



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. AB 1 din 04.01.2018

Titularul activității /operator: S UZINA MECANICA CUGIR S.A. (UMC II)

Locația activității: localitatea Cugir, str. 21 Decembrie 1989 nr. 1, jud. Alba.

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii 278/2013, privind emisiile industriale:
Punctul 4. Industria chimica

4.6: „Instalatii chimice destinate fabricarii explozibililor ”

Codul CAEN : 2540- Productie tehnica militara-armament si munitie.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 42 (patruzeci și doua) pagini semnate și ștampilate: 1 ex pentru titular, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de : SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii : 04.01.2018

Data expirării: 04.01.2028

DIRECTOR EXECUTIV,

Paul TODERICĂ



ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT



11. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Denumirea titularului/operatorului: S UZINA MECANICA CUGIR S.A. (UMC II)

Sediul social: localitatea Cugir, str. 21 Decembrie 1989 nr. 1, jud. Alba.

Certificat de înregistrare seria B, nr. 2857087 din data de 16.01.2014 Cod unic de înregistrare 1769224, număr de ordine în registrul comerțului J01/40/04.02.1999, cu statut de societate cu capital integral de stat, acționar majoritar Ministerul Economiei.

Date de contact ale societății:

- Email: umcugir@yahoo.com
- Tel/fax: 0258/751991; 0258/753098

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării adresate de S UZINA MECANICA CUGIR S.A. (UMC II), cu sediul în localitatea localitatea Cugir, str. 21 Decembrie 1989 nr. 1, jud. Alba., înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 7933 în data de 16.08.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de emitere a autorizației integrate;
- în baza completărilor depuse și înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 9212 în data de 25.09.2017;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma organizării dezbaterii publice la Sala de sedinte Primaria Cugir, jud. Alba în data 09.10.2017 și a consultării publicului pe parcursul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii 278/2013, privind emisiile industriale;**
- în baza **O.M. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OUG nr. 1/2017**, art. 14 privind înființarea Ministerului Mediului;
- în baza **Hotărârii nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **O.U.G. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile, aprobate de Uniunea Europeană;
- **Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 655/2001** pentru aprobarea **OUG nr. 243/2000** privind protecția atmosferei, cu modificările aduse de **OUG nr. 12/2007**;
- **Ordinul MAPM nr. 592/2002** privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, a valorilor prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător ;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de **Ord. nr. 592/2002**;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate ;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei ;
- **SR 10009/2017** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot ;



- **Legea Apelor nr. 107/1996** modificata si completata cu **Legea nr. 310/2004 si Legea nr. 112/2006**, modificata si completata de **OUG nr. 12/2007** pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile si completarile aduse de **HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, modificata prin **Legea nr. 311/2004**;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, cu modificarile si completarile aduse de **H.G. nr. 783/2006 si H.G. nr. 210/2007**;
- **Ordinul MMGA nr.161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a apelor de suprafata ;
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile ulterioare, pentru raportarea datelor si evidenta gestionarii deseurilor;
- **Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014** de modificare a **Deciziei 2000/532/CE** de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si al Consiliului pentru Clasificarea si codificarea deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;-
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **OUG nr. 5 /2015** privind deseurile de echipamente electrice si electronice si **O.M. nr. 901/2005** privind aprobarea masurilor specifice pentru colectarea deseurilor de echipamente electrice si electronice care prezinta riscuri prin contaminare pentru securitatea si sanatatea personalului din punctele de colectare;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, modificata si completata de **Legea nr. 265/2005**;
- **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat)** – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat)** – privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice REACH, de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- **O.M.M.G.A. nr. 1299/2005** privind procedura de inspectie pentru obiectivele care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase;
- **Ordin nr. 1084/2003** privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse;
- **Legea nr. 360/2003**, privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, modificata si completata de **Legea nr.265/2005**;
- **Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP – consolidat)** privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- **Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat)** privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a **Regulamentului (CEE) nr.**



793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;

- **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **OUG nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu;
- **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană și ținând seama de recomandările documentului de referință BREF:

- *IPPC Final Draft Reference Document on Best Available Techniques for the manufacture of Organic Fine Chemical- OFC, august 2006*
- *IPPC Draft Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003*
- *IPPC Draft Reference Document on Best Available Techniques in The Large Volume Organic Chemical Industry-LVOC, Februarie 2003;*

- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații, se emite:

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acesteia.

Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate."

Se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU Nr. AB 1 din 04.01.2018

Pentru **S. UZINA MECANICA CUGIR S.A. (UMC II)** cu sediul în Cugir, str. 21 decembrie 1989 nr. 1, jud. Alba.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea ca :

- Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special pentru aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu este cauzată poluare semnificativă;
- Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului ;
- Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;



- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile diferite de funcționarea normală ;
- Sunt luate măsurile necesare pentru încetarea definitivă a activității astfel încât să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la starea inițială pentru a fi utilizat în circuitul economic.
- Sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei
- Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația integrată de protecția mediului conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3 CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului de activitate/operatorului, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Denumirea instalației IPPC : „Fabricarea explozivilor și a altor substanțe organice.”

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii 278/2013, privind emisiile industriale:

Punctul 4. Industria chimică

4.6: „Instalații chimice destinate fabricării explozibililor ”

Amplasamentul intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, fiind încadrat în categoria amplasamentelor de nivel inferior.

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de situație general al societății, anexă la documentația de solicitare.

Regim de funcționare : activitatea productivă în cadrul S. Uzina Mecanică Cugir S.A. este asigurată în flux discontinuu pentru sectorul exploziv și sectorul produse organice. Se lucrează în 2 schimburi de câte 6 ore.

Se asigură supravegherea continuă a amplasamentului conform reglementărilor specifice domeniului de activitate.

Date privind amplasamentul:

UMC II este situată în partea de sud a orașului Cugir, între doi versanți Chiciura și Dragana, în partea de sud a platformei industriale de producție a unității ; se întinde pe o lungime de 3 km și este străbătută de Raul Mare Cugir. Este delimitată la est de DJ704, la vest de cartierul Scaunel, iar la nord de confluența Raului Mare cu Raul Mic.

Obiectul prezentei autorizații este format din Centrul de gestiune muniție și Centrul de gestiune capse. Aceste centre se compun din două zone A + B, ce cuprind 26 obiecte cu o suprafață totală construită de 61.450 m².

Zona A cuprinde obiectivele în care se execută:

- dozare compoziție incendiară în glonț,-produs



- preparare și cernere compoziție trasoare, compoziție de prindere a amestecului exploziv.

Zona B cuprinde obiectivele în care se execută:

- pregătirea sulfurii de stibiu și a cloratului de potasiu;
- prepararea fulminatului de mercur;
- linia nouă, automatizată, pentru producție muniție (NEW LACHOSSE);
- secția amestec, încarcare capse;
- poligon de încercări.

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului pe amplasamentul instalației IPPC, de la recepția materialelor pe amplasament, până la expedierea produsului finit.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația înaintată de S. UZINA MECANICA CUGIR S.A.(UMC II) pentru obținerea autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S. Uzina Mecanica Cugir S.A.;
- Formularul de solicitare a autorizației IPPC, realizat de S. Uzina Mecanica Cugir S.A.;
- Raport de amplasament realizat de H& S Ecoconsult SRL
- Notificare SEVESO
- Fișe tehnice de securitate
- Plan de prevenire, combatere și intervenție în cazul poluarilor accidentale;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2857087 cu nr. de ordine în registrul comerțului J01/40/04.02.1999
- Act constitutiv și Certificat constatator, CUI 1769224
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale nr. 1000377217/04.2014/464 cu SC Distrigaz Nord SA Tg. Mures;
- Contract pentru furnizarea energiei electrice nr. 8011256/01.09.2016 cu SC Electrica SA Alba;
- Contract pentru furnizare servicii de apă și canalizare nr.2001/01.12.2009 cu SC APA CTTA SA – filiala Cugir
- Autorizație PSI nr. 551.430/2002 emisă de Grupul de Pompieri jud. Alba.
- Autorizație de Gospodăria Apelor nr. 189/06.07.2017;
- Autorizație de funcționare de Protecția Muncii nr. 411/2007
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 2 – 1167/II/572405 din 19.07.2010
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 – 1386/II/1684364 din 19.07.2010

Anexe:

- Plansa rețea canalizare pluvial UMC I;
- Plansa rețea canalizare pluvial UMC II;
- Plan încadrare în zonă;
- plansa cu marcarea punctelor de monitorizare pentru aer, apă, sol

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Managementul de varf al societății a definit politica de mediu a acesteia, care include :

- obligația prevenirii și controlului poluării,
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu,
- prevede cadrul de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu,
- documentul este comunicat salariaților,
- este disponibil publicului și tuturor părților interesate.

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe baza de studii, instruire și/sau experiența adecvată.

5.1.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecție a muncii în vigoare.

5.1.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.1.5. Titularul activității/operatorul trebuie să inițieze și să mențină un sistem de management de mediu care include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșuri și efectele intersectoriale;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a dotărilor tehnice.

5.1.6. Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșuri.

5.2.2. Titularul autorizației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. *In conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, conducerea societății S. Uzina Mecanica Cugir S.A. jud. Alba, prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele imputernicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele imputernicite cu activități de verificare, inspecție și control.*

5.2.3. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (temperatura, compoziție).



analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

5.3.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.3. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4. Raportari

5.4.1. Realizarea auditurilor stabilite prin autorizația de mediu, și stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului.

5.4.2. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.4.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.4. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (REP), va fi depusă la termenul stabilit conform capitolului 14, precum și ca parte a RAM. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul Național al Emisiilor de Poluanți, aprobat prin O.M.A.P.M. nr. 1144/2002.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul/operatorul activității are obligația anunțării A.P.M. Alba, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba și ISU Alba în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricarei emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricarei funcționari defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.2. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Aceasta înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba raportul privind incidentul.

5.5.3. În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri, conform prevederilor Legii nr. 59/2016, art. 16:

- a) să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului;
 - b) să ofere ISUJ, imediat ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;
 - c) să informeze autoritățile competente prevăzute la art. 6 alin. (2) cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;
 - d) să actualizeze informațiile furnizate dacă cercetările ulterioare fac cunoscute date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile stabilite.
- (2) ISUJ, la primirea informațiilor furnizate de către operator în temeiul alin. (1) lit. a) și b), informează toate celelalte autorități competente prevăzute la art. 6 alin. (2).
- (3) Procedura de notificare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, produse inclusiv în context transfrontalier, se aprobă prin ordin comun al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului afacerilor interne.



5.5.4. In cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.5. In cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Alba, G.N.M. Comisariatul Județean Alba, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.6. Solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activități cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Alba, G.N.M. Serviciul Comisariatul Județean Alba obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.5.7. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea 278/2013, privind emisiile industriale.

5.5.8. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciilor asupra mediului, se vor respecta următoarele reglementări privind răspunderea de mediu în conformitate cu art.10 și 13.:

In cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să se informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Garzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor art.1, se referă la:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil să fie afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

Măsurile preventive prevăzute la alin.1 trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor;

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin.1 despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora;

In cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Garzii Naționale de Mediu, despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

In cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Garzii Naționale de Mediu, despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;



- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Documente confidențiale (Secret de serviciu): Materii prime si materiale, inclusiv substante clasificate ca periculoase, conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor si amestecurilor periculoase

6.1. Materiile prime aprovizionate de societate sunt selectate in functie de parametrii de calitate impusi de procesele tehnologice si de eficienta economica, pe baza procedurilor de calitate implementate.

Secția de explozivi nouă + Secția amestec, încărcare capse

Principal ele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze de pericol H) ¹	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Modul de depozitare
Obținerea amestecul ui exploziv: Acid stifnic(tri nitrorezor cina)	C ₆ H(NO ₂) ₃ (OH) ₂ , cu un conținut de 25% apă.	Materialul este exploziv, dar nu prezintă risc de accidente majore prin cantitate pentru că este sub cantitatea minimă relevantă conform Legii nr. 59/2016	A, B, C, D. În saci de polietilenă sau din material cauciucat împachetat în cutii de lemn curate, solide.
Hidroxid de sodiu	- NaOH - coroziv Fraze de pericol H314-coroziv ptr. piele H315-iritant ptr.piele H319-iritant ptr.ochi H290-coroziv ptr. metale	Poluare usoara a apei.Toxic pentru organismele acvatice, pentru plancton, nociv pentru pesti.	A, B, C, D. În pungi de polietilena.
Azotat de plumb	Pb(NO ₃) ₂ . Fraza de pericol H 302 +H 332- nociv in caz de inghitir sau inhalare H360Df-poate dauna fatului fertilitatii H372 –provoaca leziuni ale organelor H410-foarte toxic ptr. Mediu acvatic	Pericol de poluare usoară a apelor . Nociv pentru pești și pentru plantele acvatice. Toxic pentru organismele acvatice. Foarte toxic pentru bacterii. Cantitatea folosită este ≈0,1% din cantitatea totală a produselor care intră într-o șarjă de producție/zi (câteva grame).	A, B, C, D. Pungi de polietilena impachetat in cutii de carton
Bicarbon at de aminogua nidina	HN=C(NH ₂)NH – NH ₂ -H ₂ CO ₃ – hidrazina carboximidamidă	Produsul poate cauza sensibilitatea pielii sau alte alergii. Simptomele de sensibilitate pot include dermatite generalizate. Este	A, B, C, D. Ambalat in saci de hartie.



Principal ele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze de pericol H) ¹	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Modul de depozitare
		sensibil cu temperatura. Se depozitează la temperaturi sub 30 °C. Temperatura de autoaprindere 245 °C. Materialul prezintă un risc semnificativ prin natura sa, dar nu prin cantitate pentru că este mult sub cantitatea minimă relevantă	
Azotit de sodiu	NaNO ₂ -oxidant Fraze de pericol H319-iritant ptr.ochi H301-toxic la inghitire H400-foarte toxic ptr.mediu acvatic H272-poate agrava un incendiu	Poate produce explozie în amestec cu materialele combustibile. Foarte toxic pentru organismele acvatice, se evită evacuarea la canalizare sau pătrunderea în apa potabilă.	A, B, C, D. In recipiente PVC.
Acid azotic	- HNO ₃ - oxidant Fraze de pericol H314-arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H272- poate agrava un incendiu EUH071-coroziv ptr. caile respiratorii	Este puternic oxidant și poate provoca incendii și explozii. Sub influența luminii și a temperaturii se descompune lent în peroxid de azot. Se va evita temperatura înaltă, fumatul și focul deschis, metalele alcaline, lemnul, hârtia, țesuturile și substanțele organice. Este foarte iritant și coroziv. Foarte ușor solubil în apă și absorbabil în sol. Foarte toxic pentru organismele acvatice, prin distrugerea vegetației în urma arderilor chimice.	A, B, C, D. In recipiente PVC
Stifnat de plumb	C ₆ H ₃ O ₉ N ₃ Pb - exploziv		A,B,C,D. Depozitat in containere de cauciuc antistatic , sub apa in depozite corespunzatoare.
Tetrazen	C ₂ H ₈ O ₄ N ₄ – 4-guanil – 1(nitrozoamino – guanil) -1 tetrazen		A,B,C,D. Depozitat in containere de cauciuc antistatic , sub apa in depozite corespunzatoare.
Tricloretilena	C ₂ HCl ₃ fraze de pericol H 341-poate provoca anomalii genetice H 350-poate provoca cancer H315-iritarea pielii H319 – iritarea grava a	Cancerigen categoria 2 . Modificator genetic categoria 3 Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic.	A,B,C,D.Depozitat in butoi metalic



Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze de pericol H) ¹	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Modul de depozitare
	ochilor H336-somnolenta, ameteala H412- nociv pentru organismele acvatice		
Lac nitrocelulozic	Lac pe bază de nitroceluloză Fraze de pericol H 318-leziuni oculare H361d-dauneaza fatului H315-iritarea pielii H373-leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita H336-somnolenta sau ameteala H335-iritarea cailor respiratorii	Nu se deverseaza in canalizari si ape de suprafata	A,B,C,D. In containere metalice

Secția de explozivi veche + Pregătirea sulfurii de stibiu și a cloratului de potasiu

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție ((Fraze de pericol H) ²	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Modul de depozitare
Mercur	-Metal lichid, Fraze de pericol H330-mortal in caz de inhalare H360d –poate dauna fatului H372-leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita H410-foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Este toxic pentru sănătatea umană, organismele acvatice și cu bioacumulare potențială. Mercurul ajuns în apă pătrunde în lanțul trofic, deci, de la organismele acvatice poate ajunge la păsări și la om.	A, B, C, D. În recipiente de material plastic , depozitați în magazie specială. Materialul prezintă un risc semnificativ, este toxic, dar nu prin cantitate pentru că este sub cantitatea minimă relevantă .
Acid azotic	- HNO ₃ - oxidant Fraze de pericol H314-arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H272- poate agrava un incendiu EUH071-coroziv ptr. caile respiratorii	Este puternic oxidant și poate provoca incendii și explozii. Sub influența luminii și a temperaturii se descompune lent în peroxid de azot. Se va evita temperatura înaltă, fumatul și focul deschis, metalele alcaline, lemnul,	A, B, C, D. In recipienti PVC



Principale le materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție ((Fraze de pericol H) ²	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Modul de depozitare
		<p>hârtia, țesuturile și substanțele organice. Este foarte iritant și coroziv. Foarte ușor solubil în apă și absorbabil în sol. Foarte toxic pentru organismele acvatice, prin distrugerea vegetației în urma arderilor chimice.</p> <p>Materialul prezintă un risc semnificativ, este toxic, dar nu prin cantitate pentru că este sub cantitatea minimă relevantă conform Legii nr. 59/2016</p>	
Acid clorhidric	<p>Coroziv , Iritant Fraze de pericol H314- arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H290- poate fi coroziv ptr. metale H318-leziuni oculare grave H335- iritarea cailor respiratorii</p>	<p>Cantitatea folosită este ≈0,1% din cantitatea totală a produselor care intră într-o șarjă de producție/zi (câteva grame).</p> <p>Produsul este solubil în apă, având o bună capacitate de infiltrare în sol. Poate dizolva unele componente ale solului, în particular cele pe bază de carbonați, acestea pot neutraliza acidul și produsele de reacție vor fi transportate către apă freatică. Toxicitate pentru plante – 100 ppm, devine vătămător pentru grânele irigabile; păstrăv – LC₁₀₀=10 mg/l/24h, la 350 mg/l; crevete – LC₅₀=100 mg/l/24h, 330 ppm; stea de mare la 330 ppm/48h, LC₅₀=100; crabi de coastă LC₅₀=240 mg/l/48h.</p>	A, B, C, D. În recipiente de material plastic , depozitați în magazie specială.
Alcool etilic	<p>C₂H₅OH-Substanță organică în stare lichidă, Inflamabil Fraze de pericol H225-lichid și vapori foarte inflamabili</p>	<p>Materialul prezintă un risc semnificativ prin natura sa, dar nu prin cantitate pentru că este mult sub cantitatea minimă relevantă conform Legii nr. 59/2016</p>	A, B, C, D.



Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție ((Fraze de pericol H) ²)	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Modul de depozitare
Sulfura de sodiu	Na ₂ S H 314 – coroziv H 400 – toxicitate acută pentru mediu		A, B, C, D, ambalaje de material plastic
Acid sulfuric	H ₂ SO ₄ -coroziv Fraze de pericol: H314- arsuri severe ale pielii și afectează ochii	Efect dăunător asupra organismelor acvatice. Efecte toxice asupra peștilor și algelor. Este interzisă deversarea în ape, ape uzate și pe sol.	A, B, C, D, la recipienti de PVC
Hipoclorit de sodiu	NaClO, Fraze de pericol: H314-arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400-foarte toxic ptr. mediu acvatic	Efect dăunător asupra organismelor acvatice. Este interzisă deversarea în ape, ape uzate și pe sol.	A, B, C, D, la recipienti de PVC
Sulfura de stibiu	Sb ₂ S ₃ – nu este clasificat ca periculos		A, B, C, D, ambalaj de material plastic.
Clorat de potasiu	KClO ₃ – oxidant puternic Fraze de pericol H271-provoacă incendiu sau explozie H302+H332 –nociv în caz de înghițire sau inhalare H411-toxic ptr. mediu acvatic	Este interzisă deversarea în ape, și pe sol.	A, B, C, D, ambalaj de material plastic

6.2. Titularul de activitate/operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare.

6.3. Orice modificare privind substanțele folosite va fi transmisă în scris autorității competente pentru protecția mediului.

6.4. Titularul de activitate/operatorul are obligativitatea menținerii unei evidențe clare și corecte a stocurilor de materii prime utilizate pe amplasament, întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică, în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora cu impact mai redus asupra mediului.

6.5. Titularul de activitate/operatorul de activitate are obligativitatea găsirii unor soluții alternative pentru utilizarea în procesul tehnologic a unor materii prime mai puțin periculoase, întocmirii de proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, verificarea implicațiilor asupra



factorilor de mediu ale tuturor materiilor prime, produselor semifinite și finite, identificarea tuturor evacuarilor planificate, potențiale, neplanificate.

6.6. Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate, evitându-se păstrarea în același loc a substanțelor care în amestec pot da naștere la reacții violente, pot forma amestecuri explozive.

6.7. Rezervoarele de stocare a materiei prime vor fi dotate ținându-se cont de proprietățile fizico-chimice ale substanței depozitate, vor fi amplasate în cuve impermeabilizate și rezistente la materialele depozitate, prevăzute cu trasee de captare a scurgerilor și posibilități de pompare a scurgerilor.

7. RESURSE :APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. ALIMENTAREA CU APA :

Sursa : Ambele amplasamente, respectiv U.M. Cugir I și U.M. Cugir II, sunt alimentate cu apă potabilă de la rețeaua de apă potabilă a orașului Cugir, conform contractului nr. 189/06.07.2017 încheiat cu S.C. Apa CTTA. S.A. –Filiala Cugir SRL.

Apă prelevată este utilizată în următoarele scopuri: igienico-sanitar pentru personalul angajat, tehnologic și P.S.I..

Volume totale de apă autorizate pentru platforma	mc/zi	l/sec
zilnic maxim	1900,0	66,0
zilnic mediu	893,0	31,0
zilnic minim	60,0	2,0
Anual mediu, mii mc	236,0	

Volume totale de apă autorizate pentru U.M. Cugir II	mc/zi	l/sec
zilnic maxim	1520,0	52,7
zilnic mediu	760,0	26,3
zilnic minim	40,0	1,4
Anual mediu, mii mc	201,0	

Repartitia volumelor totale de apă autorizate pentru U.M. Cugir II	mc/zi	
	In scop tehnologic	in scop menajer
zilnic maxim	380,0,0	1140,0
zilnic mediu	190,0	570,0
zilnic minim	10,0	30,0
Anual mediu, mii mc	50,0	186

Instalații de captare:

Sase bransamente la rețeaua de apă potabilă dotate cu apometre t amplasate astfel:

UM Cugir I – doua bransamente cu apometru

UM cugir II - patru bransamente cu apometre

Instalații de tratare :

Nu exista, apa fiind potabilă.

Instalații de distribuție și înmagazinare:

Rețeaua de distribuție este realizată din conducte metalice de $\varnothing = 50$ mm și $\varnothing = 200$ mm

Apă pentru stingerea incendiilor



În cadrul societății nu sunt prevăzute rezervoare pentru asigurarea rezervei de apă intangibile necesare în caz de incendiu. Toate instalațiile de stingere a incendiilor din cadrul societății sunt legate la rețeaua de apă orășenească.

7.1.2. Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă. Până în 2021, pe parcursul a 3 ani, va realiza un audit care va da direcțiile privind minimizarea consumurilor.

7.1.2. Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă.

7.2.UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei si resurselor

Consumuri anuale de energie pentru unitate:

Sursa de energie	Cantitate utilizata anual
Electricitate din rețeaua publică	100 Mwh/luna, Aprox. 1100 Mwh/an
Gaze naturale	195 mc/ 100000 produse finite.

Variațiile consumurilor energetice depind de:

1. Temperatura exterioară: când temperatura exterioară este mai scăzută, consumul energetic crește;
2. Starea tehnică a utilajelor;
3. Frecvența opririlor accidentale.

Măsurile fundamentale de întreținere și tehnice pentru funcționarea eficientă din punct de vedere energetic :

Măsuri documentate de funcționare întreținere și gospodărire a energiei	Informații suplimentare-documentele de referință
- Sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea sistemului de răcire)	- Se urmărește obținerea condițiilor optime procesului de producție și reducerea pierderilor energetice
- Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	- Cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea motoarelor și a sistemelor de antrenare.
- Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	- Verificarea periodică a rețelei de abur
- Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	- Se urmărește corelarea funcționării sistemelor de încălzire cu temperatura exterioară.
- Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	- Cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea organelor în mișcare și se fac gresările și lubrifierile necesare
- Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	- Se urmărește periodic starea sistemului de izolare
-Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide și gaze încălzite, sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic.	-Există senzori și întrerupătoare la centralele termice exterioare amplasamentului, ce furnizează energia termică pe amplasamentul IPPC
	- Conform normelor impuse de legislația în domeniul protecției muncii

7.2.2. Titularul de activitate/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.



7.2.3. Titularul de activitate/operatorul are obligația să întocmească un audit privind eficiența energetică, la interval de 3 ani (primul audit se va realiza în 2020). Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a raportului de audit trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților, cu atribuții de verificare și control. Auditul trebuie să identifice toate oportunitățile pentru creșterea eficienței energetice, iar recomandările auditului vor face obiectul unui plan de modernizare.

7.2.4. Titularul de activitate/operatorul trebuie să implementeze măsuri tehnice pentru evitarea încălzirilor excesive sau a pierderilor din procesul de racire (tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscăre, minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei, optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică, ventile automate, oale de condens).

7.2.5. Titularul/operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru:

- energie (electricitate, gaze) ;
- ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT Documente confidențiale (Secret de serviciu)

8.1. Descrierea amplasamentului

Activitatea este organizată pe următoarele secții de producție:

- Sectia Armament,
- Sectia Scularie,
- Sectia Muniție,
- ISACMME;
- IS Calitate

Obiectul prezentei solicitări este format din Secția Muniție zona pirotehnică care se compune din două zone A + B, ce cuprind o serie de obiecte construite destinate producției pirotehnice. Celelalte secții de producție fac obiectul autorizației de mediu nr. 157 din 21.09.2010, emisă de APM Alba.

8.2.. Descrierea activităților

Zona A cuprinde obiectivele în care se execută:

- dozare compoziție incendiară în glonț,
- preparare și cernere compoziție trasoare, compoziție de aprindere a amestecului exploziv.

Zona B cuprinde obiectivele în care se execută:

- pregătirea sulfurii de stibiu și a cloratului de potasiu;
- prepararea fulminatului de mercur;
- uscarea fulminatului de mercur;
- tranvazare în cutii de transport corespunzătoare;
- depozitarea fulminatului de mercur
- prepararea amestecului de percutie și depozitarea acestuia;
- linia nouă, automatizată, pentru producție muniție (NEW LACHOSSE);
- secția amestec, încărcare capse;
- poligon de încercări.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate în atmosferă



Utilaj	Punctul de emisie	Poluant	Echipamente de depoluare	Caracteristici sursa	
				Inaltime (m)	Diametrul cosului(m)
Instalatie fabricare fulminat de mercur	C 1 Cos de evacuare aferent sistemul de reducere	NO ₂ pulberi	O succesiune de 3 x 5 vase de gresie cu apa de spalare așezate in cascada, corespunzator BAT''Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic Fine Chemicals''.	8	0,6
Instalatie de amestec incarcare capse-degresare	C 2 Cos de evacuare aferent coloanei de condensare a triclor etilenei, aferenta instalatiei de spalare cu tricloretilena	Vapori de triclor etilena	Instalația de degresare este inchisa și are prevazut sistem de racire pentru condensarea vaporilor de tricloretilena	3	0,3
Instalatia de amestec, incarcare capse-vopsire cu nitrolac	C 3 / 1.2 2 Cosuri de dispersie	COV de la vopsirea cu nitrolac	Tubulaturi de dispersie pe refularea a 2 ventilatoare centrifugale pentru depoluarea aerului din interior.	3	0,3

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate in aer

Proces	Ieșiri	Monitorizare/reducerea poluarii	Punctul de emisie
Preparare fulminat de mercur	Oxizi de azot Alcool etilic	Emisii fugitive	- emisii fugitive prin ferestre, uși
Preparare stiftat de plumb + tetrazen	Oxizi de azot Bioxid de carbon	Emisii fugitive	-reactoarele sunt montate in incaperi separate, inchise , observarea și manevrarea se face din exterior- emisii fugitive prin neetanșeitațile incaperilor
Incarcare capse	Vapori tricloretilena COV	Emisii fugitive	- emisii fugitive prin ferestre, usi.
Poligon de incercari	Gaze, pulberi	Emisii fugitive	- tubulaturi de evacuare

Titularul activității/operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și fugitive prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control, privind:

- manipularea și depozitarea materialelor;
- controlul proceselor;
- intretinerea echipamentelor de depoluare.

9.1.3. Miros

Exista mirosuri specifice provenite din halele de fabricație.

- mirosuri de alcool etilic la instalația de obținere a fulminatului de mercur.
- mirosuri de lac nitrocelulozic și solvenți la amestec + încărcare capse

Mirosul nu este resimțit în zona receptorilor sensibili.

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Tipuri de ape uzate și modul de evacuare a acestora

Tipurile de ape uzate evacuate de pe platforma chimică S.Uzina Mecanică Cugir S.A. sunt:

Ape uzate tehnologice din cadrul următoarelor instalații:

- Instalații de fosfatăre;
- Instalațiile de acoperiri metalice – galvanizare;
- Instalații de preparare amestec de percuție /explozibil;
- Tratamente termice

Ape uzate fecaloid-menajere;

În urma acestor procese tehnologice rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate de spalare provenite de la degresare;
- ape uzate de spalare provenite de la decapare;
- ape uzate de spalare provenite de la cromare (ocazional);
- ape uzate de spalare provenite de la fosfatăre;
- ape uzate de spalare provenite de la brunare;
- ape uzate din cadrul procesului de tratare termică;
- ape uzate din cadrul instalațiilor de preparare amestec explozibil- producție muniție;

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Tipuri de ape uzate și modul de evacuare a acestora

Tipurile de ape uzate evacuate de pe platforma chimică S.Uzina Mecanică Cugir S.A. sunt:

Ape uzate tehnologice din cadrul următoarelor instalații:

- Instalații de fosfatăre;
- Instalațiile de acoperiri metalice – galvanizare;
- Instalații de preparare amestec de percuție /explozibil;
- Tratamente termice

Ape uzate fecaloid-menajere;

În urma acestor procese tehnologice rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate de spalare provenite de la degresare;
- ape uzate de spalare provenite de la decapare;
- ape uzate de spalare provenite de la cromare (ocazional);
- ape uzate de spalare provenite de la fosfatăre;
- ape uzate de spalare provenite de la brunare;
- ape uzate din cadrul procesului de tratare termică;
- ape uzate din cadrul instalațiilor de preparare amestec explozibil- producție muniție;

9.2.2. Instalații de epurare

Apele uzate rezultate de la spalări sunt cu evacuare continuă, fiind un amestec de soluții diluate de metale grele (crom, fier total, zinc, cupru) și au un pH variabil. Datorită acestui aspect, aceste ape uzate, în amestec cu cele provenite de la tratamente termice, sunt epurate în următoarele instalații:

Stația de neutralizare obiectiv 170

Colectează apele uzate tehnologice provenite din instalațiile de acoperiri galvanice.

Stația este dimensionată pentru un debit maxim $Q_{max} = 12$ l/s;

Stația poate colecta și neutraliza următoarele categorii de ape: cromice și cu un pH variabil.



Procesul tehnologic de neutralizare a apelor uzate tehnologice din stațiile de neutralizare se realizează secvențial, pe categorii de ape uzate, astfel:

- Apele cromice:

Sunt colectate în bazinul de tratare de capacitate $V = 2,4$ mc, unde se tratează cu acid sulfuric (pentru reducerea pH-ului) și bisulfid de sodiu (NaHSO_3). Acest procedeu este specific reducerii cromului hexavalent la crom trivalent. Valoarea pH-ului se măsura automat.

- Apele cu pH variabil:

Apele uzate acido/ alcaline sunt colectate într-un bazin de tratare de capacitate $V = 4$ mc, din polipropilenă echipat cu electrod pentru determinarea pH-ului și sistem de omogenizare. În acest bazin sunt preluate și apele uzate cromice tratate și se face corecția pH-ului automat. În funcție de valoarea pH-ului, apele uzate vor fi tratate astfel:

- apele uzate cu pH bazic ($\text{pH} > 7$) sunt tratate cu soluție de acid sulfuric de concentrație 20% pentru aducerea pH-ului la o valoare de $\text{pH} < 5$;

- după reglarea pH-ului ($\text{pH} < 5$), apele uzate vor fi tratate cu soluție de coagulant - FeSO_4 sau FeCl_3 .

În cazul dozării cu soluție de FeCl_3 , pH-ul apelor uzate tratate va scădea sub valoarea de $\text{pH} < 3$.

- apele uzate sunt tratate cu soluție de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 10%, rezultând precipitarea fosfaților sub formă de hidroxifosfați de calciu. Dozarea soluției se face automat, funcție de valoarea pH-ului. Precipitarea ionilor metalici (zinc, crom, fier) va avea loc la un $\text{pH} = 9,8 - 10,2$. Soluția de flocculant este folosită în scopul eficientizării vitezei de decantare a precipitatelor.

Totalitatea apelor uzate tratate sunt evacuate în două decantoare, unde după definitivarea reacțiilor chimice și decantarea precipitatelor (hidroxizi ale metalelor grele), apele uzate epurate sunt descărcate într-un bazin (control final), echipat cu electrod pentru determinarea pH-ului.

Pentru o mai bună neutralizare a apelor și pentru situații accidentale, atunci când capacitatea stației este depășită, acestea sunt pompate în 2 decantoare exterioare de cca. 350 mc, unde continuă reacția / liniștirea pentru a realiza corecțiile necesare, până la aducerea în parametrii autorizați, cu deversare în regim controlat în Râul Mare Cugir.

Nămolul sedimentat este îndepărtat periodic, prin pompare, spre echipamentele de deshidratare mecanică: filtru presă. Nămolul deshidratat este depozitat în locuri special amenajate și îndepărtat de pe amplasament prin unități specializate.

Pe conductele de alimentare cu apă uzată (de reflux) a celor 2 decantoare ($V = 350$ mc), sunt amplasate două aparate de măsurare a debitelor de apă uzată evacuate.

După decantare, apele uzate sunt evacuate în canalul colector, cu evacuare în r. Cugir (Ev.5.).

Stația de neutralizare – obiectiv zona

Stația de neutralizare este utilizată pentru epurarea apelor uzate provenite de la distrugerea componentei explozive.

Apele care ajung în stația de epurare nu conțin componente explozive, acestea fiind neutralizate de linia automatizată din cadrul proceselor tehnologice.

Stația are o capacitate de $Q = 550$ l/schimb, cuprinde 2 linii de epurare și este echipată cu:

- Bazin de reacție – construcție din beton armat, cu 2 compartimente, amplasate în serie, de următoarele dimensiuni constructive: $L \times l \times h_{\text{mediu}} = 3,6 \times 7,65 \times 1,3$ m (fiecare compartiment are următoarele dimensiuni constructive: $L \times l \times h = 1,5 \times 2,4 \times 1,0$ m).

În primul compartiment (B 1/1) se realizează tratarea apelor cu conținut de stîfnat de sodiu și carbonat de plumb cu soluție acidă.

În compartimentul (B1/2) are loc dozarea cu soluție de NaOCl și NaOH . Pentru o bună omogenizare este prevăzută o instalație de barbotare cu aer comprimat.

Există 2 bazine de reacție.

- Decantor- construcție betonată, bicompartimentată, de următoarele dimensiuni constructive: $L \times l \times h = 4,3 \times 9,3 \times 4,2$ m.

- Stație de preparare și dozare reactivi.

Apele rezultate după decantare sunt evacuate în raul Raul Mare Cugir.

Stația de neutralizare a apelor uzate provenite de la instalația de fulminat de mercur

Din procesul de fabricare a fulminatului de mercur rezulta vapori de oxizi de azot. Vaporii sunt recuși printr-o instalație de condensare/racire și apoi printr-o instalație de spălare compusă din 5 vase în material ceramic montate în serie. Debitul de apă de spălare: $Q = 0,55$ mc/zi.



Apele uzate rezultate în urma spălării gazelor sunt neutralizate într-o stație de neutralizare echipată cu bazin de neutralizare de capacitate $V = 1$ m dotat cu instalație de barbotare aer. Apele sunt tratate cu soluție de Na_2S apoi decantate în bazinul de capacitate $V = 2$ mc;

Apele uzate decantate sunt evacuate în raul Raul Mare Cugir.

Apele uzate fecaloid-menajere provenite de la grupurile sanitare din cadrul U.M.C. II și pluvialul sunt colectate în rețeaua de canalizare unitară și sunt evacuate fără o prealabilă epurare în raul Cugir.

9.2.3..Descrierea proceselor tehnologice din cadrul U.M.C. II. care au consum de ape:

Procedeul de brunare chimică a pieselor de oțel

Brunarea pieselor se face în scopul protejării suprafețelor metalice împotriva coroziunii.

Procedeul cuprinde următoarele faze tehnologice:

-degresare chimică, în mediu alcalin: se realizează în bai de degresare de capacitate $V = 1$ mc; există în total 5 bai de degresare;

-spalare cu apă caldă, în bai de spalare de capacitate $V = 1$ mc; există în total 5 bai de spalare;

-spalare cu apă rece; în bai de spalare de capacitate $V = 1$ mc; există în total 5 bai de spalare;

-decapare în soluție acidă, (HCl); se realizează în bai de decapare de capacitate $V = 1$ mc;

-oxidare chimică în mediu alcalin (brunare); se realizează într-o baie de capacitate $V = 1$ mc.

-după brunare, piesele sunt introduse în bai de ulei, spre neutralizare-finisare.

Procedeul de cromare, fosfatare și lacuire:

În scopul creșterii rezistenței la factorii atmosferici, piesele semifabricate prelucrate mecanic sunt supuse unui proces electrolitic de cromare, unui proces de fosfatare și apoi de lacuire.

-Înainte de a fi introduse în baia electrolitică de cromare se efectuează o operație pregătitoare, de decapare. Piesele se introduc într-o baie a cărei compoziție este formată din: soluție de acid clorhidric (HCl), soluție de acid sulfuric (H_2SO_4) și soluție de acid fosforic (H_3PO_4). Capacitate baie de decapare: $V = 1,5$ mc.

-Piesele decapate sunt spălate într-o baie de spalare de capacitate $V = 1,5$ mc.

-După decapare și spalare, piesele sunt supuse operației de degresare. Degresarea se face prin introducerea pieselor în soluție de carbonat de sodiu (Na_2CO_3).

-Piesele degresate sunt spălate într-o baie de spalare de capacitate $V = 1,5$ mc.

-După decapare și degresare, piesele sunt cromate. Piesele se introduc în două bai electrolitice de cromare de următoarele capacități: $V = 2$ mc și $V = 1,5$ mc. Compoziția băilor de cromare este: anhidrida cromică, soluție de acid sulfuric.

-În scopul conferirii de rezistență la coroziune, piesele sunt supuse procesului de fosfatare. Fosfatarea se face prin introducerea pieselor într-o baie de capacitate $V = 1$ mc. Compoziția bii de fosfatare este: acid fosforic, fosfat acid de zinc și azotat de sodiu.

-Piesele sunt lacuite prin procedeul electrolitic, într-o baie de capacitate $V = 1$ mc.

Procese tehnologice – tratamente termice.

Tratarea termică cuprinde următoarele operații: spalare cu apă și detergenți, calire în ulei la 830°C , decapare în bai de conservare.

Instalația de preparare amestec cu funcționare ocazională.

În cadrul acestei instalații se utilizează soluții degresante și soluție de acid sulfuric. Aceste soluții se neutralizează într-un bazin de neutralizare după care sunt trimise în stația finală de neutralizare – obiectiv zona. Apele de spalare cu un conținut de substanțe explosive sunt neutralizate cu soluție de carbonat de sodiu înainte de a fi evacuate în stația de neutralizare – Ob. Zona.

Instalația de preparare fulminate de mercur – linia veche- cu funcționare ocazională.

Din procesul de fabricare a fulminatului de mercur rezultă vapori de oxizi de azot. Vaporii sunt trecuți printr-o instalație de condensare/racire și apoi printr-o instalație de spalare compusă din 5 vase din material ceramic montate în serie. Debitul de apă de spalare: $Q = 0,55$ mc/zi.



9.2.4. Centralizarea emisiilor de ape uzate

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitații de apa consumata	Volum total evacuat, mc			Metode de epurare	Receptori autorizati
		maxim	mediu mii mc	anual		
Ape uzate fecaloid menajere provenite de pe amplasamentul UMCugir II	Contorizarea captarii , reducerea pierderilor prin neetanșeități	1140 mc/zi	570 mc/zi	150,5	-	Canalizarea orasului Cugir
Ape uzate tehnologice epurate UMC II-obiectiv 170	Contorizarea captarii , reducerea pierderilor prin neetanșeități	380 mc/zi	190 mc/zi	49,5		Confluenta r.Mare Cugir cu r. mic Cugir
Ape uzate tehnologice epurate UMC II-obiectiv zona	Reducerea pierderilor prin neetanșeități	1,1 mc/zi	0,55 mc/zi	0,14	Statia de neutralizare – obiectiv zona	Raul Mare Cugir
Ape uzate tehnologice epurate UMC II-statie neutralizare fulminat	Reducerea pierderilor prin neetanșeități	1,1 mc/zi	0,55 mc/zi	0,14	Neutralizare urme de mercur	Raul Mare Cugir
Ape tehnologice de racire provenite de la instalatia EBNER, tratamente termice (sudura electrica, calire de inalta frecventa) UMC II	Reducerea pierderilor prin neetanșeități	7,5 mc/zi	5,0 mc/zi	1,3		Raul Mare Cugir

Apele meteorice provenite din zonele fara risc de contaminare se evacueaza impreuna cu apele menajere la canalizarea ce deverseaza in Raul Cugir.

9.2.5. Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in prezenta autorizatie. Este interzisa existenta altor emisii in apa, semnificative pentru mediu. Se va urmari variatia concentratiilor de poluanti in timp.

9.2.6. Titularul de activitate/operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa. Se interzic deversarile neautorizate a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatiche.

9.2.7. Titularul de activitate/operatorul are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane. Se va intocmi un plan de inspectie si intretinere a instalatiilor si echipamentelor pentru detectarea scurgerilor.

9.2.8. Titularul de activitate/operatorul trebuie sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, epurare si evacuare a apelor uzate, in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa.

9.2.9. Titularul de activitate/operatorul are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de utilizare, epurare si evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor aprobate.

9.2.10. Titularul de activitate/operatorul are obligația să asigure funcționarea la parametrii proiectați ai instalațiilor de epurare a apelor uzate.

9.2.11. În cazul în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor convențional curate, din orice sursă, peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul activității/operatorul are următoarele obligații:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului;
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului, cât mai curând posibil.

9.2.12. Titularul activității/operatorul este obligat să actualizeze **Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale** ori de câte ori este cazul; să dețină mijloace și materiale necesare în caz de poluări accidentale.

9.2.13. Titularul/operatorul are obligația să întretină malurile și albia emisarului în zonele de prelevare și evacuare a apelor.

9.3. Poluarea solului

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

- emisii fugitive de poluanți în atmosferă, rezultate din procesele tehnologice; funcționarea ineficientă a sistemelor de reținere a noxelor gazoase
- operațiile de încărcare/ descărcare a materiilor prime și auxiliare din mijloacele de transport;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare sau a peretilor cuvelor în care sunt amplasate rezervoarele de materii prime;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;

- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale;
- accidente la manipularea, stocarea și transportul materiilor prime și materialelor;

9.3.2. Prevenirea poluării solului

Titularul/operatorul activității are următoarele obligații:

- Utilizarea de sisteme de reținere a noxelor atmosferice cu randament ridicat, asigurarea funcționării la parametrii proiectați ai instalațiilor;
- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- Respectarea disciplinei tehnologice impuse de operațiile de descărcare/încărcare materii prime, auxiliare, produse intermediare, produse finite. În cazul în care în zona depozitelor de materii prime /materiale/produse finite există riscul contaminării solului, se impune refacerea zonelor betonate sau betanarea anumitor suprafețe deteriorate cu risc.

- Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

- Se va urmări permanent verificarea integrității și remedierea rețelei de canalizare subterană.

- Toate structurile subterane (bazine, conducte) trebuie etansate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului. Titularul activității/operatorul trebuie să realizeze în termen de 3 ani de la emiterea prezentei autorizații expertizarea stării fizice a bazinelor aferente stațiilor locale de epurare în vederea stabilirii integrității fizice a acestora, implementarea unui program de verificare a stării fizice a rețelelor de canalizare de pe amplasament în vederea determinării tronșoanelor deteriorate;

- Titularul activității/operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse; gestionarea deșeurilor rezultate va fi cea prevăzută pentru deșeurile periculoase.

- Deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic la depozitele autorizate conform modului de eliminare prevăzut în prezenta autorizație.

- Titularul de activitate/operatorul are obligația reabilitării solului în zonele afectate.

- Instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere în vederea evitării poluării



- Evitarea avariilor prin respectarea proceselor tehnologice, a volumului de material prelucrat, reparatia la timp a utilajelor.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Limite admisibile la emisie

Valorile emisiilor de noxe rezultate in urma desfasurarii procesului tehnologic, nu vor depasi valorile limita ale poluantilor specifici, stabilite tinand seama de cele mai bune tehnici disponibile, de conditiile locale si caracteristicile tehnice ale instalatiilor.

Utilaj	Punctul de emisie	Poluant	Limite de emisie
Instalatie fabricare fulminat de mercur	C 1 Cos de evacuare aferent sistemul de reducere	NO ₂ pulberi	200 50
Instalatie de amestec incarcare capse- degresare	C 2 Cos de evacuare aferent coloanei de condensare	tricloretilena	100
Instalatia de amestec, incarcare capse- vopsire cu nitrolac	C 3 / 1.2 2 Cosuri de dispersie	COV	100

Nota :1. Valorile medii zilnice se determina prin media valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exercitii de masurare/zi, in timpul de lucru efectiv (excluzind perioadele de pornire-oprire)

2. Valorile limita la emisie pentru aer se considera respectate daca se respecta valorile limita impuse – medii zilnice.

10.1.2. Nici o emisie in aer nu trebuie sa depășeasca valoarea limita de emisie stabilita in prezenta autorizatie. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu, cu exceptia celor acceptate legal.

Managementul mirosului.

Surse de mirosuri – emisii dirijate sau fugitive generate din urmatoarele operatii :

- nitroderivatii (miros specific) – miros existent numai in cladirile instalatiilor de fabricare
- pot fi decelate mirosuri specifice materiilor prime utilizate in perioadele de descarcare-incarcare rezervoare, dar durata de sesizare este scurta

Se vor lua masurile necesare pentru reducerea emisiile fugitive generatoare de miros.

Se va asigura intretinerea corespunzatoare a echipamentelor montate in exteriorul halelor de productie pentru a preveni emisiile de miros in aer.

10.2. Emisii in apa

10.2.1. Limite admisibile la emisie

Valorile substanțelor poluante nu vor depăși urmatoarele limite, in conformitate cu prevederile din **autorizatia de ape nr. 189/06.07.2017**



Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise
Ape uzate fecaloid – menajere evacuate din cadrul U.M.C.II (evacuare in emisar: r. Cugir)	pH	6,5-8,5
	Suspensii totale	350,0 mg/l
	CBO5	300,0 mg/l
	CCO-Cr	500,0 mg/l
	NH ₄ ⁺	30,0 mg/l
	Reziduu fix	2000,0 mg/l
Ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare-obiectiv 170, U.M.C.II (evacuare in emisar: r. Cugir)	pH	6,5-8,5
	Suspensii totale	60,0 mg/l
	CCO-Cr	125,0 mg/l
	Reziduu fix	2000,0 mg/l
	Fosfor total	2,0 mg/l
	Fier total ionic	5,0 mg/l
	Zinc (Zn ²⁺)	0,5 mg/l
	Nichel (Ni ²⁺)	0,5 mg/l
	Crom total (Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)	1,0 mg/l
	Crom hexavalent	0,1 mg/l
	Detergenți sintetici biodegradabili	0,05 mg/l
Ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare – obiectiv zona U.M.C. II (evacuare in emisar: Raul Mare Cugir)	pH	6,5-8,5
	Suspensii totale	60,0 mg/l
	CCO-Cr	125,0 mg/l
	Pb ²⁺	0,5 mg/l
	Reziduu fix	2000,0 mg/l
Ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare – <u>neutralizare fulminat</u> U.M.C. II (evacuare in emisar: Raul Mare Cugir)	pH	6,5 -8,5
	Suspensii totale	60,0 mg/l
	CCO-Cr	125,0 mg/l
	Reziduu fix	2000,0 mg/l
	NO ₃ ⁻	25,0 mg/l
	Mercur(Hg ²⁺)	0,05 mg/l

Conform prevederilor H.G 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar-periculoase, se vor efectua urmatoarele analize:

Din evacuarea de la obiectiv 170, U.M.C. II, in raul Cugir

Substanța / grupa de substanțe	Valori limita la evacuare	Observații
HCB (hexaclorbenzen)	1,0 mg/l	Substanța cuprinsa in lista I (H.G. 351/2005)

Din evacuarea de la stația de neutralizare fulminat de mercur, in raul Raul Mare Cugir, analize lunare in perioada de functionare pentru parametrul Hg²⁺ (mercur) si analize anuale in perioada de functionare pentru parametrul HCB (hexaclorbenzen/



Substanța / grupa de substanțe	Valori limita la evacuare	Observații
HCB(hexaclorbenzen)	1,0 mg/l	Substanța cuprinsă în lista I (H.G. 351/2005)
Hg ²⁺ (mercur)	0,05 mg/l	Substanța cuprinsă în lista I (H.G. 351/2005)

Monitorizarea calității apelor uzate este obligația titularului autorizației. Buletinele de analize se vor pune la dispoziția organelor de control.

Nota: 1. S.C. Uzina Mecanica Cugir S.A. are obligația respectării valorilor limita a poluanților impusi prin autorizația de gospodărire a apelor, la evacuarea în emisar, precum și a contractului cu Administrația Națională Apele Române - Direcția Apelor Mureș

2. Analiza calității apei evacuate se va face de către laboratoarele societății, SGA Alba sau alte laboratoare acreditate.

3. Se vor respecta cerințele operatorului stației de epurare în care se deversează apele uzate ale titularului.

10.2.2 Limitele admise vor fi revizuite odată cu revizuirea autorizației de gospodărire a apelor și vor respecta cerințele operatorului stației de epurare în care sunt deversate apele uzate.

10.3. ZGOMOTUL

Platforma industrială este amplasată într-o zonă situată la 2 km de orașul Cugir.

Locuințele din partea de Vest din cartierul Scaunel se situează la o distanță de aproximativ 200 m de instalație.

Sursele de zgomot și vibrații : circulația rutieră, încercările și distrugerea materialelor explozive.

Zgomotul produs este discontinuu pe durata circulației autovehiculelor și a desfășurării activității de distrugere prin explozie.

10.3.1. Activitățile de pe amplasament vor respecta limite ale nivelului de zgomot echivalent continuu conform STAS 10.009/2017 și O.M.S. 536/1997 .

În zona teritoriilor protejate (locuințe), nivelul acustic echivalent continuu (Leq), provenit de la activitatea autorizată, măsurat la 3 m de peretele exterior al locuinței la 1,5 m înălțime de sol, să nu depășească 50 dB(A) și curba de zgomot 45, cu excepția cazului când zgomotul de fond depășește această valoare

În timpul nopții (orele 22⁰⁰ – 6⁰⁰), nivelul acustic echivalent continuu trebuie să fie redus cu 10 dB(A) față de valorile din timpul zilei ;

Pentru limita incintei industriale, nivelul acustic echivalent continuu nu va depăși 65 dB, Cz 60

10.3.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89 , STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.3.3. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.3.4. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.3.5. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul de activitate/operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.3.6. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

10.3.7. Conform legislației trebuie să se asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonica a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care respectă limitele admisibile.

10.3.8. Titularul de activitate/operatorul va realiza în termen de 3 ani de la emiterea autorizației integrate de mediu un studiu privind zgomotul produs de operațiile și procesele de pe amplasament, va consulta autoritatea competentă pentru protecția mediului referitor la amploarea studiului și la



programul măsurilor. Rezultatul măsurătorilor trebuie să fie disponibil autorității de control, iar un raport succint va fi inclus în RAM.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

11.1. DESEURI PRODUSE , COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Documente confidențiale (Secret de serviciu)

Referința deșeurii	Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	Modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor - deșeurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
Fulminat de mercur, rebutat	Preparare fulminat de mercur	06 04 04*	Rebuturi de fulminat de mercur (periculos)	Săculeții cu rebut de fulminat de mercur sunt păstrați scufundați în recipiente cu apă până la distrugere prin explozie în poligon
Nămol cu conținut de mercur	Decantare ape neutralizate	06 05 02*	Nămol (șlam) cu conținut de mercur (periculos)	Nămolul este dehidratat pe patul de uscare. După uscare este stocat în depozitul de șlam galvanic special organizat pe platformă pentru nămolurile periculoase.
Ambalaje	Deșeuri din ambalaje: recipiente metalici sau de material plastic de la furnizarea mercurului -recipienti din sticlă, de la furnizarea acizilor azotici și clorhidric, alcool etilic	15 01 10* 15 01 07	Recipienti metalici care au conținut mercur (periculos)	Mercurul este neutralizat, iar recipientii valorificați. Ambalajele se reutilizează
Amestec exploziv pentru capsă	Preparare stivnat de plumb și tetrazen	06 04 05*	Rebuturi de amestec (periculos)	Rebutul de amestec se neutralizează în stația de neutralizare
Nămol cu conținut de plumb	Decantare ape neutralizate	06 05 02*	Nămol cu conținut de plumb	Nămolul este dehidratat pe patul de uscare. După uscare



rezulta de la preparare amestec exploziv			(periculos)	este stocat în depozitul de șlam galvanic special organizat pe platforma UM Cugir II pentru nămolurile periculoase.
Ambalaje	Deseuri din ambalaje de la preparare stîfnat de plumb și tetrazen.	15 01 10 * 15 01 02 15 01 01	Recipienti de sticla de la acizi; Sacii de polietilena, hartie; Butoaie de plastic pentru tricloretilena; Bidoane de plastic	Se refolosesc Se valorifică Se refolosesc Se refolosesc

Nota: Singura posibilitate de eliminare a deșeurilor de materiale explozive și a materialelor aferente (ambalaje, folii de PVC) este distrugerea prin incinerare care se realizează în cadrul S Uzina Mecanica Cugir SA în poligonul de distrugere cu evidențiere în registrul de distrugere.

Explozivii sunt stocați în depozite protejate cu diguri de pământ, pazite, pentru reducerea impactului unui eventual accident, în conformitate cu următoarele acte normative: Legea nr. 126/1995 – privind regimul materialelor explozive, modificată și completată.

Minimizarea deșeurilor.

S Uzina Mecanica Cugir SA și-a propus ca obiectiv permanent minimizarea utilizării materiilor prime, prin :

- Folosirea numai a acelor materii prime ce corespund normelor de calitate stabilite;
- Gestionarea șiținerea sub control a stocurilor de materii prime,
- Dozarea materiilor prime în conformitate cu rețetele de fabricație, aplicând procedurile de fabricație (Regulamentele de fabricație ale fiecărei instalații), monitorizarea consumurilor de materii prime prin documentele completate de tehnologi sau maeștrii din instalații pe timpul fabricației, controlul exercitat de managementul instalațiilor și al uzinei
 - Intocmirea raportului de fabricație,
 - Urmărirea consumurilor specifice realizate pentru materiile prime
- Controlul și monitorizarea parametrilor de fabricație – lucru ce permite diminuarea deșeurilor și a rebuturilor, prin aplicarea procedurilor de fabricație (Regulamentele de fabricație ale fiecărei instalații)
- Utilizarea unor echipamente de măsură și control conforme în punctele și etapele stabilite în tehnologie.
 - Controlul dispozitivelor de măsurare și monitorizare,
 - Verificarea și etalonarea mijloacelor de măsurare,
 - Repararea mijloacelor de măsurare și automatizare
- Utilizarea echipamentelor de fabricație conforme – fapt ce permite minimizarea pierderilor de materii prime, semifabricate și utilități
 - Executarea inspecțiilor, întreținerilor și reparațiilor mijloacelor fixe
 - Clasificarea echipamentelor pentru producție,
 - Plan anual de investiții și achiziții mijloace fixe,
 - Plan anual de reparații mijloace fixe,
 - Elaborarea și urmărirea planului de verificare a instalațiilor și personalului ce intră sub incidența ISCIR
- Reutilizarea deșeurilor de fabricație rezultate în urma opririlor planificate și neplanificate, conform procedurilor de fabricație (Regulamentele de fabricație ale fiecărei instalații)

- Auditul intern al activitatilor mentionate mai sus , tinerea sub control a cheltuielilor non-calitatii, tratarea neconformitatilor constatate cu ocazia auditurilor prin intreprinderea de actiuni corective si/sau preventive, analizele efectuate de management.

11.1.1. Titularul activitatii/operatorul are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului.

11.1.2. Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in autorizatie si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului, fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectie a mediului si fara acordul scris al acesteia.

11.1.3. Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare; Deseurile vor fi colectate si depozitate temporar pe tipuri si categorii, fara a se amesteca si clar etichetate pe fiecare ambalaj.

11.1.4. Valorificarea deseurilor industriale reciclabile: hartie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii colectate separat si valorificate se va realiza in conformitate cu legislatia in vigoare:

- Ordin comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalitatilor de identificare a containerelor pentru toate tipurile de deseuri de materiale in scopul aplicarii colectarii selective;
- O.U.G. 16/2001, aprobată prin Legea nr. 465/2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile si de Legea 138/2006, modificata si completata prin Legea 27/2007;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G.1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase;
- HG 124/2003 modificata prin HG 734/2006 privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest;
- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

11.1.5. Gestiunea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se va realiza astfel incat sa fie respectate programele si termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale in vigoare.

11.1.6. Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a rețelei de canalizare.

11.1.7. Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate,

11.1.8. Recipientii vor fi inscriptionati, verificati periodic, asigurandu-se si proceduri pentru containerele avariate.

11.1.10. Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de catre agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor O.M..M.G.A. nr. 2/2004. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

11.1.11. Titularul activitatii/operatorul trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana fizica sau juridica sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare norme in vigoare privind inscriptionarile obligatorii. Pe parcursul colectarii, recuperarii sau eliminarii, toate deseurile trebuie depozitate temporar in zone si locuri special amenajate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu.

11.1.12. Titularul prezentei autorizatii are obligatia intocmirii unui registru complet cu aspecte si probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe amplasament, care va fi pus la dispozitia organelor de specialitate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si ale autoritatii cu atributii de control. Acest registru, aflat in pastrarea titularului, trebuie sa contina minimum de detalii cu privire la:

- cantitatile si codurile deseurilor;
- sursele deseurilor;
- natura deseurilor;

- frecvența de colectare;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeurile periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor;

11.2. GESTIUNEA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Operatorul are obligația de a respecta prevederile legislației în vigoare privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, având în vedere următoarele aspecte:

- transportul,
- clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiții de siguranță, utilizând informațiile din fișele cu date de securitate specifice fiecărei substanțe,
- gestionarea adecvată a ambalajelor substanțelor și preparatelor chimice periculoase,
- manipularea de către personal instruit adecvat și dotat cu echipamente de protecția muncii specifice,
- evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

11.2.2. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă, conform Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

11.2.3. Testarea și evaluarea proprietăților substanțelor în vederea clasificării se efectuează în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de Regulamentul 830/2015, cu modificările ulterioare.

11.2.4. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- etichetarea să fie în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
- respectarea prevederilor H.G. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- respectarea prevederilor Regulamentului privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase – R.I.D. – Apendice C la Convenția privind transporturile internaționale feroviare (COTIF), semnată la Berna la 9 mai 1980, astfel cum a fost modificată prin protocolul ratificat prin Ordonanța Guvernului nr. 69/2001;

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Unitatea intra sub incidența Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1. Operatorul are obligația respectării prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

12.2. În conformitate cu Legea nr. 59/2016, pentru activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului, pentru asigurarea unui nivel înalt de protecție, într-un mod coerent și eficient :



12.3. Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor Legii nr. 59/2016;

12.4. Operatorul va face dovada către autoritățile competente de control că a luat toate măsurile pentru prevenirea pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase ;

12.5. Operatorul are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, respectiv Secretariatul de Risc al APM Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și I.S.U. Alba, în următoarele situații:

- în cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator, întocmită cu respectarea prevederilor Legii nr. 59/2016, sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă
- în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major
- în cazul închiderii definitive a instalației/amplasamentului.

12.6. În conformitate cu art. 11 din Legea nr. 59/2016, în cazul în care are loc modificarea unei instalații, unui amplasament, unei zone de depozitare sau unui proces ori modificări ale naturii sau cantității de substanțe periculoase utilizate, care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să reexamineze și, unde este necesar, să revizuiască politica de prevenire a accidentelor majore, sistemul de management al securității și să informeze Secretariatul de Risc din APM Alba asupra detaliilor revizuirii înainte de a efectua orice modificare și/sau completare;

12.7. În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri:

- să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului;
- să ofere ISUJ, imediat ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;
- să informeze autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului (APM Alba și GNM – Serviciul CJ Alba), cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;
- să actualizeze informațiile furnizate dacă cercetările ulterioare fac cunoscute date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile stabilite.

12.8. Operatorul instalației are obligația să avertizeze imediat populația asupra riscurilor de poluare și contaminare a zonelor limitrofe amplasamentului și să intervină cu forțele și mijloacele de care dispune pentru protecția populației și înlăturarea efectelor poluării ;

12.9. În cazul producerii unui accident major se vor respecta prevederile Ordinului comun al MMGA și MAI nr. 520/2006 privind aprobarea Procedurii de investigare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase ;

12.10. Operatorul instalației va institui proceduri în cadrul Sistemului de Management al Securității în vederea atribuirii unor responsabilități pentru colectarea, analiza și înregistrarea evenimentelor, monitorizarea performanței, a proceselor în scopul de a identifica cauzele și posibilele intervenții ;

12.11. Operatorul instalației are obligația de a realiza toate măsurile specificate în raportul de inspecție întocmit în urma inspecțiilor efectuate de reprezentanții APM Alba, GNM – Serviciul CJ Alba și I.S.U. Alba, în limitele de timp prevăzute în raport.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuțiuni de control;
- automonitoring.

Automonitoringul este obligația societății și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;



- monitorizarea deșeurilor produse pe amplasament;
- monitoringul post închidere.

Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aerul atmosferic;
- urmărirea calității apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale;
- urmărirea calității apei subterane;
- urmărirea calității solului pe amplasament.

13.1.1. Titularul autorizației/operatorul este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident, care afectează semnificativ mediul.

13.1.2. Titularul autorizației/operatorul trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, întreținerea prevăzută în prezenta autorizație.

13.1.3. Toate echipamentele de monitorizare și prelevare de probe trebuie să funcționeze pe tot parcursul activității.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analize trebuie să fie exploatate și întreținute, calibrate conform standardelor naționale astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare autorizate care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate vor fi cele utilizate în U.E.(CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.5 Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.1.6. Titularul activității/operatorul trebuie să ofere accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare

- punctele de prelevare a emisiilor în aer;
- forajele de prelevare probe de apă freatică;
- puncte prelevare sol;
- punctele de prelevare a apelor uzate;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1.7. Titularul autorizației/operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor în instalație.

13.2. Monitorizarea tehnologică și a variabilelor de proces

Monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și sunt însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe tehnice de securitate.

Operatorul are obligația să asigure respectarea regimului tehnologic și a regulamentelor de fabricație la fiecare instalație de pe amplasament.

Se vor urmări indicatorii de performanță pentru fiecare instalație, realizându-se controlul și măsurarea parametrilor de proces, după caz: debit, temperatura, presiune, compoziție și cantitate.

Variabile de proces care necesită monitorizare:	Măsurile luate în vederea urmăririi și minimizării efectelor negative în caz de funcționare anormală
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită	- controlul materiilor prime se realizează conform procedurilor de calitate și al fișelor de securitate.



de la furnizor este necorespunzatoare;	
- monitorizarea cineticii reacțiilor chimice	- se fac măsuratori ale temperaturii, concentrațiilor, pH-ului.
- eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;	- se monitorizează consumurile specifice
- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	- se înregistrează consumul energetic pe fiecare instalație, zilnic, conform planului energetic
- calitatea fiecărei clase de deseuri generate.	- deseurile sunt colectate selectiv corespunzător codului deșeurii.
- variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului în instalațiile de producție	- înregistrarea parametrilor de proces pentru instalațiile în care se produc reacții chimice

13.3. Monitorizarea emisiilor în sol

Pentru stabilirea calității solului în zona amplasamentului, în cadrul Raportului de Amplasament s-au efectuat analize la nivelul anului 2016;

Prelevarea probelor de sol

Sol 1 – Linia veche

Sol 2 – Poligon

Probe de sol - Sol 1 - Linia veche

Indicator	UM	Concentrație măsurată	CMA (Ord. 756/1997)	
			valori normale	prag alerta – folosințe mai puțin sensibile
Pb	mg/kg	314	20	250
Hg	mg/kg	3,43	0,1	4

- Pentru **plumb**, valoarea măsurată (314 mg/kg) se încadrează în pragul de intervenție – folosințe mai puțin sensibile (1.000 mg/kg).

- Pentru **mercur**, valoarea măsurată (3,43 mg/kg) depășește valoarea normală (0,1 mg/kg) și se încadrează în valoarea pragului de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile (4,0 mg/kg).

Probe de sol - Sol 2 - Poligon

Indicator	UM	Concentrație măsurată	CMA (Ord. 756/1997)		
			valori normale	prag alerta – folosințe mai puțin sensibile	pragul de intervenție – folosințe mai puțin sensibile
Pb	mg/kg	377	20	250	1000
Hg	mg/kg	3,39	0,1	4	-

- Pentru **plumb**, valoarea măsurată (377 mg/kg) se încadrează în pragul de intervenție – folosințe mai puțin sensibile (1.000 mg/kg).

- Pentru **mercur**, valoarea măsurată (3,39 mg/kg) depășește valoarea normală (0,1 mg/kg) și se încadrează în valoarea pragului de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile (4,0 mg/kg).

Aceste puncte și valorile parametrilor analizați vor constitui baza de referință pentru studiile ulterioare (realizate după caz pentru reînnoirea autorizației, la modificări semnificative ale activității, la încetarea activității) pentru stabilirea contribuției activității IPPC la poluarea solului.

13.4. Monitorizarea post – închidere

Se vor reface analizele pentru sol conform Raportului de amplasament, cu o periodicitate de 5 ani în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

13.5. Monitorizarea emisiilor în aer



Program de monitorizare a emisiilor in aer:

Utilaj	Punctul de emisie	Poluant	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Instalatie fabricare fulminat de mercur	C 1 Cos de evacuare aferent sistemul de reducere	NO ₂ pulberi	Anual din probe medii zilnice, in perioadele de functionare	Conform standardelor in vigoare
Instalatie de amestec incarcare capse-degresare	C 2 Cos de evacuare aferent coloanei de condensare	Vapori de tricloretilena	Anual din probe medii zilnice, in perioadele de functionare	Conform standardelor in vigoare
Instalatia de amestec, incarcare capse-vopsire cu nitrolac	C 3 / 1.2 2 Cosuri de dispersie	COV	Anual din probe medii zilnice, in perioadele de functionare	Conform standardelor in vigoare

13.5.1. Nici o emisie in aer nu trebuie sa depașeasca valoarea limita de emisie stabilita in prezenta autorizație. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

13.5.2. Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate și prezentate intr-o forma adecvata pentru a permite autoritaților competente pentru protecția mediului sa verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limita de emisie stabilite.

13.5.3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat in prezenta autorizație.

13.5.4. Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de firme acreditate. Standardele utilizate vor fi cele utilizate in U.E.(CEN, ISO) sau nationale care asigura o calitate echivalenta.

13.5.5. Un raport care rezuma emisiile de poluanti in aer, intocmit in conformitate cu ghidurile transmise, trebuie depus la autoritatea competenta pentru protecție a mediului, ca parte a RAM.

13.6 Monitorizare ape

Categoria apei	Indicatori de calitate	Observații/frecvența de determinare
Ape uzate tehnologice de racire provenite de la instalatia EBNER - U.M.C.II (evacuare în emisar: r. Cugir)	pH	2 probe/an
	Materii in suspensie	
	CCO-Cr	
	Temperatura	
	Reziduu fix	
Ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare-obiectiv 170,U.M.C. II (evacuare în emisar: r. Cugir)	pH	-6 probe/an
	Suspensii totale	
	CCO-Cr	
	Reziduu fix	
	Fosfor total	
	Fier total ionic	
	Zinc (Zn ²⁺)	
	Crom total (Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)	



	Crom hexavalent	
	Detergenți sintetici biodegradabili	
Ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare – obiectiv zonă U.M.C. II (evacuare în emisar: Raul Mare Cugir)	pH	6 probe/an in perioadele de functionare
	Suspensii totale	
	CCO-Cr	
	Pb ²⁺	
	Reziduu fix	
Ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare – neutralizare fulminat U.M.C. II (evacuare în emisar: Raul Mare Cugir)	pH	6 probe/an in perioadele de functionare
	Suspensii totale	
	CCO-Cr	
	Reziduu fix	
	Mercur (Hg ²⁺)	
	NO ₃ ⁻	
Ape subterane	pH, CCO-Cr, Fier total ionic, cupru, Crom total, Cadmiu, Plumb, Nichel, Zinc, Reziduu fix, cloruri, sulfati	Anual pentru urmatorii trei ani.
Ape fecaloid menajere UMC I + UMC II		Lista indicatorilor si frecventa de monitorizare este stabilita de administratorul canalizarii.

Punctul de monitorizare/Substanța si grupa de substanțe	Frecventa de monitorizare
evacuarea de la obiectiv 170 in r. Cugir/ HCB (hexaclorbenzen)	Anual, in perioadele de functionare

Punctul de mitorizare/Substanța si grupa de substanțe	Frecventa de monitorizare
evacuarea de la stația de neutralizare fulminat de mercur, în raul Raul Mare Cugir / HCB (hexaclorbenzen)	Anual, in perioadele de functionare
evacuarea de la stația de neutralizare fulminat de mercur, în raul Raul Mare Cugir/ Hg ²⁺ (mercur)	lunar, in perioadele de functionare

13.6.1. Monitorizarea calității apelor uzate este obligația titularului autorizației. Buletinele de analize se vor pune la dispoziția organelor de control.
Se impune conducerea corecta a procesului de epurare și monitorizarea parametrilor de evacuare.

13.7. Monitorizarea deseurilor

Titularul de activitate/operatorul are obligația de a tine evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu prevederile **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei



cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, pentru raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor;

Monitorizarea permanentă a următoarelor aspecte :

- namolul (slamul) cu conținut de sulfura de mercur, namoluri cu conținut de plumb și namolul de la stația de neutralizare a apelor de la atelierul de galvanizare;
- rebutul de produse explozive ;
- etanșeitatea bazinelor stației de pre-epurare și a canalizării aferente ;
- deșeurile de ambalaje ;
- etanșeitatea și siguranța patului de uscare a namolurilor periculoase ;
- etanșeitatea și siguranța depozitului de slamuri galvanice.

14. RAPORTARI CATRE AUTORITATEA COMPETENTA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Titularul activității/operator trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile și toate cerințele înscrise în această autorizație.

14.2. Titularul de activitate /operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie, de asemenea, să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Titularul de activitate/operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

14.4. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate raportările vor fi făcute de o persoană desemnată de titularul de activitate și vor fi semnate de conducerea societății.

14.7. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.8. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un acord scris al autorității de mediu, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.9. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și /sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

14.10. Titularul activității trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele :

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le considera adecvate.

14.11. Titularul de activitate trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic (luna ianuarie a anului în curs) despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.



14.12. Raportari obligatorii

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Alba G.N.M.- S.C.J. Alba
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- S.C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M .Alba G.N.M.- S.C.J. Alba
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Alba	A.P.M. Alba
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Alba		A.P.M. Alba
Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate SIM		1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M .Alba G.N.M.- S.C.J. Alba



Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	cand se produc	în luna următoare realizării acestora	A.P.M .Alba G.N.M.- S. C.J. Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Raportarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform Ordinul 794/2012	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru anul precedent	A.P.M. Alba
Lista substanțelor chimice, importate și utilizate, potrivit H.G. 2.427/2004.	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Alba
Plan de monitorizare sol	la 5 ani	RAM 2021	APM Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	2 luni după realizare	A.P.M. Alba
Notificare către APM la data schimbării autorizației de gospodărire a apelor, și copie după aceasta.		În termen de maxim 14 zile de la data revizuirii	APM Alba G.N.M.- S. C.J. Alba

Notă: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Alba și la GMN – SCJ Alba.

Toate înscrisurile care se trimit autoritatilor competente pentru protecția mediului vor fi oficializate prin semnatura și stampila managerului general sau a persoanelor împuternicite de acesta.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Operatorul este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.5. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația ce face obiectul prezentei autorizații integrate de mediu, în termen de 14 zile de la primire.

15.6. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zona, anexe la solicitare.

15.7. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, alegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.



15.8. Operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.9. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.10. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

15.11. Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, cu completările și modificările ulterioare.

15.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărirea apelor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

16.1. În cazul în care titularul de activitate/operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheiere uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității instalației, sau a unor părți din instalație, titularul autorizației va pune în practică planul de închidere al instalației. Planul se actualizează periodic dacă este necesar. Se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice tehnologiilor respective, ținând seama de următoarele :

- oprirea în condiții de siguranță a procesului tehnologic și a funcționării instalațiilor ;
- golirea instalațiilor tehnologice și de stocare cu recuperarea conținutului, gestionarea produselor rezultate ;
- spălarea/curățarea instalațiilor tehnologice și de stocare ;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament ;
- investigații inițiale privind calitatea solului și subsolului pe amplasament ;
- dezafectarea și demolarea construcțiilor și rețelelor existente, cu refacerea amplasamentului.

16.3. Titularul activității/operatorul are obligația să identifice resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să asigure mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

16.4. Titularul/operatorul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și/sau construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.



17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. Titularul activității/operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din:

- Plan de prevenire, combatere și intervenție în cazul poluărilor accidentale;
- Plan de apărare împotriva dezastrelor;

Operatorul va înștiința autoritatea competentă pentru protecția mediului ori de câte ori se vor actualiza, revizui aceste programe de măsuri sau planuri de acțiune.

17.2. Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiența a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.3.

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante). Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului, sistemul de gospodărire a apelor, Primăria Cugir, I.S.U. Alba, cu informare asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Alba și Agenția pentru Protecția Mediului Alba.



TABEL CU ABREVIERI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Alba Iulia, strada Lalelelor nr. 7B, , judetul Alba, Cod Postal 510217
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu Alba Iulia, strada Lalelelor nr. 7B, , judetul Alba, Cod Postal 510217
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului ;	Ministerul Mediului Bucuresti, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Titularul activității /operatorul	Persoana juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S UZINA MECANICA CUGIR S.A. (UMC II)
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui, referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului, în întregul sau.
6.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
7.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9	dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
10.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
11.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1, din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale și orice altă activitate direct legată tehnic, de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
12.	RAM	Raport anual de mediu
13.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
14.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională
15.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect



16.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
17.	Emisii fugitive	Emisii neregulate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011

