

POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE (PPAM)

Societatea **CHIMPEX S.A.**, prin specificul activității sale de manipulare și depozitare a mărfurilor în Portul Constanța (îngrășăminte chimice, cereale, semințe și făinuri, zahar brut, ulei vegetal brut), își asumă responsabilitatea deplină pentru prevenirea accidentelor majore.

1. POLITICA, PRINCIPII DE ACȚIUNE ȘI OBIECTIVE GLOBALE PRIVIND PREVENIREA ACCIDENTELOR MAJORE

CHIMPEX S.A. a implementat, menține și asigură îmbunătățirea continuă a unui sistem certificat de management integrat al calității (SR EN ISO 9001:2015), al siguranței alimentelor (SR EN ISO 22000:2018), al mediului (SR EN ISO 14001:2015) și al sănătății și securității ocupaționale (SR EN ISO 45001:2018) pentru domeniul „Manipulare și depozitare de mărfuri”.

În cadrul declarației privind politica în domeniul calității, siguranței alimentelor, mediului și sănătății și securității ocupaționale, Directorul General se angajează la următoarele:

- Să asigure cadrul tehnic și organizatoric, precum și resursele necesare pentru realizarea politicii și obiectivelor siguranței alimentelor, calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale adoptate;
- Să conducă activitățile organizației într-o manieră care să protejeze mediul înconjurător împotriva poluării;
- Să ia măsurile necesare care să prevină accidentele și îmbolnăvirile profesionale ale personalului;
- Să se respecte legislația aplicabilă în vigoare și cerințele altor părți interesate la care organizația subscrie, referitoare la siguranța produselor alimentare, calitate, protecția mediului și sănătate și securitate ocupațională;
- Să acționeze pentru îmbunătățirea continuă a sistemului de management integrat și a performanței de mediu și SSM;
- Să asigure cadrul pentru instruirea și conștientizarea personalului cu privire la Protecția Mediului și la obligațiile individuale în domeniul Sănătății și Securității în Muncă și Situații de Urgență;
- Să asigure suport pentru responsabilitatea angajaților, contractorilor/colaboratorilor, precum și a altor persoane aflate în ChimpeX, să oprească orice activitate nesigură de îndată ce o sesizează și să raporteze acest aspect.

Prezenta politică reprezintă angajamentul managementului de vârf de a asigura un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului, prin controlul riguros al riscurilor asociate substanțelor periculoase gestionate:

- Ingrasaminte periculoase: Azotat de amoniu, NPK sorturi periculoase.
- Ingrasaminte nepericuloase:
 - o Îngrășăminte cu Azot (N): Sulfat de Amoniu, Nitrocalcar, Uree, Duramon nitrozinc, RF Maxima, etc.
 - o Îngrășăminte cu Fosfor (P): Diamoniu Fosfat (DAP), Novophos Novofertil, Monocalciu fosfat, Triplu super fosfat (TSP), etc.
 - o Îngrășăminte Complexe (NPK, NP).
 - o Îngrășăminte cu Potasiu (K): MOP (Murat de Potasiu), etc.

Politica de prevenire a accidentelor majore reprezintă declarația organizației referitoare la intențiile și principiile sale asupra realizării performanței în condiții de sănătate și securitate ocupațională, furnizând cadrul de acțiune și de stabilire a obiectivelor și țintelor în acest domeniu.

Obiectivul prioritar al conducerii CHIMPEX este organizarea activităților din incinta societății de așa natură încât aceasta să se desfășoare în condiții de deplină siguranță, în condiții de risc minim și la cele mai exigente standarde privind siguranța angajaților și a mediului.

Conducerea societății își asumă răspunderea privind alocarea resurselor umane și financiare necesare realizării acestui obiectiv.

În acest scop, strategia conducerii societății privind Sistemul de Management Integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale, prevede cultivarea cu perseverență a conceptului că **nimic nu poate fi mai important, indiferent de poziția persoanei în ierarhia organizatorică a societății, decât luarea tuturor măsurilor preventive pentru asigurarea funcționării în condiții de siguranță a utilajelor și instalațiilor, în vederea evitării unor accidente periculoase.**

Conducerea societății este conștientă de faptul că amplasamentul **CHIMPEX**, prin natura activității specifice desfășurate aici, poate constitui sursa unui accident major cu efecte negative pentru angajați, public și mediul natural, fapt pentru care își asumă responsabilitatea luării tuturor măsurilor pentru controlul acestui pericol.

Principiile de acțiune

- menținerea unei structuri organizatorice concepută să minimizeze riscul apariției accidentelor majore și minimizarea efectului acestora în cazul în care s-ar produce;
- identificarea rolului și responsabilităților tuturor funcțiilor relevante în managementul prevenirii accidentelor majore, implicarea și instruirea acestora;
- identificarea pericolelor în afara amplasamentului societății incluzând și condițiile anormale de funcționare în funcție de condițiile meteo, inundații, cutremure, căderi de tensiune etc.;
- implementarea de planuri de intervenție pentru minimizarea efectelor la apariția accidentelor majore sau a situațiilor potențial generatoare de accidente majore;
- minimizarea riscului apariției accidentelor majore și efectului acestora asupra angajaților, populației și mediului prin exerciții periodice planificate, adoptarea și menținerea de proceduri operaționale, instrucțiuni de lucru, regulamente de funcționare ca documente de bază în activitatea operațională;
- informarea periodică a părților interesate cu privire la politica de prevenire a accidentelor majore a societății;
- monitorizarea performanțelor organizației pentru îndeplinirea obiectivelor propuse și identificarea necesităților de actualizare a documentelor operaționale;
- alocarea resurselor necesare instruirii și prevenirii accidentelor majore.

Conducerea **CHIMPEX** garantează accesul la informațiile relevante privind prevenirea accidentelor majore tuturor părților interesate care solicită acest lucru.

Obiective globale ale titularului de activitate

- selectarea personalului relevant în managementul accidentelor majore, instruirea acestuia pentru a se asigura pregătirea necesară și experiența în îndeplinirea sarcinilor în situații deosebite;
 - conformarea cu cerințele legale și alte cerințe privind reducerea riscurilor de apariție a accidentelor majore pe amplasament;
 - implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a Sistemului de Management de Mediu ca parte a sistemului de prevenire a accidentelor majore;
 - analiza periodică a riscurilor potențiale, identificarea surselor generatoare și modul de monitorizare a acestora în condiții de funcționare normală și în regim de avarie, stabilirea de măsuri de reducere pentru protejarea angajaților, populației și mediului;
 - menținerea și evaluarea periodică a planurilor interne în caz de accidente și stabilirea acțiunilor prioritare în legătură cu prevenirea impactului asupra populației și mediului în cazul unor situații de urgență;
 - testarea periodică a planurilor de intervenție în caz de accident major și evaluarea modului de intervenție;
 - conștientizarea angajaților privind pericolul accidentelor majore, instruirea acestora și atribuirea de responsabilități în legătură cu acestea;
 - analiza periodică a rezultatelor instruirilor, simulărilor și evaluarea performanțelor;
 - analiza sistematică a tuturor incidentelor/accidentelor și prelucrarea acestora cu întregul personal;
 - adoptarea de măsuri corective/preventive și urmărirea îndeplinirii acestora la termenele stabilite;
 - asigurarea accesului întregului personal la toate informațiile relevante;
 - încurajarea întregului personal pentru a face sugestii privind reducerea riscului apariției situațiilor de urgență în zona operațională;
 - asigura alarmarea și avertizarea populației printr-un sistem complex electronic, nou implementat, conform razei de acțiune și planificare la urgență, ce deriva din Raportul de Securitate;

Prin aplicarea unei politici coerente se va asigura o dezvoltare sigură și durabilă a societății și se vor minimiza riscurile producerii unui accident major.

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT AL SECURITĂȚII

Sistemul de Management al Securității al CHIMPEX este reprezentat de totalitatea măsurilor tehnice (sisteme de protecție tehnică și bariere de securitate), organizatorice (informare, formare, organizare lucru) și procedurale (procedee de siguranță, întreținere) în vederea eliminării/diminuării pericolelor de accidente majore în cadrul operațiunilor de manipulare, depozitare a substanțelor chimice periculoase (azotat de amoniu).

Sistemul de management al securității se asigură prin:

- ✧ Documente scrise, necesare pentru manipularea în siguranță a azotatului de amoniu și îngrășămintelor complexe pe bază de azotat de amoniu (cu concentrație de azotat >70%);
- ✧ Repartizarea eficientă a personalului pentru asigurarea tuturor activităților necesare manipulării și depozitării în siguranță a azotatului de amoniu și a îngrășămintelor complexe pe bază de azotat de amoniu (cu concentrație de azotat >70%);
- ✧ Instruirea corespunzătoare a tuturor angajaților în funcție de condițiile specifice ale fiecărui loc de muncă;

- ◇ Înregistrarea și remedierea urgentă a tuturor deficiențelor privind elementele de siguranță ale sistemului;
- ◇ Asigurarea mentenanței tuturor instalațiilor de manipulare și depozitare a îngrășămintelor în vrac;
- ◇ Inspectia și testarea periodică a tuturor echipamentelor;
- ◇ Verificarea condițiilor de amenajare a magaziiilor;
- ◇ Verificarea periodică a cunoștințelor tehnice și practice a tuturor angajaților societății;
- ◇ Identificarea posibilelor accidente care pot avea loc pe amplasament precum și a consecințelor acestora;
- ◇ Monitorizarea permanentă a nivelului de siguranță al sistemului.

Angajamentul managementului

Managementul de top al CHIMPEX și-a asumat angajamentul pentru proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a SMI, acționând pentru:

- ◇ evidențierea importanței cunoașterii și satisfacerii cerințelor clientului;
- ◇ respectarea cerințelor legale și de reglementare aplicabile domeniului de activitate al organizației;
- ◇ stabilirea și comunicarea în interiorul organizației a politicii în domeniul calității precum și a obiectivelor derivate din aceasta;
- ◇ analiza de către management a adecvării și eficacității SMI;
- ◇ asigurarea resurselor umane și materiale necesare desfășurării proceselor SMC.

Pentru îndeplinirea angajamentului asumat, personalul CHIMPEX acționează în conformitate cu prevederile documentelor interne aplicabile: regulamente, proceduri, instrucțiuni, standarde interne, decizii ale conducerii, etc., precum și în conformitate cu cerințele legale și de reglementare.

2.1. Organizare și personal

Managementul de top furnizează resursele necesare (resurse umane și calificări specializate, infrastructura organizațională, resursele tehnologice și financiare) pentru stabilirea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemului de management al calității, mediului, și a sistemului de management al securității și sănătății în muncă.

Organigrama societății CHIMPEX prevede definirea responsabilităților funcțiilor de conducere și execuție precum și descrierea acestora.

În cadrul CHIMPEX responsabilitățile și autoritățile personalului de conducere și de execuție sunt definite și comunicate prin intermediul următoarelor documente:

- ◇ Fișe post;
- ◇ Organigramă;
- ◇ Decizii;
- ◇ Instrucțiuni de lucru;
- ◇ Documentele sistemului de management Integrat al Calitatii, Mediului, Securitatii si Sanatatii Ocupationale (Manual, proceduri, instructiuni).

Responsabilitatea privind gestionarea riscurilor de accidente majore îi revine unui **responsabil în domeniul managementului securității** desemnat de Directorul General. Acesta are următoarele responsabilități privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:

- Este implicat în elaborarea Politicii de prevenire a accidentelor majore;
- Notifică autoritățile cu privire la modificările în structură, substanțe, cantități, organizare;
- Elaborează Raportul de Securitate și Planul de Urgență Internă, ținând cont de toate amendamentele legale;
- Ține cont de revizuirea Raportului de Securitate și a Planului de Urgență Internă, atunci când situația o impune;
- Asigură notificarea autorităților în cazul producerii unui accident major;
- Asigură informarea publicului asupra expunerii la risc, a substanțelor prezente și a măsurilor de protecție și comportamentului în cazul producerii unui accident major;
- Organizarea și desfășurarea tuturor activităților în domeniul situațiilor de urgență prevăzute de Legea Protecției Civile nr. 481/2004 și a actelor de reglementare ce derivă din Managementul Situațiilor de Urgență;
- Coordonează activitatea în vederea asigurării capacității operative a Celulei de Urgență și structurilor locale specifice situațiilor de urgență;
- Participă la activitatea de întocmire, aprobare, actualizare și păstrare a documentelor operative (plan de evacuare, plan de înștiințare și alarmare, convenții de colaborare cu unități/localități învecinate etc);
- Raportează managementului cu privire la orice incident/situație care poate avea consecințe asupra activității de protecție civilă;
- Organizează instruirea și pregătirea personalului încadrat în muncă privind protecția civilă;
- Asigură identificarea, monitorizarea și evaluarea factorilor de risc specifici, generatori de evenimente periculoase;
- Stabilește și urmărește îndeplinirea măsurilor și a acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției, în funcție de încadrarea în clasificarea de protecție civilă;
- Organizează și dotează, pe baza criteriilor de performanță elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, servicii de urgență private și stabilesc regulamentul de organizare și funcționare a acestora ori încheie convenții sau contracte cu alte servicii de urgență voluntare ori private, care dispun de forțe și mijloace capabile să intervină operativ și eficace în cazul situațiilor de protecție civilă;
- Asigură alarmarea populației din zona de risc creată ca urmare a activităților proprii desfășurate;
- Prevede, anual, în bugetul propriu, fonduri pentru cheltuieli necesare desfășurării activităților de protecție civilă;
- Înștiințează persoanele și organismele competente asupra factorilor de risc și le semnalează, de îndată, cu privire la iminența producerii sau producerea unei situații de protecție civilă la nivelul instituției sau operatorului economic;
- Încheie contracte, convenții sau protocoale de cooperare cu alte servicii de urgență profesionale sau voluntare;
- Menține în stare de funcționare mijloacele de transmisiuni-alarmare, spațiile de adăpostire și mijloacele tehnice proprii, destinate adăpostirii sau intervenției, țin evidența acestora și le verifică periodic;
- Îndeplinește alte obligații și măsuri stabilite, potrivit legii, de către organismele și organele abilitate.

În cadrul Sistemului de Management al Securității, CHIMPEX are implementat un Plan de Securitate al Facilității Portuare, plan ce respectă prevederile normelor interne (Legea 484/2003 și HG 248/2004) și normelor internaționale (Codul ISPS și Regulamentul (CE) 725/2004).

Planul de Securitate al Facilității Portuare se bazează pe ideea că securitatea facilității portuare se realizează prin:

1. Stabilirea unor politici adecvate ale companiei, inclusiv cea cu privire la securitate;
2. Realizarea și implementarea unor măsuri organizatorice și constructive pentru securitatea facilității portuare;
3. Implementarea unor proceduri operaționale clare care trebuie urmate în diferite situații;
4. Stabilirea unor proceduri speciale pentru situațiile de contingență;
5. Implementarea în activitatea cotidiană a facilității portuare a celor patru categorii de măsuri menționate mai sus.

Planul de securitate ia în considerare Raportul de Evaluare a securității facilității portuare, evaluare efectuată cu respectarea metodologiei. Raportul este bazat pe recomandările **US Coast Guard** (Paza de Coastă a SUA) prezentate în **Navigation and Vessel Inspection Circular no. 09-02, 10-02, 11-02 și 12-04** și pe recomandările **IMO/ILO** (Organizația Internațională Maritimă/ Organizația Internațională a Muncii) din documentul **Code of practice on security in ports** (Codul Practicii de Securitate în Porturi).

Contramăsurile de securitate și procedurile implementate în facilitatea portuară ca urmare a concluziilor Evaluării, diminuează substanțial vulnerabilitatea facilității portuare implicit coeficientul de risc.

Având în vedere natura mărfurilor periculoase gestionate (în special Azotatul de Amoniu) și locația strategică în Portul Constanța, CHIMPEX S.A. recunoaște riscul de terorism ca un factor extern ce poate genera accidente majore. În acest sens, societatea integrează prevederile Codului ISPS (International Ship and Port Facility Security) în strategia sa de prevenire.

În cazul personalului Dispozitivului de Securitate asigurat, în baza contractului de prestări servicii, de S.C. ZIP ESCORT S.R.L. Constanța (specializată în servicii de securitate), se solicită **Fișa de evaluare inițială**.

Fișa de evaluare inițială cuprinde:

- ✧ Activitatea desfășurată în ultimii ani, locul unde a desfășurat-o și dovezile care confirmă această activitate;
- ✧ Dacă face parte din categoria personalului care are dreptul să poarte arme;
- ✧ Nivelul de pregătire și calificare referitor la aspectele relevante de securitate și cunoștințele necesare despre echipamentele și sistemele de securitate și supraveghere și limitările operaționale ale acestora;
- ✧ Nivelul de cunoștințe de limba engleză să fie corespunzător funcției îndeplinite în domeniul securității.

Anual, pentru această categorie de personal, se vor întocmi **Fișe anuale de apreciere** care se vor păstra într-un dosar distinct în **Registrul Activității de Securitate**.

În ceea ce privește organizarea securității facilității portuare, Directorul General a desemnat un Comitet de securitate și o Persoană Desemnată cu Securitatea Facilității Portuare.

Comitetul Securității Facilității Portuare este compus din:

- ✧ Directorul General;
- ✧ Directorul Economic;
- ✧ Directorul Operare și Comercial;
- ✧ Șef Serviciul Resurse Umane;
- ✧ Persoana desemnată cu Securitatea Facilității Portuare;
- ✧ Șeful Dispozitivului de Securitate al Facilității Portuare.

care au capacitatea decizională cu privire la măsurile ce trebuie luate, inclusiv resursele financiare, care să asigure nivelul corespunzător de securitatea maritimă și portuară.

PDSFP asigură conformitatea generală a sistemului managementului securității cu prevederile legale în vigoare, în timp ce Comitetul Securității Facilității Portuare analizează și aprobă, pe lângă problemele curente constatate de PDSFP, una sau mai multe din următoarele probleme:

- rapoartele de audit intern;
- măsurile întreprinse pentru soluționarea nonconformităților;
- familiarizarea personalului cu sistemul managementului securității;
- situația certificării Facilității Portuare și măsurile ce se impun;
- starea echipamentelor de securitate și nivelul de up-gradare necesar;
- situația protocoalelor;
- derularea contractelor cu subcontractorii în privința securității;
- modificări ale planului de securitate;
- instruirea personalului propriu al companiei,
- pregătirea personalului Dispozitivului de Securitate al companiei;
- starea de pregătire pentru situații de urgență;
- revizuirea sistemului managementului securității Facilității portuare (cel puțin dată pe an);
- necesarul de pregătire, perfecționare și instruire a personalului dispozitivului de securitate.

Atribuțiunile și sarcinile de lucru, cerințele și nivelurile de calificare, de experiență și de competență ale persoanelor implicate în sistemul managementului securității companiei sunt descrise în fișele posturilor respective precum și în anexele la acestea.

2.1.1. Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul pericolelor majore

Managementul de top elaborează și face cunoscută angajaților săi politica proprie privind prevenirea accidentelor majore.

Managementul de top are următoarele obligații în domeniul sistemului de management al securității pentru prevenirea accidentelor majore:

- să stabilească prin dispoziții scrise, responsabilitățile și modul de organizare privind situațiile de urgență, să actualizeze ori de câte ori apar modificări și să le aducă la cunoștința angajaților;
- să asigure identificarea și evaluarea riscurilor de accidente majore;
- să realizeze o evaluare a riscurilor accidentelor majore;
- să decidă asupra măsurilor de protecție care trebuie luate și după caz, asupra echipamentului de protecție care trebuie utilizat;
- să țină evidența incidentelor și a accidentelor;
- să asigure elaborarea pentru autoritățile competente și în conformitate cu reglementările legale rapoarte privind accidentele majore;
- să adopte, din faza de cercetare, proiectare și execuție a construcțiilor, a echipamentelor de muncă, a tehnologiilor de fabricație, soluții conforme prevederilor legale în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, prin a căror aplicare să fie eliminate sau diminuate riscurile de accidente;
- să stabilească pentru lucrători, prin fișa postului, atribuțiile și răspunderile ce le revin în domeniul securității, corespunzător funcțiilor exercitate;
- să asigure elaborarea instrucțiunilor proprii pentru completarea și/sau aplicarea reglementărilor de securitate ținând seama de particularitățile activităților și ale locurilor de muncă aflate în responsabilitatea lor;
- să asigure și să controleze cunoașterea și aplicarea de către toți lucrătorii a măsurilor prevăzute în domeniul securității;
- să ia măsuri pentru asigurarea de materiale necesare informării și instruirii lucrătorilor,

cum ar fi afișe, pliante, filme și diafilme cu privire la sistemul de securitate pentru prevenirea accidentelor majore;

- să asigure informarea fiecărei persoane, anterior angajării în muncă, asupra riscurilor la care aceasta este expusă la locul de muncă, precum și asupra măsurilor de prevenire și de protecție necesare;
- să asigure informarea întregului personal și a vizitatorilor supra riscurilor de accidente majore, măsurile de prevenire și protecție luate pe amplasament;
- să țină evidența zonelor cu risc ridicat și specific;
- să asigure funcționarea permanentă și corectă a sistemelor și dispozitivelor de protecție;
- să asigure echipamente individuale de protecție;
- să asigure instruirea persoanelor cu responsabilități în situații de urgență;
- să asigure dotarea cu echipamente de protecție, utilaje pentru intervenție în cazul situațiilor de urgență.

Responsabilitățile angajaților, indiferent de funcția pe care o ocupă:

Fiecare angajat trebuie să își desfășoare activitatea, în conformitate cu pregătirea și instruirea sa, precum și cu instrucțiunile primite din partea angajatorului, astfel încât să nu expună la pericol de accidente atât propria persoană, cât și alte persoane care pot fi afectate de acțiunile sau omisiunile sale în timpul procesului de muncă.

În scopul realizării acestor obiective, angajații au următoarele obligații:

- să-și însușească și să respecte normele și instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă și măsurile de aplicare a acestora;
- să utilizeze corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentele de transport și alte mijloace de producție;
- să utilizeze corect echipamentul individual de protecție acordat și după utilizare, să îl înapoieze sau să îl pună la locul destinat pentru păstrare;
- să nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor și să utilizeze corect aceste dispozitive;
- să comunice imediat angajatorului și/sau angajaților desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate să o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție;
- să oprească lucrul la apariția unui pericol iminent de producere a unui accident și să informeze de îndată conducătorul locului de muncă;
- să utilizeze potrivit instrucțiunilor primite, substanțele periculoase, instalațiile utilajele, mașinile aparatura și echipamentele de lucru;
- să nu efectueze manevre și modificări nepermise ale mijloacelor tehnice de producție dau de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- să comunice imediat persoanelor împuternicite orice situație pe care este îndreptățit să o considere un pericol, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele de protecție sau intervenție în situații de urgență;

2.1.2. Structurile pentru Situații de Urgență

Conducerea și coordonarea acțiunilor, respectiv, prevenirea, alarmarea, evacuarea, intervenția și remedierea la nivelul amplasamentului S.C. CHIMPEX S.A. se face de către o Celulă pentru Situații de Urgență.

a. Celula de Urgență

Celula de Urgență este organismul abilitat în managementul situațiilor de urgență produse pe teritoriul **CHIMPEX** și este constituită, organizată, dotată și funcționează în conformitate cu prevederile articolului 45 din O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări de Legea nr. 15/2005 și în conformitate cu Legea Protecției Civile nr. 481/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Celula de Urgență își desfășoară activitatea pentru îndeplinirea funcțiilor specifice pe durata stărilor de alertă, în cazul situațiilor de urgență precum și pe timpul exercițiilor, aplicațiilor și antrenamentelor desfășurate pentru pregătirea răspunsului în astfel de situații. Celula de Urgență se subordonează Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

Structura organizatorică și funcționarea Celulei pentru Situații de Urgență

Celula de Urgență se constituie și funcționează potrivit legii, sub conducerea nemijlocită a Directorului General, în calitate de președinte și a unui vicepreședinte în persoana Directorului Comercial și Operare. Din aceasta fac parte: inspectorul de specialitate în domeniul situațiilor de urgență și un număr variabil de membrii care îndeplinesc funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență. Consultanții Celulei de Urgență sunt stabiliți prin decizia Directorului General dintre experți și specialiști din aparatul propriu sau din structurile subordonate.

Celula de Urgență se înființează în scopul îndeplinirii funcțiilor specifice pe durata stării de alertă în situații de urgență, precum și pe timpul unor exerciții, aplicații și antrenamente pentru pregătirea răspunsului în astfel de situații.

În cazul în care situația de urgență apare după programul de lucru, precum și în zilele de odihnă, când în unitate nu se află membrii Celulei pentru Situații de Urgență, atribuțiile acestora vor fi preluate de către personalul de pază. Aceștia vor realiza toate sarcinile care revin Celulei pentru Situații de Urgență până la sosirea în unitate a membrilor acestora.

Atribuțiile Celulei pentru Situații de Urgență

a) în perioada pre-dezastru:

- identifică și monitorizează sursele potențiale ce pot genera situații de urgență pe teritoriul operatorului;
- organizează culegerea de informații și fluxul informațional-decizional din teritoriu;
- analizează și avizează Planurile locale pentru asigurarea resurselor umane materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
- informează Comitetul Județean, prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța (*Centrul Operațional*), privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- informează populația din raza de pericol a operatorului asupra surselor de risc ce pot genera situații de urgență;
- coordonează pregătirea populației din jur și a salariaților privind prevenirea, protecția și intervenția în situații de urgență;
- solicită fondurile bănești de la bugetul anual al operatorului, pentru realizarea dotărilor și desfășurarea activităților de management al situațiilor de urgență;
- se întrunește semestrial și ori de câte ori situația o impune, la convocarea președintelui pentru analizarea modului de îndeplinire a măsurilor și acțiunilor de prevenire și intervenție prezentate în Planurile anuale de activități și de pregătire pentru intervenție;
- elaborează *Planurile anuale de activități și de pregătire pentru intervenție*;
- îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de Comitetul Județean

pentru Situații de Urgență.

b) în timpul apariției situațiilor de urgență:

- informează Comitetul Județean, prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța (*Centrul Operațional*), privind apariția situațiilor de urgență;
- analizează informațiile primare despre situațiile de urgență și evoluția probabilă a acestuia;
- declară, cu acordul președintelui *Celulei de Urgență*, starea de alertă la nivelul operatorului;
- pune în aplicare măsurile prevăzute în funcție de situația concretă din zonă;
- evaluează situațiile de urgență produse în șantierele operatorului economic, stabilește măsurile și acțiunile specifice pentru gestionarea acestora și urmărește îndeplinirea lor;
- dispune constituirea unui grup operativ format din membrii *Celulei de Urgență* sau alți specialiști în domeniu, care să se deplaseze în zona afectată pentru informare și pentru luarea deciziilor, precum și pentru conducerea nemijlocită a acțiunilor de intervenție;
- dispune înștiințarea și alarmarea autorităților, instituțiilor publice, agenților economici și populației din zonele ce pot fi afectate;
- informează *Comitetul Județean pentru Situații de Urgență* asupra activității desfășurate;
- stabilește măsurile de urgență pentru asigurarea funcțiilor vitale;
- asigură evacuarea populației din jur ce ar putea fi afectată, salariaților și bunurilor din zonele afectate;
- îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de *Comitetul Județean pentru Situații de Urgență*.

c) În perioada post-dezastru:

- desemnează colectivul pentru conducerea acțiunilor de refacere și reabilitare a zonelor afectate;
- organizează echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea efectivelor și pagubelor produse, în vederea comunicării acestora la *Comitetul Județean pentru Situații de Urgență*;
- analizează cauzele producerii situației de urgență și stabilește măsuri de prevenire și limitare a efectelor dezastrului;
- asigură informarea populației, prin mass-media, despre evoluția și efectele situației, acțiunile întreprinse pentru limitarea acestora și măsurile ce se impun în continuare;
- analizează documentațiile privind acordarea fondurilor necesare pentru refacerea lucrărilor de infrastructură;
- reactualizează orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de *Comitetul Județean*.

Atribuțiile personalului Celulei pentru Situații de Urgență

a) Președintele:

- convoacă întrunirea *Celulei de Urgență*;
- stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia;
- aprobă prin decizii, planurile și măsurile adoptate;
- semnează avizele, acordurile, împuternicirile și protocoalele de colaborare;

- informează operativ Comitetul Județean pentru Situații de Urgență asupra activității desfășurate.
- b) Vicepreședintele:
- îndeplinește obligațiile ce-i revin ca membru al Celulei de Urgență revăzute la litera c);
 - exercită atribuțiile președintelui, în absența acestuia;
- c) Membrii:
- participă la ședințele Celulei de Urgență;
 - prezintă informări și puncte de vedere cu privire la gestionarea tipurilor de risc din componența structurii pe care o reprezintă, precum și la îndeplinirea funcțiilor de sprijin ce le revin în situațiile de urgență în sectoarele de competență;
- d) Consultanții:
- participă la ședințele Celulei de Urgență;
 - consiliază membrii acesteia asupra problemelor operative, tehnice și de specialitate;
 - asigură documentarea tehnică de specialitate pentru tipurile de riscuri gestionate pe teritoriul operatorului economic.

Servicii externalizate

CHIMPEX are încheiate contracte cu firme de prestări servicii de specialitate în vederea desfășurării activității în bune condiții atât în situații normale cât și în situații de urgență, acestea sunt prezentate în continuare:

S.C. ZIP ESCORT S.R.L. - societatea își asumă obligația pentru prestarea serviciilor de pază și protecție a obiectivelor S.C. CHIMPEX S.A. în conformitate cu prevederile contractului și a planului de pază (și în conformitate cu Regulamentul de regim intern, acces și circulație pe teritoriul societății).

Mijloacele tehnice din dotarea personalului de securitate sunt:

- sistemele de comunicații: telefoane mobile și stații radio;
- lanterne;
- autoturism pentru echipa de intervenție.

S.C. S.S.G. FIRE & RESCUE S.R.L., este societatea cu care **CHIMPEX** a încheiat contract de asigurare a intervenției în caz de incendiu. SPSU al societății S.C. S.S.G. FIRE & RESCUE S.R.L este încadrat, dotat și funcționează în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, privind managementul situațiilor de urgență, tip P2.

Serviciul acționează pentru prestarea serviciilor de prevenire și stingerea incendiilor terestre.

Personalul încadrat pe compartimente, grupe și echipe de intervenție, salvare și prim ajutor, este calificat conform cerințelor standardelor ocupaționale fiind antrenat și pregătit continuu pentru îndeplinirea criteriilor de performanță. Societatea dispune și de avizarea ca furnizor de calificare profesională - nivel 2 de pregătire pentru standardul de servanț pompier și poate califica la cerere, personalul serviciilor de urgență.

Serviciul dispune de autospeciale și utilaje de intervenție necesare pentru salvarea/evacuarea persoanelor aflate în pericol la înălțimi, pentru stingerea incendiilor, limitarea și înlăturarea urmărilor intervențiilor pe tipuri de riscuri identificate și cuantificate în locațiile operatorilor economici portuari, în conformitate cu prevederile legislației privind managementul operațional pe timpul producerii situațiilor de urgență.

Eficacitatea structurilor de intervenție menționate anterior este validată prin programul de testare a Planului de Urgență Internă, asigurându-se astfel funcționarea fluxului informațional și tehnic între CHIMPEX și partenerii externi.

2.1.3. Instruire

Managementul CHIMPEX are permanent în vedere că prin educație și instruire continuă se obține atât o conștientizare a necesității îmbunătățirii și evoluției sistemului de management, cât și mijloacele necesare pentru a le realiza.

Politica CHIMPEX referitoare la personal este de a instrui personalul la toate nivelurile și pentru toate funcțiile care necesită instruire generală, specifică, periodică în funcție de produsele/activitățile desfășurate și de obiectivele generale și ținte, incluzând și evaluarea eficacității acțiunilor întreprinse.

Personalul de la toate locurile de muncă în care sunt implicate substanțe periculoase este instruit asupra:

- ✧ respectării atribuțiilor de serviciu;
- ✧ pericolului care poate apare în urma nerespectării atribuțiilor de serviciu;
- ✧ efectelor substanțelor vehiculate, depozitate;
- ✧ măsurilor care se vor lua în caz de urgență.

Conducerea societății a stabilit, documentat și implementat procedurile:

- ✧ POG-03 – Competența, Instruire, conștientizare
- ✧ POG-05 – Evaluarea performanțelor personalului

Personalul care execută verificare, revizii sau reparații este special instruit pentru operațiunile pe care le desfășoară. Personalul de deservire a magaziiilor și cel de intervenție este special instruit și specializat în anumite operații sau manevre și dotat cu materiale, scule și aparate specifice.

Politica companiei impune încadrarea cu persoane competente, care fac dovada unei înțelegeri adecvate a regulilor și reglementărilor statutare, atât pentru executarea activităților curente ale companiei în general cât și pentru executarea activității de securitate în special cât și familiarizarea, instruirea și pregătirea ulterioară a acestora.

Pentru tot personalul Facilității Portuare se execută, în baza unor tematici, activități de familiarizare cu aspectele relevante ale SMS atât la angajare cât și periodic. Pentru personalul Dispozitivului de securitate complementar familiarizării cu aspectele relevante ale SMS, se execută pregătirea specifică în baza unor programe dedicate.

Compania și-a definit o politică clară privind pregătirea personalului propriu, așa cum este enunțată în Declarația privind Politica de Pregătire a Personalului:

a) Pentru membrii Comitetului de Securitate:

- ✧ PDSFP (Persoana Desemnată cu Securitatea Facilității Portuare) este responsabilă să se asigure că se efectuează o instruire (conștientizare) privind securitatea;
- ✧ Directorul general și PDSFP se asigură că toți angajații noi cu funcții de răspundere în cadrul companiei sau care vor îndeplini sarcini în domeniul securității participă la o ședință de instruire (conștientizare) referitoare la securitate și sunt avertizați în legătură cu părțile relevante ale Planului de Securitate al Facilității Portuare.

Verificarea cunoștințelor de limba engleză se face în baza unor testări atât la selecționarea și angajarea personalului, cât și cu ocazia evaluărilor profesionale anuale, pentru a exista garanția menținerii acestor cerințe. Testarea personalului cât și a PDSFP se face de personalul desemnat de Directorul General.

b) Pentru personalul Dispozitivului de Securitate al Facilității Portuare - se stabilește și se solicită societății specializate programul de pregătire.

Membrii personalului Dispozitivului de Securitate al Facilității Portuare primesc o instruire profesională care se referă la toate procedurile pe care vor trebui să le îndeplinească (patrulare, cercetări ale personalului și bagajelor, monitorizarea activităților de depozitare, utilizarea echipamentelor de securitate etc.).

PDSFP participă la ședințele de pregătire, urmărește programul de pregătire al personalului Dispozitivului de Securitate al Facilității Portuare și supune analizei Comitetului Securității Facilității Portuare rezultatele exercițiilor, antrenamentelor precum și a stării de pregătire pentru situații de urgență.

Ședința de instruire poate să cuprindă prelegeri prezentate de persoane din cadrul companiei sau de lectori din afara companiei. Durata unei ședințe de instruire este de circa 2 ore și cuprinde prezentări teoretice și aplicații practice, după caz.

La ședințele de instruire participă persoane din conducerea facilității portuare și PDSFP care verifică modul de însușire a cunoștințelor de către personalul dispozitivului de securitate în baza unor teste de evaluare, chestionare, întrebări, etc.

2.2. Identificarea și evaluarea pericolelor majore

Proprietatea intrinsecă a unei substanțe sau preparat chimic sau a unei stări fizice, cu potențial de a induce efecte negative asupra sănătății populației și/sau asupra mediului este definită drept "**pericol**".

Un "**accident major**" reprezintă producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența legislației în vigoare și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase.

Prevederile Legii nr. 59/2016 se aplică activităților în care sunt prezente substanțe periculoase în cantități egale sau mai mari decât cele prevăzute în anexa 1, având în vedere și prevederile legale referitoare la mediul de muncă și în special, cele referitoare la aplicarea măsurilor ce vizează securitatea și sănătatea lucrătorilor la locul de muncă.

Prin **substanță periculoasă** se înțelege o substanță, un amestec sau un preparat, prevăzute de legislația în vigoare sau care îndeplinesc criteriile din legislație, și care sunt prezente sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduale sau intermediare, inclusiv acele substanțe despre care se presupune că pot fi generate în cazul producerii unui accident.

Față de tipul, locul și momentul producerii evenimentului, putem avea următoarele situații de accidente:

✧ *incident major la rampa CF*, concretizat prin incendii la vagoanele CF în momentul descărcării sau în timp ce acestea staționează, putând a se ajunge la explozii puternice a azotatului de amoniu;

✧ *incident major în halele de depozitare a azotatului de amoniu* care presupune incendiu în depozit prin aprinderea produselor sau a materialelor utilizate în depozitarea acestora, putând degenera în explozii puternice a azotatului de amoniu;

✧ *incident major pe timpul încărcării autovehiculelor* cauzat de defecțiuni survenite la autotrenuri, camioane sau utilajele folosite la încărcare existând riscul aprinderii încărcăturii de azotat de amoniu.

✧ Pentru magazinele 60/1/2/3 /4 s-a evaluat pericolul de arson, acesta situandu-se la un nivel acceptabil.

2.3. Controlul operațional

Controlul operațional reprezintă ansamblul de proceduri, instrucțiuni și acțiuni practice prin care societatea CHIMPEX asigură exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor și proceselor, minimizând riscul de accident major.

2.3.1. Cadrul documentar și de reglementare

Sistemul se bazează pe o ierarhie clară de documente care ghidează activitatea zilnică:

- **Manualul de Securitate al Facilității Portuare (Cod ISPS):** Reglementează controlul accesului și prevenirea intruziunilor sau actelor deliberate (sabotaj, arson) care pot genera accidente.
- **Fișele cu Date de Securitate (FDS):** Documente tehnice fundamentale folosite pentru stabilirea compatibilităților, a echipamentului de protecție (EIP) și a măsurilor de prim ajutor.
- **Instrucțiuni de Lucru (IL) și Proceduri Operaționale (PO):** Protocoale specifice pentru manipularea, descărcarea și depozitarea mărfurilor periculoase.

2.3.2. Reguli de Aur pentru depozitarea sigură

Pentru a preveni accidentele majore, CHIMPEX aplică următoarele măsuri tehnice și organizatorice stricte:

- **Gestionarea Stocurilor și Trasabilitate:**
 - **Principiul FIFO:** Livrarea se face obligatoriu în ordinea primirii (*First-In, First-Out*) pentru a evita depozitarea pe perioade îndelungate.
 - **Inventar în timp real:** Se menține o evidență strictă privind tipul de îngrășământ, cantitatea și locația exactă (celulă/magazie).
 - **Identificare:** Toate spațiile de stocare și toate produsele (în ambalaje originale) poartă etichete clare cu date despre conținut, data ambalării și precauții.
- **Siguranța stivuirii și manipulării:**
 - Stivele de big-bags se construiesc sub formă de piramidă pentru a asigura stabilitatea și a preveni căderea accidentală.
 - Se respectă distanțele critice față de pereți și tavan pentru a permite ventilația și accesul echipelor de intervenție.
 - Inspekția periodică a ambalajelor pentru detectarea deteriorărilor; orice incident la manipulare este raportat imediat Șefului de tură.
- **Segregare și incompatibilități:**
 - Depozitarea separată a azotatului de amoniu față de uree și alte substanțe incompatibile, conform matricei de compatibilitate.

2.3.3. Monitorizarea mediului și limitarea surselor de aprindere

- Monitorizarea constantă a temperaturii și umidității în spațiile de depozitare.
- Limitarea strictă a accesului autovehiculelor cu motoare cu ardere internă în zonele de depozitare a substanțelor inflamabile sau oxidante.
- Verificarea periodică a sistemelor de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu, precum și a dispozitivelor de limitare și stingere.
- Se realizează verificarea periodică, întreținerea și repararea instalațiilor electrice. Aceste verificări se realizează lunar și se întocmesc rapoarte în care sunt înscrise constatările din teren.

2.3.4. Factorul Uman și Comunicarea

- Manipularea substanțelor chimice este permisă doar personalului calificat, dotat cu echipament de protecție specific.
- Menținerea unei comunicări eficiente cu clienții/prorietarii produselor pentru o gestionare promptă și corectă a riscurilor asociate fiecărui lot de marfă.

2.4. Managementul Schimbărilor/Modificărilor

CHIMPEX asigură controlul riscurilor asociate oricărei modificări tehnice, operaționale sau organizatorice prin aplicarea unui set strict de proceduri.

Obiectivul este identificarea pericolelor înainte ca o schimbare să fie implementată.

- **Cadru procedural:**
 - **HSE-008-000 (din 01.11.2019):** Procedură specifică pentru managementul modificărilor de proces sau proceduri. Aceasta obligă la evaluarea riscurilor înainte de orice modificare a instalațiilor sau a metodelor de lucru.
 - **POM-01:** Identificarea aspectelor de mediu și evaluarea impactului acestora în cazul apariției unor schimbări în activitate.
 - **POM-02:** Verificarea conformității modificărilor propuse cu cerințele legale în vigoare.
 - **POM-03:** Monitorizarea și măsurarea performanței după implementarea schimbării, pentru a valida că noile condiții de operare sunt sigure.
- Procedurile vizează toate activitățile de pe amplasament, inclusiv modificările temporare, înlocuirile de echipamente cu caracteristici diferite sau schimbări în structura de personal cu roluri critice în securitate.
- Orice modificare este documentată, analizată de personal calificat și aprobată de management înainte de punerea în funcțiune, asigurându-se că personalul implicat este instruit cu privire la noua configurație.

2.5. Planificarea pentru Situații de Urgență

Acest capitol definește capacitatea CHIMPEX de a răspunde prompt și eficient pentru limitarea consecințelor în cazul producerii unui accident major, prin utilizarea unui sistem documentat și testat de intervenție.

2.5.1. Angajamentul Managementului și Obiective Strategice

Conducerea societății își asumă responsabilitatea directă pentru eficacitatea răspunsului la urgențe prin:

- Alocarea permanentă a resurselor umane, materiale și financiare necesare unei intervenții 24/7.
- Utilizarea instalațiilor de ultimă generație și a mijloacelor de intervenție performante.
- Antrenarea continuă a personalului pentru eliminarea erorilor sub stres.
- Parteneriate active cu societățile vecine (controlul efectului de domino) și cu serviciile publice de urgență (ISU).

2.5.2. Sistemul documentar al Situațiilor de Urgență

CHIMPEX deține și aplică un set complex de planuri specifice, adaptate riscurilor amplasamentului:

1. **Planul de Urgență Internă (PUI):** Instrumentul operațional de bază pentru accidentele majore. Acesta cuprinde scenariile de accident, descrierea acțiunilor de urgență și protocoalele de încetare a stării de urgență.
2. **Planul de Intervenție în caz de incendiu:** Detaliază concepția tactică de stingere, sursele de alimentare cu apă (rețele și surse naturale) și forțele de intervenție specifice.

3. **Planul de Securitate al Facilității Portuare (ISPS):** Corelează siguranța industrială cu securitatea portuară, incluzând proceduri de acces (gradele 1, 2 și 3), control antiterorist și răspuns la amenințări cu bombă sau sabotaj (arson).
4. **Planuri specifice pentru risc seismic:**
 - o *Planul de Apărare (Cutremur):* Se concentrează pe protecția-intervenția imediată și gestionarea fazelor de urgență.
 - o *Planul de Continuitate a Activității:* Definește acțiunile minime necesare pentru reluarea proceselor și planul de recuperare post-eveniment.
5. **Planul de Evacuare:** Reglementează fluxurile de personal, logistica evacuării și circuitul informațional-decizional.

Fiecare plan este structurat pentru a asigura o tranziție rapidă de la operarea normală la cea de urgență:

- Zonare, localizare și descrierea efectelor (inclusiv transfrontaliere).
- Definirea clară a structurilor organizatorice și a centrelor de conducere a acțiunilor.
- Gestionarea resurselor materiale și a circuitelor de cooperare.

2.5.4. Monitorizare, testare și revizuire

CHIMPEX garantează eficiența acestor planuri printr-un program riguros de îmbunătățire continuă:

- Testarea periodică prin scenarii practice (incendiu, explozie, emisii toxice, cutremur, poluări accidentale, etc.).
- Analiza obligatorie a procedurilor după fiecare exercițiu sau incident real. Se evaluează timpii de răspuns și performanța echipamentelor.
- Evidența strictă a revizuirilor în funcție de modificările de proces sau lecțiile învățate în urma testărilor.

2.6. Monitorizarea Performanței

Monitorizarea performanței în cadrul CHIMPEX reprezintă un proces continuu de verificare și evaluare, instituit pentru a sprijini îmbunătățirea constantă a gradului de siguranță. Sistemul de monitorizare este structurat pe niveluri de responsabilitate, asigurând un control riguros al condițiilor de depozitare și manipulare a substanțelor periculoase.

A. Nivelul de Conducere și decizie strategică

- **Directorul General:**
 - o Stabilește Politica PPAM și obiectivele globale de prevenire.
 - o Garantează conformitatea cu Legea 59/2016 și alocă resursele necesare (financiare, umane, tehnologice).
 - o Verifică periodic eficacitatea Sistemului de Management Integrat (SMI) și a PPAM, stabilind necesitățile de modernizare a infrastructurii.
 - o Asigură interfața oficială cu autoritățile de reglementare (ISU, Garda de Mediu).
- **Responsabilul cu Managementul Securității (Legea 59/2016):**
 - o Monitorizează permanent riscurile de accident major pe întreg amplasamentul.
 - o Asigură legătura tehnică între politicile de prevenire și implementarea lor operativă prin participarea la analiza incidentelor și identificarea pericolelor.
- **Persoana Desemnată cu Securitatea Facilității Portuare (PDSFP):**
 - o Monitorizează conformitatea cu normele maritime internaționale și echipamentele de supraveghere, realizând audituri interne periodice.

B. Nivelul de Management Operațional și Control Tehnic

- **Șefii de Departamente:**
 - Răspund de menținerea sistemului de securitate în compartimentele proprii.
 - Monitorizează permanent starea instalațiilor și utilajelor, asigurând funcționarea mijloacelor de stingere a incendiilor.
 - Coordonează instruirea personalului subordonat și propun tehnologii noi pentru reducerea riscului.
- **Șeful de Tură / Dispecerul de Serviciu:**
 - Gestionează fluxul mărfurilor periculoase și stabilește perimetrele de siguranță (izolare zone, semnalizare prin pancarte).
 - Verifică permanent funcționarea instalațiilor de operare și a utilajelor destinate azotatului de amoniu (identificarea scurgerilor de lichide sau a defectelor electrice).
 - Coordonează intervenția inițială în caz de urgență până la sosirea conducerii și informează societățile limitrofe.

C. Nivelul de Execuție și Supraveghere Directă

- Efectuează controlul documentar (acceptul C.N.A.P.M.C.) și fizic (sigilii, starea ambalajelor/mijloacelor de transport) la intrarea în obiectiv.
- Raportează imediat orice neconformitate constatată către seful direct.
- Au obligația de a respecta instrucțiunile de lucru și de a utiliza corect Echipamentul Individual de Protecție (EIP).
- La constatarea oricărei abateri sau defectări, opresc imediat lucrul, remediază deficiența (dacă este posibil) și anunță superiorii.
- Participă activ la instruirile de securitate și simulările de urgență.

D. Servicii Externe Specializate (Monitorizare și Intervenție)

CHIMPEX colaborează cu entități externe pentru a asigura o monitorizare perimetrală și o capacitate de răspuns profesionistă:

- **ZIP ESCORT:** Responsabil pentru paza perimetrului, controlul accesului și gestionarea Registrului Activității de Securitate.
- **SSG FIRE & RESCUE:** Asigură serviciul permanent de prevenire și stingere a incendiilor, salvare de la înălțime și prim ajutor (Serviciu tip P2), garantând o monitorizare activă a riscului de incendiu.

Programele de monitorizare la CHIMPEX transformă responsabilitatea individuală într-un mecanism colectiv de siguranță, unde fiecare nivel, de la nivelul de execuție până la Directorul General, are atribuții specifice în detectarea și prevenirea oricărei deviații de la starea de operare sigură.

2.7. Verificare, Audit și Revizuire

2.7.1. Monitorizarea Performanței (Conform POM-03)

CHIMPEX S.A. utilizează procedura **POM-03** pentru măsurarea periodică a performanței SSM și de mediu. Aceasta nu este doar o verificare administrativă, ci un control tehnic riguros pe trei paliere:

- Inspecții zilnice pe amplasament ale membrilor Departamentului QHSE;
- Verificări tehnice;
- Măsurări reactive și Medicale:
 - Monitorizarea accidentelor și a "incidentelor fără urmări" (near-miss).

- Efectuarea controalelor medicale periodice și raportarea anuală a indicatorilor de sănătate ocupațională.
- Toate datele sunt centralizate în **Raportul Informativ pentru AE2.7.2.**

Auditul Intern (Conform PS-04)

Auditul este mecanismul de "auto-diagnoză" al societății. Realizat pe baza unui **program anual (F.PS-04-01)**, acesta urmărește:

- Evaluarea eficacității Sistemului de Management Integrat (SMI).
- Identificarea zonelor cu potențial de îmbunătățire.
- Transpunerea culturii de securitate în activitățile de zi cu zi.

Analiza Efectuată de Management (Conform PS-03)

Aceasta reprezintă etapa de decizie strategică unde "top managementul" revizuieste întreg sistemul.

- **Input:** Rapoarte de audit, stadiul obiectivelor, performanța proceselor.
- **Output:** Decizii privind necesarul de resurse (umane, financiare), modificări ale politicii SMI și planuri de măsuri (F-PS-03-04) difuzate sub semnătură către toți factorii implicați.

Verificări externe

CHIMPEX demonstrează o atitudine proactivă față de controalele autorităților și menține o vigilență constantă.

3. PREZENTAREA MEDIULUI ÎN CARE ESTE LOCALIZAT AMPLASAMENTUL

CHIMPEX S.A. este localizat în zona de sud-est a municipiului Constanța, în incinta Portului Constanța, la o altitudine de aproximativ 2 m dNM, la o distanță de ~5 km de zona urbană a municipiului.

Chimpex operează în perimetrul Molului IV, pe 10 dane pentru depozitarea și manipularea mărfurilor și anume, danele 54 – 63, pe o lungime totală de 2.263 m.

Profilul de activitate al societății se referă la prestarea de servicii portuare de manipulare a mărfurilor pentru export, import și tranzit prin portul Constanța, prin încărcare/descărcare în și din nave de transport maritim, barje fluviale, vagoane CF, mijloace de transport auto, cât și depozitarea mărfurilor manipulate, precum și alte operațiuni legate direct de derularea mărfurilor.

- Vecini : Nord: S.C. FRIAL S.A.
Sud : S.C. MINMETAL S.A.
Est : MAREA NEAGRA
Vest : ADES

4. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR RELEVANTE, ACTIVITĂȚILOR, PROCESELOR ȘI SUBSTANȚELOR PREZENTE PE AMPLASAMENT

4.1. Dotari și utilități

În cadrul Molului IV, pe amplasamentul operat de CHIMPEX SA se găsesc următoarele obiecte/construcții /instalații:

- Magazia 54/1,2 = 8.000 mp/10.000 to (2 tronsoane x 4.000 mp) - destinate depozitării vrac a cerealelor, sroturilor, zaharului; Dana 54
- Magazia 54/3,4 = 7.000 mp/10.000 to (2 tronsoane x 3.900 mp) - destinate depozitării vrac a cerealelor, sroturilor, zaharului; Dana 54
- Magazia 57/1,2 = 6.534 mp/10.000 to (2 tronsoane x 3.267 mp) - destinate depozitării vrac a cerealelor și sroturilor; Dana 57

- Magazia 57/3,4 = 6.534 mp/10.000 to (2 tronsoane x 3.267 mp) - destinate depozitării vrac a cerealelor, sroturilor; zaharului; Dana 57
- Magazia 60/1,2 = 6.534 mp/10.000 to (2 tronsoane x 3.267 mp) - destinate depozitării vrac/saci/BB a îngrășămintelor complexe de tip NPK, a azotatului de amoniu, uree, etc.;
- Magazia 60/3,4 = 6.534 mp / 10.000 to (2 tronsoane x 3.267 mp), destinate depozitării vrac/saci/BB a îngrășămintelor complexe de tip NPK, a azotatului de amoniu, uree, etc.;
- Magazia 61 = 7.457,20 mp, 12.000 to, destinată depozitării vrac a cerealelor, sroturilor, zaharului;
- Magazia 62/1,2 = 8.000 mp/10.000 to (2 tronsoane x 4.000 mp), destinate depozitării vrac a cerealelor, sorturilor, zaharului;
- Magazia 62/3,4 = 7.800 mp/10.000 to (2 tronsoane x 3.900 mp) destinate depozitării vrac a cerealelor, sroturilor, zaharului;
- Magazia 63 A = 20.000 tone, destinata depozitarii in vrac a zaharului, cerealelor, sroturilor;
- Magazia 63B – 20.000 tone- Dana 63, destinate depozitarii in vrac a cerealelor si sroturilor.
- Magazia 63C – 20.000 tone- Dana 63, destinate depozitarii in vrac a cerealelor, sroturilor si zaharului.
- Copertina H1/magazia 60/1-depozitare ingrasaminte nepericuloase ambalate
- Copertina H2/magazia 60/4-depozitare ingrasaminte nepericuloase ambalate
- Copertina H3/magazia 57/4-depozitare ingrasaminte nepericuloase ambalate
- Copertina H4-platforma 58B-depozitare ingrasaminte nepericuloase ambalate
- Copertina H5-platforma 58A-depozitare ingrasaminte nepericuloase ambalate
- Dana 62: Siloz fosfat
- Magazie de scule si echipamente = 483 mp, (in cadrul magaziei 54/4) Dana 54
- Sediul Administrativ – Corp C1 = 760,26 mp si Corp C2 = 902,32 mp
- Cladire birouri – Departament Operare = 380 mp
- Atelier de Transport Auto; (in cadrul magaziei 62/4), Dana 62
- Cladire vestiare noi = 544,56 mp
- platforme de depozitare (ingrasaminte nepericuloase - ambalate) = 87697,24 mp.
- Mijloace auto:
 - incarcatoare cu cupa VOLVO
 - autostivuitoare : tip TOYOTA,TCM,KALMAR, HYUNDAI
 - excavator Hytachi = 4 buc
 - excavator VOLVO = 1 buc
 - bobcat = 5 buc
 - Fuchs = 2 buc
 - masina de maturat = 1 buc
 - automacara Terex = 1 buc
 - autocamion MAN = 5 buc
 - remorca extensibila 3 axe = 5 buc
 - nacela Grove = 1 buc
 - autoturisme = 24 buc
- Instalații de manipulare:
 - macarale cheu tip Bocsa 20 tf = 5 buc
 - macara cheu tip Bocsa 6,3 tf = 2 buc
 - pod descarcat MAN = 1 buc, Dana 62
 - pod încărcător tip FTH 2 = 1 buc, (cereale/srot), Dana 63;
 - benzi transportoare fixe si mobile;
 - macara plutitoare = 2 buc

- macarale mobile Liebherr = 3 buc
- macara plutitoare nr. 724 = 1 buc
- macarale de cheu MATSINEN = 2 vbuc
- 1 punct trafo proprietate + 2 APMC;
- 2 centrale termice proprii la Sediul Administrativ (C1 si C2);
- Instalatii insacuit – 4 buc – Magazia 60/4; Dana 60; Magazia 57/4- Dana 57; Magazia 60/1- Dana 60; 60/3- Dana 60
- Stație distribuție carburanți – motorina (2 module transportabile) = 2x9 mc – Dana 63.
- Instalatia de descarcare ingrasaminte chimice granulate vrac, amplasata in dreptul magaziei 60/3/4;
- SILOZURI CEREALE = 20 celule metalice (silozuri) cu o capacitate de 10.000 to fiecare, dispuse pe 2 siruri, cu cate 10 celule pe fiecare sir, Dana 55-56

Rețelele de utilități:

- Energie electrică
- Gaz
- Apă potabilă
- Evacuare ape uzate și pluviale
- Apă pentru stingerea incendiilor
- Comunicații
- Colectare deșeuri

4.2. Activitatea desfășurată

- Activitatea este prestarea de servicii pentru derularea marfurilor la export si import prin Portul Constanta.
- Activitatea consta in manipularea si depozitarea marfurilor ambalate (ingrasaminte chimice nepericuloase: fosfat, uree, ingrasaminte complexe - NPK) si ingrasaminte chimice periculoase : azotat de amoniu ambalat in saci de 500 ; 600 sau 1000 kg ce se depoziteaza doar in magazia dedicata acestui produc, cereale/srot/zahar vrac; ulei vegetal brut.
- Transportul marfurilor din/in magaziiile de depozitare la/de la fronturile de incarcare/descarcare nave se realizeaza cu : autocamioane, vagoane CF, incarcatoare cu cupa, autostivuitoare, benzi transportoare, macarale mobile si macarale de cheu.
- In magazii produsele se depoziteaza in saci si vrac. Accesul la magazii se face pe cale ferata cat si pe cai rutiere.
- Marfurile ambalate in saci – ingrasamintele nepericuloase se pot depozita si pe platformele aferente danelor 54-63, sacii fiind acoperiti cu prelate.
- Activitatea de manipulări și depozitari marfuri se efectueaza cu instalatiile si utilajele din dotarea unitatii.
- Activitatea de manipulare-depozitare marfuri pentru beneficiari se realizeaza in sistem portuar clasic, cu formatii de muncitori, conducatori de utilaje, macaragii si personal operativ.

4.3. Substanțe periculoase:

Principalele substanțe periculoase care pot declanșa un accident major sunt îngrășămintele pe bază de azotat de amoniu și îngrășămintele complexe tip NPK, cu concentrație de azotat de amoniu mai mare de 70%.

Cantitatea totală de depozitare a substanțelor periculoase este de 20.000 t (câte 5.000 t/magazie).

Azotatul de amoniu

Azotatul de amoniu este o substanță anorganică, monoconstituentă, clasificată ca substanță oxidantă și iritantă pentru ochi conform Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

- Clasa de pericol: solid oxidant, Cat. 3;
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, Cat. 2.
- Fraza de pericol: H272 – poate agrava un incendiu; oxidant;
H319 – provoacă o iritare gravă a ochilor.

Proprietățile fizice și chimice ale azotatului de amoniu sunt redate în tabelul de mai jos:

Proprietate	Descriere
Stare fizică	Solid granular, cristalizare ortorombic
Culoare	Albă, slab colorate
Miros	Inodor
Punct de fierbere	>210 °C
Punct de topire	169,6 la 1.013 hPa
Inflamabilitate	Neinflamabil pe baza structurii moleculare
Densitate relativă	1,72 kg/L la 20 °C
Presiune de vapori	neglijabil la temperatura camerei
Granulometrie	Azotatul de amoniu în formă perlată nu conține particule cu fracție inhalabilă (0,5 mm)
Solubilitate în apă	>100 g/L la 20 °C
Autoinflamabilitate	Nu se autoaprinde
Explozivitate	Nedetonabil
Proprietăți oxidante	Are proprietăți oxidante
Tensiune superficială	Nu are tensiune superficială

Conform fișei cu date de securitate, azotatul de amoniu este clasificat din punct de vedere toxicologic după cum urmează:

- Toxicitate acută: nu este clasificat pentru toxicitate acută orală, dermală și prin inhalare și nu este clasificat pentru toxicitate la doze repetate;
- Corodarea/iritarea pielii: nu este coroziv și nu irită pielea;
- Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu este iritant pentru ochi;
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: nu sensibilizează pielea și sistemul respirator;
- Mutagenitate: nu este considerat genotoxic;
- Cancerigenitate: nu este cancerigen;
- Toxicitate pentru reproducere: nu este clasificat cu privire la reproducere și toxicitate asupra dezvoltării.

5. IDENTIFICAREA ȘI ANALIZA RISCURILOR DE ACCIDENTE ȘI METODELE DE PREVENIRE

Pericol	Eveniment major	Amenințări/cauze	Măsuri de prevenire	Factori de escaladare	Măsuri de prevenire	Consecințe potențiale
Azotatul de amoniu din vagoanele CF	<p>Cauze operaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> comportament inadecvat al operatorilor (ex: fumatul în zonele care nu sunt special amenajate). 	<ul style="list-style-type: none"> proceduri și instrucțiuni privind manipularea substanțelor chimice interzicerea fumatului în zonele care nu sunt special amenajate monitorizare video a zonei de descărcare 	<ul style="list-style-type: none"> nerespectarea procedurilor și instrucțiunilor de către angajați sau operatorii furnizorilor de servicii de transport defecțiuni la instalația de monitorizare video 	<ul style="list-style-type: none"> instruirea periodică a angajaților privind manipularea și depozitarea substanțelor chimice semnarea convențiilor HSE cu furnizorii serviciilor de transport și prestări servicii aplicarea sancțiunilor pentru nerespectarea regulamentului intern menținută periodică a sistemului de monitorizare video 	<ul style="list-style-type: none"> extinderea incendiului la magazinele 1-4/60 decesul operatorilor aflați în apropierea zonei de descărcare pierderi materiale ca urmare a extinderii incendiului explozia masei de azotat de amoniu dacă nu se intervine într-un timp corespunzător 	
	<ul style="list-style-type: none"> scurtcircuit la instalația electrică utilizată în zona de descărcare (ex: motor, acumulatori etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> efectuarea menținutei periodice a instalațiilor utilizate repararea promptă a defecțiunilor apărute la echipamentele electrice utilizarea unor echipamente certificate cu grad de protecție adecvat pentru umiditate, praf și vapori inflamabili/explozivi 	<ul style="list-style-type: none"> menținută efectuată necorespunzător utilizarea unor materiale care nu corespund din punct de vedere calitativ 	<ul style="list-style-type: none"> implementarea procedurilor pentru menținută instalațiilor identificarea cerințelor de calitate pentru echipamentele și utilajele utilizate solicitarea certificatelor de conformitate a calității pentru toate echipamentele instalate verificarea calității lucrărilor de menținută efectuate și semnarea proceselor verbale la încheierea lucrărilor 		
	<ul style="list-style-type: none"> contaminarea azotatului de amoniu cu scurgeri de ulei din utilajele utilizate sau în cazul curățării necorespunzătoare între depozitățile de îngrășăminte 	<ul style="list-style-type: none"> efectuarea menținutei periodice a instalațiilor și utilajelor utilizate 	<ul style="list-style-type: none"> menținută efectuată necorespunzător 			
	<p>Cauze externe:</p> <ul style="list-style-type: none"> intervenții 	<ul style="list-style-type: none"> personal specializat pentru menținută și intervenții spontane a personalului neautorizat; 	<ul style="list-style-type: none"> intervenții spontane a personalului neautorizat; 	<ul style="list-style-type: none"> instruirea periodică a angajaților privind întreținerea instalațiilor 		

Pericol	Eveniment Amenințări/cauze major	Măsuri de prevenire	Factori de escaladare	Măsuri de prevenire	Consecințe potențiale
	<ul style="list-style-type: none"> autorizate și neautorizate (ex: reparații, întreținere, modernizare etc.) pagube voite (atacuri teroriste, bombardament e, arson etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> reparații actualizarea evaluării riscurilor pentru angajați după implementarea modificărilor 	<ul style="list-style-type: none"> evaluarea riscurilor efectuată necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> implementarea procedurilor pentru mentenanța instalațiilor implementarea unei proceduri privind identificarea pericolelor și evaluarea și controlul riscurilor 	
	<ul style="list-style-type: none"> incendii sau explozii pe amplasamentele învecinate 	<ul style="list-style-type: none"> sisteme de siguranță împotriva pătrunderii neautorizate în incintă (gard, pază la poarta de acces) supraveghere video a zonelor de descărcare a azotatului de amoniu 	<ul style="list-style-type: none"> depășirea sistemelor de siguranță neobservat defecțiuni la instalația de monitorizare video 	<ul style="list-style-type: none"> instruirea periodică a angajaților privind raportarea comportamentelor neobișnuite mentenanță periodică a sistemului de monitorizare video 	
	<ul style="list-style-type: none"> cauze naturale: Descărcări electrice 	<ul style="list-style-type: none"> comunicare cu operatorii din vecinătate 	<ul style="list-style-type: none"> comunicare defectuoasă 	<ul style="list-style-type: none"> instruirea personalului privind comunicarea observațiilor vizuale 	
	<ul style="list-style-type: none"> cauze operaționale: comportament inadecvat al operatorilor (ex: fumatul în zonele care nu sunt special amenajate) 	<ul style="list-style-type: none"> centură de împănțare și sisteme paratrăsnet proceduri și instrucțiuni privind manipularea și depozitarea substanțelor chimice interzicerea fumatului în zone care nu sunt special amenajate 	<ul style="list-style-type: none"> deteriorarea sistemului paratrăsnet sau a centurii de împănțare nerespectarea procedurilor și instrucțiunilor de către angajați 	<ul style="list-style-type: none"> mentenanță periodică a sistemului paratrăsnet și a centurii de împănțare instruirea periodică a angajaților privind manipularea și depozitarea substanțelor chimice aplicarea sancțiunilor pentru nerespectarea regulamentului intern 	<ul style="list-style-type: none"> extinderea incendiului la celelalte magazine decesul operatorilor aflați în apropierea zonei de depozitare pierderi materiale ca urmare a extinderii incendiului explozia masei de azotat de amoniu dacă nu se intervine într-un timp corespunzător
	<ul style="list-style-type: none"> scurtcircuit la instalația electrică (ex: prize, sistem de iluminat etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> efectuarea mentenanței periodice a instalațiilor utilizate repararea promptă a defecțiunilor apărute la echipamentele 	<ul style="list-style-type: none"> mentenanță efectuată necorespunzător utilizarea unor materiale care nu corespund din punct de vedere calitativ 	<ul style="list-style-type: none"> implementarea procedurilor pentru mentenanța instalațiilor identificarea cerințelor de calitate pentru echipamentele și utilajele utilizate solicitarea certificatelor de conformitate a calității pentru toate echipamentele instalate verificarea calității lucrărilor de mentenanță 	

Pericol	Eveniment / Amenințări/cauze major	Măsuri de prevenire	Factori de escaladare	Măsuri de prevenire	Consecințe potențiale
	<ul style="list-style-type: none"> contaminarea azotatului de amoniu cu scurgeri de ulei din utilajele utilizate. 	<ul style="list-style-type: none"> electrice utilizarea unor echipamente certificate cu grad de protecție adecvat pentru umiditate, praf și vapori inflamabili/explozivi efectuarea mentenanței periodice a instalațiilor utilizate Curățarea suprafețelor înainte și după depozitarea azotatului de amoniu conform procedurilor interne 	<ul style="list-style-type: none"> menținută efectuată necorespunzător curățenie efectuată necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> efectuate și semnarea proceselor verbale la încheierea lucrărilor implementarea procedurilor pentru întreținerea instalațiilor verificarea calității lucrărilor efectuate și semnarea proceselor verbale la încheierea lucrărilor verificarea periodică a lucrărilor de curățenie și confirmare de către șefii de schimb 	
	Cauze externe: <ul style="list-style-type: none"> intervenții și autorizate neautorizate (ex: reparații, întreținere, modernizare etc.) pagube voite (atacuri teroriste, bombardamente, arson etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> personal specializat pentru mentenanță și reparații actualizarea evaluării riscurilor pentru angajați după implementarea modificărilor sisteme de siguranță împotriva pătrunderii neautorizate în incintă (gard, pază la poarta de acces) supraveghere video a exteriorului magazilor prevederea magazilor cu uși de acces care oferă de 	<ul style="list-style-type: none"> intervenții spontane a personalului neautorizat; evaluarea riscurilor efectuată necorespunzător depășirea sistemelor de siguranță neobservat defecțiuni la instalația de monitorizare video păstrarea ușilor de acces deschise sau neînchinate 	<ul style="list-style-type: none"> instruirea periodică a angajaților privind întreținerea instalațiilor implementarea procedurilor pentru mentenanța instalațiilor implementarea unei proceduri privind identificarea pericolelor și evaluarea și controlul riscurilor instruirea periodică a angajaților privind raportarea comportamentelor neobișnuite menținută periodică a sistemului de monitorizare video proceduri și instrucțiuni privind manipularea și depozitarea substanțelor chimice 	

Pericol	Eveniment major	Amenințări/cauze	Măsuri de prevenire	Factori de escaladare	Măsuri de prevenire	Consecințe potențiale
		<ul style="list-style-type: none"> incendii sau explozii pe amplasamentele învecinate <p>Cauze naturale:</p> <ul style="list-style-type: none"> Descărcări electrice <p>Cauze operaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> comportament inadecvat al operatorilor (ex: fumatul în zonele care nu sunt special amenajate). 	<p>încuier</p> <ul style="list-style-type: none"> comunicare cu operatorii vecinătate centură de împământare și sisteme paratrăsnet proceduri și instrucțiuni privind manipularea substanțelor chimice interzicerea fumatului în zone care nu sunt special amenajate monitorizare video a zonei de încărcare 	<ul style="list-style-type: none"> comunicare defectuoasă deteriorarea sistemului paratrăsnet sau a centurii de împământare nerespectarea procedurilor și instrucțiunilor de către angajați sau operatorii furnizorilor de servicii de transport defecțiuni la instalația de monitorizare video 	<ul style="list-style-type: none"> instruirea personalului privind comunicarea observațiilor vizuale menținută periodică a sistemului paratrăsnet și a centurii de împământare instruirea periodică a angajaților privind manipularea și depozitarea substanțelor chimice semnarea convențiilor HSE cu furnizorii serviciilor de transport aplicarea sancțiunilor pentru nerespectarea regulamentului intern menținută periodică a sistemului de monitorizare video 	<ul style="list-style-type: none"> extinderea incendiului la magazinele 1-4/60 decesul operatorilor aflați în apropierea zonei de încărcare pierdere materiale ca urmare a extinderii incendiului explozia masei de azotat de amoniu dacă nu se intervine într-un timp corespunzător
	Incendiu de amoniu din autocamioane	<ul style="list-style-type: none"> scurtcircuit la instalația electrică utilizată în zona de încărcare (ex: motor, acumulatori etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> efectuarea menținutei periodice a instalațiilor utilizate repararea promptă a defecțiunilor apărute la echipamentele electrice utilizarea unor echipamente certificate cu grad de protecție adecvat pentru umiditate, praf și vapori inflamabili/explozivi 	<ul style="list-style-type: none"> menținută efectuată necorespunzător utilizarea unor materiale care nu corespund din punct de vedere calitativ 	<ul style="list-style-type: none"> implementarea procedurilor pentru menținută instalațiilor identificarea cerințelor de calitate pentru echipamentele și utilajele utilizate solicitarea certificatelor de conformitate a calității pentru toate echipamentele instalate verificarea calității lucrărilor de menținută efectuate și semnarea proceselor verbale la încheierea lucrărilor 	<ul style="list-style-type: none"> implementarea procedurilor pentru întreținerea instalațiilor verificarea calității lucrărilor efectuate și semnarea proceselor verbale la încheierea lucrărilor
		<ul style="list-style-type: none"> contaminarea azotatului de amoniu cu scurgeri de ulei din utilajele 	<ul style="list-style-type: none"> efectuarea menținutei periodice a instalațiilor utilizate 	<ul style="list-style-type: none"> menținută efectuată necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> implementarea procedurilor pentru întreținerea instalațiilor verificarea calității lucrărilor efectuate și semnarea proceselor verbale la încheierea lucrărilor 	

Pericol	Eveniment major	Amenințări/cauze utilizate	Măsuri de prevenire	Factori de escaladare	Măsuri de prevenire	Consecințe potențiale
		utilizate. Cauze externe: <ul style="list-style-type: none"> • intervenții autorizate și neautorizate (ex: reparații, întreținere, modernizare etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • personal specializat pentru mentenanță și reparații • actualizarea evaluării riscurilor angajați implementarea modificărilor 	<ul style="list-style-type: none"> • intervenții spontane a personalului neautorizat; evaluarea riscurilor efectuată necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> • instruire periodică a angajaților privind întreținerea instalațiilor • implementarea procedurilor pentru mentenanța instalațiilor • implementarea unei proceduri privind identificarea pericolelor și evaluarea și controlul riscurilor 	
		<ul style="list-style-type: none"> • pagube voite (atacuri teroriste, bombardament e, arson etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • sisteme de siguranță împotriva pătrunderii neautorizate în incintă (gard, pază la poarta de acces) • supraveghere video a zonelor de încărcare a azotatului de amoniu 	<ul style="list-style-type: none"> • depășirea sistemelor de siguranță neobservat • defecțiuni la instalația de monitorizare video 	<ul style="list-style-type: none"> • instruire periodică a angajaților privind raportarea comportamentelor neobișnuite • mentenanță periodică a sistemului de monitorizare video 	
		<ul style="list-style-type: none"> • incendii sau explozii pe amplasamentele învecinate Cauze naturale: <ul style="list-style-type: none"> • Descărcări electrice 	<ul style="list-style-type: none"> • comunicare cu operatorii din vecinătate 	<ul style="list-style-type: none"> • comunicare defectuoasă 	<ul style="list-style-type: none"> • instruirea personalului privind comunicarea observațiilor vizuale 	
					<ul style="list-style-type: none"> • mentenanță periodică a sistemului paratrăsnet și a centurii de împământare 	

6. MĂSURI DE PROTECȚIE ȘI DE INTERVENȚIE PENTRU LIMITAREA CONSECINȚELOR UNUI ACCIDENT MAJOR

Amplasamentul CHIMPEX S.A. prioritizează prevenirea incendiilor și a exploziilor (generate în cazul atingerii punctului de detonare al azotatului de amoniu) printr-un sistem robust de măsuri tehnice și netehnice.

6.1. Măsuri Tehnice și Echipamente de Intervenție

6.1.1. Detecție și semnalizare

Capacitatea de reacție rapidă este asigurată prin monitorizarea constantă a zonelor de risc:

- Magaziile 1-4/60 sunt dotate cu detectori liniari de temperatură și centrale convenționale (8 zone).
- Butoane de incendiu de exterior montate strategic pentru declanșarea manuală a alarmei.

6.1.2. Sistemul de înștiințare și alarmare

CHIMPEX utilizează o arhitectură complexă de alarmare, coordonată prin centrala SONIA (internet, GSM, VHF, radio):

- Sirene electronice de mare putere (1800W și 600W) dedicate magaziiilor de azotat de amoniu și sirene electrice de 5KW pe silozuri (Dana 62) și Magazia 7.
- Peste 30 de sirene cu niveluri sonore între 65 dB și 180 dB, distribuite în clădirea administrativă, dispecerat, silozuri și magaziiile 60, 61, 63A/B.

6.1.3. Alimentarea cu apă și stingerea incendiilor

- Rețeaua CN APM Constanța, gospodăria de apă proprie (270 \$m³\$) la magazia 63C și posibilitatea de alimentare directă din Marea Neagră.
- 41 de hidranți exteriori montați pe pereții magaziiilor 1-4/60, plus rețele subterane/supraterane la magazia 57 și silozul de cereale.
- Un sistem de "1 hidrant = 1 stingător P6", completat de stingătoare de mare capacitate (P50) pentru fiecare unitate de depozitare.

6.2. Măsuri netehnice și Cultură de Securitate

6.2.1. Organizare și proceduri

- Definirea clară a căilor de comunicare și a atribuțiilor personalului în cazul prezenței substanțelor periculoase.
- Implementarea instrucțiunilor specifice pentru manipularea azotatului de amoniu și testarea periodică a acestora.

6.2.2. Programe de conștientizare și leadership (Investiții în Oameni)

Managementul CHIMPEX alocă anual bugete semnificative pentru investiții și mentenanță, susținând următoarele programe:

- Reguli de Salvare a Vieții: Campanii lunare și concursuri anuale axate pe cele mai periculoase activități din terminal.
- Politica "Stop Unsafe Work": Angajații și contractorii au puterea și obligația de a opri orice activitate nesigură fără teama de represalii.
- C.A.R.E. FOR SAFETY (Safety Leadership): Program demarat în 2022 (peste 650 participanți), care transformă siguranța dintr-o regulă într-o valoare de bază a organizației.

- Managementul Contractorilor: Integrarea totală a terților în programele de siguranță ale Chimpex, inclusiv monitorizarea periodică a performanței acestora.

6.3. Parteneriate de Intervenție (Servicii Externe)

Capacitatea tehnică este dublată de expertiza serviciilor contractate:

- **SSG FIRE & RESCUE:** Serviciu specializat (P2) prezent pe amplasament pentru stingere, salvare de la înălțime și prim ajutor.
- **ZIP ESCORT:** Gestionarea perimetrului și a controlului accesului în timpul situațiilor de urgență.

Structura de intervenție a CHIMPEX S.A. este proiectată pentru a acoperi scenariul cel mai nefavorabil (detonarea azotatului de amoniu), combinând redundanța sistemelor de alarmare cu o cultură organizațională unde siguranța se îmbina cu productivitatea.

Data: 24.02.2026

**DIRECTOR GENERAL
YARDICI SERHAN**



A circular blue stamp from Chimpex S.A. is located below the signature. The stamp contains the text: "SOCIETATEA COMERCIALA CHIMPEX S.A. 2 CONSTANTA".