare gaze petroliere lichefiate - Laboratoare 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intreruperea alimentarii cu energie electrica. 2. Restrictionarea accesului in zona calamitata cu exceptia fortelor si mijloacelor cu atributii in desfasurarea actiunilor de interventie. 3. Actiunea echipei de cercetare pentru desfasurarea actiunilor de cercetare a terenului. 4. Stabilirea cailor de evacuare si a punctelor de adunare a personalului ce urmeaza a fi evacuat. 5. Autoevacuarea/evacuarea personalului din zona de distrugeri. 6. Actiunea echipelor de interventie tehnologica pentru inlaturarea avariilor produse. 7. Interventia echipelor de salvatori, sanitare si a personalului medical pentru evacuarea victimelor rezultate si acordarea primului ajutor de urgenta. 8. Transportul victimelor catre unitatile spitalicesti, dupa caz. 9. Interventia echipei de deblocare-salvare in scopul inlaturarii efectelor cutremurului.



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România
Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030
www.oltchim.ro
Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991
Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

Trebuie luata de asemenea in considerare posibilitatea producerii unor calamitati naturale: activitatea seismica, alunecari de teren, fenomene meteorologice grave, precum si cea a unor actiuni teroriste si atacuri din aer.

Pentru identificarea si evaluarea riscurilor de accidente in cadrul amplasamentului sunt utilizate metode calitative (metoda matricei) si metode cantitative specifice pentru accidente de tip incendii si explozii. In acest sens, in cadrul prezentului raport, a fost utilizata metoda bazata pe consecinte, cu simularea unor scenarii accidentale considerate relevante. Evaluările realizate vor fi prezentate in capitolele urmatoare.

La OLTCHIM S.A. – DIVIZIA BRADU, in instalatiile si activitatile conexe care ar putea prezenta un pericol de accident major, prezenta substantelor periculoase poate initia urmatoarele categorii de riscuri:

a) **Risc de mediu**, care poate fi generat de:

- Depozitarea si utilizarea substantelor periculoase;
- Evacuările necontrolate de poluanti in ape, atmosfera, sol si ape subterane;
- Stocarea si depozitarea deșeurilor care prezinta risc;
- Calamitati naturale.

b) **Risc industrial**, care poate fi generat de:

- **Avarii tehnologice** – pot conduce la opriri accidentale ale instalatiilor, oprirea alimentarii cu materii prime, combustibil, energie electrica și termica, aer AMC, apa industrială, utilaje dinamice (pompe, compresoare);
- **Avarii mecanice** – pot conduce la scapari de substante si produse generate de neetanșeități, fisuri sau rupturi de conducte, vase, tuburi in cuptoarele tehnologice, defectiuni de utilaje in diverse zone ale instalatiilor.

c) **Risc produs de emisiile de poluanti asupra starii de sanatate.**

d) **Risc produs de evacuările platformei asupra biodiversității.**

e) **Risc produs de aprinderea vegetatiei**, care poate fi generat de:

- fenomene meteorologice (fulger, trasnet, temperaturi foarte ridicate)

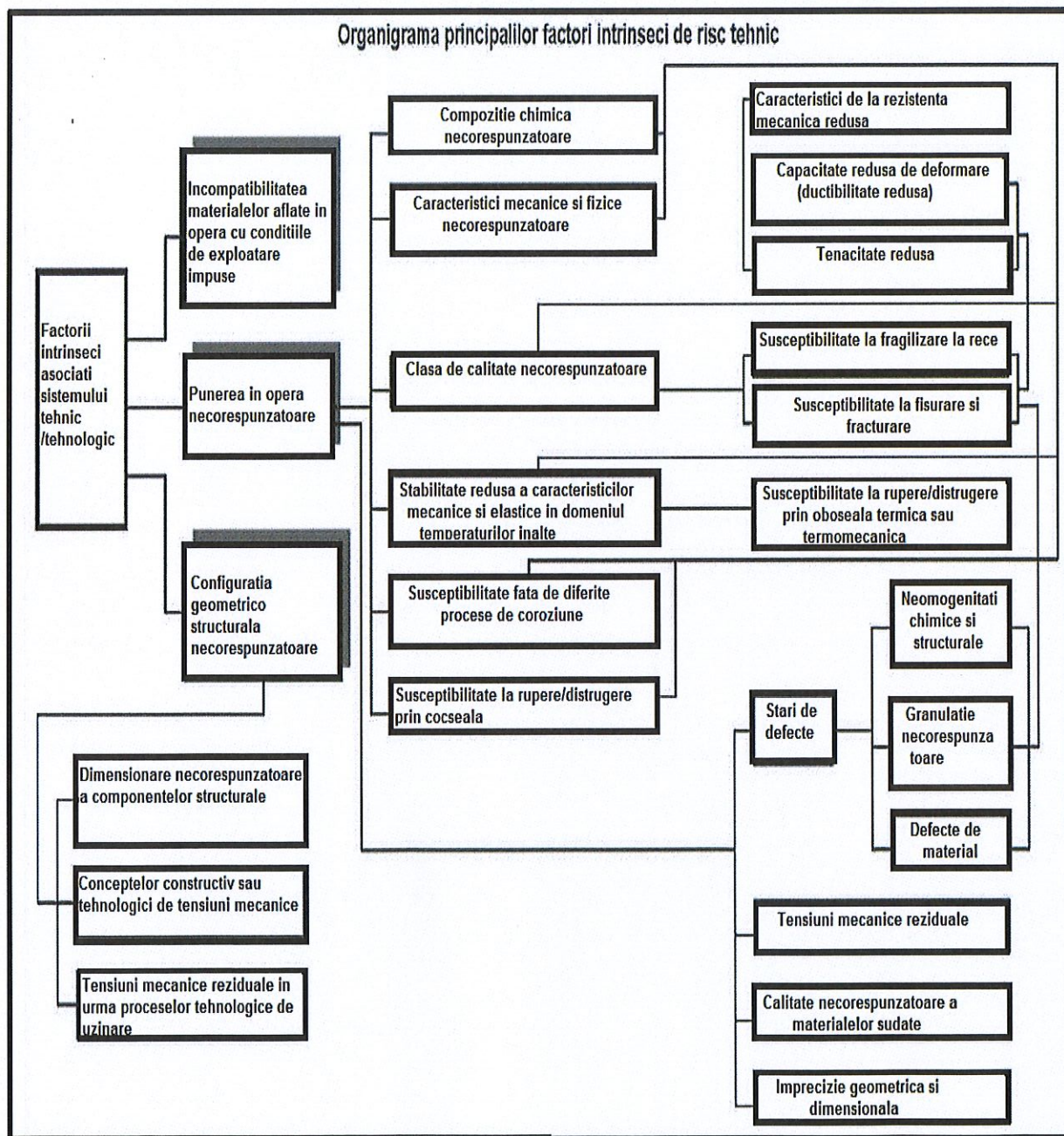
Evenimentele cu pondere importanta, caracteristice activitati desfasurate in OLTCHIM S.A. – DIVIZIA BRADU, care pot conduce la aparitia riscului pentru factorii de mediu si factorul uman sunt:

1. Accident chimic, prin care se dezvoltă evacuări masive, sub aspect calitativ si cantitativ;
2. Incendii;
3. Explozie;
4. Dezastre.

Identificarea si evaluarea pericolelor majore, precum si modalitățile de interventie in caz de producere a acestor evenimente, se realizează pentru fiecare instalatie in parte in cadrul manualelor de operare, care stau la baza Regulamentelor de functionare elaborate de conducătorii locurilor de munca.

În cadrul instalațiilor tehnologice, se identifică, cu caracter general, avarii grave, care pot genera accidente majore, cum ar fi:

- Spargerea sau ruperea unei conducte;
- Explozia unui cuptor;
- Ruperea stuturilor de scurgere la vase sub presiune;
- Ruperea conductelor de facă;
- Spargerea unor garnituri la vase sau conducte;
- Ruperea unor utilaje






OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România
Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030
www.oltchim.ro
Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991
Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

3. Controlul operational

Prin „**control operational**” se intelege adoptarea si implementarea de proceduri si instructiuni pentru operarea in siguranta a instalatiilor, proceselor, echipamentelor, inclusiv activitatea de mentenanta, precum si pentru oprirea temporara.

Politica de prevenire a accidentelor majore la OLTCHIM SA – DIVIZIA BRADU are in vedere un sistem operational organizat, care implica tot personalul societatii, fiecare salariat avand atributii bine stabilite in schema de organizare a acesteia.

Organizatia a stabilit in Regulamentele de functionare a instalatiilor tehnologice proceduri de interventie in cazul unor posibile defectiuni care apar la pornirea/oprirea instalatiilor, tinand cont de conditiile climatice, de resursele umane si materiale pe care aceasta le poate aloca. Controlul operational include controlul proceselor si inregistrarile care pot fi efectuate, in functie de procesul desfasurat.

Societatea are in vedere mentinerea sub control a tuturor activitatilor de pe amplasament, prin controlul proceselor de fabricatie, serviciilor, instalatiilor si utilajelor, materiilor prime si auxiliare, salariatilor si mediului de lucru, fara sa neglijeze aspectele de mediu.

Controlul operational in cadrul societatii va cuprinde doua laturi principale si anume monitorizarea tehnologica si monitorizarea factorilor de mediu.

Monitorizarea tehnologica consta in masurarea, controlul permanent si inregistrarea parametrilor tehnici ai procesului de operare, in conformitate cu prevederile instructiunilor de operare si a procedurilor specifice, pentru realizarea performantelor tehnice impuse, precum si pentru asigurarea sigurantei in functionare. Rezultatele acestei monitorizari permit depistarea operativa a unor eventuale avarii sau functionari anormale ale instalatiilor si echipamentelor, constituind baza unor decizii privind aplicarea de masuri corective, de oprire partiala sau totala a activitatii, sau chiar la declansarea procedurilor de alarmare si interventie.

La fiecare loc de munca vor fi afisate „Instructiunile de lucru”, care contin toti parametrii de functionare normala a instalatiei sau utilajului respectiv. Personalul care deserveste diversele faze de lucru este instruit si verificat periodic. Instructiunile de lucru prevad si modul de actionare in caz de avarii sau defectiuni.

Functionarea instalatiilor este monitorizata de dispozitive de masura si control si de catre personalul de operare. In cadrul amplasamentului, fiecare loc de munca are delimitata o zona pe care o supravegheaza. In situatia producerii unor evenimente de natura a declansa situatia de urgenta, personalul de operare de la locurile de munca alarmeaza amplasamentul in vederea initierii procedurilor de interventie. Mentenanta instalatiilor va fi asigurata in baza unui program stabilit in acest sens.

Monitorizarea factorilor de mediu consta in efectuarea de analize zilnice sau periodice ale calitatii apelor din zona amplasamentului si verificarea conformarii cu standardele de mediu. Intrucat instalatiile sunt oprite si se afla in conservare, nu este cazul monitorizarilor de aer, emisiile fiind zero.

Rezultatele acestei monitorizari permit depistarea operativa a unor eventuale avarii sau functionari anormale si stau la baza unor decizii privind aplicarea de masuri corective sau chiar la declansarea procedurilor de alarmare chimica si interventie. In cazul producerii unor avarii soldate cu accidente majore, se realizeaza o monitorizare continua a zonelor afectate, pana la remedierea totala a efectelor acestora.



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România

Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030

www.oltchim.ro

Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991

Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

4. Managementul pentru modernizare

Instalatiile Diviziei Bradu sunt oprite si sunt in conservare, OLTCHIM SA aflandu-se in procedura de faliment.

5. Planificarea pentru situatii de urgenta

Toate planurile in domeniul situatiilor de urgenta sunt integrate intr-un sistem unitar si coerent de abordare a managementul de control al riscului producerii unor accidente majore. Obiectivele stabilite sunt specifice, masurabile si pot fi realizate operativ. Se are in vedere, de asemenea, necesitatea de revizuire periodica (ori de cate ori este necesar), tinand cont de:

- avansarea cunostintelor tehnice;
- cunostinte acumulate ca rezultat al eventualelor incidente si accidente produse pe amplasament sau in afara acestuia;
- lectii invatate in perioada de implementare a planurilor de urgenta;
- schimbari semnificative;
- comportamentul uman ca raspuns la situatiile de criza.

Se realizeaza inspectia periodica a resurselor, echipamentelor si sistemelor de interventie in caz de urgenta, astfel incat sa fie in buna stare de functionare in orice moment.

Este prevazuta alocarea de resurse necesare pentru restaurarea si reconstructia ecologica a zonelor afectate de un eventual accident major. Prin definirea clara a responsabilitatilor (cine trebuie sa faca, ce, cand si cu ce rezultate) si verificarea periodica a indeplinirii acestora, succesiv la toate nivelurile de executie si decizie, se va asigura dezvoltarea, mentinerea si imbunatatirea sistemul de management al sigurantei.

Planurile pentru situatii de urgenta vor avea in vedere identificarea sistematica a consecintelor oricarui accident major ce pot aparea, care sunt formulate in scris si contin:

- descrierea modului in care este organizata interventia la o situatie de urgenta;
- modul de furnizare a evidentelor privind luarea masurilor necesare la momentul oportun;
- posibilele urgente ce pot aparea, in toate scenariile de productie a unor accidente;
- modul de coordonare si comunicare in timpul unei interventii la o situatie de urgenta;
- aranjamentele facute cu alte societati sau institutii pentru asigurarea resurselor necesare interventiei in caz de urgenta, daca sistemele de interventie proprii nu sunt suficiente;
- descrierea resurselor interne si externe, care pot fi mobilizate pentru a limita consecintele unui accident major pentru oameni si mediu;
- modul de asigurare cu suficient personal, intr-o perioada de timp rezonabila, pentru a conduce si actiona in cadrul planului de urgenta interna;
- asigurarea echipamentului necesar pentru interventie, corespunzator scopului, disponibil in orice moment si in perfecta stare de functionare;
- asigurarea resurselor necesare pentru monitorizare si prelevare de probe in momentul producerii unui accident major;
- modul de mobilizare a serviciilor de urgenta medicala, necesare in cazul raspunsului la o situatie de urgenta.

Planurile pentru situatii de urgenta vor fi verificate periodic, prin exercitii proprii si comune cu echipele de interventie din cadrul ISUJ, pe baza unei planificari stabilite de comun acord.

Pentru situatiile de urgenta la nivelul DIVIZIEI BRADU s-au elaborat urmatoarele planuri:

- Planul de urgenta interna;
- Plan de interventie pentru stingerea incendiilor;



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România

Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030

www.oltchim.ro

Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991

Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

- Plan de aparare impotriva producerii unei situatii de urgenta specifice (cutremur si/sau alunecari de teren);
- Planul de evacuare in caz de urgenta;
- Plan de analiza si acoperire a riscurilor;
- Plan de protectie civila.

Planul de urgenta interna contine urmatoarele capitole principale:

1. Lista cu distributia planului
2. Evidenta actualizarilor si revizuirilor
3. Cuprins
4. Generalitati
 - 4.1. Introducere
 - 4.2. Definitii utilizate in cadrul planului
5. Informatii despre obiectiv
 - 5.1. Descrierea amplasamentului si localizarea geografica
 - 5.2. Descrierea etapelor de dezvoltare tehnologica
 - 5.3. Conditii meteorologice
 - 5.4. Conditii hidrografice si geologice
6. Identificarea si clasificarea evenimentelor
7. Clasificarea situatiilor de urgenta interna
 - 7.1. Situatii de urgenta interna
 - 7.2. Modul de utilizare al Planului pentru situatii de urgenta interna
8. Notificarea, informarea si alarmarea
 - 8.1. Notificare si informare
 - 8.2. Alarmare
 - 8.3. Alarmarea in caz de pericol chimic
9. Organizarea si conducerea actiunilor de interventie
 - 9.1. Organizare atributiuni, raspunderi
 - 9.2. Masuri de prevenire si combatere
 - 9.3. Evacuarea
 - 9.4. Interventia in caz de pericol chimic
 - 9.5. Remedierea si limitarea consecintelor
 - 9.6. Alarmarea si interventia in caz de explozie, incendiu
 - 9.7. Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
10. Comunicatiile
11. Logistica
12. Monitorizarea factorilor de mediu
13. Comunicarea cu mass-media si informarea publica
14. Verificarea planului

Plan de interventie pentru stingerea incendiilor cuprinde:

1. Date de identificare:
 - denumirea operatorului economic sau a institutiei;
 - adresa, numar de telefon, fax, e-mail;
 - profilul de activitate.
2. Planul general al unitatii (la scara), pe care se marcheaza:
 - amplasarea cladirilor, instalatiilor tehnologice si a depozitelor in incinta;

- caile de acces si de interventie din incinta si cele adiacente acesteia;
- rețelele si sursele proprii de alimentare cu apa;
- rezervele de agenti de stingere si de mijloace de protectie a personalului de interventie;
- rețelele si racordurile de alimentare cu energie electrica, agent termic, gaze si alte fluide combustibile;
- rețelele de canalizare;
- vecinatatile.

3. Conceptia de organizare si de desfasurare a interventiei in caz de incendiu:

- concluzii privind interventia, rezultate din scenariul de securitate la incendiu sau din evaluarea capacitatii de aparare impotriva incendiilor;
- particularitati tactice de interventie.

4. Forte de interventie in caz de incendiu.

5. Surse de alimentare cu apa in caz de incendiu, exterioare unitatii:

- rețele de alimentare cu apa ;
- alte surse artificiale sau naturale de apa.

6. Planul fiecarei constructii, instalatii tehnologice sau platforme de depozitare (la scara), pe care se marcheaza ori se inscriu date privind:

- destinatia spatiilor (incaperilor);
- suprafata construita si aria desfasurata;
- regimul de inaltime (numarul de niveluri);
- numarul de persoane care utilizeaza constructia, pe niveluri si pe total;
- caile interioare de acces, evacuare si de interventie;
- natura materialelor si a elementelor de constructii;
- nivelurile criteriilor de performanta privind securitatea la incendiu, asigurate;
- instalatiile utilitare aferente;
- instalatiile, sistemele, dispozitivele si aparatele de prevenire si stingere a incendiilor cu care este echipata;
- dispozitivul de interventie in caz de incendiu.

Plan de aparare impotriva producerii unei situatii de urgenta specifice (cutremur si/sau alunecari de teren) abordeaza urmatoarele capitole:

Capitolul I

- obiective
- caracteristicile zonelor cu risc ridicat: zonare, dimensiuni, descriere, localizare, delimitare, efecte transfrontaliere.

Capitolul II

- structuri organizatorice implicate
- responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii in domenii
- centrul de conducere a actiunilor
- planificarea actiunii

Capitolul III

- conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie
- etapele de realizare a actiunilor



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România

Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030

www.oltchim.ro

Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991

Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

- faze de urgenta a actiunilor
- actiunile de protectie-interventie
- gestionarea actiunilor de protectie-interventie: prevenirea, protectia, interventia, relocarea, refacerea-reconstructia, reabilitarea-restabilirea, mentinerea conditiilor de siguranta

Capitolul IV Resurse: umane, materiale, financiare

Capitolul V Logistica actiunilor

Capitolul VI Asigurarea realizarii actiunilor:

- instruirea
- planuri si proceduri
- realizarea circuitul informational-decizional si de cooperare

Planul de evacuare in caz de urgenta, care cuprinde:

1. Date de identificare:

Denumirea operatorului economic/institutiei, Sediul, numar de telefon, fax, e-mail, profilul de activitate

2. Planul general al operatorului economic/institutiei (la scara), pe care se marcheaza:

Amplasarea cladirilor si a depozitelor in incinta, precizandu-se:

- numarul de niveluri (subterane si supraterane)
- numarul maxim de persoane care poate fi la un moment dat in cladire
- tipul de bunuri si cantitatea ce poate fi la un moment dat in cladire/depozit
- lista cu substante periculoase/caracteristici conform fisei de pericol pentru fiecare categorie de substanta

Caile de acces, evacuare si de interventie din incinta si cele adiacente acesteia

Locul (locurile) de adunare a persoanelor in caz de incendiu

Locul (locurile) de evacuare a bunurilor in caz de incendiu

3. Conceptia de organizare a evacuarii persoanelor/bunurilor Mijloacele prin care se realizeaza anuntarea (alertarea) persoanelor ce raspund de executarea si dirijarea evacuarii in caz de incendiu.

- Nominalizarea persoanelor care au atributii la evacuarea persoanelor/bunurilor pe fiecare nivel in parte

- Nominalizarea persoanelor care se ocupa de intocmirea listelor celor prezenti la locul de adunare amenajat si marcat corespunzator

- Ordinea in care urmeaza sa se faca evacuarea persoanelor si a bunurilor, functie de valoarea lor si de vulnerabilitatea la incendiu. In cazul substantelor periculoase se vor face precizari cu privire la masuri de adoptat la evacuarea acestora

4. Organizarea evacuarii persoanelor/bunurilor pe niveluri

- Se intocmeste, pentru fiecare nivel in care se afla persoane sau bunuri necesar a fi evacuate, schita nivelului, pe care se specifica numarul nivelului si numarul maxim al persoanelor ce pot fi la un moment dat pe nivel si se marcheaza, prin simbolurile corespunzatoare, caile de evacuare, incaperile/locurile in care se afla persoane/substante periculoase sau bunuri de evacuat.

- Se nominalizeaza persoana/persoanele care au atributii pentru evacuarea persoanelor/ bunurilor.

- Se stabilesc traseele pe care se face evacuarea persoanelor, pe cat posibil, urmarindu-se ca evacuarea persoanelor sa se faca pe alte cai decat cele destinate evacuarii materialelor astfel stabilite, incat sa nu ingreuneze interventia pompierilor la stingere;

- Masurile de siguranta care trebuie luate la efectuarea evacuarii persoanelor si a materialelor care prezinta pericol deosebit (explozivi, recipiente pentru gaze sau lichide sub

presiune), ori a materialelor cu deosebita valoare sau care se deterioreaza usor sub efectele temperaturii (aparate de precizie etc.);

- Numarul si locul in care se afla mijloacele de iluminat mobile, de transport, precum si alte materiale auxiliare necesare pentru efectuarea evacuarii
- Instructiuni de urmat in caz de incendiu
- Locul (locurile) de adunare al persoanelor de pe nivelul respectiv
- Locul (locurile) de evacuare a bunurilor in caz de incendiu

Plan de analiza si acoperire a riscurilor ofera informatii despre:

CAPITOLUL I. Dispozitii generale

Sectiunea 1. Definitie, scop, obiective

Sectiunea a 2-a. Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referinta

2.2. Structuri organizatorice implicate

2.3. Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii in domeniu

CAPITOLUL II. Caracteristicile unitatii administrativ-teritoriale

Sectiunea 1. Amplasare geografica si relief

Sectiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Sectiunea a 3-a. Retea hidrografica

Sectiunea a 4-a. Populatie

Sectiunea a 5-a. Cai de transport

Sectiunea a 6-a. Dezvoltare economica

Sectiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Sectiunea a 8-a. Specific regional/local

CAPITOLUL III. Analiza riscurilor generatoare de situatii de urgenta

Sectiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Sectiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Sectiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Sectiunea a 4-a. Analiza riscului de incendiu

Sectiunea a 5-a. Analiza riscului social

Sectiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Sectiunea a 7-a. Zone cu risc crescut

CAPITOLUL IV. Acoperirea riscurilor

Sectiunea 1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie

Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a actiunilor

Sectiunea a 3-a. Faze de urgenta a actiunilor

Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie-interventie

Sectiunea a 5-a. Instruirea

Sectiunea a 6-a. Realizarea circuitul informational-decizional si de cooperare

CAPITOLUL V. Resurse: umane, materiale, financiare

CAPITOLUL VI. Logistica actiunilor

Plan de protectie civila abordeaza urmatoarele capitole:

1. Scopul si conceptia planului de protectie civila



2. Realizarea capacitatii de protectie civila
3. Situatii de protectie civila
4. Punerea in aplicare a planului
5. Realizarea masurilor de protectie civila
6. Interventia in situatii de urgenta

6. Monitorizarea performantei

Salariatii sunt implicati, isi insusesc cunostiintele iar evaluarea se face conform instruirii, procedurilor si practicilor de lucru importante pentru prevenirea accidentelor majore. Deciziile privind orice aspect al instalatiei, echipamentului etc. si ce procedura sau activitate trebuie monitorizata, cu ce frecventa si in ce profunzime, sunt bazate si pe consideratii de risc si sunt luate de conducerea executiva a societatii.

Se va realiza o *monitorizare activa* in relatie cu activitatea de control a riscurilor majore, incluzand:

- inspectia sistematica a instalatiilor, echipamentelor, instrumentelor si sistemelor de control, care sunt importante pentru controlul operational continuu si efectiv, in relatie cu prevenirea accidentelor majore;
- observarea sistematica si directa a muncii si comportamentului angajatilor pentru evaluarea conformarii cu acele proceduri si reguli de siguranta, care sunt importante pentru controlul accidentelor majore;
- examinarea periodica a documentelor de inregistrare a rezultatelor monitorizarii operationale si de mediu, pentru a verifica daca standardele de siguranta sunt respectate;
- verificarea, de catre manageri, a calitatii activitatii de monitorizare derulata de personalul din subordine.

Etalonarea si verificarea dispozitivelor de masurare si monitorizare se face obligatoriu:

- initial, asupra fiecarui dispozitiv de masurare si monitorizare nou sau care nu a mai fost supus unei asemenea operatii, inainte de intrarea acestuia in exploatare;
- periodic, asupra fiecarui dispozitiv de masurare si monitorizare in folosinta si asupra celor ce constituie rezerva operativa;
- inainte de intrarea in folosinta, asupra oricarui dispozitiv de masurare si monitorizare aflat in stare de conservare, precum si asupra dispozitiv de masurare si monitorizare netransportabile, ce au fost mutate pe alte amplasamente sau ori de cate ori este nevoie.

Verificarea dispozitivelor de masurare si monitorizare se realizeaza in cadrul laboratoarelor metrologice autorizate, pe baza comenzilor sau contractelor incheiate de OLTCHIM S.A.-DIVIZIA BRADU, in urma respectarii procedurii de achizitie

Se va realiza si o *monitorizare reactiva* a performantei care ofera oportunitatea de a invata din greseli si astfel va conduce la imbunatatiri in siguranta. Pentru aceasta, vor fi inregistrate, cunoscute, raportate si utilizate in procesul de imbunatatire a sigurantei, urmatoarele aspecte:

- accidente majore ce vor avea eventual loc;
- orice incidente relevante si cazuri de imbolnaviri;
- orice evenimente semnificative care conduc la o agresare a mediului;
- alte incidente (inclusiv comportamente individuale cu potential pentru agresarea mediului si in special cele cu potential de accident major);



OLTCHIM

Strada Uzinei Nr.1, Ramnicu Valcea, 240050, România

Tel: +40-(0)-250-701200 Fax: +40-(0)-250-735030

www.oltchim.ro

Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J/38/219/18.04.1991

Cod unic de înregistrare: RO 1475261

În faliment

In bankruptcy

En faillite

- slăbiciuni și omisiuni în sistemul de control al riscului, care sunt importante pentru prevenirea accidentelor majore.

Monitorizarea culturii pentru siguranță implementată în cadrul societății este o parte importantă a procesului de monitorizare a performanței de siguranță. Aceasta constă în evaluarea comportamentului angajaților de la toate nivelele ierarhice din cadrul societății, privind modul de control, comunicare, cooperare precum și a competențelor personalului implicat în managementul siguranței.

Investigarea esecurilor identificate prin monitorizarea activă și reactivă a performanței de siguranță constă în:

- evaluarea preliminară pentru identificarea riscurilor imediate și acțiunea promptă în aceste cazuri (se realizează de către conducătorii locurilor de muncă cu raportarea ulterioară pe linie ierarhică);
- determinarea cauzelor directe și a aspectelor de management legate de acestea (se realizează de către conducătorii compartimentelor executive și se raportează conducerii);
- decizia conducerii societății privind aprofundarea investigațiilor, nivelul de detaliere și natura acestora (bazate mai ales pe considerații potențiale decât pe actualul rezultat) precum și a responsabilităților de realizare.

La investigarea esecurilor vor fi luate în considerare toate aspectele relevante, inclusiv factorul uman, iar rezultatele se vor concretiza sub forma unui raport scris, care se prezintă conducerii executive, care dispune acțiunea corectivă necesară îmbunătățirii performanței de siguranță.

7. Audit, analiza și revizuire

Auditul are ca scop să stabilească dacă organizarea, procesele și procedurile realizate în conformitate cu conceptele stabilite prin politica de prevenire și cu PP-SU, respectă prevederile legale și prevederile interne ale societății. Rezultatele acestui audit sunt folosite pentru stabilirea modalităților de îmbunătățire a componentelor SMS și implementarea acestor modificări.

Un management al securității eficient presupune și o evaluare periodică, sistematică, a politicii de prevenire a accidentelor majore. Aceasta evaluare se realizează prin monitorizare internă continuă (inclusiv prin controlul operațional și monitorizarea factorilor de mediu) dar și prin evaluări periodice realizate de auditori independenți (inclusiv prin inspecțiile instituțiilor de stat abilitate). Pentru realizarea auditurilor de managementul securității OLTCHIM S.A.-Divizia Bradu apelează la Servicii externe sau firme speciale. Auditul va fi realizat de auditori independenți, autorizați legal și care au făcut dovada experienței și competenței, iar, pentru realizarea auditului, societatea alocă toate resursele materiale și personalul necesar, ținând cont de necesitățile de expertiză, independența operațională și suport tehnic.

Raportarea rezultatelor auditului se va face în scris și va conține procedurile, standardele și referințele utilizate, metodologia de lucru, investigațiile și măsurătorile efectuate, concluziile și recomandările. Orice audit extern va fi supus analizei de către personalul tehnic al societății, care va formula considerații asupra justității concluziilor rezultate din audit, iar apoi unei verificări independente (de către instituțiile abilitate) pentru a confirma încrederea auditului efectuat. În final, rezultatele auditului sunt folosite în procesul de revizuire a politicii și strategiei de prevenire a accidentelor majore și de control a riscului.