



Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 36 din 24.10.2012

Ca urmare a solicitării privind emiterea Autorizației Integrate de Mediu, adresată de S.C. ULTEX S.A. - TANDAREI, în calitate de operator, cu sediul în județul Ialomița, localitatea Tandarei, strada Teilor, nr. 51, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești cu nr. 4011/15.03.2012 și a completărilor cu nr. 7297/09.05.2012, nr. 8797/05.06.2012 și nr. 13729/29.08.2012,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării și parcurgerii etapelor procedurale,

în baza H.G. nr. 544/2012 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a H.G. nr. 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu amendamentele ulterioare – aprobată prin Legea nr. 84/2006, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1158/2005, a Ordinului M.A.P.A.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,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular: S.C. ULTEX S.A. - TANDAREI

**Amplasament: Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51,
județul Ialomița**



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PITEȘTI

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@arpmag.anpm.ro; <http://arpmag.anpm.ro>



CUPRINS

| | |
|--|----|
| 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII | 5 |
| 2. OBIECTUL AUTORIZARII | 5 |
| 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE | 5 |
| 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII | 6 |
| 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII..... | 7 |
| 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE | 9 |
| 7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI | 11 |
| 7.1. APA..... | 11 |
| 7.1.1. Alimentare cu apa in vederea potabilizarii (in scop menajer si tehnologic)..... | 11 |
| 7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor | 12 |
| 7.1.3. Volume de apa asigurate din sursa proprie..... | 12 |
| 7.1.4. Modul de folosire a apei..... | 12 |
| 7.1.5. Evacuarea apelor uzate | 13 |
| 7.1.6. Statii de preepurare..... | 13 |
| 7.1.7. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa | 13 |
| 7.1.8. Alte lucrari de gospodarie a apelor..... | 13 |
| 7.1.9. Titularul activitatii are obligatia : | 14 |
| 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI..... | 14 |
| 7.2.1. Energie electrica | 14 |
| 7.2.2. Energie termica..... | 15 |
| 7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI | 15 |
| 7.4. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI..... | 16 |
| 7.5. MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA..... | 16 |
| 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | 16 |
| 8.1. INSTALATII TEHNOLOGICE | 17 |
| 8.2. INSTALATII PENTRU PRODUCERE UTILITATI | 22 |
| 8.3. PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE- CANTITATI, DESTINATIE..... | 23 |
| 8.4. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE | 23 |
| 9. DOTARI | 24 |
| 9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE | 25 |
| 10. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU | 25 |
| 10.1. Pentru factorul de mediu AER..... | 25 |
| 10.2. Pentru factorul de mediu APA | 27 |
| 10.3. Pentru factorul de mediu SOL | 29 |
| 11. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT..... | 30 |
| 11.1. AER | 30 |
| 11.1.1. EMISII..... | 30 |
| 11.1.2. AER – Aer ambiental (Imisii)..... | 30 |
| 11.2. APA..... | 30 |
| 11.3. SOL..... | 30 |



| | |
|--|----|
| 11.4. APA FREATICĂ | 34 |
| 11.5. ZGOMOT..... | 34 |
| 12. GESTIUNEA DESEURILOR..... | 35 |
| 12.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR | 35 |
| 12.1.1. Deseuri nepericuloase..... | 35 |
| 12.1.2. Deseuri periculoase..... | 36 |
| 12.2. Deseuri reutilizate | 36 |
| 12.3. DESEURI PREDATE CATRE UNITATI AUTORIZATE IN VALORIFICAREA / ELIMINAREA LOR | 36 |
| 12.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR..... | 37 |
| 13. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI | 40 |
| 13.1. Caracterizarea riscurilor..... | 40 |
| 13.1.1. Generalități..... | 40 |
| 13.1.2. Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase prezente pe amplasament | 41 |
| 13.1.3. Identificarea zonelor de risc din amplasament..... | 41 |
| 13.2. Infrastructuri și instalații..... | 41 |
| 13.2.1. Supravegherea platformei industriale | 41 |
| 13.2.2. Accesul și circulația în interiorul obiectivului industrial | 41 |
| 13.2.3. Clădiri și locații | 41 |
| 13.2.4. Legarea la pământ a instalațiilor electrice..... | 41 |
| 13.2.5. Protecția contra trasnetelor..... | 41 |
| 13.3. Managementul operațiilor ce dețin/produc/utilizează substanțe și preparate periculoase | 42 |
| 13.3.1. Proceduri de exploatare destinate prevenirii accidentelor | 42 |
| 13.3.2. Verificări periodice | 42 |
| 13.3.3. Interdicția de foc | 42 |
| 13.3.4. Instruirea personalului | 42 |
| 13.3.5. Menținerea și lucrări de reabilitare..... | 42 |
| 13.4. Elemente importante destinate prevenirii accidentelor | 43 |
| 13.4.1. Documente de funcționare..... | 43 |
| 13.4.2. Echipamente importante pentru securitate..... | 43 |
| 13.4.3. Sisteme de alarmă și securizare a instalațiilor..... | 43 |
| 13.4.4. Supravegherea și detectarea zonelor de pericol | 43 |
| 13.4.5. Alimentarea electrică..... | 44 |
| 13.4.6. Utilități destinate exploatarei instalațiilor..... | 44 |
| 13.5. Prevenirea poluărilor accidentale..... | 44 |
| 13.5.1. Organizarea amplasamentului | 44 |
| 13.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase | 44 |
| 13.5.3. Rezervoare..... | 44 |
| 13.5.4. Reguli de compatibilitate în stocare..... | 44 |
| 13.5.5. Transport, încărcare, descărcare..... | 44 |
| 13.5.6. Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase | 44 |
| 13.6. Mijloace de intervenție în caz de accident și organizarea ajutorului..... | 44 |
| 13.6.1. Generalități privind mijloacele | 44 |
| 13.6.2. Întreținerea mijloacelor de intervenție..... | 45 |
| 13.6.3. Protecția individuală a personalului de intervenție..... | 45 |
| 13.6.4. Resurse de apă și spumă | 45 |
| 13.6.5. Reguli de securitate | 45 |
| 13.6.6. Sistem de alertare internă..... | 45 |



| | |
|--|----|
| 13.6.7. Informarea preventiva a populatiei care poate fi afectata de un incident | 46 |
| 14. MONITORIZAREA MEDIULUI | 46 |
| 14.1. AER | 47 |
| 14.1.1 AER – Emisii..... | 47 |
| 14.1.2. AER – Calitatea aerului ambiental (imisii) la limita perimetrului uzinal | 50 |
| 14.2. APA..... | 50 |
| 14.2.1. APA UZATA | 50 |
| 14.2.2. APA FREATICA | 51 |
| 14.3. SOL..... | 52 |
| 14.4. DESEURI | 52 |
| 14.4.1. Deșeuri tehnologice..... | 52 |
| 14.4.2. Deșeuri cu regim special | 53 |
| 14.4.3. Ambalaje | 53 |
| 14.5. ZGOMOT..... | 53 |
| 14.6. Monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces | 53 |
| 14.7. Monitoringul post – inchidere..... | 53 |
| 14.8. Miroșuri | 54 |
| 15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE | 54 |
| 16. EVIDENTE..... | 56 |
| 17. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA SI REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA..... | 56 |
| 18. INSTIINTARI..... | 58 |
| 19. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII..... | 58 |
| 20. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI | 61 |
| 21. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITATII DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA..... | 64 |
| 22. GLOSAR DE TERMENI | 66 |
| 23. DISPOZITII FINALE..... | 67 |



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Autorizatia Integrata de Mediu se elibereaza pentru:
S.C. ULTEX S.A. - TANDAREI din localitatea Tandarei, strada Teilor, nr: 51, judetul Ialomita,
Telefon: 0243/273355, 0243/273411,
Fax: 0243/273600;
e-mail: chimia.ion@ultex.ro; ultex@ultex.ro

care prevede conditiile si parametrii de functionare pentru activitatea desfasurata: *Tratare si prelucrare in scopul fabricarii produselor alimentare din materii prime vegetale, avand o capacitate de productie mai mare de 300 tone produse finite / zi de exploatare (valoare medie trimestriala)*, din punct de vedere al impactului asupra mediului.

2. OBIECTUL AUTORIZARII

Instalatii existente pe platforma S.C. ULTEX S.A. Tandarei pentru producerea si comercializarea uleiurilor brute si rafinate din seminte oleaginoase, cu urmatoarele capacitati de proiect:

- ✓ *Linia de uleiuri brute - De Smet* - cu o capacitate de 400 t seminte de floarea soarelui in 24 ore (300 tone seminte soia in 24 ore) sau 250 t seminte in 24 ore.
- ✓ *Linia de uleiuri brute - H.L.S.* - cu o capacitate de 180 t boabe soia in 24 ore.
- ✓ *Sectia de rafinare ulei* - cu o capacitate de 150 t /24 ore.
- ✓ *Sectia de imbuteliere ulei* - prevazuta cu doua linii de imbuteliere in flacoane PET. Fiecare linie are o capacitate de 2 500 flacoane/ora.

Fabrica de ulei a S.C. ULTEX S.A. Tandarei are ca vecinatati:

- la sud - zona de locuinte particulare (la circa 300 m);
- la nord - strada Teilor urmata de S.C. AGFD. S.R.L. (fabrica de amidon), Statia electrica a S.C. Electrica si fabrica de zahar (scoasa din functiune);
- la est - cale ferata si drum acces teren agricol, Uzina de Apa si locuinte particulare (la o distanta de circa 500 m);
- la vest - teren intravilan si locuinte particulare (la o distanta de circa 700 m).

Societatea utilizeaza cile de transport rutier din zona si un racord de cale ferata.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN Rev. 2: 1041 - Fabricarea uleiurilor si grasimilor brute/rafinare.
- Incadrare conform Anexei 1 a O.U.G. nr. 152/2005, privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr. 84/2006 la punctul:
 - 6.4.b) punctul (2) - „Tratare si prelucrare in scopul fabricarii produselor alimentare din materii prime vegetale, avand o capacitate de productie mai mare de 300 tone produse finite / zi de exploatare (valoare medie trimestriala)“

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabila pana la 24.10.2022.

5

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formular de solicitare pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, elaborat de expert de mediu Laurentiu Petrescu.
- Raport de amplasament, elaborat de expert de mediu Laurentiu Petrescu.
- Cerere pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, intocmita de ICIM – Bucuresti.
- Raport de Amplasament intocmit de ICIM – Bucuresti.
- Bilant de Mediu Nivel I, intocmit de ICIM – Bucuresti.
- Raport cu privire la Bilantul de Mediu Nivel I, intocmit de ICIM – Bucuresti.
- Bilant de Mediu Nivel II si Raport la Bilantul de Mediu Nivel II, intocmit de ICIM – Bucuresti.
- Contract de Concesiune nr. 940 bis/01.09.2001, privind concesiunea unei suprafete de teren de 935,00 mp, incheiat cu Primaria orasului Tandarei.
- Contract de Concesiune nr. 1817/23.04.2007, privind concesiunea unei suprafete de teren de 60,60 mp, incheiat cu Consiliul Local Tandarei.
- Extras de carte funciara nr. 103/04.02.2002, nr. 1138/05.11.2002, nr. 1150/08.11.2002, nr. 98/04.02.2002, nr. 60/01.02.2000, emise de Biroul de carte funciara – Judecatoria Fetesti.
- Extras de carte funciara pentru autentificare – cartea funciara cu nr. 44/N, nr. 2832, nr. 2833, nr. 2834, nr. 2835, nr. 2836, nr. 2837, nr. 2838, nr. 2839, nr. 2840, eliberate de O.C.P.I. Ialomita.
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Ialomita la data de 24.07.2009, Cod Unic de Inregistrare nr. 2083347/28.11.1992.
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 115/27.08.2012, eliberata de Agentia Nationala « APELE ROMANE » - Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita, valabila pana la data de 15.05.2015.
- Declaratia Locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 3 nr. 2690/1521110/24.07.2008, eliberata de Agentia Nationala Antidrog.
- Autorizatie Sanitara de Functionare nr. 22 544/09.01.2002, eliberata de Directia de Sanatate Publica Ialomita.
- Autorizatie Sanitara de Functionare nr. 22543/09.01.2002, eliberata de Directia de Sanatate Publica Ialomita.
- Autorizatie de functionare din punct de vedere al protectiei muncii nr. 1192/21.06.1999, eliberata de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale – Inspectoratul de Stat Teritorial pentru Protectia Muncii al Judetului Ialomita.
- Fisa Tehnica in vederea emiterii Acordului Unic pentru obtinerea acordului de mediu, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita – investitia “ Depozit impermeabilizat pentru depozitarea deseurilor de la degumarea si neutralizarea uleiului (in vederea reducerii umiditatii)”.
- Autorizatie de Constructie nr. 02/11.01.2007, eliberata de Primaria orasului Tandarei pentru investitia “ Construire depozit impermeabilizat pentru depozitarea deseurilor de la degumarea si neutralizarea uleiului”.
- Notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase, intocmita de S.C. ULTEX S.A. Tandarei.
- Plan de Protectie si Interventie in caz de accident tehnologic pe amplasament, intocmit de S.C. ULTEX S.A. – TANDAREI.
- Acord de Mediu nr. 32 din 27.02.2007, eliberat de Agentia Regionala Pentru Protectia Mediului Pitesti.
- Adresa nr. 9573/14.12.2009, eliberata de A.P.M. Ialomita pentru proiectul „*Modernizare centrala termica II pe coji*”.
- Adresa nr. 9574/14.12.2009, eliberata de A.P.M. Ialomita pentru proiectul „*Imbunatatirea toasterului aferent instalatiei de extractie HLS*”.
- Autorizatie de Constructie nr. 07/25.01.2007, eliberata de Primaria orasului Tandarei.

6

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



- Adresa nr. 429008/17.06.2002, eliberata de Ministerul de Interne – Grupul de Pompieri « Barbu Catargiu » al Judetului Ialomița.
- Contract de utilizare a serviciilor de canalizare si epurare a apelor uzate nr. 261/13.07.2010 + Anexele nr. I si II + Act aditional nr. 885/21.09.2012, incheiat cu S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L.
- Contract de vanzare cumparare nr. 743/21.02.2012, privind predarea de deseuri din hartie, carton si mase plastice, incheiat cu S.C. COLECTION S.R.L. Giurgiu.
- Contract nr. 2668/2012, privind predarea cenusii de vatra, incheiat cu S.A. AGROZOM Valea Ciorii.
- Contract de vanzare cumparare nr. 2594/10.07.2012, privind predarea de deseuri din hartie, carton si mase plastice, incheiat cu S.C. SERV BVV RECICLING S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 2965/20.07.2010, privind predarea deseurilor menajere, incheiat cu A.D.I. ECOO 2009 Tandarei.
- Contract de vanzare cumparare nr. 2360/16.12.2010, privind predarea deseurilor metalice, incheiat cu S.C. VIRGO VESTALA S.R.L.
- Contract de vanzare cumparare nr. 187/01.08.2012, privind predarea de gume si soapstok rezultate in urma rafinarii uleiurilor vegetale, incheiat cu S.C. CRIS OIL 2002 S.A.
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili nr. 50/10.09.2009 + Anexele nr. 1, nr. 2, nr. 3, nr. 4 si nr. 5, incheiat cu S.C. ICPE ELECTROCOND TECHNOLOGIES S.A..
- Contract de prestari servicii nr. 3885/28.09.2009, privind predarea deseurilor rezultate de la degumare – neutralizare ulei, pamant decolorant uzat si kisselgur uzat, incheiat cu S.C. LAFARGE CIMENT (ROMANIA) S.A.
- Contract de preluare uleiuri uzate nr. 292/03.11.2011, incheiat cu S.C. DYTIV S.R.L.
- Certificat ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, Reglementare (EC) No 852/2004 (Sistem HACCP), eliberate de DQS UL – Management Systems Solutions.
- Bilant de solvent pentru perioada ianuarie – aprilie 2012, intocmit de S.C. ULTEX S.A. Tandarei.
- Plan de inchidere a activitatii si de dezafectare a instalatiilor existente pe amplasament nr. 1644/02.05.2012, intocmit de S.C. ULTEX S.A. Tandarei.
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de S.C. ULTEX S.A. Tandarei.
- Buletine de analiza privind monitorizarea factorilor de mediu.
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- a) Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s- a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- b) Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.
- c) Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- d) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- e) Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- f) Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea Nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, conducerea S.C. ULTEX S.A. Tandarei, prin *persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati*

7

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
 titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
 Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomița



de verificare, inspectie si control, punandu - le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.

- g) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.
- h) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- i) Titularul activitatii va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.
- j) Titularul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile :
- titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului;
 - titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care se va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de Management al autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate si reducerii si minimizarii deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu.
- k) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Ialomita si la A.R.P.M. Pitesti anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate cat si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- l) Orice accident sau incident susceptibil, prin consecintele lui directe sau evolutia lui previzibila, sa aduca daune mediului, va fi declarat autoritatii de mediu in cel mai scurt timp, precizand efectele previzibile asupra persoanelor si asupra mediului. Operatorul va stabili masurile care sa previna repetarea accidentului sau incidentului, tinand seama de analiza cauzelor si circumstantelor accidentului si le confirma printr-un document transmis in cel mai scurt timp catre autoritatea de mediu.
- m) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- n) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii. O instruire complementara anuala a responsabilului cu probleme de mediu, asupra sigurantei si/sau mediului trebuie efectuata de catre un organism sau serviciu acreditat. Operatorul trebuie sa faca dovada autoritatii de mediu, asupra acestei instruirii, printr-un document care sa ateste : continutul, data si durata instruirii, lista nominala.
- o) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.



- p) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.
- q) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii. Masuratorile si analizele efectuate de catre un organism acreditat, au ca scop validarea dispozitivelor de autosupraveghere utilizate de catre operator.
- r) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele pe linie de mediu ale societatii.

S.C. ULTEX S.A. – TANDAREI a implementat si certificat urmatoarele sisteme:

- Sistemul Managementului Calitatii conform SR EN ISO 9001/2008.
- Sistemul Managementului Mediului conform SR EN ISO 14001/2005.
- Sistemul HACCP – conform Directivei europene 93/43/1993 EEC.

Documentatia acestor sisteme a fost elaborata in sistem integrat calitate - mediu si HACCP si cuprinde :

- Manualul Sistemului de management integat calitate-mediu si HACCP - MSMI-01.
- Procedurile generale.
- Procedurile de sistem privind managementul calitatii.
- Procedurile de sistem privind managementul de mediu.
- Proceduri de sistem privind siguranta alimentului
- Instructiuni de lucru si de analiza.
- Formulare pentru inregistrari.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.

| Nr. crt. | Denumire | Natura chimica/compozitie | Cantitate tone/an | Impactul asupra mediului | Mod de stocare temporara |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------|---|--|
| MATERII PRIME | | | | | |
| 1. | Seminte floarea soarelui | Solid/lipide, proteine vegetale | 93 370 | Biodegradabil, fara toxicitate cunoscuta pentru om si specii relevante. | Depozitare in vrac in silo, celular pentru seminte (Ai, Aii, B, D). Risc de autoaprindere daca nu este ventilat. |
| 2. | Boabe soia | Solid/lipide, proteine vegetale | 30 970 | Biodegradabil, fara toxicitate cunoscuta pentru om si specii relevante | Depozitare in vrac in siloz celular pentru seminte (Ai, Aii, B, D). Risc de autoaprindere daca nu este ventilat. |
| 3. | Seminte in | Solid/lipide, proteine vegetale | 410 | Biodegradabil, fara toxicitate cunoscuta pentru om si specii relevante | Depozitare in vrac in siloz celular pentru seminte (Ai, Aii, B, D). Risc de autoaprindere daca nu este ventilat. |
| 4. | Seminte | Solid/lipide, | 17 600 | Biodegradabil, fara | Depozitare in vrac in siloz |



| Nr. crt. | Denumire | Natura chimica/compozitie | Cantitate tone/an | Impactul asupra mediului | Mod de stocare temporara |
|----------------------------|---|---|-------------------|--|--|
| | rapita | proteine vegetale | | toxicitate cunoscuta pentru om si specii relevante | celular pentru seminte (Ai, Aii, B, D). Risc de autoaprindere daca nu este ventilat. |
| 5. | Seminte sofranel | Solid/lipide, proteine vegetale | 5 450 | Biodegradabil, fara toxicitate cunoscuta pentru om si specii relevante | Depozitare in vrac in siloz celular pentru seminte (Ai, Aii, B, D). Risc de autoaprindere daca nu este ventilat. |
| MATERIALE AUXILIARE | | | | | |
| 6. | N - hexan | Lichid incolor R11, Xn, R65, N, R51/53, R48/20, R38, R67. | 641 | Iritant pentru piele si organe respiratorii: vaporii in concentratii mari au efect narcotic; expunere prelungita determina leziuni ale nervilor periferici. Toxic pentru organismele acvatice. Volatil, foarte inflamabil, risc de explozie. | Se depoziteaza in 6 rezervoare din otel cilindrice orizontale ingropate (Ai, Aii, B, D). Pentru diminuarea unor emisii periculoase in mediu, depozitul de hexan este prevazut cu evacuare fortata a vaporilor de hexan (reduce posibilitatea unor concentratii ridicate timp indelungat si riscul de explozie) precum si cu instalatie de inundare cu abut. Fiecare rezervor este prevazut cu cuva betonata. Capacitatea maxima de stocare este de 134 tone. |
| 7. | Solvent ecologic (benzina de extractie) | Lichid incolor R11, Xn, R65, N, R51/53, R48/20, R38, R67. | | Iritant pentru piele si organe respiratorii: vaporii in concentratii mari au efect narcotic; expunere prelungita determina leziuni ale nervilor periferici. Toxic pentru organismele acvatice. Volatil, foarte inflamabil, risc de explozie. | |
| 8. | Pamant decolorant kieselgur, arbocel | Solid | 233 | Fara toxicitate cunoscuta pentru om si specii relevante | Depozitare in saci, in magazine inchisa betonata, acoperita (Ai, Aii, B). Fara risc. |
| 9. | Acid fosforic alimentar min.85% | Lichid C, R34 | 35 | Puternic coroziv pentru piele, ochi, iritant pentru organe respiratorii. Poluant pentru ape de suprafata si subterane. Schimba | Depozitare in bidoane de 35 l, in magazine inchisa, betonata, acoperita (Ai, Aii, B). Puternic coroziv |

10

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



| Nr. crt. | Denumire | Natura chimica/compozitie | Cantitate tone/an | Impactul asupra mediului | Mod de stocare temporara |
|----------|----------------------------|---------------------------|-------------------|---|---|
| | | | | pH -- ul apei. | |
| 10. | Hidroxid de sodiu, min.97% | Solid C, R28/35/39 | 147 | Puternic coroziv pentru piele, ochi, iritant pentru organe respiratorii. Poluant pentru ape de suprafata si subterane. Daunator pentru pesti, organisme acvatice, plancton, nebioacumulativ. Schimba pH -- ul apei. | Depozitare in butoaie de 200 kg in magazie inchisa, betonata, acoperita (Ai, Aii, B). Puternic coroziv, in reactie cu metalele elibereaza gaze inflamabile (H2). |

NOTA

Ai – zona de stocare temporara acoperita.

Aii – zona de stocare temporara complet ingradita.

B – sistem de evacuare a aerului.

C – sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare.

D – exista protectie.

Ambalaje:

- Flacoane PET 1/1 imbuteliate total – 7 423 350 buc./an.
- Flacoane PET 5/1 – total – 17 400 buc./an.
- Flacoane PET ½ - sofranel ULTEX – 4 700 buc./an.
- Capace, dopuri, manere – 19 000 kg/an.
- Etichete consumate – 7 550 000 buc./an.
- Folie plastic (stretch si termocontractabila) – 46 600 kg/an.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

7.1.1. Alimentare cu apa in vederea potabilizarii (in scop menajer si tehnologic)

a) Surse : subterane proprii – 5 foraje cu adancimi de 96 – 100 m ;

- retea S.C. RAJA S.A. Constanta;

- Q zi max = 1 652 mc/zi, 19,12 l/s ;

- Q zi med = 1 391 mc/zi, 16,1 l/s;

- Q h max = 25 l/s

b) Volume si debite de apa autorizate:

- V zilnic maxim = 1 652 mc, Q zi max.. = 19,12 l/s, V anual = 603 mii mc;

- V zilnic mediu = 1 391 mc, Q zi med. = 16,1 l/s – V anual = 507,7 mii mc;

- V zilnic minim = 1 391 mc, Q zi min = 16,1 l/s – V anual = 507,7 mii mc;

Functionarea este permanenta : 365 zile/an, 24 ore/zi.

c) Instalatii de captare :

11

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012

titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei

Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



- 5 foraje cu adancimi de 96 – 100 m, NHs = 9 – 9,5 m, NHd = 13 – 20 m, Q = 6 – 7 l/s, echipate cu pompe tip GRUNDFOS SP 27 – 7 cu Q = 13 – 25 mc/h, p = 5 kW si n = 3 000 rot/min.

Forajul F1 este in nisip, F2 este in conservare.

- racord $\varnothing = 250$ mm la reseaua orasului Tandarei – in rezerva. Va fi folosit numai in caz de incendiu.

d) Instalatii de tratare : statie de dedurizare – demineralizare.

Pentru tratarea apei folosite de catre cazanele de abur din centrala termica si asigurarea apei de adaos pentru instalatia de recirculare, statia de dedurizare – demineralizare este alcatuita din :

- treapta de dedurizare formata din doua filtre F1 si F2 - $\varnothing = 2400$ mm, cu trei straturi de nisip cuarzos cu diferite granulatii si masa cationica Na, tip PUROLITE C 100;
- treapta de demineralizare formata din doua filtre F1 si F2 cu $\varnothing = 700$ mm, cu masa cationica tip C 1 AMBERLITE C 100;
- vas de preparare saramura cu V = 8 mc;
- pompa de saramura cu Q = 10 mc/h si H = 30 mCA,;
- suflanta aer;
- conducte si armaturi.

e) Instalatii de recirculare: pentru circuitul condensatoarelor tubulare de la sectiile rafinare I, rafinare II, extractie in si extractie soia, fiind compuse din : retele tur – retur pentru apa de racire, turnuri de racire TR 600 – 3 bucati, cu capacitatea de 750 mc/h, cava din beton armat cu capacitatea de 38 mc, statie de pompare echipata cu 2 + 1 electropompe Lotru 125, avand Q = 300 mc/h, H = 45 mCA, p = 37 kW, n = 3000 rot/min. Debitul de apa de adaos este asigurat din centrala termica din circuitul de apa dedurizata.

f) Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei: 1 rezervor metalic suspendat de 120 mc.

g) Reteaua de distributie a apei potabile: lungimea retelei de distributie – 3,0 km. Distributia apei se realizeaza gravitational, printr-o retea din tevi de otel citomate la interior si izolate la exterior, contra inghetului si agresiunii solului.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil 25 mc – din reseaua de alimentare cu apa a fabricii si din reseaua oraseneasca. Debitul de incendiu interior sunt de 5 l/s, iar de incendiu exterior sunt de 40 l/s.

7.1.3. Volume de apa asigurate din sursa proprie

Pentru alimentarea cu apa potabila (menajera si tehnologica) a folosintei :

- V nominal = 1652 mc/zi, 603 mii mc/an ;
- V minim = 1391 mc/zi, 507,7 mii mc/an;

7.1.4. Modul de folosire a apei

a) Necesarul total de apa:

- maxim 12 193 mc/zi;
- mediu 9 936 mc/zi ;
- minim 9 936 mc/zi ;

b) Cerinta totala de apa:

- maxim 1 652 mc/zi ;
- mediu 1 391 mc/zi;
- minim 1 391 mc/zi ;

c) Gradul de recirculare interna a apei : 86 % la sectiile rafinare I, rafinare II, extractie in si extractie soia



7.1.5. Evacuarea apelor uzate

- a) apele uzate menajere si tehnologice uzate (Q zi max. = 310,88 mc/zi), se evacueaza in canalizarea tehnologica a fabricii, de unde ajung in statia de epurare a fabricii de ulei ;
- b) apele uzate slab impurificate (Q zi max. = 312 mc/zi) – ape de racire nerecirculate si condens nerecirculat, provenite din circuitul de racire si de la centrala termica, se evacueaza in canalizarea tehnologica a fabricii, de unde ajung in statia de preepurare a fabricii de ulei ;
- c) apele uzate puternic impurificate (Q zi max. = 657,04 mc/zi), rezultate din procesul de fabricatie, sunt supuse tratamentului biologic cu echipamente tip BioAmp, apoi sunt evacuate in statia de preepurare a S.C. ULTEX S.A. Tandarei. Pentru imbunatatirea calitatii apei uzate evacuate, s-a luat masura unei tratari suplimentare a apei uzate rezultate din instalatiile de rafinare ulei, prin introducerea unui tratament biologic cu echipamente tip BioAmp. Metoda conduce la reducerea continutului de substante organice (CBO5, CCOCr), a materilor in suspensie, iar prezenta lipazei conduce la reducerea continutului de substante extractibile;
- d) apele meteorice – reseaua de canalizare este in sistem separativ, apele uzate tehnologice conventional curate si cele pluviale se amesteca inainte de a intra statia de epurare a S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L si sunt evacuate in final prin acelasi canal in reseaua si statia de epurare a S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L.

| Categoria apei | Receptori autorizati | Volum total evacuat | | | | Q orar maxim (mc/s) |
|---|---|---------------------|-------|-------|----------------|---------------------|
| | | Zilnic (mc) | | | | |
| | | maxim | mediu | minim | anual (mii mc) | |
| Menajere si tehnologice care necesita epurare | Colectorul statiei de epurare a S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L. | 1247 | 1021 | 1021 | 455,16 | - |

Lungimea retelei de canalizare este de 3,0 km.

7.1.6. Statii de preepurare

- 4 separatoare de solvent si grasimi la sectiile de rafinare, extractie in, soia, imbuteliere, cu volum util de 11,5 mc fiecare, bicompartimentate, cu inaltimea utila de 1,5 m;
- separator produse petroliere tricompartmentat la centrala termica ;
- la evacuarea finala, inainte de intrarea in colectorul statiei de epurare a S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L.: separator grasimi, decantor radial, statie de pompare.

7.1.7. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa

- pentru captari – aductiuni : 4 apometre tip ZENNER WS cu $D_n = 50$ mm, $Q_n = 15$ mc/h ;
- pentru evacuati : debitmetre tip KRONE.

7.1.8. Alte lucrari de gospodarire a apelor

Deseurile de la sectia rafinare ulei, se stocheaza, pana la livrarea acestora unor agenti economici autorizati in eliminarea / valorificarea lor, intr-un depozit impermeabilizat, alcatuit din doua bazine ingropate, cu dimensiunile de 50 x 5 mp si adancimea de 1,10 m lateral si 1,60 m in centru (capacitate de 250 mc fiecare).

Fiecare bazin este impermeabilizat pe toata suprafata cu membrana PEHD, peste care s-au aplicat dale din beton cu grosimea de 8 cm.

Apa separata din deseurile depozitate, se colecteaza intr-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 250 mc.



mc, printr-o retea de cate 10 drenuri (tuburi din beton perforate cu diametrul de 1000 mm si lungimea de 1,00 m, echipate cu filtre din geotextil netesut) pentru fiecare bazin.

Apele colectate se evacueaza prin vidanjare la statia de preepurare a S.C. ULTEX S.A. Tandarei.

7.1.9. Titularul activitatii are obligatia :

- a) sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, preepurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- b) sa reactualizeze atunci cand este cazul planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- c) sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus;
- d) sa transmita anual necesarul de apa bruta;
- e) sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare si preepurare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- f) sa determine prin masuratori datele tehnice privind captarea, aductiunea, tratarea, recircularea, evacuarea si preepurarea apelor, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;
- g) sa actioneze conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale in cazul producerii unor poluare in receptori, prin depasirea concentratiilor indicatorilor de calitate si sa instiinteze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea de gospodarie a apelor;
- h) sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- i) sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- j) sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase;
- k) sa asigure zonele de protectie la surse si la elementele sistemului de alimentare cu apa conform prevederilor H.G. nr. 930/2005;
- l) sa asigure functionarea corespunzatoare permanenta a separatoarelor si a statiei de preepurare;
- m) sa curete separatoarele de grasimi si produse petroliere periodic;
- n) sa mentina permanent starea de salubritate a zonei, in scopul prevenirii poluarii apelor subterane.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica: se realizeaza din sistemul energetic national, la tensiunea de 20 KV prin intermediul statiei de transformare 110/20 KV Tandarei si a doua posturi de transformare independente PT₁ si PT₂ (20/0,4 KV, PCZ – 8877 Ulei si PCZ – 8800 texturate). Alimentarea cu energie a sectiilor se face prin intermediul a doua tablouri de joasa tensiune.

Posturile de transformare, PCZ – 8877 Ulei (2 x 1600 KVA) si PCZ – 8800 texturate (2 x 630 KVA), sunt amplasate in incinta consumatorului.

Din "bara de tensiune permanenta" se alimenteaza in general consumatorii de iluminat, iluminat exterior si ventilatoare de gaze. Diversii consumatori de joasa tensiune sunt alimentati radial.

Transformatorii sunt amplasati in boxe inchise, cu colectoare de beton pentru eventualele scurgeri de ulei din acestia.

Societatea dispune si de un grup electrogen de 4 kW ce asigura iluminatul de siguranta din sectiile de productie, si anume:

- PCZ 7269 – ULTEX – 2 buc. de 1 600 KVA;
- PCZ 7277 – Imbuteliere – 2 buc. de 600 KVA;

14

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012

titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei

Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



- PCZ 7225 – depozit materie prima – 2 buc. de 250 KVA;
Uleiul de transformator este ulei mineral indigen care nu contine PCB (bifenilpoliclorurati).
Consumul anual de energie electrica este de 2 707 039 kW.

7.2.2. Energie termica

Abur produs – 585 021 Gcal/an.

7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI

- ✓ *Combustibili pentru producere abur*
 - Coji de floarea soarelui pentru combustie la centrala termica 2.
 - Peleti din coaja de floarea soarelui pentru combustie la centrala termica 2.
 - Coaja soia pentru combustie la centrala termica 2.
 - Peleti din rumegus din lemn pentru combustie la centrala termica 2.
 - Pacura, CLU, cu maxim 1% sulf pentru combustie la centrala termica 1.
- ✓ *Combustibili folositi pentru incalzire fluid termic si mijloace de transport auto*
 - Calorex pentru incalzirea fluidului termic la instalatia de dezodorizare.
 - Benzina auto.
 - Motorina.
- ✓ *Combustibil folositi pentru uscare seminte oleaginoase*
 - Motorina.

Date referitoare la centralele termice proprii – dotare, combustibili utilizati:

a) **Centrala termica 1:** este echipata cu 3 cazane tip ABA (Agregat Bloc Abur) de 4 t/h abur fiecare si presiunea de 15 bar, Pt = 3,11 MWh, fiecare, ce functioneaza pe combustibil usor sau pacura si un cazan tip KL – fabricatie LOOS, cu capacitatea de 3,5 t/h si presiunea de 15 barr, Pt = 2,72 MWh.

Cazanele produc abur saturat, functionand cate doua cel mult, iar distributia aburului se face printr-o bara comuna catre distribuitorul general din centrala termica.

Alimentarea cu apa a cazanelor se realizeaza din inelul de apa de incendiu din vecinatatea centralei termice si este stocata intr-un rezervor tampon.

b) **Centrala termica 2:** este echipata cu 2 cazane tip KARL BAY de 7,5 t/h abur, fiecare la presiunea de 15 bar, Pt = 5,82 MWh, fiecare, ce functioneaza pe combustibil solid – coji de floarea soarelui, coji de boabe soia.

Aceste doua cazane sunt amplasate intr-o constructie metalica cu dimensiunile de L = 22 m, l = 6 m, inchidere usoara necombustibila, usi si ferestre metalice, cu acoperis usor din tabla ondulata.

Gazele arse sunt curatate intr-un ciclon centrifugal si apoi evacuate la cos cu ajutorul unui exhaustor de 28 000 mc/h, cu temperatura gazelor de 280 °C.

Pentru a se realiza dispersia gazelor de ardere rezultate de la arzatoarele cazanelor, sunt prevazute cosuri de evacuare care au urmatoarele caracteristici:

- 1 cos cazan 1 ABA (Agregat Bloc Abur): H = 17 m, Dn = 0,6 m, T = 240 °C, viteza = 5 m/s, Q = 5 000 Nmc/s;
- 1 cos cazan 2 ABA (Agregat Bloc Abur): H = 17 m, Dn = 0,6 m, T = 240 °C, viteza = 5 m/s, Q = 5 000 Nmc/s;
- 1 cos cazan 3 ABA (Agregat Bloc Abur): H = 17 m, Dn = 0,6 m, T = 240 °C, viteza = 5 m/s, Q = 5 000 Nmc/s;
- 1 cos cazan KL – fabricatie LOOS: H = 20,7 m, Dn = 0,4 m, T = 250 – 260 °C, viteza = 6,5 m/s, Q = 3 000 Nmc/s;



- 1 cos comun aferent celor doua cazane tip KARL BAY: H = 30 m, Dn = 0,93 m, T = 280 °C, viteza = 11,5 m/s, Q = 28 000 Nmc/s;

Titularul detine autorizatia nr. 38 din 28.02.2008 privind emisiile de gaze cu efect de sera, emisa de A.R.P.M. Pitesti si Planul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera, aprobat de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

7.4. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

- a) Utilizarea energiei se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.
- b) Optimizarea eficientei ciclului cu abur prin atingerea unor temperaturi si presiuni ridicate a aburului si supraincalzirea repetata a lui.
- c) Minimizarea temperaturii apei de racire.
- d) Reducerea pierderilor de energie din gazele de ardere prin preincalzirea apei de alimentare si a aerului de ardere.
- e) Preincalzirea apei de alimentare a cazanelor cu abur.
- f) Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice.
- g) Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica. Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de management al autorizatiei.
- h) Se va tine evidenta lunară a apei, energiei și combustibililor utilizați.
- i) Se vor lua măsuri de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor specifice.

7.5. MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA

- a) Izolarea termica corespunzatoare a circuitelor de abur, a utilajelor si echipamentelor care utilizeaza agenti de incalzire (abur primar, condens, vapori secundari etc.), precum si a conductelor de transport abur.
- b) Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii in sistemele incalzite cu abur.
- c) Pastrarea in stare curata a suprafetelor de schimb de caldura la schimbatoarele de caldura.
- d) Sisteme eficiente de control, reglare si alarmare a parametrilor relevanti (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide si gaze incalzite.
- e) Montarea majoritatii echipamentelor si utilajelor in aer liber evitandu-se necesitatea iluminarii artificiale a acestora.
- f) Recuperarea avansata a caldurii apei de alimentare, din purjele continue sau periodice.
- g) Optimizarea eficientei instalatiilor de ardere prin preincalzirea combustibilului.
- h) Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.
- i) Masuri de service al cladirilor: iluminat, incalzit, ventilatie, controlul umiditatii, etc.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

1. **Linia de uleiuri brute – De Smet** – cu o capacitate de 400 t seminte de floarea soarelui in 24 ore (300 tone seminte soia) sau 250 t seminte in 24 ore.
2. **Linia de uleiuri brute – H.L.S.** – cu o capacitate de 180 t boabe soia in 24 ore.
3. **Sectia de rafinare ulei** – cu o capacitate de 150 t /24 ore.
4. **Sectia de imbuteliere ulei** – prevazuta cu doua linii de imbuteliere in flacoane PET. Fiecare linie are o capacitate de 2 500 flacoane/ora.



8.1. INSTALATII TEHNOLOGICE

➤ Etapele procesului tehnologic de obtinere a uleiurilor si grasimilor brute / rafinate

1. Linia de uleiuri brute – De Smet

Receptia calitativa – consta in determinarea masei hectolitric, continutului de corpuri straine, umiditatii, continutului botanic de ulei si controlului general organoleptic.

Receptia cantitativa – se realizeaza prin cantarirea mijloacelor de transport pe bascula CF sau auto.

Stocarea temporara

Materiile prime oleaginoase receptionate (seminte in, floarea soarelui, germeni de porumb, seminte de rapita si boabe de soia), se depoziteaza intr-un siloz celular compus din 9 celule cilindrice, 4 celule stelate si 8 celule marginale, totalizand o capacitate de depozitare de circa 3 200 tone.

Depozitarea se face pe sorturi de materii prime, manipularea acestora efectuandu-se cu transportoare melc, transportoare cu racleti si elevatoare.

Curatirea materiei prime

Curatirea consta in eliminarea din masa semintelor a corpurilor straine, cu ajutorul tararelor tip Buhler, realizandu-se reducerea la jumatate a continutului de impuritati. Tatarele sunt legate la o instalatie de desprafuire. Corpurile straine sunt colectate pe o platforma betonata si livrate ca furaj.

Decojirea

Decojirea se realizeaza cu agregate de descojire A.L.S. 1000 si consta in spargerea semintelor, detasarea cojii de miez, urmata de separarea cojilor.

Dupa procesul de separare rezulta doua fractiuni: material decojit care este trecut la macinare si coaja care este transportata si utilizata drept combustibil in doua cazane din centrala termica 2.

Macinarea

Se realizeaza cu doua valturi riflate sau aplatizoare in vederea distrugerii structurii interne si eliberarii uleiului.

Tratarea hidrotermica

Scopul tratarii hidrotermice a macinaturii obtinute la valturi este de a realiza anumite transformari fizico-chimice ale componentelor, ca si modificari ale structurii particulelor, in vederea obtinerii unui randament maxim de ulei la presare.

Tratarea termica se face in prajitoare cu sapte compartimente, utilizand ca agent termic aburul.

Presarea

Presarea este operatia de separare a componentului lichid (uleiul) din macinatura, pe baza fortelor de compresiune, dezvoltate in presele mecanice tip ULPRES 100.

Din procesul de presare rezulta uleiul brut de presa si brokenul, cu un continut de ulei remanent de 18 – 20 %. Uleiul brut de presa este supus purificarii, iar brokenul este trecut la operatia de extractie cu benzina a uleiului continut.

Purificarea uleiului brut de presa

Purificarea uleiului brut de presa consta in indepartarea impuritatilor mecanice si organice in suspensie prin sedimentare, intr-un separator continuu prevazut cu raclor si eliminarea celor doua faze: uleiul si zatul.

Uleiul este supus operatiei de filtrare prin filtre tip Niagara, apoi este trimis la depozitul exterior.

Zatul rezultat este introdus in flux la operatia de prajire.

Depozitarea uleiului

Sortimentele de ulei (brut si rafinat) obtinute din procesul tehnologic, sunt depozitate in doua parcuri de rezervoare.

Rezervoarele de ulei sunt de forma cilindrica, cu ax vertical, constituite din tabla sudata de otel, fixate pe fundatii de beton. In timpul depozitarii uleiului, zatul continut in ulei se sedimenteaza. Cand stratul de zat in rezervor creste si reduce capacitatea de depozitare, se trece la curatarea rezervoarelor. Zatul se extrage din rezervor cu un snec tubular. Din snec, zatul se incarca in butoaie (pentru livrare)



sau in cutii metalice cu un perete rabatabil, cand se reintroduce in fabricatie (in prajitoare impreuna cu materialul macinat).

Rezervoarele sunt prevazute cu structuri de intrare, iesire, golire, aerisire, cu guri de vizitare pe capac si partea laterala, scara de acces, platforma de deservire si balustrada de protectie.

Depozitul de ulei are o capacitate de 4 100 mc, S = 1 841 mp, este betonata si prevazuta cu zid de retentie de 1,2 m si separator apa - ulei. Depozitul are in componenta urmatoarele rezervoare:

- 3 rezervoare de 200 mc;
- 6 rezervoare de 400 mc ;
- 1 rezervor de 500 mc ;
- 1 rezervor de 600 mc ;

Tot in acest spatiu sunt amplasate 3 rezervoare metalice de 30 mc fiecare. In aceste rezervoare se vor depozita produse rezultate din rafinarea uleiurilor brute : acizi grasi, stearina, etc.

Acest depozit de ulei este deservit de o statie de pompare, amplasata in casa pompei, langa depozitul exterior de ulei, cuprinzand 8 pompe (7 + 1 R). Suprafata ocupata de casa pompelor este de 84 mp. In casa pompelor se afla 3 rezervoare de cate 3 t fiecare care se folosesc pentru livrarea uleiurilor si 3 bascule semiautomate.

Pentru incarcarea - descarcarea uleiului din cisternele CF s-a construit rampa de ulei cu o lungime de 30 m.

Al doilea depozit de ulei care are o capacitate de 3780 mc, este prevazut cu un zid de garda de beton de 1,15 m si separator. Acesta are in componenta 6 rezervoare metalice cu capacitatea nominala de 630 mc. Suprafata ocupata de acesta este de 1093,5 mp. Acest depozit de ulei este deservit de o statie de pompare dotata cu 2 pompe.

Unitatea mai dispune si de rezervoare pentru fazele intermediare (ulei desmucilaginat, ulei albit, ulei winterizat si ulei dezodorizat). Acestea sunt :

- Depozitul de ulei desmucilaginat este compus din 5 rezervoare cilindrice metalice verticale de 230 mc fiecare si 2 rezervoare orizontale din polstif de 60 mc, imprejmuit cu parapet de protectie pentru eventualele scapari de ulei si separator local. Suprafata ocupata de acest depozit este de 293 mp.
- 3 rezervoare ulei pentru fazele intermediare (ulei albit, ulei winterizat si ulei dezodorizat) amplasate intre primul depozit de ulei si statia de recirculare apa. Fiecare rezervor are o capacitate de 60 mc. Suprafata ocupata de ele este de 90 mp, este betonata, iar pentru colectarea eventualelor scurgeri din neetanseitati exista o cuva metalica.

Pentru depozitarea uleiului ambalat in PET-uri, societatea dispune de :

- Depozitul de ulei ambalat si de materiale pentru imbuteliere (dopuri, preforme, folie PE, etichete, etc.) se compune din doua hale betonate, cu suprafete de 924 mp si 594 mp si o constructie de 486 mp (fostul depozit de faina). Boxurile (1 x 6 butelii) iesite din cuptor sunt preluate automat de o banda transportoare si transportate in depozitul de produse finite. Aici boxurile sunt asezate pe europaleti (1 x 600 butelii) si infolati, manipularea in depozit si la livrare efectuandu-se cu electrostivitorul.

Extractia

Extractia uleiului este o operatie de transfer de substanta care se realizeaza prin solubilizarea uleiului continut intr-un dizolvant (n-hexan), in care fenomenul preponderent este difuzia. Instalatia de extractie este de tip De Smet, utilajul conducator fiind extractorul cu banda.

Din extractor rezulta miscela (amestec ulei - hexan) si srotul, cu un continut de 25 % hexan.

Distilarea miscelii

In conditii de temperatura ridicata, prin evaporare si sub vid, se separa dizolvantul de uleiul brut din miscela.

Instalatia de distilare este compusa din economizor treapta I, doua concentratoare treapta a - II - a si a - III - a si distilator final treapta a - IV - a.

Dupa distilare uleiul brut de extractie obtinut se raceste si se trimite la depozitare in rezervoarele depozitului exterior, iar vaporii de hexan / solvent sunt supusi condensarii.

18

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A, Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



Condensarea

Vaporii de hexan / solvent și de apă proveniți din miscela și din srot, se supun mai întâi unui proces de condensare, pentru a trece în forma lichidă, după care se separă pe baza diferenței greutateilor lor specifice.

Instalațiile pentru separarea dizolvanțului din amestecul apă – hexan / solvent se compun din condensatoare de gaze, deflegmatoare și separatoare – decantoare. Societatea deține două condensatoare cu o suprafață de schimb de căldură de 240 mp, respectiv 60 mp și două turnuri de răcire cu capacitatea de 600 mc/h fiecare, mărindu-se debitul de apă recirculată până la 3 000 mc/h.

Hexanul / solventul recuperat se reintroduce în circuitul de extracție, iar vaporii necondensați se elimină în atmosferă printr-un ventilator.

Prelucrarea srot

- **Desolventarea**

Srotul rezultat din extractor conține 25% hexan care se elimină prin evaporare sub influența aburului direct și indirect într-un desolventizator cu 8 compartimente. Prin desolventizare se recuperează dizolvanțul și se obține srotul. Vaporii de hexan rezultați în toaster sunt trimiși la instalația de condensare.

- **Uscarea – răcirea**

Srotul desolventizat este uscat și răcit cu aer într-un uscător – răcitor până la 9% umiditate după care este trimis la depozitare.

- **Depozitarea srotului**

Depozitarea srotului se face într-un siloz de construcție specială compus din 4 celule octogonale cu bază patrată, din care 2 celule sunt destinate depozitării srotului de floarea – soarelui – circa 560 t și 2 celule pentru depozitarea srotului de soia – circa 900 t.

2. Secția de prelucrare boabe de soia – H.L.S.

Recepția calitativă

Recepția calitativă constă în determinarea în laborator a caracteristicilor fizico-chimice și organoleptice a boabelor de soia (umiditate, corpuri străine, conținut de ulei).

Recepția cantitativă

Se efectuează prin cântărirea mijloacelor de transport pe bascula auto sau C.F.

Depozitarea

Depozitarea boabelor de soia se face în silozul celular de depozitare materii prime oleaginoase.

Curățirea

Scopul operației de curățire este de a elimina corpurile străine din masa de boabe soia până la un conținut de 1,5 – 2%, operație ce se execută cu un tarar tip TAP 1215.

Macinarea

Materia primă curățită este supusă macinării în vederea destrămării structurii interioare și eliberării uleiului, cu ajutorul valțurilor cu tavalugi riflatați tip VTR.

Tratarea hidrotermică

Macinatura obținută este tratată termic într-un prajitor cu 7 etaje în vederea obținerii unei plasticități optime la operația următoare de paietare, utilizând ca agent termic și de umectare aburul.

Paietarea

Macinatura de soia tratată termic este transformată în paiete cu o structură internă favorabilă operației de extracție a uleiului. Operația se execută cu un valt aplătizor tip VA 600 x 1 250.

Extracția

Instalația de extracție tip HLS are ca utilaj conducător extractorul cu cosuri, care funcționează pe principiul imersiei și percolării în contracurent.

Din extractor rezultă srotul cu un conținut de hexan de 30 – 33% și miscela, cu o concentrație de 18 – 22% ulei.

Distilarea misceleii



Operația de separare a dizolvanțului din miscelă se realizează într-o instalație compusă din: economizor, preevaporator și coloana finală de stripare (coloana de distilare cu talere).

După distilare rezultă uleiul brut de extracție care se răcește și se trimite la depozitare în rezervoarele metalice din depozitul exterior de ulei, iar vaporii de hexan trec la condensare.

Condensarea vaporilor de hexan

Vaporii de hexan și apa din miscelă și srot se supun procesului de condensare, apoi separare, pe principiul diferenței greutăților lor specifice.

Instalația este compusă din condensatoare de gaze, deflegmatoare și separatoare – decantoare.

Hexanul recuperat se reintroduce în fluxul de extracție, iar vaporii necondensați se elimină în atmosfera printr-un ventilator.

Prelucrarea srotului

Srotul cu un conținut de 30 – 33% hexan se trece printr-un toaster cu 8 compartimente. În primele 4 compartimente superioare are loc îndepărtarea hexanului pe baza aburului direct și indirect, iar în ultimile 4 compartimente are loc toăstarea și uscarea.

Srotul este preluat cu transportoare și este trimis la silozul de srot pentru depozitare.

Srotul este comercializat pentru a fi folosit la hrana animalelor, constituind unul din principalele componente ale nutrețurilor concentrate.

3. Rafinarea uleiului

Sectia de rafinare a uleiurilor brute pentru obținerea uleiurilor rafinate are în componența următoarele instalații ce definesc și operațiile principale :

- instalația de degumare ;
- instalația de neutralizare ;
- instalația de uscare ;
- instalația de albire ;
- instalația de winterizare ;
- instalația de dezodorizare.

Degumificarea

Are ca scop eliminarea substanțelor mucilaginoase (fosfatide, albumine, hidrați de carbon) care îngreunează desfășurarea celorlalte faze ale procesului de rafinare și influențează calitatea uleiului obținut.

Operația constă în tratarea uleiului cu acid fosforic (concentrație 85%) la o temperatură de 80 °C. Fosfatidele legate cu ajutorul acidului fosforic și apei se separă de ulei prin centrifugare. Ele sunt evacuate și stocate temporar în 2 bazine impermeabilizate, pe toată suprafața cu membrana PHD.

Neutralizarea

Este operația de eliminare a acizilor grași prin tratarea uleiului cu soluție de NaOH (concentrația soluției variază în funcție de conținutul de acizi grași din uleiul supus neutralizării), la temperatura de 80-85 °C și separarea soapstock-ului (săpunului) prin centrifugare. În prezent cantitatea de soapstock se obține în amestec cu mucilașile și se depozitează în același spațiu.

Spalarea

Are ca scop îndepărtarea urmelor de săpun, operație care constă în tratarea cu apă caldă la temperatura de 90 °C, urmată de centrifugare. Apele rezultate din centrifugare sunt trecute prin separatorul de grăsimi al secției, după care sunt dirijate prin canalizare la stația de preepurare finală.

Uscarea

Uleiul rezultat de la spalare este supus operației de uscare, pentru îndepărtarea umidității preluată în faza precedentă. Operația se execută într-un uscător sub vid.

Albirea

Se efectuează în scopul îndepărtării din ulei a pigmentilor coloranți, prin tratare cu agenți de decolorare (pământuri activate), care au capacitatea de reținere prin adsorbție. Operația se execută într-un albitor la temperatura de 90 °C sub vid. Îndepărtarea agentului decolorant din masa uleiului se face



prin filtrare cu filtre Niagara. Uleiul albit este filtrat, racit și depozitat. Pamantul decolorant epuizat este evacuat din secție cu un transportor și depozitat temporar în containere specializate și expediate la coincinerare. Uleiul albit de în și soia se valorifică ca ulei tehnic, iar uleiul comestibil este supus în continuare operațiilor de winterizare și dezodorizare.

Winterizarea

Constă în eliminarea cerurilor prin cristalizare la o temperatură de 4-5 °C și separarea lor prin filtrare.

Dezodorizarea

Constă în îndepărtarea substanțelor care imprimă miros și gust neplăcut uleiului. Operația se execută prin antrenarea cu abur a acestor substanțe nedorite, într-un dezodorizator, la o temperatură ridicată (230 – 240 °C) și vid avansat. Uleiul rafinat obținut se depozitează în rezervoarele depozitului exterior, în vederea imbuteliei sau livrării în vrac.

4. Producerea uleiului imbuteliat

S.C. ULTEX S.A. imbuteliază ulei rafinat în butelii PET de 1l. Societatea are o secție de imbuteliere în care sunt amplasate două linii, cu o capacitate de 2 500 butelii/ora fiecare.

Procesul tehnologic se desfășoară astfel :

- uleiul pentru imbuteliere este adus din depozitul exterior, prin pompare, într-un rezervor calibrat pentru măsurarea cantității ;
- în vederea imbuteliei, uleiul se încălzește la o temperatură de 45 °C într-un rezervor tampon cu serpentine ;
- din rezervor, prin cadere liberă, se alimentează mașina de umplut ;
- se așează manual buteliile PET pe banda de transport, are loc umplerea automată pe mașina de umplut ;
- se prăiau automat capacele și se capsează buteliile – cu mașina de capsat ;
- se etichetează buteliile – operație automată, prin trecerea buteliilor prin mașina de etichetat ;
- infolierea boxului – operație ce se realizează pe mașina de infoliat, formarea definitivă a boxului prin trecerea prin cuptor unde folia de polietilenă se lipește asigurând strângerea boxului ;
- boxurile ieșite din cuptor sunt preluate automat de o bandă transportoare și transportate în depozitul de produse finite ;
- manipularea în depozit și la livrare se efectuează cu electrostivitorul.

5. Producerea buteliilor PET

Imbutelierea uleiului comestibil se face în butelii PET de 1 l, butelii care se obțin cu ajutorul mașinii de format prin suflare SBO 10 FL, mașina ce are capacitatea de 8 000 de butelii PET 1l/ora.

Mășina de suflat butelii PET are în componența următoarele părți principale :

- buncar de stocare preforme ;
- instalație de selectare preforme (sau roata cuptorului) ;
- cuptor de încălzire preforme ;
- roata transfer preforme calde ;
- platanul cu matrite (sau roata de suflare) ;
- roata transfer recipienti ;
- platan de evacuare ;

Pentru funcționare, SBO 10 FL are nevoie și de următoarele instalații :

- compresor LMF ;
- chiller ;
- stație preparare utilități.



8.2. INSTALATII PENTRU PRODUCERE UTILITATI

1. Instalatia de dedurizare – pentru tratarea apei folosite de catre cazanele de abur din centrala termica si asigurarea apei de adaos pentru instalatia de recirculare, statia de dedurizare – demineralizare este alcatuita din :

- treapta de dedurizare formata din doua filtre F1 si F2 - $\varnothing = 2400$ mm, cu trei straturi de nisip cuartos cu diferite granulatii si masa cationica Na, tip PUROLITE C 100;
- treapta de demineralizare formata din doua filtre F1 si F2 cu $\varnothing = 700$ mm, cu masa cationica tip C 1 AMBERLITE C 100, vas de preparare saramura cu $V = 8$ mc si pompa de saramura cu $Q = 10$ mc/h si $H = 30$ mCA, suflanta aer, armaturi.

2. Instalatii de recirculare: pentru circuitul condensatoarelor tubulare de la sectiile rafinare I, rafinare II, extractie in si extractie soia, fiind compuse din : retele tur – retur pentru apa de racire, turnuri de racire TR 600 – 3 bucati, cu capacitatea de 750 mc/h, cuva din beton armat cu capacitatea de 38 mc, statie de pompare echipata cu 2 + 1 electropompe Lotru 125, avand $Q = 300$ mc/h, $H = 45$ mCA, $p = 37$ kW, $n = 3000$ rot/min. Debitul de apa de adaos este asigurat din centrala termica din circuitul de apa dedurizata.

3. Instalatia de incalzire cu fluid termic pentru instalatia de dezodorizare ulei

Instalatia este compusa din :

- cazanul propriu-zis cu arzator, tip HTT, $P_t = 0,18$ MWh, prevazut cu un cos, cu urmatoarele caracteristici: $H = 23$ m, $D_n = 0,2$ m, $T = 260 - 280$ °C, viteza = 3,5 m/s, $Q = 400$ Nmc/s ;
- rezervorul tampon pentru combustibil cu o capacitate de 1 mc ;
- pompa ;

Cazanul utilizeaza drept combustibil CALOREX / motorina. Uleiul termic se incalzeste la $T = 260 - 280$ °C.

4. Instalatie productie abur

- Centrala Termica 1 – are ca scop incalzirea apei dedurizate cu productie abur de 15 bar. Energia termica este data de ardere pacura in 3 cazane ABA si un cazan KL – LOOS.
- Centrala Termica 2 – are ca scop incalzirea apei dedurizate cu productie abur de 15 bar. Energia termica este data de ardere coji seminte in doua cazane KARL – BAY.

5. Instalatie productie aer comprimat

Statia de aer comprimat care deserveste procesele tehnologice se compune din doua compresoare tip 6 Cl, cu piston in doua trepte de comprimare, presiune nominala de refulare – 10 bari, presiune maxima de refulare – 12 bari si un rezervor de aer comprimat de 10 mc.

Statia de aer comprimat care deserveste instalatia de suflat butelii (PET) se compune dintr-un compresor 6 Cl, cu presiune nominala de refulare 12 bari si un rezervor de 1 mc.

6. Instalatie de productie frig

Pe amplasamentul S.C. ULTEX S.A. exista 3 sisteme de racire :

| Denumire instalatie | Utilitate | Putere | Agent frigorific |
|--|---|---------|------------------|
| Agregat frigorific tip YCAM – B 360 | Racire ulei in instalatia de winterizare | 182 KW | R 407 |
| Instalatie de racire tip LINDE | Racire apa la instalatia de vid la dezodorizare | 180 KW | R 22 |
| Instalatie de racire la instalatia PET | Racirea matritelor de la masina de suflat PET –uri. | 36,5 KW | R 22 |

22

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012

titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei

Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



7. Uscatorul de seminte oleaginoase cu $P_t = 0,62$ MW, este o constructie metalica cu urmatoarele dimensiuni de gabarit : $L = 11,425$ m, $l = 2,420$ m, $h = 4,320$ m. Operatia de uscare se realizeaza cu ajutorul gazelor arse rezultate din combustia motorinei in arzator. In medie consumul de combustibil este de 3 l (2,55 kg) motorina/tona de seminte supuse uscarii.

Utilajul este dotat cu doua ventilatoare : V1 este montat in partea de sus a utilajului si asigura circulatia gazelor de ardere, iar V2 este montat in partea de jos si asigura circulatia aerului rece. Partile laterale si partea superioara sunt prevazute cu site metalice pentru eliminarea gazelor arse, umiditatii eliberate din uscarea semintelor si a aerului rece.

Utilajul este folosit pentru uscarea materiei prime ce urmeaza a se prelucra in procesul tehnologic, este amplasat intre operatiile de postcuratire si macinare.

Capacitatea uscatorului este de 500 tone boabe soia.

Semintele oleaginoase sunt alimentate prin partea superioara si vin in contact cu gazele de ardere care sunt vehiculate cu ajutorul ventilatorului V1. Gazele arse antreneaza umiditatea rezultata din uscarea semintelor si sunt eliminate prin partea superioara a uscatorului. In continuare semintele vin in contact cu aerul rece care circula prin partea inferioara a uscatorului, realizand racirea semintelor, eliminarea umiditatii si o desprindere mai usoara a coji de seminte la operatia de decojire.

8.3. PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE- CANTITATI, DESTINATIE:

| Denumire proces | Denumire produs/subprodus | Destinatie | Cantitate (tone/an) |
|---|-------------------------------|----------------|---------------------|
| Rafinare si imbuteliere ulei | Ulei imbuteliat (produs) | La beneficiari | 3 942 |
| Rafinare ulei | Ulei rafinat in vrac (produs) | La beneficiari | 14112 |
| Obtinere ulei brut linii De Smet si HLS | Ulei brut (produs) | La beneficiari | 10 718 |
| Rafinare ulei | Ulei degumat (produs) | La beneficiari | 8 240 |
| Obtinere ulei brut linii De Smet si HLS | Srot (subprodus) | La beneficiari | 34108 |
| Rafinare ulei dezodorizare | Acizi grasi (subprodus) | La beneficiari | 139 |
| Depozitare ulei brut | Zat (subprodus) | La beneficiari | 17 |

8.4. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorii din tabloul de comanda au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

Reguli pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si garniturilor;
- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- sigilarea supapelor de siguranta;
- spalarea cu apa / suflarea cu abur, cu aer a conductelor si verificarea etanseitatii acestora;



- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, înainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- examinarea atenta a zidariei cuptoarelor/cazanelor si a cosurilor de fum, daca nu prezinta fisuri, exfolieri, etc;
- dirijarea tuturilor apelor provenite din spalarile utilajelor, conductelor, platformelor, catre instalatiile de epurare ale societatii si monitorizarea indicatorilor acestora;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;
- monitorizarea calitatii combustibilului utilizat pentru ardere ;
- monitorizarea emisiilor la cosuri;
- pastrarea in buna stare de functionare a utilajelor tehnologice de rezerva.

9. DOTARI

- casa masini ;
- corp principal de fabricatie cuprinzand sectiile prese – preparare, extractie floarea – soarelui, extractie soia, rafinarie ;
- corp imbuteliere ;
- 2 centrale termice ;
- 1 depozit de materii prime (silozul) ;
- depozit de ulei ;
- rezervor de ulei degumat confectionat din teflon si polipropilena cu capacitatea de 10 tone;
- uscator de seminte oleaginoase ;
- 1 siloz srot ;
- depozit paleti lemn ;
- depozit carburanti – 3 rezervoare (1 rezervor pacura, 1 rezervor motorina, 1 rezervor calorex pentru instalatia de la sectia de rafinare care incalzeste uleiul) ;
- 1 depozit substante chimice, compartimentat, pentru depozitarea sodei caustice, acidului fosforic, uleiurilor minerale si reactivilor expirati ;
- un depozit subteran de solventi – hexan (6 rezervoare) ;
- 2 platforme independente cu capacitatea de 250 mc fiecare, impermeabilizate, pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate de la operatiile de degumare si neutralizare;
- magazii pentru materiale : folie, capace, etichete, adeziv pentru etichete ;
- 2 magazii pentru: depozitarea utilajelor scoase din uz, a pieselor de schimb, a utilajelor achizitionate si neinstalate, etc;
- depozite pentru stocarea temporara a deseurilor nepericuloase;
- depozite pentru stocarea temporara a deseurilor periculoase;
- grupuri sociale ;
- birouri administrative ;
- laborator ;
- 1 atelier electric, avand o grupa de intretinere a retelelor electrice exterioare, a instalatiilor electrice interioare de lumina si forta precum si o grupa de intretinere a aparaturii de automatizare – amplasat langa atelierul mecanic, de care este despartit printr-o magazie;
- 1 atelier mecanic cu 3 camere – amplasat langa sectia de rafinare ;
- 1 atelier tamplarie ;
- 1 atelier de metrologie.



9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

- a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza intreprinderii, sa nu fie posibila deversarea de materii, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural receptor.
- b) In special, fiecare retea de deversor lichid sa fie echipata cu obturatoare astfel incat sa impiedice orice poluare accidentala pe platforma. Aceste dispozitive vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.
- c) Sectiile, parti din sectii, stocarile fixe sau mobile in locuri fixe ca si zonele de traversare trebuie asociate unei capacitati de retentie al carei volum sa fie cel putin egal cu cea mai mare din cele doua valori care urmeaza :
- 100% din capacitatea celui mai mare rezervor ;
 - 50% din capacitatea rezervoarelor asociate.
- d) Pentru stocarea in recipiente de capacitate unitara inferioara sau egala cu 250 litri, capacitatea cuvei de retentie trebuie sa fie cel putin egala cu :
- in cazul lichidelor inflamabile, cu exceptia lubrifiantilor – 50% din capacitatea containerului;
 - in celelalte cazuri – 20% din capacitatea totala a containerului, fara a fi mai mica de 800 litri sau decat capacitatea totala cand aceasta este mai mica de 800 litri.
- e) Capacitatile de retentie, precum canalele de transport al produselor periculoase si retelele de colectare a deversarilor, trebuie sa fie etanse si sa reziste la actiunea fizica si chimica a fluidelor pe care le-ar putea contine. La fel si pentru dispozitivele de obturare asociate care trebuie tinute inchise. Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate aceleiasi retentii.
- f) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, sa nu ia foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si sa permita pomparea in cazul unei eventuale scurgeri.
- g) Transportul produselor in interiorul platformei industriale trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a unitatilor de ambalare.

10. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

10.1. Pentru factorul de mediu AER

| Proces | Punctul de emisie | Poluant | Sistem de control/ echipament folosit pentru retinerea poluanti |
|--|--|-------------------------|--|
| Uscare seminte oleaginoase | | Gaze de ardere, pulberi | Evacuarea gazelor se face pe toata suprafata superioara a depozitului, suprafata prevazuta cu site metalice. |
| Depozitare seminte | Siloz celular | Pulberi | Instalatie desprafuire Ventilator Q = 7 100 mc/h |
| Conditionare seminte floarea soarelui (in) | Gura evacuare dupa cicloane | Pulberi | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane. Ventilator Q = 9 000 mc/h |
| Conditionare seminte soia | Gura evacuare dupa cicloane | Pulberi | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane. Ventilator Q = 9 000 mc/h |
| Transportoare seminte (cu capac) | De la siloz la sectii de productie sau de la | Pulberi | Ventilator Q = 6 300 mc/h |

25

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



| Proces | Punctul de emisie | Poluant | Sistem de control/ echipament folosit pentru retinerea poluantilor |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| | descarcare la siloz | | |
| Instalatia decojire seminte – floarea soarelui | Gura evacuare dupa cicloane | Pulberi | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane. 12 ventilatoare $Q/\text{ventilator} = 11500 \text{ mc/h}$ |
| Instalatia decojire seminte – floarea soarelui noua. | Gura evacuare dupa cicloane | Pulberi | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane. 10 ventilatoare $Q/\text{ventilator} = 9000 \text{ mc/h}$ |
| Sectie decojire boabe soia | Gura evacuare dupa cicloane | Pulberi | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane. 3 ventilatoare cu $Q/\text{ventilator} = 1200 \text{ mc/h}$ si 1 ventilator cu $Q = 2000 \text{ mc/h}$ |
| Sectie presare seminte | Evacuare | Umiditate | Instalatie exhaustare. Ventilator $Q = 4\ 000 \text{ mc/h}$ |
| Extractie ulei brut floarea soarelui (in) cu n-hexan sau benzina de extractie. | Gura evacuare | Vapori hexan sau benzina de extractie | Instalatie exhaustare. 4 ventilatoare axiale de acoperis $Q = 7\ 200 \text{ mc/h}$ 1 ventilator centrifugal pentru vapori din canivourile sectiei $Q = 20\ 000 \text{ mc/h}$ |
| Extractie ulei brut soia cu n-hexan sau benzina de extractie | Gura de evacuare | Vapori hexan sau benzina de extractie | Instalatie exhaustare. 4 ventilatoare axiale de acoperis $Q = 7\ 200 \text{ mc/h}$ 1 ventilator centrifugal pentru vapori din canivourile sectiei $Q = 20\ 000 \text{ mc/h}$ |
| Desolventare srot linie De Smet – uscare, racire, deflegmare srot | | Vapori hexan sau benzina de extractie | 1 ventilator uscare - racire srot De Smet prevazut cu hidrocyclon $Q = 4\ 000 \text{ mc/h}$ si unul cu $Q = 400 \text{ mc/h}$ |
| Desolventare srot linie HLS = uscare, racire, deflegmare srot | | Vapori hexan sau benzina de extractie | Instalatie exhaustare. Tiraj natural 540 mc/h la uscare; 1 ventilator uscare – racire srot HLS prevazut cu hidrocyclon $Q = 5\ 500 \text{ mc/h}$ si unul cu $Q = 400 \text{ mc/h}$ |
| Ardere CLU, pacura/CLU in cazane ABA – CT 1 | Iesire cos | Gaze de ardere, pulberi, COV | 3 cosuri evacuare gaze arse cu $H = 17 \text{ m}$ si $D_n = 600 \text{ mm}$, fiecare. |
| Ardere CLU, pacura/CLU in cazane KL – CT 1 | Iesire cos | Gaze de ardere, pulberi | Cos evacuare gaze arse cu $H = 20,7 \text{ m}$ si $D_n = 400 \text{ mm}$ |



| Proces | Punctul de emisie | Poluant | Sistem de control/ echipament folosit pentru retinerea poluantilor |
|--|-------------------|------------------------------|--|
| Ardere coji seminte in cazane KARL BAY - CT 2 | Iesire cos | Gaze de ardere, pulberi, COV | Cos evacuare gaze arse cu H= 30 m si D _n = 930 mm Ciclone centrifugale |
| Incalzire cazan instalatie dezodorizare, combustibil calorex/motorina. | Iesire cos | Gaze de ardere, pulberi, COV | Cos evacuare gaze arse cu H= 23 m si D _n = 200 mm |

10.1.1 Prevenirea poluarii atmosferice

a) Evacuarea gazelor in atmosfera

- Gazele rezultate din instalatiile de productie trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul cosului.

b) Forma conductelor

- Forma conductelor, in special in partea cea mai apropiata de evacuarea in atmosfera, trebuie astfel conceputa incat sa favorizeze la maximum ascensiunea gazelor. Plasarea conductelor trebuie sa fie astfel incat sa nu permita in nici un moment sifonajul afluentilor respinsi in conducte sau patrunderile de aer. Contururile conductelor nu trebuie sa prezinte puncte unghiulare, iar variatia sectiunii in vecinatatea evacuării sa fie continua si lenta.

c) Calculul inaltimii cosului

- Inaltimea cosului (diferenta dintre altitudinea debuseului cu aer liber si altitudinea medie de la sol la punctul luat in considerare) exprimata in metri se determina, pe de o parte in functie de nivelul emisiilor de poluanti in atmosfera, si pe de alta parte in functie de existenta obstacolelor susceptibile sa jeneze dispersia gazelor si de mediul din jurul instalatiei.

d) Platforma de masurare

- Pentru a permite determinarea compozitiei si debitului de gaze de ardere evacuate in atmosfera, trebuie sa existe pe fiecare cos sau pe fiecare conducta a instalatiei de tratare a gazelor, o platforma fixa de masurare. Caracteristicile platformei trebuie sa fie astfel incat sa permita respectarea intocmai a cerintelor normelor in vigoare, in special in ceea ce priveste caracteristicile sectiunilor de masurare.
- Aceasta platforma trebuie sa permita in special implantarea punctelor de masurare intr-o sectiune ale carei caracteristici (rectitudinea conduitei in amonte, calitatea peretilor, regimul de curgere, etc) permit realizarea unor masuratori reprezentative, astfel incat viteza sa nu fie incetinita semnificativ prin praguri sau obstacole in aval si gazul circulant sa fie suficient de omogen.
- Aceste puncte trebuie amenajate astfel incat sa fie usor accesibile, iar interventiile sa se desfasoare in siguranta.

10.2. Pentru factorul de mediu APA

| Statie | Tehnici | Parametrii principali | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------------------|---|
| | | Parametrii proiectati | Instalatii analizate | Parametrii de performanta |
| Separator extractie De Smet | Separare gravitacionala grasimi, hexan si apa | Volum util 17 mc | | Debit zilnic (mc/zi) - 120 Debit orar (mc/h) - 5 |

27

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



| Static | Tehnici | Parametrii principali | | |
|--------------------------------|---|---|--|---|
| | | Parametrii proiectati | Instalatii analizate | Parametrii de performanta |
| Separator extractie HLS | Separare gravitationala grasimi, hexan si apa | Volum util 17 mc | S.C. ULTEX S.A. Separatoare locale de grasimi | Debit zilnic (mc/zi) – 72 Debit orar (mc/h) – 3 |
| Separator Rafinarie I degumare | Separare gravitationala grasimi si apa | Volum util 11,5 mc | | Debit zilnic (mc/zi) – 480 Debit orar (mc/h) – 20 |
| Separator Rafinarie II | Separare gravitationala grasimi si apa | Volum util 25 mc | | Debit zilnic (mc/zi) – 288 Debit orar (mc/h) – 12 |
| Separator pacura CT | Separare gravitationala pacura si apa | Volum util 10 mc | | Debit zilnic (mc/zi) – 192 Debit orar (mc/h) – 8 |
| Separator produse petroliere | Separare gravitationala pacura si apa | Volum util 15 mc | | Debit zilnic (mc/zi) – 240 Debit orar (mc/h) – 10 |
| Echipamente BioAmp | Tratament biologic | - | S.C. ULTEX S.A. Echipamente BioAmp | Reducerea continutului de substante organice (CBO5, CCOCr), a materiilor in suspensie, iar prezenta lipazei conduce la reducerea continutului de substante extractibile |
| Preepurare | Reduce continutul de CCO-Cr, CBO5, materii in suspensie | Capacitate maxima de preepurare 1 280 mc/24h | S.C. ULTEX S.A. Statie preepurare | Debit mediu zilnic (mc/zi) – 1043 Debit maxim pe ora (mc/h) – 59,25 |
| | Separator gravitational de grasimi | Doua compartimente de separare si buzunare pentru colectat apa si grasimi | | Separare grasimi si uleiuri din apa uzata tehnologic |
| Preepurare | Bazin amestec reactie | Volum util – 30 mc | | Reducere continut substante organice in suspensie si dizolvate, azot amoniacal si fosfor total Reducere continut materii in suspensie |



| Statie | Tehnici | Parametrii principali | | |
|------------|---|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | | Parametrii proiectati | Instalatii analizate | Parametrii de performanta |
| Preepurare | Decantor orizontal radial. | Volum util – 180 mc | S.C. ULTEX S.A. Statie preepurate | |
| | Evacuare namol prin raclare si depozitare in bazinul de namol | Volum util – 15 mc | | |

10.2.1 Prevenirea impurificarii apelor

a) Rețele de colectare

- Planul rețelilor de colectare trebuie să prezinte sectoarele colectate, punctele de bransament, vizitare, porțiunile înguste, posturile de prelevare, măsurare, vane manuale și automate etc. Acest plan trebuie să fie pus la dispoziția autorității de mediu și a serviciilor pentru stingerea incendiilor și primul ajutor.
- Reziduurile apoase evacuate din instalații nu trebuie să fie susceptibile de a degrada rețelele de canalizare și nu trebuie să conțină substanțe care să îngreuneze buna funcționare a lucrărilor de tratare.
- Colectoarele care transporta ape poluate prin lichide inflamabile și susceptibile de a fi inflamabile, trebuie să aibă o protecție eficientă împotriva propagării flăcărilor.

b) Puncte de evacuare

- Un punct de prelevare probe și un punct de măsurare (debit, temperatura, concentrație substanțe poluante, etc.) trebuie prevăzute pe fiecare canal de evacuare a apelor uzate tehnologice, aferent fiecărei instalații funcționale existente pe platforma societății. Aceste puncte trebuie implantate într-o secțiune ale cărei caracteristici (rectitudinea conductei în amonte, calitatea peretilor, regimul de curgere, etc.) permit realizarea unor măsurători reprezentative astfel încât viteza să nu fie micșorată semnificativ prin praguri sau obstacole situate în aval și efluentul să fie destul de omogen. Vor fi plasate astfel încât să fie ușor accesibile și să permită intervenții în deplină siguranță. Toate dispozitiile trebuie luate de asemenea pentru a ușura intervenția organismelor externe, la cererea autorității pentru protecția mediului.
- Punctele de măsurare și prelevare probe trebuie să poată fi echipate cu aparate necesare pentru a efectua măsurătorile în condiții edificatoare.

10.3. Pentru factorul de mediu SOL

- containere metalice pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere;
- 1 depozit de materii prime (silozul) ;
- depozit de ulei ;
- rezervor de ulei degumat confecționat din teflon și polipropilena cu capacitatea de 10 tone;
- 1 siloz srot ;
- depozit paletă lemn ;
- depozit carburanți – 3 rezervoare (1 rezervor pacura, 1 rezervor motorina, 1 rezervor calorex pentru instalația de la secția de rafinare care încălzește uleiul) ;
- 1 depozit substanțe periculoase, compartimentat, pentru depozitarea sodiei caustice, acidului fosforic, uleiurilor minerale și reactivilor expirați ;
- un depozit subteran de solvenți – hexan (6 rezervoare) ;

29

Autorizație Integrată de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, județul Ialomița



- 2 platforme independente cu capacitatea de 250 mc fiecare, impermeabilizate, pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate de la operatiile de degumare si neutralizare ;
- magazii pentru materiale : folie, capace, etichete, adeziv pentru etichete ;
- 2 magazii pentru: depozitarea utilajelor scoase din uz, a pieselor de schimb, a utilajelor achizitionate si neinstalate, etc;
- depozite pentru stocarea temporara a deseurilor nepericuloase;
- depozite pentru stocarea temporara a deseurilor periculoase;

10.3.1 Prevenirea impurificarii solului

- Incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.
- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate, cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deseurilor.
- Curatarea platformei se va face cu materiale adsorbante / absorbante, ecologice (cu structura celulozica sau turba), reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele petroliere in sol/subsol.
- Intreaga platforma a instalatiei trebuie sa fie prevazuta cu guri de scurgere cu inchidere hidraulica, racordate la canalizare.

11. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

11.1. AER

11.1.1. EMISII

a) *Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, dupa cum urmeaza:*

| Nr. crt. | Denumire sursa de emisie | Indicatori | Valori Limita de Emisie (mg/Nmc) |
|----------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. | Centrala Termica 1 3 cosuri aferente celor 3 cazane tip ABA, 4 t/h abur fiecare. Fiecare cazan este prevazut cu cos cu caracteristicile: H = 17 m, Dn = 0,6 m, T = 240 °C, viteza = 5 m/s, Q = 5 000 Nmc/s H punct prelevare = 8 m. combustibil utilizat – C.L.U., pacura | Monoxid de carbon (CO) | 170 |
| | | Dioxid de sulf (SO ₂) | 1700 |
| | | Oxizi de azot (NO ₂) | 450 |
| | | Pulberi | 50 |
| 2. | Centrala Termica 1 Cos aferent cazanului KL-LOOS, cu caracteristicile: H = 20,7 m, Dn = 0,4 m, T = 250 – 260 °C, viteza = 6,5 m/s, Q = 3 000 Nmc/s H punct prelevare = 8 m. combustibil utilizat - C.L.U., pacura | Monoxid de carbon (CO) | 170 |
| | | Dioxid de sulf (SO ₂) | 1700 |
| | | Oxizi de azot (NO ₂) | 450 |
| | | Pulberi | 50 |

30

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
 titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
 Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



| Nr. crt. | Denumire sursa de emisie | Indicatori | Valori Limita de Emisie (mg/Nmc) |
|----------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 3. | Centrala Termica 2 1 cos comun aferent celor doua cazane tip KARL BAY 7,5 t/h, cu caracteristicile: H = 30 m, Dn = 0,93 m, T = 280 °C, viteza = 11,5 m/s, Q = 28 000 Nmc/s H punct prelevare = 2 m. combustibil utilizat : coji de floarea soarelui | Monoxid de carbon (CO) | 250 |
| | | Dioxid de sulf (SO ₂) | 2000 |
| | | Oxizi de azot (NO ₂) | 500 |
| | | Pulberi | 100 |
| 4. | Instalatie incalzire la dezodorizare ulei Cos aferent cazanului HTT cu caracteristicile : H = 23 m, Dn = 0,2 m, T = 260 - 280 °C, viteza = 3,5 m/s, Q = 400 Nmc/s H punct prelevare = 2 m. combustibil utilizat – calorex/motorina | Monoxid de carbon (CO) | 170 |
| | | Dioxid de sulf (SO ₂) | 1700 |
| | | Oxizi de azot (NO ₂) | 450 |
| | | Pulberi | 50 |

b) Emisii rezultate din procesul tehnologic

| Nr. crt. | Instalatia tehnologica | Denumire sursa de emisie | Indicator | V.L.E. (mg/Nmc) |
|----------|---|--|---------------|-----------------|
| 1. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta sectiei de conditionare seminte floarea soarelui (in) | Gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | 50 |
| 2. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta sectiei de conditionare seminte soia | Gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | 50 |
| 3. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta instalatiei de decojire seminte – floarea soarelui | Gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | 50 |
| 4. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta instalatiei de decojire seminte – floarea soarelui noua | Gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | 50 |
| 5. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta sectiei de decojire boabe soia | Gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | 50 |
| 6. | Instalatia extractie HLS - uscare srot - racire srot - Instalatie deflegmare | Tubulatura de evacuare | COV (n-hexan) | 150 |
| 7. | Instalatia extractie De Smet - uscare si racire srot - Instalatie deflegmare | Tubulatura de evacuare | COV (n-hexan) | 150 |

31

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



c) *Valori limita pentru emisiile totale de COV rezultate din procesul tehnologic, conform tabelului de mai jos :*

| Nr. crt. | Instalatia tehnologica | Indicator | Denumire sursa de emisie | Valorile limita pentru COV totale conform H.G. 699/1993, modificata cu H.G. 1902/2004 | | | |
|----------|------------------------|---------------|--------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | | Soia | Floarea soarelui | In | Rapita |
| 1. | Extractie HLS | COV (n-hexan) | Tubulatura de evacuare | 1,2 Kg hexan /tona | 1,0 Kg hexan /tona floarea soarelui | 1,0 Kg hexan /tona in | 1,0 Kg hexan /tona rapita |
| 2. | Extractie DeSmet | COV (n-hexan) | Tubulatura de evacuare | 1,2 Kg hexan /tona soia | 1,0 Kg hexan /tona floarea soarelui | 1,0 Kg hexan /tona in | 1,0 Kg hexan /tona rapita |

Nota:

➤ *Emisiile totale de COV se vor calcula anual in bilantul anual de solvent.*

11.1.2. AER – Aer ambiental (Imisii)

Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 si Legea. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, respectiv:

| Indicator | Perioada de mediere | Valoare Limita |
|---|---------------------------------------|----------------|
| Dioxid de sulf (SO ₂) | 1 h | 350 µg/mc |
| | 24 h | 125 µg/mc |
| Oxizi de azot (NO ₂ si NO _x) | 1h | 200 µg/mc |
| | An calendaristic | 40 µg/mc |
| Pulberi in suspensie – PM ₁₀ | 24 h | 50 µg/mc |
| | An calendaristic | 40 µg/mc |
| Monoxid de carbon (CO) | Val. max. zilnica a mediilor pe 8 ore | 10 mg/mc |
| Benzen | an | 5 µg/mc |

11.2. APA

APA UZATA

32

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



Apele uzate evacuate (menajere si tehnologice care necesita epurare) de pe platforma S.C. ULTEX S.A. Tandarei in colectorul statiei de epurare a S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L., vor respecta concentratiile maxime admise in H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 – privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, H.G. nr. 1038/2010 si urmatoarele valori limita impuse prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 115/27.08.2012, respectiv prin Contractul nr. 261/13.07.2010 + Act aditional nr. 885/21.09.2012, incheiat cu S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L.:

| Nr. crt. | Categoria apei uzate evacuate | Indicatori de calitate | Valori maxime admise (mg/l) |
|----------|---|--|-----------------------------|
| 1. | Ape uzate menajere si tehnologice care necesita epurare | pH | 6,5 – 8,5 |
| 2. | | Temperatura | 35 °C |
| 3. | | Materii in suspensie | 350 |
| 4. | | Reziduu fix | 2 000 |
| 5. | | CCOCr | 500 |
| 6. | | CBO5 | 300 |
| 7. | | Subst. extractibile cu solventi | 30 |
| 8. | | Cloruri (Cl) | 500 |
| 9. | | Sulfati (SO ₄ ⁻) | 600 |
| 10. | | Azot total | 30 |
| 11. | | Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | 30 |
| 12. | | Fosfor total | 5 |
| 13. | | Detergenti sintetici biodegradabili | 25 |
| 14. | | Produse petroliere | 5 |

11.3. SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii, prezenti in solul terenurilor limitrofe si din perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in ordinul MAPPM 756/1997:

| Element/poluant | Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.) | Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.) |
|-----------------|---|--|
| | folosinta mai putin sensibila a terenului | folosinta mai putin sensibila a terenului |
| Cadmiu | 5 | 10 |
| Cupru | 250 | 500 |
| Crom : | | |
| Crom total | 300 | 600 |
| Crom hexavalent | 10 | 20 |
| Mangan | 2 000 | 4 000 |
| Nichel | 200 | 500 |
| Zinc | 700 | 1 500 |

33

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



| Element/poluant | Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.) | Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.) |
|--------------------|--|---|
| | folosinta mai putin sensibila a terenului | folosinta mai putin sensibila a terenului |
| Produse petroliere | 1000 | 2000 |

11.4. APA FREATICA

Calitatea apei potabilizate dupa preluarea din foraje va urmari incadrarea indicatorilor fizico-chimici si microbiologici in limitele prevazute de Legea nr. 458/2002, modificata si completata de Legea nr. 311/2004, privind calitatea apei potabile.

| Nr. crt. | Indicatori | Unitate masura | Valoare admisa conf. Legea 458/2002 modificata si completata cu Legea 311/2004 |
|----------|-----------------------------|---------------------|--|
| 1. | Amoniu | mg/l | 0,50 |
| 2. | Bacterii coliforme | nr./100 ml | 0 |
| 3. | pH | unit.pH | 6,5-9,5 |
| 4. | Clor rezidual | mg/l | 0,50 |
| 5. | Escherichia coli | nr./250 ml | 0 |
| 6. | Nitriti | mg/l | 0,50 |
| 7. | Oxidabilitate | mgO ₂ /l | 5,0 |
| 8. | Turbiditate | UNT | ≤5 |
| 9. | Nr. colonii dezvoltate 22°C | nr./ml | 100 |
| 10. | Nr. colonii dezvoltate 37°C | nr./ml | 20 |
| 11. | Enterococi | nr./250 ml | 0 |
| 12. | Conductivitate | μS/cm | 2 500 |
| 13. | Duritate | grade germane | minim 5 |
| 14. | Fier | μg/l | 200 |
| 15. | Nitrati | mg/l | 50 |

Nota:

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor prin dublarea perioadelor de masurare si luarea masurilor de reducere a acestor concentratii. Aceasta cerinta va fi eliminata daca in timpul a 5 perioade de monitorizare se vor obtine valori normale conforme. Operatorul trebuie sa transmita catre agentia pentru protectia mediului, in cel mai scurt timp, un raport care sa explice cauza depasirii si masurile luate pentru a o remedia.

11.5. ZGOMOT

11.5.1 Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in STAS 10 009/1988, astfel:

- la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A);

11.5.2. Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.



- 11.5.3.** Instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poata cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.
- 11.5.4.** Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa jeneze zonele invicinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

12. GESTIUNEA DESEURILOR

12.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

12.1.1. Deșuri nepericuloase

| Deseuri produse | Cod deseuri conf. H.G. 856/2002 | Procesul din care provine | Cantitate (t/an) | Mod de depozitare temporara |
|--|---------------------------------|---|------------------|--|
| Cenusa de vatra | 10 01 15 | Ardere combustibil si coji seminte in centrala termica nr. 2 | 47 t/an | Container metalic pe platforma betonata. |
| Deseu de la degumificare, neutralizare (grasimi, mucilagii, soapstock) | 20 01 25 | Procese tehnologice: separare grasimi din apa uzata Degumificare, neutralizare ulei brut | 995 t/an | 2 bazine impermeabilizate, semiingropate cu capacitatea de 250 mc fiecare. |
| Corpi straini | 02 01 03 | Sortare materie prima (seminte) | 1 134 t/an | Vrac pe o platforma betonata neacoperita. |
| Coji seminte | 02 01 03 | Decorticare seminte | 5 948 t/an | Buncar metalic. Depozit de coji. |
| Pamant decolorant uzat, kiesselgur uzat | 15 02 03 | Rafinare ulei (albire, winterizare) | 174 t/an | Container mobil, in saci de plastic. |
| Namol rezidual statie preepurare | 02 03 05 | Preepurare ape uzate | 10 t/an | Separatoarele din componenta statiei de preepurare. |
| Hartie si cartoane de la diverse ambalaje | 15 01 01 | Sectie imbuteliere si depozit ulei ambalat, aprovizionare materiale | 2 t/an | Magazia unitatii, pe platforma betonata |
| Deseuri PET + polietilena | 15 01 02 | Sectie imbuteliere si aprovizionare materiale | 5 t/an | Magazia unitatii, pe platforma betonata. |
| Anvelope uzate | 16 01 03 | Transport cu autovehicule | 0,5 t/an | Magazia unitatii, pe platforma betonata. |
| Fier vechi | 17 04 05 | Revizii utilaje | 7 t/an | Platforma betonata |
| Deseuri din lemn | 15 01 03 | Sectie imbuteliere si depozit ulei ambalat, aprovizionare materiale | 7 t/an | Platforma betonata |
| Deseu menajer | 20 03 01 | Grupuri sociale (birouri, vestiare, etc) | 50 t/an | Europubele amplasate pe o platforma betonata |



12.1.2. Deseuri periculoase

| Deseuri produse | Cod deseuri conf. H.G. 856/2002 | Procesul din care provine | Cantitate (U.M.) | Mod de depozitare temporara |
|------------------------------|---------------------------------|---|------------------|--|
| Ulei mineral uzat | 13 02 08* | Functionare si intretinere instalatii tehnologice | 6 650 l/an | Colectat separat in butoaie metalice de 200 litri (recipienti inscriptionati, etansi). |
| Baterii si acumulatori uzati | 16 06 01* | Transport cu autovehicule | 0,3 t/an | Depozitati temporar in magazia unitatii, pe platforma betonata. |
| Reactivi uzati | 16 05 06* 16 05 07* | Activitate laborator | 200 kg in stoc | Sunt pastrati in flacoanele initiale, in magazia de reactivi. |

12.2. Deseuri reutilizate

| Denumire deseuri | Cod deseuri conform H.G. 856/2002 | Procesul din care provine | Cantitate (U.M.) | Mod de valorificare |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---|
| Coji seminte | 02 01 03 | Decorticare seminte | 5948 t/an | Combustibil utilizat la centrala termica 2. |

12.3. DESEURI PREDATE CATRE UNITATI AUTORIZATE IN VALORIFICAREA / ELIMINAREA LOR

| Denumire deseuri | Cod deseuri conform H.G. 856/2002 | Procesul din care provine | Cantitate (U.M.) | Destinatie |
|--|-----------------------------------|--|------------------|--|
| Deseuri de la degumificare, neutralizare (grasimi, mucilagii, soapstock) | 20 01 25 | Procese tehnologice separare grasimi din apa uzata Degumificare, neutralizare ulei brut | 995 t/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Pamant decolorant uzat, kiesselgur uzat | 15 02 03 | Rafinare ulei (albire, winterizare) | 174 t/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Hartie si cartoane de la diverse ambalaje | 15 01 01 | Sectie imbuteliere si depozit ulei ambalat, aprovizionare materiale. | 2 t/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Deseuri PET + polietilena | 15 01 02 | Sectie imbuteliere si aprovizionare | 5 t/an | Agenti economici autorizati in |

36

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



| Denumire deseuri | Cod deseuri conform H.G. 856/2002 | Procesul din care provine | Cantitate (U.M.) | Destinatie |
|------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|--|
| | | materiale | | valorificarea / eliminarea lor. |
| Anvelope uzate | 16 01 03 | Transport cu autovehicule | 0,5 t/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Fier vechi | 17 04 05 | Revizii utilaje | 7 t/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Deseuri din lemn | 15 01 03 | Sectie imbuteliere si depozit ulei ambalat, aprovizionare materiale | 7 t/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Ulei mineral uzat | 13 02 08* | Functionare si intretinere instalatii tehnologice | 6 650 l/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Baterii si acumulatori uzati | 16 06 01* | Transport cu autovehicule | 0,3 t/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Reactivi uzati | 16 05 06* 16 05 07* | Activitate laborator | 200 kg in stoc | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |
| Namol static preepurare | 02 03 05 | Preepurare ape uzate | 10 t/an | Agenti economici autorizati in valorificarea / eliminarea lor. |

12.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR

| Denumire deseuri | Cod deseuri conform H.G. 856/2002 | Procesul din care provine | Cantitate (U.M.) | Mod de depozitare finala |
|------------------|-----------------------------------|--|------------------|---|
| Cenusa de vatra | 10 01 15 | Ardere combustibil si coji seminte in centrala termica | 47 t/an | Depozit autorizat pentru deseuri nepericuloase. |
| Corpi straini | 02 01 03 | Sortare materie prima (seminte) | 1 134 t/an. | Depozit autorizat pentru deseuri nepericuloase. |
| Deseuri menajere | 20 03 01 | Grupuri sociale (birouri, vestiare, etc.) | 50 t/an | Depozit autorizat de deseuri menajere. |

37

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



Nota:

1. Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.
 2. Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor, in sa 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 impactul asupra mediului.
- a) Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
 - b) Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 12 al prezentei autorizatii 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 protectia mediului si fara acordul scris al acestuia.
 - c) Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deșeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.
 - d) Deșeurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri. Transportul deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
 - e) Producatorul/detinatorul de deseuri are obligatia de a efectua operatiunile de tratare sau de a transfera aceste operatiuni unui operator economic autorizat care desfasoara activitati de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor.
 - f) Producatorul/detinatorul care transfera deseuri catre una din persoanele fizice ori juridice prevazute mai sus, in vederea efectuării unor operatiuni de tratare preliminara operatiunilor de valorificare sau eliminare completa, nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operatiunilor de valorificare ori de eliminare completa.
 - g) Titularul de activitate este obligat sa colecteze uleiurile minerale pe categorii, in recipiente metalice prevazute cu inchideri de siguranta si predate persoanelor juridice autorizate sa desfasoare activitati de valorificare sau eliminare. Uleiurile minerale uzate, la predare vor fi insotite de declaratia pe propria raspundere si se va pastra o proba prelevata din fiecare transport. Depozitarea temporara a lor se va face pe platforme betonate, in spatii protejate de precipitatii (cu copertina, acoperis, etc.) cu respectarea legislatiei.
 - h) Operatorii care produc deseuri periculoase trebuie sa asigure conditiile necesare pentru depozitarea separata a diferitelor categorii de deseuri periculoase, in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati și de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu.
 - i) Operatorii care produc si detin deseuri sunt obligati sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla, pentru a se asigura un grad inalt de valorificare.
 - j) Persoana juridica care exercita o activitate de natura comerciala sau industrială, avand in vedere rezultatele unui audit de deseuri, este obligata sa intocmeasca si sa implementeze, incepand cu anul 2012, un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor, si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deșeurilor.
 - k) Conform H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, art. 4, se interzice titularului de activitate urmatoarele:
 - deversarea uleiurilor uzate in apele de suprafata, apele subterane, apele marii teritoriale și in sistemele de canalizare;
 - evacuarea pe sol sau depozitarea in conditii necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;



- valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limita admise de legislația în vigoare;
 - amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
 - amestecarea uleiurilor uzate cu motorina, ulei de piroliza, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
 - colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeurii;
 - gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;
 - utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.
- l) Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligați să întocmească planurile de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora. Planurile de intervenție pentru situații accidentale se depun la sediul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului, la solicitarea eliberării sau revizuirii autorizației de mediu.
- m) Operatorii care valorifică deșeurile au următoarele obligații:
- să dețină spații special amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
 - să evite formarea de stocuri de deșeurii ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;
 - să folosească cele mai bune tehnologii disponibile și care nu implică costuri excesive pentru valorificarea deșeurilor;
 - să supună eliminării finale reziduurile rezultate din valorificarea deșeurilor.
- n) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
- să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
 - să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
 - să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- o) Titularul activității este obligat să colecteze deșeurile provenite de la laboratorul chimic și să le predea împreună cu reactivii chimici utilizați persoanelor juridice autorizate în eliminarea acestora.
- p) Titularul activității este obligat să colecteze namolurile de la stația de preepurare ape uzate industriale, ambalajele uzate, deșeurile de ambalaje, baterii și acumulatori utilizați, mucilagii, în vederea livrării lor la unități autorizate pentru eliminarea sau valorificarea lor cu respectarea legislației în vigoare.
- q) Titularul activității este obligat să elimine azbocimentul de pe amplasament în conformitate cu cerințele legale.
- r) Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- s) Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.
- t) O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.
- u) Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.
- v) Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- w) Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.
- x) Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.



- y) Operatorul va lua toate masurile necesare in conceperea si exploatarea instalatiilor, intervenind in procese, pentru a evita sau limita producerea deseurilor, pentru a asigura buna lor gestionare si pentru a le elimina in conditii care sa nu aduca nici un prejudiciu mediului.
- z) Eliminarea deseurilor trebuie sa se realizeze in conformitate cu Planul Regional de Gestionare a Deseurilor.
- aa) Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze in registru de cadastru toate suprafetele care au fost ocupate de depozitele de deseuri si sa le marcheze vizibil pe documentele cadastrale.
- bb) Se vor lua toate masurile pentru ca :
- magaziiile sa fie in permanenta curate fara a genera miros;
 - ambalajele sa fie identificate numai prin indicatiile referitoare la deseuri;
 - deseurile conditionate, in ambalaje, sa fie stocate numai in zonele stabilite;
 - raspandirea sa fie redusa.
- cc) Este interzisa incinerarea deseurilor in aer liber indiferent de natura lor, cu exceptia deseurilor necontaminate utilizate ca si combustibil in timpul exercitiilor de stingerea incendiilor.
- dd) Deseurile de ambalaje industriale vor fi eliminate cu respectarea legislatiei in vigoare.

13. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

13.1. Caracterizarea riscurilor

13.1.1. Generalitati

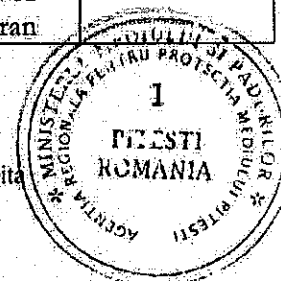
S.C. ULTEX S.A. TANDAREI nu se incadreaza in categoria activitatilor care fac obiectul HG nr. 804/2007 - privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, modificata si completata prin H.G. nr. 79/2009.

Substante chimice relevante, vehiculate pe amplasamentul S.C. ULTEX S.A. Tandarei sunt urmatoarele:

| Nr. crt | Denumire substanta | Localizare | Fraze de risc | Capacitate max. stocare (tone) | Mod de stocare | Conditii de stocare |
|---------|---|----------------------------------|---|--------------------------------|--|---|
| 1. | a) N hexan d = 0,67 sau b) Solvent ecologic (benzina de extractie) | Depozit hexan Fabrica de ulei | F, R11 Xn, R65 R51/53, R48/20, R38, R67 | 134 | 6 rezervoare metalice, cilindrice, orizontale, subterane | Fiecare din rezervoarele pentru stocare solvent este prevazut cu cuva betonata. Vid usor. Respectare conditii de stocare. |
| 2. | Pacura | Depozit Carburanti | R45 | 316 (400 mc) | 1 rezervor suprateran | - |
| 3. | Motorina | Depozit Carburanti | R45/R65 | 30 (36 mc) | 1 rezervor suprateran | - |
| 4. | Calor extra | Depozit carburanti | - | 30 (36 mc) | 1 rezervor suprateran | - |

40

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



13.1.2. Inventarul substantelor si preparatelor periculoase prezente pe amplasament

Titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele cu date tehnice de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.

13.1.3. Identificarea zonelor de risc din amplasament

Titularul de activitate identifica zonele din amplasament unde se poate declansa un incendiu, o emisie de substante sau preparate periculoase stocate sau utilizate sau se poate forma un nor cu continut de substante nocive sau explozive, pentru o scurta durata sau de maniera permanenta. Aceste zone sunt marcate prin indicatoare vizibile, detin mijloace de protectie adecvata si sunt incluse in planul de gestionare al situatiilor de risc de pe amplasament.

13.2. Infrastructuri si instalatii

13.2.1. Supravegherea platformei industriale

- Platforma industrială va fi supravegheată în permanență.
- Platforma industrială va fi protejată împotriva intruziunilor.
- Responsabilul cu managementul securității va lua toate măsurile ca o persoană competentă în domeniul securității să poată fi alertată și să intervină rapid în locul în care este nevoie.

13.2.2. Accesul si circulatia in interiorul obiectivului industrial

- Se vor lua măsuri pentru a evita lovirea sau deteriorarea instalațiilor, unităților de stocare sau anexele lor de către vehicule sau alte mașini.
- Calele de circulație și acces trebuie să fie bine delimitate, curățite în permanență și eliberate de orice obiect care ar putea împiedica circulația. Aceste zone de circulație trebuie să fie amenajate astfel încât mașinile de pompieri să poată interveni fără dificultate.
- Vor exista cel puțin două cai de acces de prim ajutor, la distanță una față de cealaltă și plasate cât se poate de eficient pentru a evita expunerea lor la consecințele unui accident, accesibile din exterior pentru mijloacele de intervenție.

13.2.3. Cladiri si locatii

Sala de control este protejată de riscurile de incendiu, explozie și toxice. Amplasarea clădirilor în care își desfășoară activitatea personalul de deservire se face la adăpost de riscurile de incendiu, explozie și toxice. În interiorul instalațiilor calele de circulație sunt amenajate și menținute libere, pentru a ușura circulația și evacuarea personalului, ca și intervențiile de urgență în caz de accident.

13.2.4. Legarea la pamant a instalatiilor electrice

Instalațiile electrice trebuie realizate și întreținute conform normelor de protecția muncii în vigoare. Legarea la pământ a acestora este separată de cea de cea aferentă instalației de paratrăsnet.

Verificarea ansamblului instalației electrice se face cel puțin o dată pe an, de o societate de specialitate, care va menționa explicit în raportul său, defectiunile observate.

13.2.5. Protecția contra trasnetelor

Dispozitivele de protecție contra fulgerelor sunt conforme cu normele române în vigoare sau cu normele în vigoare din statele membre sau prezentând garanții de securitate în vigoare. Verificarea dispozitivelor de protecție contra fulgerelor este verificată o dată la cinci ani.



13.3. Managementul operatiilor ce detin/produc/utilizeaza substante si preparate periculoase

13.3.1. Proceduri de exploatare destinate prevenirii accidentelor

Manipularea si operarea in conditii de risc a instalatiilor ar putea avea consecinte asupra securitatii publice si sanatatii populatiei. Fazele de pornire si oprire, functionare normala, mentenanta, fac obiectul unor proceduri de exploatare scrise, puse la dispozitia celor care lucreaza in instalatiile respective.

Aceste proceduri obligatorii prevad in special :

- modalitatile de operare ;
- frecventa verificarii dispozitivelor de securitate si de tratare a poluarii si de disconfort creat de instalatii ;
- instructiunile de intretinere si curatire, periodicitatea acestor operatii si obligatiile inainte de a incepe aceste operatii ;
- modalitatea de intretinere si utilizare a echipamentelor de reglare si a dispozitivelor de securitate.

Inainte de punerea in functiune a unor noi instalatii, se va face receptia tuturor lucrarilor realizate, iar demarajul se va face in prezenta unei echipe de tehnicieni competenti.

13.3.2. Verificari periodice

- a) Instalatiile, aparatele si depozitele in care sunt stocate substante si preparate periculoase, ca si mijloacele de interventie in caz de pericol, fac obiectul unor verificari periodice.
- b) Titularul de activitate are obligatia de a asigura functionarea in bune conditii a sistemului de monitorizare si control al poluantilor pe raza de incidenta a activitatii desfasurate, in scopul prevenirii si evitarii riscurilor tehnologice si eliberarii accidentale de poluanti in mediu.
- c) Titularul de activitate are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteze controlul activitatilor si prelevarea de probe.

13.3.3. Interdictia de foc

Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.

13.3.4. Instruirea personalului

- a) Intreg personalul trebuie sa cunoasca si sa respecte politica de prevenire a accidentelor majore (PPAM).
- b) Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta se va face periodic. Se va respecta procedura privind instruirea, scolarizarea si/sau perfectionarea angajatilor si a colaboratorilor (dupa caz).
- c) Se vor elabora proceduri specifice pentru a verifica nivelul de cunoastere de catre personal a riscurilor existente in instalatii.

13.3.5. Mentenanta si lucrari de reabilitare

- a) Orice lucrari de extindere, modificare sau intretinere a instalatiilor care ar putea prezenta un risc de incendiu fac obiectul unui « permis de lucru cu focul » eliberat de o persoana autorizata in acest sens. **Formularul permisului trebuie sa fie in conformitate cu prevederile legale in vigoare.**
- b) Orice lucrari sau interventii sunt precedate, chiar inainte de incepere, de o inspectie la fata locului pentru a verifica daca masurile stabilite sunt respectate.
- c) La sfarsitul lucrarilor, se face receptia pentru a verifica daca s-au executat corect, pentru evacuarea materialelor de santier - se verifica amplasamentul corect al instalatiilor si se certifica acest lucru.
- d) Anumite interventii stabilite, de intretinere simpla si realizate de personalul propriu pot fi stabilite intr-o procedura simplificata.



- e) Punerea în funcțiune a unor unitati noi este precedata de receptia lucrarilor care atesta ca instalatiile sunt apte de functionare.
- f) Orice interventie prin punct cald asupra conductelor care contin combustibil nu poate fi efectuata decat dupa golirea completa a conductei respective.
- g) La sfarsitul lucrarilor se face verificarea unei etanseitati perfecte a conductelor. Aceasta verificare se face pe baza unei proceduri scrise. Verificarile si rezultatele lor sunt consemnate in scris.
- h) Sudorii vor detine o atestare scrisa asupra aptitudinii profesionale specifica modului de asamblare pe care-l au de efectuat.

13.4. Elemente importante destinate prevenirii accidentelor

13.4.1. Domeniul de functionare

Titularul de activitate stabileste, sub responsabilitatea sa, limitele de variatie care determina siguranta in functionare a instalatiilor. Instalatiile sunt echipate cu dispozitive de alarma cand parametrii depasesc plaja de functionare in siguranta. Declansarea alarmei antreneaza actiuni automate sau manuale de corectie.

13.4.2. Echipamente importante pentru securitate

- a) Echipamentele sunt confectionate de maniera sa reziste la actiunea substantelor si preparatelor manipulate si in mediul de functionare al instalatiei (soc, coroziune, etc.).
- b) Orice defectiune in sistemele de transmitere si tratare a informatiei este detectata automat.
- c) Alimentarea si transmiterea comenzilor se realizeaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent). Acestea sunt controlate periodic si mentinute in stare de functionare dupa proceduri scrise.

13.4.3. Sisteme de alarma si securizare a instalatiilor

Sistemele de alarma si securizare a instalatiilor permit, in caz de depasire a pragurilor critice prestabilite, de a alarma personalul de supraveghere in cazul unui accident si de a securiza instalatiile susceptibile a provoca consecinte grave asupra vecinatatilor si mediului. Dispozitivele de securizare a instalatiilor sunt independente de sistemele de comanda a instalatiei. Acestea functioneaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent).

13.4.4. Supravegherea si detectarea zonelor de pericol

- a) Instalatiile susceptibile de a provoca consecinte grave pentru vecinatati si mediu sunt echipate cu sisteme de detectie si alarma a caror plaja de sensibilitate depinde de natura riscurilor ce pot apare.
- b) Implantarea detectorilor este rezultatul unui studiu prealabil, permitand informarea rapida a personalului asupra oricarui incident si, luand in considerare natura, localizarea instalatiilor si conditiile meteo, zonele din amplasament care pot fi afectate.
- c) Titularul de activitate face lista detectorilor existenti si determina operatiile de mentenanta destinate mentinerii eficacitatii lor in timp.
- d) Detectorii fiksi declanseaza, in caz de depasire a pragurilor:
 - dispozitive de alarma sonora si vizuala, destinate a alarma personalul ce asigura supravegherea instalatiilor;
 - sistemele de punere in siguranta a instalatiilor, dupa specificatiile exploitantului.
- e) In afara de detectorii fiksi, personalul dispune de detectori portativi, mentinuti in perfecta stare de functionare si accesibili in orice imprejurare.

13.4.5. Alimentarea electrica

Echipamentele si sistemele de securizare a instalatiilor trebuie sa functioneze si in cazul intreruperii curentului electric.



13.4.6. Utilitati destinate exploatarii instalatiilor

Titularul de activitate asigura in permanenta furnizarea sau accesul la utilitatile necesare functionarii echipamentelor de alarmare si a celor care concura la securizarea instalatiilor.

13.5. Prevenirea poluarilor accidentale

13.5.1. Organizarea amplasamentului

- Titularul de activitate trebuie sa elaboreze o procedura scrisa privind verificarea etanseitatii cuvelor de retentie si a recipientilor de stocare.
- Verificarile, operatiile de intretinere si de vidanjare se vor nota intr-un registru care se va pune la dispozitia autoritatilor competente pentru inspectie.

13.5.2. Etichetarea substantelor si preparatelor periculoase

Butoaiele, rezervoarele si alte ambalaje, recipientii fiksi de stocare ai substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie etichetate intr-o forma vizibila, conform reglementarilor specifice.

13.5.3. Rezervoare

- Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reactii periculoase.
- Canalizarile trebuie instalate la adpost de socuri mecanice si sa prezinte toate garantiile de rezistenta la actiunile mecanice, fizice si chimice.

13.5.4. Reguli de compatibilitate in stocare

- Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate aceleiasi retentii.
- Stocarea lichidelor inflamabile si a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizata a se realiza sub nivelul solului, decat in rezervoare- fose zidite, sau asimilate.
- Titularul de activitate vegheaza ca volumele potentiale de retentie sa ramana disponibile in permanenta. Asfel, apele pluviale trebuie eliminate din acestea, de cate ori este necesar.

13.5.5. Transport, incarcare, descarcare

- Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, construite din materiale ignifuge, echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si care sa permita vidanjarea, in cazul unei eventuale scurgeri.
- Rezervoarele sunt echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere in orice moment si care impiedica deversarea in cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere este prevazut cu o alarma de nivel inalt. In lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuala se realizeaza de catre un operator, in imediata vecinatate a rezervorului care se incarca. Acest operator trebuie sa poata opri incarcarea in orice moment.

13.5.6. Eliminarea substantelor sau preparatelor periculoase

Eliminarea substantelor sau preparatelor periculoase recuperate in caz de accident urmeaza filierele proprii fiecarui tip de deoseu.

13.6. Mijloace de interventie in caz de accident si organizarea ajutorului

13.6.1. Generalitati privind mijloacele

- Amplasamentul este dotat cu mijloace adaptate de aparare care sunt repartizate in functie de localizarea acestuia, conform analizei de risc efectuata de titular.



- b) Ansamblul sistemului de lupta contra incendiilor face obiectul Planului de Urgenta Interna stabilit de titularul de activitate in colaborare cu Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta. Amplasamentul este dotat cu mai multe puncte de refragere destinate protectiei personalului in caz de accident.

13.6.2. Intretinerea mijloacelor de interventie

- a) Aceste echipamente sunt mentinute in stare buna , marcate si usor accesibile.
b) Titularul de activitate trebuie sa fixeze un program de testare si control a acestora. Datele, modalitatile de control si observatiile constatate se inscriu intru-un registru care ramane la dispozitia Serviciului de Protectie Civila Judetean si organelor competente de control.

13.6.3. Protectia individuala a personalului de interventie

- a) Masti sau aparate respiratorii specifice gazelor sau emisiilor toxice ce pot rezulta in situatii de risc, sunt puse la dispozitia intregului personal de interventie si supraveghere sau care sta in interiorul zonelor toxice.
b) Aceste mijloace de protectie individuala sunt accesibile in orice circumstanta, atat in interventii normale cat si accidentale. O rezerva de aparate respiratorii de interventie este asigurata in cel putin doua sectoare protejate ale amplasamentului si in sens opus directiei vantului.

13.6.4. Resurse de apa si spuma

Titularul de activitate trebuie sa dispuna de propriile mijloace de lupta contra incendiilor, specifice riscurilor induse de substantele/preparatele chimice existente:

- a) o rezerva de apa de incendiu;
b) o rezerva de emulsii adaptate produselor prezente pe amplasament;
c) mijloace fixe de lupta contra incendiilor, compuse din mijloace fixe de producere a apei (rampe de stropire), mijloace fixe de producere a spumei, stalpi de incendiu protejati contra inghetului;
d) vehicule de incendiu, de aprovizionare si echipamente de comunicare;
e) extingtoare in numar si de calitate adaptata riscurilor ce pot apare, trebuie sa fie judicios repartizate in amplasament si in special in apropierea depozitelor de materiale combustibile si a zonelor de incarcare a produselor si deseurilor;
f) robinete de incendiu armate;
g) rezerve de nisip repartizate uniform, in cantitati adaptate riscurilor, lopeti.

Canalizările ce colectează apa de incendiu trebuie proiectate pentru a prelua integral debitele și presiunile necesare în intervenții din orice punct al rafinării. Rețeaua de canalizare trebuie echipată cu un număr suficient de vane de baraj, astfel încât orice zonă afectată de o ruptură, cu ocazia unui accident, să fie izolată. Amplasamentul trebuie să dispună, în orice situație, de un grup de pompe pentru apa de incendiu, de resurse de apă suficiente pentru a asigura alimentarea cu apă a rețelei de incendiu. În caz de oprire a curentului, trebuie să existe ca rezervă două surse de energie distincte, securizate.

Titularul se asigură de disponibilitatea permanentă a unei surse exterioare de apă de incendiu.

13.6.5. Reguli de securitate

- a) Dispozitiile prezentei autorizatii sunt incluse in procedurile si instructiunile de lucru care sunt actualizate permanent si tinute in locuri accesibile personalului de deservire.
b) Aceste reguli indica in special:
▪ interdictia de a folosi focul, neautorizat, in instalatiile care detin substante/preparate periculoase care pot fi la originea unui sinistru (incendiu, explozie.);
▪ procedurile de oprire in regim de urgenta si securizare a unei instalatii (electricitate, retele de fluide.);
▪ masurile ce trebuie luate in caz de scurgere a unor substante periculoase, in canalizare si in particular, conditiile de evcuare a deseurilor si apelor impurificate in caz de imprastiere accidentala.



- mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;
- procedura de alertă cu numerele de telefon a responsabilului și grupei de intervenție de pe platforma, în caz de sinistru;
- procedura de izolare a amplasamentului cu scopul de a preveni orice împrăștiere a pouării în receptorii naturali.

13.6.6. Sistem de alertare internă

- a) Sistemul de alertare internă și scenariile diferite ale acestuia se regăsesc în Planul de Urgență Internă.
- b) O rețea de alertare internă a amplasamentului colectează alertările personalului de la posturile fixe și mobile, datele meteo disponibile ca și orice informație necesară gestionării alertării. Aceasta declanșează alarme specifice (sonore, vizuale și alte mijloace de comunicare) pentru a alerta persoanele prezente în amplasament asupra naturii și extinderii riscului.
- c) Posturile fixe care permit alertarea sunt repartizate pe tot amplasamentul.
- d) Una sau mai multe linii de comunicare internă (linii telefonice, rețea) sunt rezervate exclusiv gestionării alertei.

13.6.7. Informarea preventivă a populației care poate fi afectată de un incident

- a) În colaborare cu Instituția Prefectului, titularul de activitate trebuie să informeze persoanele susceptibile să fie implicate într-un incident: (servicii publice, colectivități..) precum și populația învecinată amplasamentului asupra riscurilor unui accident și regulile care trebuie respectate în asemenea situații. Informațiile se transmit prin broșuri, afișe, fluturări.
- b) Aceste informații conțin:
 - numele titularului de activitate și coordonatele;
 - autoritatea de pe amplasament care furnizează informații;
 - denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse, denumirile generice sau categoria generală de pericolozitate a substanțelor și a preparatelor din obiectiv care ar putea duce la producerea unui incident, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase;
 - informații generale privind natura pericolului de accidente, inclusiv efectele lor potențiale asupra populației și mediului;
 - informații corespunzătoare asupra modului în care populația afectată va fi avertizată și informată în cazul în care se produce un incident;
 - informații corespunzătoare asupra acțiunilor pe care trebuie să le întreprindă populația vizată și asupra comportamentului pe care trebuie să îl adopte în cazul în care se produce un incident;
 - referință la planul de urgență externă elaborat pentru a aborda oricare dintre efectele externe ale incidentului. Aceasta trebuie să cuprindă îndrumarea de a coopera la orice instrucțiuni sau solicitări din partea serviciilor de urgență în momentul incidentului;
 - detalii asupra sursei de unde pot fi obținute informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii.
- c) Titularul activității este obligat să rezolve pe niveluri de competență problemele de mediu, în funcție de amploarea acestora.
- d) Titularul activității este obligat să informeze autoritățile competente și populația în caz de eliminare accidentală de poluanți în mediu.
- e) Titularul activității este obligat să asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.

14. MONITORIZAREA MEDIULUI

- a) Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supravegherea din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitoring;



- b) Automonitoringul este obligatia societatii conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificata și completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 și are următoarele componente:
- monitoringul emisiilor și calitatii factorilor de mediu;
 - monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
 - monitoringul post-inchidere;
- c) Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitoringul emisiilor constă în urmărirea concentrațiilor de poluanți.
- d) Titularul activității este obligat să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.
- e) Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor.
- f) Titularul activității este obligat să transmită la A.P.M. Ialomita și A.R.P.M. Pitesti orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
- g) Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:
- sursele de zgomot pe amplasament;
 - zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
 - evacuarea apelor meteorice;
 - surse de alimentare cu apă aflate pe amplasament.
- s) Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calitatii mediului se va organiza în cadrul societății și va fi verificată prin măsurători efectuate de laboratoare terțe acreditate, și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

14.1. AER

14.1.1 AER – Emisii

Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calitatii mediului se va realiza conform tabelului de mai jos:

| Nr. crt. | Denumire sursa de emisie | Indicatori | Frecvența | Metoda de analiza |
|----------|--|------------------------|-------------|--|
| 1. | Centrala Termica 1 3 cosuri - E1, E2, E3, aferente celor 3 cazane tip ABA, 4 t/h abur, fiecare cos cu caracteristicile: H = 17 m, Dn = 0,6 m, T = 240 °C, viteză = 5 m/s, Q = 5000 Nmc/s combustibil utilizat – pacura/CLU | Monoxid de carbon (CO) | Trimestrial | Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si |
| | | Dioxid de sulf (SO2) | Trimestrial | |
| | | Oxizi de azot (NO2) | Trimestrial | |
| | | Pulberi | Trimestrial | |
| 2. | Centrala Termica 1 Cos aferent cazanului KL - Loos, E4, cu caracteristicile: H = 20,7 m, Dn = 0,4 m, T = 250 – 260 °C, viteză = 6,5 m/s, Q = 3000 Nmc/s combustibil utilizat – pacura/CLU | Monoxid de carbon (CO) | Trimestrial | Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si |
| | | Dioxid de sulf (SO2) | Trimestrial | |
| | | Oxizi de azot (NO2) | Trimestrial | |



| Nr. crt. | Denumire sursa de emisie | Indicatori | Frecventa | Metoda de analiza |
|----------|--|------------------------|-----------------|---|
| | | Pulberi | Trimestrial | Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. |
| 3. | Centrala Termica 2 1 cos comun aferent celor doua cazane tip KARL BAY 7,5 t/h, E5, cu caracteristicile: H = 30 m, Dn = 0,93 m, T = 280 °C, viteza = 11,5 m/s, Q = 28 000 Nmc/s. combustibil utilizat: coji de floarea soarelui (biomasa) | Monoxid de carbon (CO) | 2ori/ trimestru | |
| | | Dioxid de sulf (SO2) | 2ori/ trimestru | |
| | | Oxizi de azot (NO2) | 2ori/ trimestru | |
| | | Pulberi | 2ori/ trimestru | |
| 4. | Instalatie incalzire la dezodorizare ulei Cos E6 , cu caracteristicile : H = 23 m, Dn = 0,2 m, T = 260 - 280 °C, viteza = 3,5 m/s, Q = 400 Nmc/s combustibil utilizat – calorex/motorina | Monoxid de carbon (CO) | Trimestrial | |
| | | Dioxid de sulf (SO2) | Trimestrial | |
| | | Oxizi de azot (NO2) | Trimestrial | |
| | | Pulberi | Trimestrial | |
| 5. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta sectiei de conditionare seminte floarea soarelui (in) - gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | Trimestrial | |
| 6. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta sectiei de conditionare seminte soia - gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | Trimestrial | Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. |
| 7. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta instalatiei decojire seminte – floarea soarelui - gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | Trimestrial | |
| 8. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta instalatiei decojire seminte – floarea soarelui noua - gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | Trimestrial | |
| 9. | Instalatie desprafuire cu retinere in cicloane aferenta sectiei de decojire boabe soia - gura evacuare dupa cicloane, inainte de refularea in atmosfera | Pulberi | Trimestrial | |
| 10. | Instalatia extractie HLS – tubulatura de evacuare - uscare srot - racire srot - Instalatie deflegmare | COV (n-hexan) | Trimestrial | |



| Nr. crt. | Denumire sursa de emisie | Indicatori | Frecventa | Metoda de analiza |
|----------|---|---------------|-------------|-------------------|
| 11. | Instalatia extractie De Smet - tubulatura de evacuare - uscare si racire srot - Instalatie deflegmare | COV (n-hexan) | Trimestrial | |

✓ Inaltimele de prelevare a probelor la coșurile de evacuare

- CET 1 - coșuri evacuare – cazane ABA, buc. 3 - $H_1 = H_2 = H_3 = 8$ m
- CET 1 - coș evacuare – cazane LOSS, buc. 1 - $H = 8$ m
- CET 2 - coș evacuare – cazane KARL BAY, buc. 1 - $H = 2$ m
- Instalatie incalzire la dezodorizare ulei - coș evacuare – cazan HTT, buc. 1 - $H = 2$ m

✓ Nota:

- Monitorizarea emisiilor in aer la cazanele aferente centralelor termice existente pe amplasament se va realiza numai in timpul functionarii acestora.
- Titularul activitatii are obligatia de a transmite la A.R.P.M. Pitesti, A.P.M. Ialomita, bilantul anual de solvent.
- Prelevarea si analiza tutuor substantelor poluante, precum si asigurarea calitatii sistemelor automatizate de masurare si metodele de masurare de referinta utilizate pentru calibrarea acestora se efectueaza in conformitate cu standardele CEN. In cazul in care nu exista standarde CEN se aplica standardele ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale, sau alte metode echivalente.
- Sistemele automatizate de masurare trebuie supuse unui control prin intermediul unor masuratori paralele cu metodele de referinta, cel puțin o data pe an (de doua ori/an), efectuate de catre un organism acreditat. Cheltuielile aferente acestor monitorizati sunt suportate de titularul activitatii.
- Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.
- Titularul activitatii are obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanți in atmosfera, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă.
- Titularul activitatii are obligatia de a informa autoritatea competenta pentru protectia mediului asupra rezultatelor masuratorilor, controlului echipamentelor de masurare, precum si asupra tutuor celorlalte operatii legate de activitatea de masurare a emisiilor in aer.
- Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..
- Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți in aerul inconjurator, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislației de



mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.R.P.M. Pitesti, A.P.M. Ialomita si G.N.M. – C.J. Ialomita.

10) Titularul activitatii are obligatia de a transmite A.R.P.M. Pitesti, A.P.M. Ialomita si G.N.M. – C.J. Ialomita toate informațiile solicitate, în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu.

11) Titularul activitatii are obligatia de a asigura puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu.

12) Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.R.P.M. Pitesti, A.P.M. Ialomita si G.N.M. – C.J. Ialomita, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin autorizatia integrata de mediu.

14.1.2. AER – Calitatea aerului ambiental (imisii) la limita perimetrului uzinal

Punctele in care se va face monitorizarea:

- I1 - limita incinta S - SE fata de CT pacura si CT coji
- I2 - limita incinta N - NE fata de CT pacura si CT coji

| Nr. crt. | Indicatori | Frecventa | Metoda de analiza |
|----------|---|------------|---|
| 1. | Pulberi in suspensie (PM10) | Semestrial | Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. |
| 2. | Monoxid de carbon (CO) | Semestrial | |
| 3. | Dioxid de sulf (SO2) | Semestrial | |
| 4. | Oxizi de azot (NO ₂ și NO _x) | Semestrial | |
| 5. | Benzen | Semestrial | |

Valorificarea rezultatelor obținute: urmărirea modului de încadrare a concentrațiilor de poluanți din emisii și imisii în limitele impuse în prezenta autorizație.

14.2. APA

14.2.1. APA UZATA

Punct de monitorizare:

➤ A1-camin de evacuare în rețeaua de canalizare din zona, după stația de precurare a S.C. ULTEX S.A. Tandarei, înainte de evacuarea în stația de epurare a S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L.

| Nr. crt. | Indicatori | Frecventa | Metoda de analiza |
|----------|---------------------------------|------------|---|
| 1. | pH | Saptamanal | Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. |
| 2. | Temperatura | Saptamanal | |
| 3. | Materii in suspensie | Saptamanal | |
| 4. | Reziduu fix | Saptamanal | |
| 5. | CCOCr | Saptamanal | |
| 6. | CBO5 | Saptamanal | |
| 7. | Subst. extractibile cu solventi | Saptamanal | |

50

Autorizatie-Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
 titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
 Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



| Nr. crt. | Indicatori | Frecventa | Metoda de analiza |
|----------|--|------------|---------------------------------------|
| 8. | Cloruri (Cl ⁻) | Saptamanal | Europene sau alte metode echivalente. |
| 9. | Sulfati (SO ₄ ⁻²) | Saptamanal | |
| 10. | Azot total | Saptamanal | |
| 11. | Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | Saptamanal | |
| 12. | Fosfor total | Saptamanal | |
| 13. | Detergenti sintetici biodegradabili | Saptamanal | |
| 14. | Produse petroliere | Saptamanal | |

- Se va realiza analiza cantitativa a consumului de apa si a apelor uzate evacuate.
- Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate, prin laboratorul propriu sau in colaborare cu laboratoare de specialitate, pentru poluantii si parametrii mentionati in Autorizatia de Gospodarire a Apelor.
- Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor.
- Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiuteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.
- Se interzice evacuarea de ape uzate ncepurate in receptori naturali.*

14.2.2. APA FREATICA

Puncte de monitorizare :

- P1 - robinet pavilion administrativ nr. 1 ;
- P2 - robinet pavilion administrativ nr. 2 ;
- P3 - robinet sectie imbuteliere ;
- P4 - robinet statie sifoane.

| Nr. crt. | Indicatori | Frecventa | Metoda de analiza |
|----------|-----------------------------|-------------|---|
| 1. | Amoniu | Trimestrial | Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. |
| 2. | Bacterii coliforme | Trimestrial | |
| 3. | pH | Trimestrial | |
| 4. | Clor rezidual | Trimestrial | |
| 5. | Escherichia coli | Trimestrial | |
| 6. | Nitriti | Trimestrial | |
| 7. | Oxidabilitate | Trimestrial | |
| 8. | Turbiditate | Trimestrial | |
| 9. | Nr. colonii dezvoltate 22°C | Trimestrial | |
| 10. | Nr. colonii dezvoltate 37°C | Trimestrial | |
| 11. | Enterococi | Trimestrial | |
| 12. | Conductivitate | Trimestrial | |
| 13. | Duritate | Trimestrial | |
| 14. | Fier | Trimestrial | |



| Nr. crt. | Indicatori | Frecventa | Metoda de analiza |
|----------|------------|-------------|-------------------|
| 15. | Nitrati | Trimestrial | |

- a) Se va realiza trimestrial prelevarea si analiza calitatii apei pentru potabilizare urmarindu-se incadrarea indicatorilor fizico-chimici si microbiologici in limitele prevazute de Legea nr. 458/2002, modificata si completata de Legea nr. 311/2004, privind calitatea apei potabile.
- b) Valorile inregistrate in documentatia care sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu constituie valori de referinta in aprecierea calitatii apei subterane de pe amplasament, pentru evaluarile trimestriale.

14.3. SOL

Puncte de monitorizare :

- S1 - in zona depozitului de carburanti;
- S2 - in zona depozitului de seminte;
- S3 - in zona depozitului de hexan;
- S4 - in zona postului trafo;
- S5 - cca 150 m de incinta, in partea de NV;
- S6 - cca 300 m de incinta, in partea de E.

| Nr. crt. | Indicatori | Frecventa | Metoda de analiza |
|----------|---|-----------|---|
| 1. | Cadmium | Anual | Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente. |
| 2. | Cupru | Anual | |
| 3. | Crom : Crom total Crom hexavalent | Anual | |
| 4. | Mangan | Anual | |
| 5. | Nichel | Anual | |
| 6. | Zinc | Anual | |
| 7. | Produse petroliere | Anual | |

- a) Valorile inregistrate in documentatia care sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu constituie valori de referinta in aprecierea calitatii solului de pe amplasament, pentru evaluarile anuale.
- b) Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
- c) Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.
- d) Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

14.4. DESEURI

14.4.1. Deseuri tehnologice

- a) tinerea evidentei deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002; tipul deșeurului și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;



- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economice autorizate pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deșeurii în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- d) caracterizarea deșeurilor destinate depozitării în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005 – privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii.

14.4.2. Deșeurii cu regim special

Uleiuri uzate (H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate);

- a) asigurarea condițiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri (recipienti, spațiu amenajat) și predarea lor la unitățile autorizate în colectare/valorificare;
- b) inscripționarea vizibilă pe recipienti a categoriei de ulei uzat;

- nedeversarea pe sol, canalizare sau în receptori naturali a uleiurilor uzate;

Baterii și acumulatori (H.G. nr. 1132/2008 - privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase);

- a) depozitarea bateriilor/acumulatorilor uzați în spații amenajate-împrejmuite și asigurate pentru prevenirea scurgerilor de electrolit; predarea acestora la unități autorizate în colectarea / valorificare lor;
- b) nedezmembrarea acumulatorilor în vederea recuperării de părți componente;
- c) nedeversarea pe sol, canalizare sau receptori naturali a electrolitului acumulatorilor ;

Anvelope uzate (H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate);

- a) depozitarea temporară a acestora și predarea lor persoanelor juridice care le-au introdus pe piață ori persoanelor juridice autorizate pentru reutilizarea, reșaparea, reciclarea sau valorificarea termoenergetică a anvelopelor uzate.

14.4.3. Ambalaje

- a) ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare: cantitate introdusă pe piață, cantitate reutilizabilă, număr rotații;
- b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei “ambalaj reutilizabil”;
- c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;

14.5. ZGOMOT

Se va realiza anual, printr-un set de masuratori, la limita amplasamentului.

Puncte de monitorizare :

- **Punctul 1** – pe latura de sud
- **Punctul 2** – pe latura de vest
- **Punctul 3** – pe latura de est
- **Punctul 4** – pe latura de nord

14.6. Monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces

Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor din cadrul societății analizate.

14.7. Monitoringul post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmăriți următoarele acțiuni:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;

53

Autorizație Integrată de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, județul Ialomița



- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

14.8. Miroșuri

- a) Conform Standardului Național nr. 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagrababil și persistent, sesizabil olfactiv.
- b) Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- c) Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagrababile persistente, sesizabile olfactive ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- d) Minimizarea emisiilor, având drept consecință și minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea rețehnologizării, conform planului de acțiuni și prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE

- a) Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase și Regulamentului CE nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- b) Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- c) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- d) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - magaziiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- e) Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
- f) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase 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.



- iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
- elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.
- h) Conform Regulamentului 1907/2006 – REACH , utilizatorii de substante chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform *Fiselor cu Date de Securitate intocmite in conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010*. Substantele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate in Fisa cu date de securitate.
- i) Persoana responsabila are atributii expres stabilite de operator pentru supervizarea operatiunilor cu substante clasificate si desfasurarea acestora cu respectarea reglementarilor in vigoare. Orice modificare cu privire la persoana responsabila sau la inlocuitorul acesteia se comunica imediat Agentiei Nationale Antidrog.
- j) Desfasurarea operatiunilor cu substante clasificate drept precursori, se face cu respectarea urmatoarelor obligatii:
- operatorii care desfasoara operatiuni cu substante clasificate de categoriile 2 si 3 sunt obligati sa-si declare locatiile;
 - asigurarea etichetarii, potrivit prevederilor legale in vigoare si cu respectarea conditiile prevazute la art. 7 din Regulamentul 273/2004 si la art.5 din Regulamentul 111/2005;
 - asigurarea masurilor de depozitare a substantelor si preparatelor periculoase, in functie de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori; depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu(sol, apa,aer); pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica; incaperile vor fi aerisite, protejate impotriva intrarilor persoanelor straine;
 - asigurarea materialelor absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.

| Nr. crt | Denumire substanta | Fraze de risc | Capacitate maxima de stocare (tone) | Mod de stocare | Conditii de stocare |
|---------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1. | Hexan d = 0,67 sau Solvent ecologic (benzina de extractie). | R11/R65/R51- 53R48- 20/R38/R67 | 134 | 6 rezervoare metalice subterane | Fiecare din rezervoarele pentru stocare solvent este prevazut cu cuva betonata Vid usor Respectare conditii de stocare. |
| 2. | Acid fosforic alimentar min.85% | C, R34 | - | Depozitare in bidoane de 35 l. | Magazie inchisa, betonata, acoperita. |
| 3. | Hidroxide de sodiu, min.97% | C, R28/35/39 | - | Depozitare in butoaie de 200 kg. | Magazie inchisa, betonata, acoperita. |
| 4. | Pacura | R45 | 316 | 1 rezervor suprateran | - |
| 5. | Motorina | R45/R65 | 30 | 1 rezervor suprateran | - |
| 6. | Calor extra | - | 30 | 1 rezervor suprateran | - |



16. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii pe compartimente in parte, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind functionarea instalatiilor;
- b) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Ialomita si A.R.P.M. Pitesti si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala si regionala pentru protectia mediului;
- f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- i) contracte de prestari servicii;
- j) societatile care efectueaza lucrari pe amplasament;
- k) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

17. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA SI REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Titularul activitatii va transmite catre A.P.M. Ialomita si A.R.P.M. Pitesti urmatoarele documente:

| Nr. crt. | Raport | Termen de raportare |
|------------|---|---|
| Aer | | |
| 1. | Nivel de emisii trimestrial pentru fiecare poluant | Inceputul fiecarui trimestru pentru trimestrul precedent |
| 2. | Cantitatea anuala a emisiilor conform chestionarelor solicitate de APM Ialomita | Conform termenului din chestionarul transmis de A.P.M. Ialomita |
| 3. | Nivelul concentratiei de emisii pentru fiecare poluant | Semestrial |
| 4. | Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind <u>infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati</u> si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE. | 30 aprilie anul in curs pentru anul precedent. |

56

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



| Nr. crt. | Raport | Termen de raportare |
|-----------------------|--|--|
| Apa uzata | | |
| 1. | Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate rezultata pe amplasamentul S.C. ULTEX S.A. Tandarei - camin de evacuare in rețeaua de canalizare din zonă, după stația de preepurare a S.C. ULTEX S.A. Tandarei, înainte de evacuarea în stația de epurare a S.C. A.G.F.D. Tandarei S.R.L. | 10 ale lunii următoare |
| 2. | Poluanții care intra sub incidența în H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind <u>infintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati</u> și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. | 30 aprilie anul în curs pentru anul precedent. |
| Sol | | |
| 1. | Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati. | 15 ale lunii următoare anului încheiat |
| Apa subterana | | |
| 1. | Calitatea apei subterane - analize din punctele de monitorizare de pe teritoriul SC ULTEX SA - TANDAREI. | Trimestrial |
| Deseuri | | |
| 1. | Situatia lunara a gestiunii deseurilor | 7 ale lunii următoare |
| 2. | Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale | data înscrisa în chestionar |
| 3. | Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual | 25 februarie a fiecarui an pentru anul anterior. |
| Alte raportari | | |
| 1. | Copie după Ordinul de plata prin care s-a virat la Fondul de mediu suma banearca aferenta activitatii cu precizarea pe OP a activitatii desfasurate | Lunar |
| 2. | Poluari accidentale odata cu producerea lor | Imediat de la producerea acestora |
| 3. | Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament | Martie anul urmator raportarii |
| 4. | Declaratia anuala privind informatiile prevazute la art. 17 din Regulamentul nr. 1277/2005 (conform O.U.G. nr. 121/2006), la Agentia Nationala Antidrog | Pana la data de 15 februarie |
| 5. | Bilanțul anual de solvent | 31.01. pentru anul precedent |

Raportul anual privind starea mediului, va cuprinde:

- Date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiența energetică);
- Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei ~~freatică~~, nivelul zgomotului;

57

Autorizație Integrată de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, județul Ialomița



- Sesizati si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.
- Calitate, cantitate combustibili utilizati.

- a) Toate rapoartele trebuie certificate de catre managerul agentului economic, titular al autorizatiei sau de catre alta persoana desemnata de managerul instalatiei.
- b) La inceputul fiecarui an calendaristic titularul activitatii va consulta autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la datele de prezentare si a continutului raportarilor.

18. INSTIINTARI

- a) Operatorul va informa A.P.M. Ialomita, G.N.M. – C.J. Ialomita, G.N.M. – C.R. Arges, A.R.P.M. Pitesti si populatia din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, si va suporta prejudiciile cauzate.
- b) Operatorul va instiinta A.P.M. Ialomita, G.N.M. – C.J. Ialomita, G.N.M. – C.R. Arges si A.R.P.M. Pitesti, in ziua producerii, despre:
 - detectarea oricarei emisii in mediu, care depaseste limita relevanta specificata in autorizatie;
 - detectarea de emisii a unei substante care nu este mentionata in aceasta autorizatie si care a cauzat o poluare;
 - orice disfunctione, avarie sau oprire a utilajelor, instalatiilor sau activitatilor, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului;
 - orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
- c) Operatorul va transmite A.P.M. Ialomita, G.N.M. – C.J. Ialomita, G.N.M. – C.R. Arges si A.R.P.M. Pitesti o instiintare scrisa:
 - la incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatia IPPC autorizata;
 - la incetarea activitatii intregii instalatii IPPC autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an si repornirea activitatii in intregime sau partial;
 - in cazul modificarii avizelor si autorizatiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.
- d) Operatorul va instiinta in scris A.P.M. Ialomita, G.N.M. – C.J. Ialomita, G.N.M. – C.R. Arges si A.R.P.M. Pitesti, in cazul in care apar urmatoarele situatii:
 - orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate in sollicitare;
 - orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vanzate, cesionare, actiuni intreprinse in scopul declararii falimentului, lichidarii;
 - cresterea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

19. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

- a) Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia.
- b) Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora.
- c) Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin recurgerea la BAT atat pentru partea de tehnologie cat si pentru monitorizarea emisiilor.
- d) Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.
- e) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de

58

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
 titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
 Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita



- mediu.
- f) Titularul activitatii/operatorul este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic.
 - g) Activitatile autorizate trebuie sa se desfasoare si sa fie controlate astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in autorizatia integrata de mediu.
 - h) In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare.
 - i) Titularul de activitate este obligat sa utilizeze in centrala termica I un combustibil lichid (pacura) cu un continut in sulf de maxim 1 %.
 - j) **Titularul de activitate este obligat sa nu utilizeze uleiurile minerale uzate drept combustibil la centrala termica I.**
 - k) Titularul activitatii este obligat sa colecteze namolurile de la statia de preepurare ape uzate industriale, anvelopele uzate, deseurile de ambalaje, in vederea livrarii lor la unitati autorizate pentru coincinerarea sau valorificarea lor cu respectarea legislatiei in vigoare.
 - l) Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generat sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al Agentiei.
 - m) Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite.
 - n) Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului
 - o) Titularul activitatii trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toti angajatii a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.
 - p) Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice A.R.P.M. prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
 - ✓ orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
 - ✓ orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
 - ✓ orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgen din partea autoritatii locale;
 - ✓ orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.
 - q) Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie stabilita in Capitolul 11. Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor, precum si emisiile in aer rezultate din procesele tehnologice, nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici, stabilite la Capitolul 11.1, incepand cu data emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu.
 - r) Monitorizarea si analizele fiecărei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 14. Monitorizarea mediului, 14.1. Aer (14.1.1 Aer – emisii si 14.1.2 Aer – imisii), ; un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare si Inregistrare.
 - s) Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea Limita de Emisie mentionata in Capitolul 11.- Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu, 11.2- Apa uzata, 11.4- Apa subterana, a prezentei autorizatii.
 - t) Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit la capitolul 14. - Monitorizarea



- mediului, punctele 14.2- Apa (14.2.1 – Apa uzata, 14.2.2 – Apa subterana).
- u) Titularul activitatii are obligatia sa doteze instalatiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare si sa asigure corecta lor functionare, conform OUG nr. 195/2005 – privind protectia mediului, art. 64, punctul b.
 - v) Mentinerea starii de operativitate si intretinerea periodica a cuvelor de retentie si a instalatiilor aferente acestora.
 - w) Toate puturile de alimentare cu apa trebuie etansate sa aiba asigurate zonele de protectie conform H.G. nr. 930/2005, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
 - x) Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze anual masuratori privind zgomotul operatiunilor pe amplasament.
 - y) Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului.
 - z) Emisiile in sol vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 11.- Concentratii de poluanti, admise la evacuarea in mediul inconjurator- 11.3 – Sol, incepand cu data emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu.
 - aa) Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 14 -. Monitorizarea factorilor de mediu.
 - bb) Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
 - cc) Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.
 - dd) Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.
 - ee) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea unor incidente si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului.
 - ff) Titularul activitatii are obligatia de a informa imediat autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului si autoritatea teritoriala pentru protectie civila, in cazul in care, dupa transmiterea notificarii apar urmatoarele modificari:
 - cresterea semnificativa a cantitatii sau schimbarea semnificativa a naturii ori a starii fizice a substantei periculoase prezente sau aparitia oricarei modificari in procesele in care este utilizata aceasta substanta periculoasa;
 - inchiderea definitiva, temporara sau trecerea in regim de conservare a instalatiei;
 - schimbarea titularului activitatii.
 - gg) Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatile de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.
 - hh) Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina copii ale corespondentei intre Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.
 - ii) Drenajele de la cuvele de retentie trebuie conduse spre colectare, testare si eliminare in conditii de siguranta. toate cuvele de retentie trebuie testate cel putin o data la 3 ani. Un raport al acestor testari trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.
 - jj) Un program de testare si verificare a tuturor conductelor subterane trebuie initiat pentru a asigura faptul ca toate structurile sunt testate cel putin o data la trei ani. Un raport al acestor testari trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.
 - kk) Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:



- sursele de zgomot pe amplasament;
 - zone de depozitare a deeurilor pe amplasament;
 - evacuarea apelor meteorice;
 - puncte de monitorizare a apei subterane pe amplasament.
- ll) Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, trebuie revizuit anual dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.
- mm) Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009, Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti si Agentia Judeteana pentru Protectia Mediului cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.
- nn) Operatorului de activitate i se recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.
- oo) Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr. 195 – privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminărilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

20. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

- a) Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificata și completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.**

In acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

- b) In termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr – un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intoemite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005, art. 10, alin. 1,2,3).
- c) In cazul incetării definitive a activității întregii instalații sau a unor parti din instalație, titularul activității trebuie sa dezvolte un **plan de inchidere** agreeat de autoritatea competenta pentru protecția mediului. Planul de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului tehnic general (pct. 18). In planul de inchidere trebuie sa fie incluse minimum urmatoarele:
- scurgerea sau spalarea conductelor si vaselor si golirea lor completa de orice continut potential periculos;

61

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A. Tandarei
Amplasament – Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomit



- depunerea la autoritatea competenta pentru protectia mediului a planurilor tuturor conductelor, instalatiilor si rezervoarelor subterane/suprafata;
 - orice masura de precautie specifica, necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
 - masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament;
 - testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate si necesitatea remedierii lui in vederea redarii zonei intr-o stare satisfacatoare.
- d) Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.
- e) **Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.**
- f) In cazul inchiderii definitive a unei instalatii, operatorul va prezenta autoritatii de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalatiei si un memoriu asupra starii amplasamentului.

In cazul incetarii activitatilor societatii S.C. ULTEX S.A. Tandarei, se vor lua urmatoarele masuri:

A. Activități preliminare încetării activităților

1. Elaborarea studiilor preliminare pentru stabilirea impactului tehnic, social și economic al deciziei de închidere a activităților.
2. Elaborarea proiectului de închidere pentru fiecare activitate, incluzând dezafectarea instalațiilor, echipamentelor și demolarea clădirilor dacă decizia finală este "proiect iarba verde".
3. Elaborarea bilanșurilor de mediu pentru închiderea activității.

Toate aceste lucrări cu spectru larg de acoperire a răspunsurilor pe care le ridică încetarea activității și închiderea unor obiective industriale vor stabili cum, în cât timp, în ce mod se elimină efectele activității și câți bani sunt necesari pentru închidere.

B. Încetarea activităților productive

Se opresc treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile din regulamentele de fabricare. Se vor urmări cu strictețe manevrele de oprire, în special la secțiile: Prese, Extracție, Rafinărie, Centrala Termică, unde lucrul cu gaze sub presiune sau cu substanțe explozive impune măsuri de securitate suplimentare pentru depresurizarea sau curățarea echipamentelor.

În secția unde are loc condiționarea materiei prime (curățirea, uscarea, răcirea, depozitarea și prefirarea), se vor îndepărta produsele din utilaje și din conducte pe cale uscată.

Se vor curăța vasele/conductele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă în depozitele existente. Lichidele/solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condiții de etanșitate.

Se va ține o gestiune strictă a materialelor evacuate și/sau stocate.

Produsele finite și materiile prime din depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor. După terminarea acestora, se vor igieniza toate vasele și clădirile care au servit drept depozit de materii prime sau produse finite.

Deșeurile nerecuperabile, netoxice, se vor valorifica la terți, numai la firme specializate și autorizate în prelucrarea/eliminarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor toxice și periculoase.



C. Activități de conservare

Clădirile re folosibile: clădiri administrative, depozite acoperite, etc., care datorită destinației pe care au avut-o nu afectează starea mediului și sănătatea factorului uman, se vor păstra ca atare pentru valorificare ulterioară, conform intereselor societății.

Se va asigura conservarea (izolarea împotriva umidității, protejarea împotriva intemperțiilor) și paza acestor clădiri.

Conservarea unor echipamente și/sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă care se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică sau să permită degradarea.

Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și/sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

D. Activități de demontare utilaje și echipamente

După ce toate operațiile de curățire și/sau conservare sunt finalizate, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor.

Demontarea propriu-zisă a utilajelor se va face utilizând metode și tehnici funcție de tipul, mărimea, destinația ulterioară a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

Se pot valorifica ca atare utilajele care sunt în stare bună și se vor valorifica ca fier vechi vândut la terți, utilajele care nu se mai pot reutiliza.

Se va demonta și valorifica în măsura în care se asigură garanție viitoare, aparatura AMC din instalații.

Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea valorificându-se, funcție de starea fizică ca materiale și /sau ca deșeuri.

Demontarea instalațiilor electrice: uleiul uzat de la stațiile trafo se va stoca în butoaie și se va depozita într-o încăpere acoperită existentă.

Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, etc) se vor depozita într-o încăpere închisă, asigurată, până la valorificarea acestora la o firmă specializată.

Utilajele metalice mari se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se pe platformele betonate.

Bucățile de metal se vor valorifica ca deșeuri.

E. Activități de demolare

După golirea completă a halelor de producție și a structurilor de beton aferente utilajelor, acestea vor fi demolate.

Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății și se va evacua către un depozit de deșeuri nepericuloase pentru depozitare finală.

F. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

Pe platforma propriu-zisă, în locul unde existau produse chimice, se vor realiza investigații privind depoluarea solului și a apei freactice.

În cazul în care se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanți puțin solubili, greu levigabili, se va excava solul de pe suprafața poluată și se va transporta la un operator autorizat pentru depozitare finală.

Pentru poluanții ușor levigabili se va stabili un program de monitorizare pe termen lung atât pentru sol cât și pentru apă freatică.

Suprafețele nepoluate, dar care nu mai au vegetație se vor înierba.

Se va verifica întreaga rețea de canalizare atât din punct de vedere funcțional, cât și din punctul de vedere al poluanților acumulați în canale.

Canalele se vor curăța, iar cele care vor fi găsite nefuncționale se vor închide.



Se va realiza o hartă exactă a canalizării rămase nefuncțională pe platformă.

Închiderea paturilor de nămol și ecologizarea zonei conform legislației în vigoare; se vor acoperi cu pământ și se vor îierba.

În tot parcursul procesului de dezafectare - demolare se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare.

Lucrările se vor realiza numai cu firme și personal calificat.

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica efracțiile și a preveni evenimente precum incendii, explozie, etc.

21. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATA ÎN INSTALAȚIA IPPC AUTORIZATA

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 – pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005 - privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 84/2006.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.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.
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- H.G. nr. 734/2006 – pentru modificarea și completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002.
- H.G. nr. 351/2005 – privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, modificată și completată de Legea nr. 310/2004.
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 – privind protecția atmosferei.
- HG. nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordonanța de Urgență nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 370/2003 privind activitățile și sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Ordin nr. 95/2005 – privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.



- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Hotararea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitatile de investigare si poluare a solului si subsolului.
- Hotararea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Regulament CE 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea 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 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.
- Regulament CE 552/2009 de modificare a Regulamentului 1907/2009 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH) in ceea ce priveste anexa XVII.
- Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006.
- Regulament CE nr 453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH).
- HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.
- H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 360/2003 modificata si completata prin legea nr. 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului 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.
- STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului si dezvoltării durabile, ministrului transporturilor, ministrului sănătății publice și ministrului internelor și reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 – pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor – limita si a modului de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii L_{zsn} si L_{noapte} in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale prevazute in anexa nr. 1 la Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 152/2005 - privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 84/2006, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 531 din 15 iulie 2008.
- H.G. nr. 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



- Regulament nr. 111/2005 – norme de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe.
- Regulamentul 1005/2009-al Parlamentului European și al Comisiei- privind substanțele care diminuează stratul de ozon.
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002, modificată și completată prin Legea Nr. 311/2004.
- H.G. nr. 699/1993 – privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații.
- H.G. nr. 1902/2004 – pentru modificarea și completarea HG nr. 699/1993 - privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații.
- Ordin nr. 859/2005 – Ghid privind derularea procedurii de notificare și stabilirea unor cerințe specifice în procesul de autorizare a anumitor activități/instalații care utilizează solvenți organici cu conținut de compusi organici volatili.
- H.G. nr. 1132/2008 - privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 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 aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

22. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu – act administrativ emis de autoritățile competente, conform dispozițiilor legale în vigoare, care dă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții care să asigure că instalația corespunde cerințelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Bilant de mediu – lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care conține elementele analizei tehnice prin care se obțin informații asupra cauzelor și consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente și anticipate, în scopul cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; în cazul în care bilanțul de mediu identifică un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

Instalație – orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 a OUG 152/2005 aprobată prin Legea Nr. 84/2006, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.

Titularul activității – orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.

Emisie – evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.

Poluare – introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare.

Valori limita de emisie (VLE) – masă, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp.



Deseuri – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

Deseuri periculoase – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Prag de alertă – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de intervenție – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Substanță periculoasă – orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident.

Risc – probabilitatea producerii unui efect specific într-o perioadă sau în circumstanțe precizate. Riscul rezidual se referă la riscul rămas după înlăturarea unora dintre factorii cauzatori de risc.

Cod CAEN – Standardul de nomenclatură a activităților economice.

COV – Compusi Organici Volatili.

23. DISPOZIȚII FINALE

1. Prezentă Autorizație va fi valabilă până la data de 24.10.2022 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești în conformitate cu prevederile legale.
2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezentă Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
3. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - ✓ *emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni de zile înaintea expirării prezentului act de reglementare;*
 - ✓ *revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:*
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e. emiterea unor noi reglementări legale.



Beneficiarul are obligatia ca in termenul legal sa declare, sa calculeze si sa verse sumele rezultate in urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG. Nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, in contul IBAN al Administratiei Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

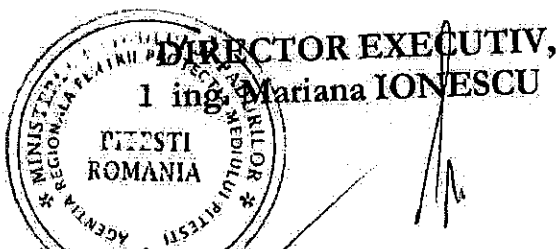
Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabila de la 24.10.2012 pana la 24.10.2022.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre A.P.M. Ialomita, G.N.M. – Comisariatul Judetean Ialomita, A.R.P.M. Pitesti, G.N.M. – Comisariatul Regional Arges.

Nerespectarea celor prevazute in prezenta Autorizatie de Mediu conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform O.U.G. Nr. 195/2005 – privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, precum si la sanctionarea celor vinovati.

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 68 pagini si a fost emisa in 3 exemplare.



Şef Serviciu Reglementări,
ing. Cristiana SURDU

Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE

Compartiment Juridic
Contencios Administrativ,
consilier juridic Gabriel GHITULESCU

68
Autorizatie Integrata de Mediu nr. 36 din data 24.10.2012
titular proiect - S.C. ULTEX S.A., Tandarei
Amplasament - Localitatea Tandarei, strada Teilor, nr.51, judetul Ialomita

