



Ministerul Mediului
Agentia Nationala pentru Protectia Mediului



Agentia pentru Protectia Mediului Prahova

PROIECT
AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU
Nr. PH- din ..2018

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ALTERNATIVE FUELS ROMANIA S.R.L, cu sediul in Bucuresti, Sector 3, Bulevardul Basarabia, nr. 256 G, Cladirea D Center, Etaj 5, Camera 5.1, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr. 2810/19.02.2018 completata cu nr. 11197/26.07.2018, nr. 12065/14.08.2018 si nr. 16090/05.11.2018, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 19/2017, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat de Ordinul nr. 1158/2005 si O.U.G. nr 3970/2012, a Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana,

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular:

S.C. ALTERNATIVE FUELS ROMANIA S.R.L.

Amplasamentul Punctului de Lucru:

Comuna Albesti-Paleologu, sat Albesti-Paleologu, DN 1D, nr.219, judetul Prahova

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	5
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU	6
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA	8
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	12
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	13
7.RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	18
7.1 APA	18
7.1.1 Alimentare cu apa	18
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	18
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI	19
7.2.1. Energie electrica	19
7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei	20
7.2.3 Energie termica	20
7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI	20
7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA	20
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	20
8.1. PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE	32
8.2. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE	32
8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE	32
9. DOTARI	34
9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE	36
10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	36
10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER	36
10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice	37
10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA	37
10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor	37
10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL	37
10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului	38
11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	39
11.1 AER VALORI LIMITA ALE EMISIILOR	39

11.2 APA	39
11.2.1 Apa uzata	39
11.3 SOL	39
11.4 ZGOMOT	40
12. GESTIUNEA DESEURILOR	40
13.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	51
14. MONITORIZAREA MEDIULUI	52
14.1 AER	53
14.2 APA	54
14.2.1. Apa uzata	54
14.3. SOL	55
14.4 DESEURI	55
14.5 ZGOMOT	56
14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE	56
14.7 MIROSURI	56
15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE	56
16.EVIDENTE	57
17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA	58
18.INSTIINTARI	60
19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	60
20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	62
21.GLOSAR DE TERMENI	65
22. DISPOZITII FINALE	66

APM Prahova in exercitarea atributiilor sale sub incidenta:

- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/ 29.06.2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPM nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL inregistrata la APM Prahova cu nr. 2810/19.02.2018,

autorizeaza SC ALTERNATIVE FUELS ROMANIA, punctul de lucru din com. Albesti-Paleologu, sat Albesti-Paleologu, DN 1D, nr.219, judetul Prahova.

Motivarea deciziei

In urma analizarii documentelor transmise si a verificarii in teren, tinand cont de punctele de vedere exprimate de autoritati, precum si de observatiile membrilor CAT, APM Prahova a luat decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

INTRODUCERE

Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde deseurile sunt produse ele sunt recuperate sau in cazul in care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite conditii altele decat cele normale de functionare;

- sunt luate masurile necesare pentru ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa se evite orice risc de poluare si sa se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
- sunt luate masurile necesare pentru utilizarea eficienta a energiei.
- sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizatia integrata de mediu contine cerinte de monitorizare adecvate descarcarii de poluanti care au loc, cu specificarea metodologiei si frecventei de masurare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare

Raspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului si a publicului revine in intregime titularului activității.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

S.C. ALTERNATIVE FUELS ROMANIA S.R.L.

Adresa sediu: Bucuresti, Sector 3, Bulevardul Basarabia, nr.256 G, Cladirea D Center, Etaj 5, Camera 5.1

CUI: RO10149116, Nr. Inreg. Reg. Com. J40/117/1998

Telefon: 021/327.55.83

Fax : 021/327.56.58

E-mail: administrativ@afrs.ro

Web site: www.afrom.ro

Adresa Punctului de Lucru: com. Albesti-Paleologu, sat Albesti-Paleologu, DN 1D, nr. 219, judetul Prahova

Vecinatatile sunt:

- la Nord: imobil proprietate SC Puiprod SRL si teren arabil;
- la Sud: teren arabil, proprietari privati;
- la Est: teren arabil, proprietari privati;
- la Vest: teren liber proprietate Primaria Albesti-Paleologu si SC Puiprod SRL.

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, [cu modificarile si completarile ulterioare](#);
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, [cu modificarile si completarile ulterioare](#).
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 351/2005 – privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare.
- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- Hotărârea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și poluare a solului și subsolului.
- Hotărârea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calității apelor de suprafață.
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- SR 10009/2017 – Acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului și dezvoltării durabile, ministrului transporturilor, ministrului sănătății publice și ministrului internele 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 Lzsn si Lnoapte, 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.

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

3. CATEGORII DE ACTIVITATI AUTORIZATE

Activitati principale desfasurate pe amplasament:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811;
- Colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3812;
- Tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;
- Tratarea si eliminarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3822;
- Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor, cod CAEN 3831;
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate, cod CAEN 3832;
- Colectarea si epurarea apelor uzate, cod CAEN 3700;
- Activitati si servicii de decontaminare, cod CAEN 3900;
- Comert cu ridicata al deșeurilor si resturilor, cod CAEN 4677;
- Depozitari, cod CAEN 5210.

Activitățile desfasurate pe amplasament includ instalații/ capacitati sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, listate în Anexa 1, la pozitia 5.1 lit. b) si c); 5.3 lit. b) si pozitia 5.5 :

„5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:

b) tratare fizico-chimică;

c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

5.3. b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora din următoarele activități:

(ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;

(iv) tratarea în tocătoare a deșeurilor metalice, inclusiv a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării”.

Capacitati de stocare

Capacitatea maxima a instalatiei pentru stocarea temporara a deseurilor este de 4000 tone, din care:

- stocare temporara deseuri periculoase – 2000 tone;
- stocare temporara deseuri nepericuloase – 2000 tone.

Productia estimata de combustibili alternativi:

- combustibil alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* - 1000 tone/ luna;
- combustibil alternativ solid, periculos – cod 19 12 11* - 600 tone/ luna;
- combustibil alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12 - 600 tone/ luna;
- combustibil alternativ solid nepericulos - cod 19 02 03 – 600 tone/ luna.

Capacitati de colectare (fara stocare/ tratare pe amplasament)

Categoriile de deseuri si cantități estimate a fi colectate lunar – deseuri periculoase si nepericuloase colectate si transportate direct (fara stocare/ tratare pe amplasament) către instalatii autorizate pentru **tratare**/valorificare sau eliminare ~~finală~~:

- deseuri păstoase periculoase (vopsele, slamuri, nămoluri) – aproximativ 50 tone;

- deseuri păstoase nepericuloase (vopsele, nămoluri) – aproximativ 50 tone;
- deseuri lichide periculoase (emulsii, lichide apoase, uleiuri) – aproximativ 100 tone;
- deseuri lichide nepericuloase (suspensii apoase) – aproximativ 60 tone;
- deseuri solide periculoase – aproximativ 80 tone;
- deseuri solide nepericuloase – aproximativ 100 tone;
- deseuri de substante de laborator, condensatori cu continut de PCB, pesticide si insecticide – cca. 10 tone;
- deseuri valorificabile de hârtie/carton – aproximativ 20 tone;
- deseuri valorificabile de materiale plastice – aproximativ 20 de tone;
- deseuri valorificabile de sticlă – aproximativ 5 tone;
- deseuri de baterii si acumulatori uzati – aproximativ 1 tona;
- deseuri metalice si nemetalice – aproximativ 30 tone.
- deseuri de echipamente electrice si electronice, colectate în containere metalice, circa 1 tona, din categoriile prevazute in O.U.G. nr. 5/2015

4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

- Formular de solicitare privind emiterea autorizatiei integrate de mediu intocmit de Viorica-Marilena Patrascu inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 211;
- Raport de amplasament intocmit de Viorica-Marilena Patrascu inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 211;
- Certificat de Inregistrare Seria B nr. 3439083 (ROONRC J40/117/1998) emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere inregistrata sub nr. 438685 din 19.07.2017 pentru punctul de lucru Albesti-Paleologu, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 134/17.07.2017 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate emisa de A.N.A.R. - SGA Prahova;
- Acord de mediu nr.6/27.11.2017 pentru “Schimbare de destinatie si amenajare imobile existente: hala productie, platforma pentru depozitare deseuri si birouri” emis de Agentia pentru Protecta Mediului Prahova ;

- Situatia juridica a spatiului in care se desfasoara activitatea : contract de inchiriere nr. 69/03.01.2018 incheiat cu S.C. JIFA ECOLOGIC S.R.L.;
- Certificat de racordare nr. 30101571405 din 18.03.2015 emis de S.C. Electrica Distributie MUNTENIA NORD SA, Sucursala de distributie Ploiesti;
- Act aditional nr. 6 la contract nr. 1408/ 2014 incheiat cu S.C. JIFA ECOLOGIC S.R.L. pentru « Preluare si transport deseuri »;
- Contract nr. BU909 din 09.11.2015 incheiat cu Carpatcement Holding pentru co-incinerare deseuri;
- Contract nr. BU738 din 10.05.2016 incheiat cu Heidelbergcement Romania pentru co-incinerare deseuri;
- Contract nr. 843 din 02.06.2014 incheiat cu Lafarge Ciment (Romania) pentru co-incinerare deseuri;
- Contract nr. 32 din 25.01.2016 incheiat cu PISCAN pentru transport;
- Contract nr. 750 din 14.04.2016 incheiat cu SETCAR pentru eliminare deseuri;
- Contract nr. 202 din 31.03.2015 incheiat cu Vitalia Servicii Pentru Mediu – Tratarea Deseurilor pentru eliminare deseuri;
- Contract nr. 402 din 20.07.2016 incheiat cu Vitalia Salubritate Prahova pentru eliminare deseuri;
- Contract nr. 1552 din 07.03.2017 incheiat cu Camix Prod pentru valorificare solventi;
- Contract nr. 498 din 09.11.2015 incheiat cu CCR Logistics Systems RO pentru valorificare DEEE-uri;
- Contract nr. ECO 2331 din 31.08.2015 incheiat cu Ecomaster-Servicii Ecologice pentru eliminare deseuri;
- Contract nr. 14 din 02.10.2014 incheiat cu Ecorec pentru eliminare deseuri;
- Contract nr. 245 din 28.10.2015 incheiat cu Envisan NV Belgia – Sucursala Pitesti pentru valorificare si eliminare deseuri;
- Contracte nr. 2 din 01.03.2016 si nr. 478 din 20.02.2015 incheiate cu Eurogas Prescom pentru eliminare, tartare, valorificare deseuri;
- Act aditional nr. 3 la contract nr. 03/ 57/ 2015 incheiat cu Clothing Transport Exclusive Services pentru transport;
- Fise tehnice de securitate pentru produsele folosite in procesul de tratare
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Actiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.

5.1.2. Operatorul va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie sa ia masuri astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu.

5.1.5. In cazul constatarii oricaror neconformitati cu prevederile AIM, operatorul are urmatoarele obligatii:

a) sa informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) sa ia toate masurile necesare pentru restabilirea conformitatii, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM;

c) sa ia orice masura suplimentara pe care ACPM o considera necesara pentru restabilirea conformitatii;

d) sa intrerupa operarea instalatiei in totalitate sau a unor parti relevante din aceasta, in cazul in care neconformitatea constatata reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformitatii.

5.1.6. Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de Management al Autorizatiei Integrate de Mediu (SMA), care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatilor de deseuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel putin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atributiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregatirea si publicarea unui raport anual al performantelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite in mod regulat si publicate in raportul anual;
- evaluarea riscului in mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

- compararea cu limitele admise si inregistrarea datelor cu privire la consumul de energie si apa, generarea deseurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de intretinere pentru a asigura buna functionare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili si mentine proceduri de identificare si pastrare a inregistrarilor privitoare la mediu cuprinzand:

- responsabilitati;
- evidentele de intretinere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidenta privind sesizarile si incidentele;
- evidente privind instruirile.

5.2. Constientizare si instruire

5.2.1. Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru realizarea de instruii adecvate privind protectia mediului pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruii si/sau experienta adecvata.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate in domeniul gestiunii deseurilor, inclusiv al deseurilor periculoase, trebuie sa fie instruit in acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

5.3. Plan de actiuni – nu este cazul.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1 Materii prime (deseuri de tratare)

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile, atat in ceea ce priveste

cantitatile, cat si modul de depozitare.

Principala materie prima o reprezinta deseurile colectate, prezentate in anexa.

Materiile prime auxiliare utilizate in activitate sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tip	Denumire	Incadrare	Cant. anuala	UM	Natuta chimica/compoz.	Destinatie/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Mat. utilizate pt ambalare	Folie stretch de paletizat	Material: LLDPE (polietilena liniara de joasa densitate)	0,2	tone		Ambalare/depozitare	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate pt ambalare	Saci PVC	Material: HDPE	0,3	tone		Ambalare/depozitare	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la curatenie	Materiale absorbante	Biodegrad. pe bază de turbă	0,9	tone		Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la curatenie	Rumeguș		2	tone		Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la curatenie	Nisip		2	tone		Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la curatenie	Dezinfectant inalbitor lichid (ex. Domestos)		50	Kg		Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Periculos H304; H315; H317; H318; H412
Mat. utilizate la curatenie	Substanțe degresante		100	litri		Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la sablare	Nisip		10	tone		Sablare	Depozit închis, acoperit, zona special	Nepericulos

Tip	Denumire	Incadrare	Cant. anuala	UM	Natuta chimica/ compoz.	Destinatie/ Utilzare	Mod de depozitare	Periculozitate
							amenajată	
Mat. utilizate la sablare	Substanțe degresante		3000	litri		Sablare	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	
Mat utilizate la stabiliz./ solidif.	Lianti hidraulici, var, Inercem, stabilizator, etc		300	tone		Stabilizare/ solidificare	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Materiale utilizate la bioremedieri	Enzime (de tip Enzimix)		20	tone		Bioremediere		

Spatii de depozitare materii prime

Deseurile periculoase/nepericuloase achizitionate de la diversi terti generatori sunt stocate temporar in spatii special amenajate situate in hala de productie si pe platforma deschisa betonata.

- **Hala de productie** amenajata intr-o cladire existenta, cu suprafata totala de 1831 mp (L=42,45 m si l=24,3 m), unde sunt amenajate:

- platforma receptie deseuri – S = 50 mp;
- spatiu de alimentare cu materii prime - S = 300 mp;
- spatiu instalatie mobila de producere combustibil alternativ solid – S = 250 mp;
- spatiu instalatie mobila de producere combustibil alternativ pastos de tip slam – S = 350 mp;
- spatiu evacuare produse finite –S = 150 mp;
- spatiu pentru procesarea deseurilor in vederea recuperarii materialelor reciclabile – S = 210 mp;
- spatiu sortare materiale reciclabile – S = 200 mp;
- spatiu stocare temporara – S = 120 mp;
- cai acces – S = cca 200 mp.

Si

- **Platforma deschisa betonata** amenajata in fata halei de productie, cu suprafata de 2200 mp, impartita in:
 - spatiu tratare deseuri prin stabilizare/ solidificare – S = 600 mp;
 - spatiu bioremediere – S = 600 mp;
 - spatiu evacuare produse finite in containere etanse – S = 400 mp;
 - spatiu stocare deseuri nepericuloase – S = 500 mp;
 - cai acces – S = 100 mp;

Amenajarile corespund tipurilor de deseuri stocate temporar:

- **Deseurile lichide** (emulsii, lichide apoase, uleiuri), aproximativ 400 tone (aprox. 300 tone deseuri lichide periculoase si aprox. 100 tone deseuri lichide nepericuloase), sunt stocate în recipiente din material plastic - eurocontainer tip IBC 1 mc, recipiente din metal – butoaie 0,22 mc sau recipiente pusi la dispozitie de către beneficiari, care sunt depozitati temporar in spatiul special amenajat din hala de depozitare, containere/**alti recipienti specifici** si/sau pe platforma betonata. Se vor respecta dispozitiile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, colectarea uleiurilor uzate se va face în recipiente închise etans, rezistente la soc mecanic si termic, iar stocarea, în spatii corespunzător amenajate, împrejmuite si securizate, pentru evitarea scurgerilor necontrolate.
- **Deseurile păstoase** (vopsele, slamuri, nămoluri) aproximativ 600 tone (aprox. 500 tone deseuri păstoase periculoase si aprox. 100 tone deseuri păstoase nepericuloase), stocate în containere abroll 18 mc, cu închidere ermetică, containere abroll 30 mc cu închidere ermetică, cuve metalice, recipiente din material plastic - eurocontainer tip IBC 1 mc, recipiente din metal - butoaie 0,22 mc si recipiente pusi la dispozitie de către beneficiari (deseurile păstose periculoase colectate în cantități mici se vor ambala direct de către generator în recipiente etansi pentru a preveni poluarea în caz de transport - recipiente depozitati temporar in spatiul special amenajat din hala de depozitare, containere special amenajate si/sau platforma betonata.
- **Deseurile solide**, aproximativ 800 tone (aprox. 600 tone deseuri solide periculoase si aprox. 200 tone deseuri solide nepericuloase), sunt stocate în container abroll 30/36 mc, recipiente din metal - eurocontainer de 0,7 mc, pubele, pe paleti pusi la dispozitie de către beneficiari, in containere special amenajate si pe platforma betonata.

- **Deseurile de substante de laborator, condensatori cu continut de PCB, pesticide si insecticide**, aproximativ 10 tone, sunt stocate în containere metalice cu închidere ermetică de 0,5/0,7 mc, in spatiul special amenajat din hala de productie.
- **Deseurile valorificabile de hârtie/carton**, aproximativ 50 tone, sunt stocate in containere special amenajate si pe platforma betonata, în container abroll de 24 mc, sub forma de baloti sau pe paleti pusi la dispozitie de către beneficiari.
- **Deseurile valorificabile de materiale plastice**, aproximativ 50 tone, sunt stocate in containere special amenajate si pe platforma betonata, în container abroll de 24 mc, sub forma de baloti sau pe paleti pusi la dispozitie de către beneficiari.
- **Deseurile valorificabile de sticlă**, aproximativ 40 tone, sunt stocate pe platformă betonată în container abroll de 24 mc sau pe în containere de tip IBC sau pe paleti pusi la dispozitie de către beneficiari.
- **Deseurile de baterii/acumulatori**, aproximativ 10 tone (aprox. 6 tone deseuri periculoase si aprox. 4 tone deseuri nepericuloase), sunt stocate pe paleti pusi la dispozitie de către beneficiari in spatiul special amenajat din hala de productie.
- **Deseurile metalice si nemetalice**, aproximativ 100 tone, sunt stocate în containere tip ABROLL 23-36 mc si pe platformă betonată.
- **Deseurile de echipamente electrice si electronice**, sunt colectate în containere metalice, pe paleti pusi la dispozitie de către beneficiari, in spatiul special amenajat din hala de productie, aproximativ 10 tone (aprox. 4 tone deseuri periculoase si aprox. 6 tone deseuri nepericuloase) categorii conform prevederilor O.U.G. nr. 5/2015.

6.3 CONDITII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE

Toate deseurile colectate vor fi receptionate, manipulate si depozitate in functie de natura deseurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice, compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa asigure un grad ridicat de protectie a mediului si in conditii de siguranta pentru personal. Se va asigura o distanta minima intre deseurile depozitate astfel

incat sa se asigure interventia in cazul producerii unui incident/eventiment.

Spatiile de stocare se vor mentine amenajate si intretinute corespunzator si se va asigura securitatea acestora.

Cantitatile de deseuri periculoase/nepericuloase colectate se vor corela cu capacitatile din spatiile de depozitare temporara.

Traseele si echipamentele de descarcare, transport, manipulare ale deseurilor periculoase/nepericuloase vor functiona in conditii corespunzatoare.

7.RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA

7.1.1 Alimentare cu apa

Utilizarea apei la Punctul de lucru Albesti al SC ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL este reglementata prin autorizatia de gospodarire a apelor nr. 134/ 20.07.2017, emisa de catre A.N. „APELE ROMANE”, SGA Prahova si valabila pana la data de 15.09.2019.

Pe amplasamentul Punctului de lucru Albesti al SC ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL au fost identificate urmatoarele utilizari ale apei:

- Apa utilizata in scop menajer.
- Rezerva de apa pentru incendiu.
- In scop potabil se foloseste apa imbuteliata;

a) Sursa de alimentare:

Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa proprie reprezentata de un foraj cu adancimea de 40 m, echipat cu pompa cu debitul de 0,83 l/s. Apa este inmagazinata intr-un rezervor suprateran (sfera la inaltime) cu volumul $V=100$ mc.

Volume si debite de apa autorizate:

- Debit zilnic maxim = 16 mc/zi = 0,55 l/s. Volum anual maxim = 4,16 mii mc.
- Debit zilnic mediu = 13,36 mc/zi = 0,46 l/s. Volum anual mediu = 3,47 mii mc.

Rezerva de incendiu este inmagazinata in castelul de apa. Folosinta este dotata cu 7 hidranti.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

- In conditii normale de exploatare, de pe amplasamentul analizat se evacueaza doar ape uzate menajere si ape meteorice. In fluxul tehnologic al activităților proiectate nu se vor folosi ape tehnologice; cu toate acestea, in hala de productie au fost prevazute 2 bazine betonate pentru eventualele scurgeri de apa in caz de incendiu.

- Apele uzate menajere se evacueaza in 2 bazine betonate vidanjabile. Vidanjarea se va face pe baza de comanda cu o firma specializata, iar evidenta vidanjarilor (data vidanjarii si volumul vidanjat) se va tine intr-un registru special destinat acestui scop.
- Pe platforma betonata din fata halei de productie exista un separator de hidrocarburi si un bazin colector betonat pentru apele pluviale.

7.1.3. Titularul activitatii are obligatia:

- a. sa respecte cerintele B.A.T. in vigoare;
- b. sa exploateze constructiile si instalatiile de folosire si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- c. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pe care are obligatia sa-l reactualizeze permanent;
- d. sa ia masuri corective in cazul in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementati;
- e. sa intretina constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si implicit de evacuare a substantelor poluante;
- f. sa determine prin masuratori datele tehnice privind, evacuarea apelor, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;
- g. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- h. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- i. 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.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energie electrica

Pentru furnizarea energiei electrice, operatorul detine Certificatul de Racordare nr. 30101571405 din data de 18.03.2015. Conform certificatului mentionat, racordarea se face prin "CIRCUIT JT DIRECT ALIMENTAT DIN CD 0,4 kV – PTA 2037".

7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) vor fi respectate in utilizarea energiei electrice, reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice. Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru minimizarea consumului energetic.

7.2.3 Energie termica

In cadrul activitatii nu se foloseste energie termica.

7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI

Consumul de carburanti pentru mijloacele de transport folosite in activitate:

-motorina –nu se stocheaza pe amplasament, se achizitioneaza in cantitati strict necesare din statiile de distributie carburanti autorizate

Combustibili : Nu este cazul

7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA

Nu este cazul.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Procesele/operatiile identificate in fluxurile tehnologice de la Punctul de lucru Albesti al S.C. ALTERNATIVE FUELS ROMANIA S.R.L. sunt descrise succint pastrand, pe cat posibil, ordinea operatiilor/activitatilor pe flux tehnologic.

8.1 Activitatea de colectare a deșeurilor nepericuloase

Activitatea de colectare si transport a deșeurilor nepericuloase până în perimetrul punctului de lucru din Jud. Prahova, Sat Albesti-Paleologu, Comuna Albesti-Paleologu

Colectarea si transportul deșeurilor de la locul de generare până la locul de stocare temporară in vederea valorificarii/eliminarii, se face functie de fiecare tip de deșeu și de starea de agregare, prin transport în loturi cu mijloace de transport rutier subcontractate/închiriate de la S.C. JIFA S.R.L., sau alte societati terte, corespunzatoare tipului de deseu (camioane, remorci, cisterne etc.).

La punctul de lucru se colecteaza deseurile industriale nepericuloase, se realizeaza sortarea si tratarea in vederea valorificarii /eliminarii deseurilor.

In momentul sosirii deseurilor in hala, dupa ce vor fi cantarite pe cantar autorizat metrologic, acestea sunt directionate in zona de receptie, situata in imediata vecinatate a zonei de acces in hala. Aici are loc verificarea documentelor de transport precum si identificarea deseurilor. Ulterior acestea sunt directionate catre zonele de procesare corespunzatoare

fiecarui tip de deșeu. Zona de recepție are o suprafață de 50 mp. Suprafața totală a halei este de 1831 mp.

Transportul deșeurilor se efectuează cu mijloace auto subcontractate/închiriate de la S.C. JIFA S.R.L., conform contractului, societate autorizată din punct de vedere al mediului și care deține dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR cât și cu alte societăți autorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri; transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Tipurile de deșeuri colectate sunt prezentate anexat.

8.2 Activitatea de colectare a deșeurilor periculoase

Colectarea și transportul deșeurilor periculoase până în perimetrul punctului de lucru din jud. Prahova, comuna Albesti-Paleologu, sat Albesti-Paleologu.

Colectarea și transportul deșeurilor de la locul de generare până la locul de stocare temporară în vederea valorificării/eliminării, se face pe fiecare tip de deșeu și de starea de agregare, prin transport în loturi cu mijloace de transport rutier subcontractate/închiriate de la S.C. JIFA S.R.L., sau alte societăți terțe, corespunzătoare tipului de deșeu (camioane, remorci, cisterne etc.).

La punctul de lucru se colectează deșeurile industriale periculoase, se realizează sortarea și tratarea în vederea valorificării /eliminării deșeurilor.

În momentul sosirii deșeurilor în hală, după ce vor fi cântărite pe cântar autorizat metrologic, acestea sunt direcționate în zona de recepție, situată în imediată vecinătate a zonei de acces în hală. Aici are loc verificarea documentelor de transport precum și identificarea deșeurilor. Ulterior acestea sunt direcționate către zonele de procesare corespunzătoare fiecărui tip de deșeu. Zona de recepție are o suprafață de 50 mp și se află în interiorul halei cu suprafața totală de 1831 mp.

Transportul deșeurilor se efectuează cu mijloace auto subcontractate/închiriate de la S.C. JIFA S.R.L., conform contractului, societate autorizată din punct de vedere al mediului și care deține dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR cât și cu alte societăți autorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri; transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; transportul

deșeurilor periculoase se face cu mijloacele auto subcontractate/ închiriate de la societati care trebuie să dețină autorizații de mediu.

Tipurile de deșeuri colectate sunt prezentate anexat.

- Deșeurile colectate vor îndeplini următoarele criterii:
- să se regăsească pe lista deșeurilor pentru care va fi autorizata instalatia;
- sa nu conțină materiale radioactive sau explozive;
- sa nu fie deșeuri municipale generate de populație care se colectează numai de către operatorii de salubritate;
- să fie livrate numai de transportatori autorizați (pentru deșeuri periculoase și nepericuloase);
- să fie însoțite de documentele necesare și să îndeplinească criteriile de recepție.

Conditii specifice de colectare:

- la locurile unde se execută ridicarea reziduurilor periculoase, se vor lua măsuri speciale cu privire la împrejmuirea spațiilor de lucru, atenționarea prin marcaje speciale plasate la locuri vizibile;
- recipientii pentru depozitarea deșeurilor periculoase trebuie să fie omologați și marcați în funcție de fiecare deșeu periculos transportat (se va avea în vedere criteriile de compatibilitate ale acestora);
- se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientilor pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase.

NOTA privind activitatea de transport a deșeurilor periculoase

Transportul deșeurilor periculoase se efectuează doar cu mijloace auto autorizate ADR și conducători auto care detin certificate de formare profesională pentru transport mărfuri periculoase și consilier de siguranță – activitatea de transport deșeuri se efectueaza cu mijloace auto provenite de la firme autorizate sa efectueze astfel de transporturi.

8.3 Activitatea de tratare în vederea valorificării/eliminării deșeurilor nepericuloase

În funcție de tipul, starea de agregare și proprietățile fizico-chimice, deșeurile nepericuloase colectate la punctul de lucru vor fi folosite ca materie primă pentru prepararea combustibilului alternativ solid nepericulos și combustibilului alternativ pastos (tip slam) sau vor fi [predate în vederea tratării/valorificării/eliminării](#) către firme autorizate.

8.3.1 Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12

Combustibilul alternativ solid nepericulos este un amestec omogen de deșeuri (materiale plastice, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii sau diverse ambalaje – conform Anexei) sortate, depozitate, tratate și marunțite.

Producerea acestuia se realizează cu ajutorul instalației de maruntire, separare și omogenizare, astfel:

Cu ajutorul buldoexcavatorului, se încarcă deșeurile ce se află în zona de stocare materie primă în suprafața de 300 mp, aflată în vecinătatea liniei de producție, în tocatorul primar. În tocatorul primar, materialul este tocat și apoi evacuat pe banda transportoare pentru evacuarea produsului finit, în containere pentru recepție și transport cu capacități între 20 și 90 mc;

Suprafața ocupată de instalația de producție combustibil alternativ este de 250 mp. În timpul procesului tehnologic nu se emana cantități semnificative de pulberi sau praf deoarece materialele folosite sunt marunțite grosier doar până la o granulometrie între 20 și 300 mm.

Pentru îmbunătățirea calității și o putere calorică optimă a produsului finit al instalației, se adaugă alte reziduuri nepericuloase (materiale plastice, polistiren, hârtie și carton, textile). Combustibilul alternativ va fi încadrat pe codul 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*.

Impuritățile rezultate în urma procesului tehnologic (deșeuri metalice rezultate în urma presortării și a sortării în cadrul instalației de maruntire), se vor colecta separat și vor fi predate spre eliminare/valorificare/reciclare către operatori economici autorizați.

8.3.2 Activitatea de transport a deșeurilor nepericuloase pentru colectare sau pentru stocare temporară

Deșeurile nepericuloase, care nu pot fi folosite ca materie primă pentru combustibilul alternativ solid nepericulos sau pentru combustibilul alternativ pastos (tip slam), vor fi colectate la punctul de lucru și depozitate în recipiente speciali, urmând a fi transportate, imediat ce este posibil, către [operatori economici autorizați pentru tratare/valorificare/eliminare](#).

Transportul deșeurilor se efectuează cu mijloace auto subcontractate/închiriate de la S.C. JIFA S.R.L., conform contractului, societate autorizată din punct de vedere al mediului și care deține dotările și echipamentele necesare conform prevederilor ADR, cât și cu alte societăți autorizate, respectându-se toate prevederile legale, privind transportul deșeurilor nepericuloase, pe teritoriul României conform H.G. 1061/2008. Pentru fiecare transport, se completează în mod corespunzător formularele prevăzute în anexele nr. 1 și 2 din H.G. 1061/2008.

8.4 Activitatea de tratare in vederea valorificarii/ eliminarii deseurilor periculoase

In functie de tipul, starea de agregare si proprietatile fizico-chimice, deseurile periculoase colectate la punctul de lucru vor fi folosite ca materie prima pentru prepararea combustibilului alternativ solid periculos si combustibilului alternativ pastos (tip slam) sau vor fi eliminate catre firme autorizate.

8.4.1 Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*

Combustibilul alternativ solid periculos este un amestec omogen de deșeuri (plastice, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii sau diverse ambalaje, cu continut de substante periculoase – conform Anexei) cat si alte reziduuri (deșeuri uleioase cu putere calorică mare, deșeuri organice, pe bază de hidrocarburi și materiale de adaos – ex. ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase, lacuri și vopsele, reziduuri petroliere) sortate, depozitate, tratate și marunțite. Combustibilul alternativ va fi încadrat la codul 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

Producerea acestuia se realizeaza cu ajutorul instalatiei de maruntire, separare si omogenizare, astfel:

Cu ajutorul buldoexcavatorului, se incarca deseurile ce se afla in zona de stocare materie prima in suprafata de 300 mp, aflata in vecinatatea liniei de productie, in tocatorul. In tocatorul primar, materialul este tocat la dimensiuni si apoi evacuat pe banda transportoare pentru evacuarea produsului finit, in containere pentru receptie si transport cu capacitati intre 20 si 90 mc;

Suprafata ocupata de instalatie de productie combustibil alternativ este de 250 mp. In timpul procesului tehnologic nu se emana pulberi sau praf deoarece materiale folosite sunt maruntite grosier doar pana la o granulometrie de 20 -300 mm.

Impuritatile rezultate in urma procesului tehnologic (deseuri metalice rezultate in urma presortarii si a sortarii in cadrul instalatiei de maruntire), se vor colecta separat, vor fi inertizate si apoi vor fi predate spre eliminare/valorificare/reciclare catre operatori economici autorizati.

8.4.2 Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04*/19 02 08*

Combustibilul alternativ pastos este un amestec omogen de deșeuri de tip slam petrolier rezultat din activitățile curente ale industriei petroliere, respectiv din decantări ale petrolului, din spălări ale tancurilor petroliere sau ale stocatoarelor de petrol brut, din filtrări efectuate în diverse faze ale procesului tehnologic, reziduuri provenite din urma procesării petrolului. Impuritățile mecanice din țiței sunt substanțe solide de natură organică sau anorganică (substanțe minerale) care formează sedimentul (slamul sau namolul) ce se depune la fundul rezervoarelor în care se depozitează țițeiul. Deseurile de aceasta natura au în compoziție în diferite proporții titei, apă, material detritic, fracții petroliere grele, noroi de foraj, deseuri de lacuri și vopseluri (conținând rasini alchidice) – pe baza de solvenți organici petrolieri, deseuri de lacuri și vopseluri (conținând rasini alchidice) – pe baza de apă, namoluri de la stațiile de epurare, emulsii cu conținut de substanțe petroliere.

În urma proceselor de decantare și separare a acestor tipuri de deseuri, sedimentul rezultat va fi valorificat prin introducerea sa în procesul tehnologic de obținere a combustibilului alternativ iar apele rezultate vor fi predate [în vederea tratării/eliminării către operatori autorizați](#).

Producerea combustibililor alternativi pastosi, se realizează cu ajutorul instalațiilor de maruntire, decantare și omogenizare ce ocupă o suprafață de 350 mp.

Se are în vedere că în momentul încărcării și evacuării materialului, impuritățile de pe fundul hainei (pământ și pietre) să nu fie antrenate. Acestea vor fi colectate separat, în containere speciale și vor fi predate către [operatori autorizați](#)

8.4.3 Activitatea de transport a deșeurilor periculoase pentru colectare sau pentru stocare temporară

Deseurile periculoase, care nu pot fi folosite ca materie primă pentru combustibilul alternativ solid periculos sau pentru combustibilul alternativ pastos (tip slam), vor fi colectate la punctul de lucru și depozitate în recipiente speciali, urmând a fi transportate, imediat ce este posibil, către [operatori economici autorizați pentru tratare/valorificare/eliminare](#).

Transportul deșeurilor se efectuează cu mijloace auto subcontractate/închiriate de la S.C. JIFA S.R.L., conform contractului, societate autorizată din punct de vedere al mediului și care deține dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR cât și cu alte societăți autorizate, de la producător sau deținător către beneficiar/ valorificator sau eliminator

autorizat, având toate aprobările necesare cerute, conform prevederilor legale pentru desfășurarea acestei activități prin H.G. nr.1.061 din 10.09.2008:

- transportul deșeurilor se realizează numai către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/valorificare/eliminare, iar pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente (formulare HG nr.1.061/10.09.2008) din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri, autorizația de mediu deținută;

-operatorul de transport trebuie să dețină autorizație de mediu pentru transport deșeuri periculoase, licență de transport mărfuri periculoase.

8.5 Activitatea de demontare (dezasamblare) a masinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor

Deseurile solide, nepericuloase și/sau periculoase sunt colectate separat în ambalaje corespunzătoare fiecărui tip de deșeu și sunt transportate în condițiile legii pe amplasamentul autorizat al firmei sau sunt predate direct la firme autorizate. Echipamentele/ utilajele scoase din uz care se regăsesc pe amplasamentul care face obiectul contractului de prestări servicii sunt demontate/ dezasamblate, materialele reciclabile rezultate sunt sortate, decontaminate - dacă este cazul - pentru recuperare și, sunt predate către [operatori](#) autorizați.

Desființarea/demontarea/demolarea instalațiilor, masinilor, echipamentelor, clădirilor scoase din uz implică intervenția cu mijloace mecanice asupra acestora în condiții de siguranță și recuperarea materialelor/deseurilor în vederea reutilizării/ valorificării/eliminării. Instalațiile/ echipamentele scoase din uz se vor goli de uleiuri și alți unguenți în recipiente adecvate și se vor dezasambla organizat.

Deseurile rezultate, se vor sorta selectiv, pe fracții, în containere separate (în vederea valorificării în instalațiile proprii sau predării acestora către [operatori](#) autorizați), cuve metalice, cu instrumente de dezasamblat și demontat.

Deseurile din construcții și demolări pot fi concasate în vederea reutilizării sau predării către facilități autorizate.

8.6 Activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate

Ambalajele din material plastic precum și ambalajele metalice, în măsura în care este posibil, din punct de vedere tehnic și economic, vor fi curățate mecanic (prin debitare, tăiere, etc.), în scopul îndepărtării impurităților și contaminanților. Impuritățile, respectiv

contaminantii, vor fi fie **predate** catre agenti economici autorizati, fie folositi in cadrul procesului tehnologic de prepararea a combustibilului alternativ. Materialele reciclabile (hartie si carton, folie, plastic) rezultate astfel, vor fi **predate catre unitati autorizate**.

Scopul acestor operatiuni este de a asigura o valorificare superioara a deseurilor precum si un grad cat mai mare de recuperare a materialelor reciclabile.

8.6.1 Activitatea de dezmembrare a recipientilor (recipienti de vopsea, alti aerosoli, produse cosmetice)

Se desfasoara prin dezmembrarea/ debitarea/ separarea partilor din material plastic sau metalice. In urma acestui proces, pot rezulta ambalaje contaminate cu urme de produse ce se aflau in respectivii recipienti (creme, vopseluri, cerneluri). Aceste ambalaje vor fi curatate in vederea indepartarii acestor substante si **valorificarii** materialelor rezultate (valorificare a metalului, respectiv folosirea reziduurilor rezultate in prepararea combustibilului alternativ pastos de tip slam).

8.6.2 Activitatea de dezmembrare a materialelor compozite multicomponent (ex: filtre de ulei/ filtre de la cabinele de vopsit)

Consta in separarea manuala a cadrului metalic, in cazul filtrelor de la cabina de vopsit, sau mecanica a partilor metalice de la filtrele de ulei. Din aceasta operatiune rezulta doua materiale diferite si anume: partea textila respectiv materialul absorbant care vor fi folosite in cadrul procesului de productie a combustibilului alternativ solid precum si materiale feroase sau plastice ce pot fi reciclate sau valorificate. Scopul este minimizarea cantitatii de deseuri periculoase ce trebuie eliminate si sporirea gradului de valorificare.

Echipamentele utilizate pentru activitatile de recuperare a materialelor reciclabile sunt echipamente de taiere si debitare in vederea perforarii ambalajelor si eliberarii continutului acestora si recipienti/containere pentru colectarea si transportul fractiilor rezultate. Spatiul pentru procesarea deseurilor in vederea recuperarii materialelor reciclabile este de 210 mp, iar spatiul pentru sortare materiale reciclabile este de 200 mp amplasate in imediata vecinatate a instalatiilor de tocare.

8.7 Activitati si servicii de decontaminare (pe amplasamentul propriu)

Activitatea de tratare deseuri prin stabilizare/solidificare

Consta in tratarea solurilor contaminate cu continut de hidrocarburi si/sau metale grele avand ca scop reglarea ph-ului, prin adaugarea de lianti hidraulici si alti aditivi (var si/sau

INERCEM), in scopul neutralizarii contaminantilor si inglobarii acestora in matrice fixe, pentru a impiedica migrarea acestora si protejarea in acest mod a factorilor de mediu. Astfel. in acest mod, substantele daunatoare pentru mediu isi pierd reactivitatea si implicit gradul de pericolozitate.

Stabilizarea deseurilor cu continut de substante periculoase de tipul hidrocarburilor/metalelor grele, prin adaugare de lianti hidraulici, implica mixarea liantilor hidraulici in forma controlata in mediile contaminate precum sol, sedimente, namol sau alte deseuri industriale.

Tehnicile de stabilizare/solidificare sunt folosite la nivel international pentru a preveni sau minimiza contaminarea mediului prin producerea unui amestec solid, cu caracteristici imbunatatite de manipulare, cu arie specifica de transfer a contaminantului redusa, cu reducerea mobilitatii contaminantului atunci cand este expus la fluide, si cu legarea contaminantului intr-o forma netoxica. Compusii periculosi sunt legati chimic in timpul procesului de stabilizare si sunt legati mecanic in timpul procesului de solidificare.

Stabilizarea este procesul de reducere al potentialului toxic al deseurilor prin convertirea compusilor periculosi in forma lor cu solubiliate, mobilitate si toxicitate minima. Stabilizarea implica reducerea umiditatii libere si a mobilitatii globale a deseurilor, si de aceea, imbunatateste proprietatile mecanice ale deseurilor. Stabilizarea deseurilor cu var si INERCEM este tehnica cea mai simpla , deoarece varul asigura controlul pH-ului iar liantul hidraulic imbunatateste legarea dintre particule. Proprietatile mecanice sunt si ele imbunatatite semnificativ. Adaugarea de var duce la scaderea umiditatii. Solubilitatea hidrocarburilor este si ea redusa semnificativ.

Solidificarea elimina lichidele libere, scade aria de suprafata a deseului si produce un material solid monolitic cu integritate structurala ridicata. Solidificarea poate implica imobilizarea particulelor fine de deseuri sau a blocurilor voluminoase de deseuri. Principalul avantaj al procesului de imobilizare este acela ca deseul nu intra in contact cu apa sau alte chimicale solubile care pot fi imobilizate cu succes. Imobilizarea are rolul de a izola deseul fata de mediu. Contaminantii nu interactioneaza neaparat chimic cu aditivii, dar sunt imobilizati mecanic in matricea solidificata prin microincapsulare.

Deșeurile rezultate in urma tratarii prin stabilizare/solidificare cu lianți hidraulici se vor incadra sub codul 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04* (19 03 04* – deșeuri parțial stabilizate) si [gestionate](#) conform legislatiei in vigoare.

Tratarea deseurilor prin stabilizare/ solidificare, se realizeaza cu ajutorul instalatiilor de separare si omogenizare, astfel:

Cu ajutorul utilajului multifunctional (buldoexcavator) deseurile receptionate in containere sau ambalate in butoaie metalice si alti recipiente sunt tratate cu stabilizatori specifici de tipul INERCEM si var, in cadrul procesului de stabilizare in containere sau pe platforma betonata in suprafata de 600 mp.

Materialul stabilizat este analizat, pentru a fi stabilita destinatia acestuia. Daca parametrii nu sunt atinsi, procesul de tratare este continuat pana la atingerea acestora. In functie de parametri, acesta se incarca cu ajutorul mijloacelor mecanice (buldoexcavator) in mijloace de transport autorizate in vederea transportului catre celula de depozitare deseuri nepericuloase pentru a fi folosit ca strat de acoperire sau in cazul neincadrării în VLE se va preda la o societate autorizată pentru tratare/ valorificare.

8.8 Activitatea de stocare temporară (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare)

Stocarea temporară a deșeurilor colectate se va face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare. Perioada de stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate. Se vor stoca deșeurii doar în limita spațiilor de depozitare. Deșeurile menajere sunt colectate în europubele, containere metalice sau recipiente tip IBC, amplasate pe platformă betonată; - deșeurile lichide rezultate în urma unor potențiale scurgeri accidentale din zonele de stocare temporară se vor pastra în ambalaje corespunzătoare tipului de deșeu; Deșeurile colectate de la terți, și cele tratate în cadrul punctului de lucru se stochează temporar, în ambalaje corespunzătoare fiecărui tip de deșeu. Deșeurile lichide și solide periculoase se stochează temporar în ambalajele generatorului in spatiile special amenajate cu acest scop.

Deseurile colectate ce nu se preteaza pentru prepararea combustibililor alternativi - din motive ce tin de compozitie, stare de agregare si proprietati fizico-chimice - vor fi stocate temporar in limita spatiilor cu aceasta destinatie in vederea [predării](#) catre firme autorizate, fie pe aceleasi coduri pe care au fost colectate, fie pe coduri rezultate in urma tratarii lor.

Deseurile vor fi stocate temporar, in mod separat, pe categorii de deseuri, in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului inconjurator si sanatatii populatiei, precum si trasabilitatea de la locul de generare la destinatia finala.

Deseurile vor fi stocate temporar in recipient tip IBC, containere metalice si butoaie metalice (uleiuri uzate, slamuri noroai de foraj si alte deseuri lichide, semi/solide, baterii si acumulatori), recipienti ce fac parte deja din dotarile societatii noastre.

8.9 Activitatea de bioremediere a solurilor contaminate

Bioremedierea ex-situ implică transportul solului contaminat după excavare spre locatia de tratare prin bioremediere. Pentru accelerarea procesului, se pot adauga solutii enzimatice preparate in functie de natura contaminarii precum si nutrienti pentru stimulare. Materialul ce va fi tratat prin bioremediere este transportat si tratat pe platforma betonata in suprafata de 600 mp aflat in cadrul punctului propriu de lucru.

Tehnologia aplicata: siruri si brazde aerate.

In cazul bioremedierii ex situ, la receptia camioanelor cu deseuri de sol contaminat, se verifica documentele in conformitate cu prevederile legale, urmata de verificarea transportului si descarcarea in cadrul platformei de bioremediere.

Zona destinata bioremedierii include zona de receptie si pregatire deseuri (inspectare deseuri, prelevare probe) si zona de bioremediere propriu-zisa unde are loc formarea de siruri de bioremediere. Aerarea si amestecul materialului se va face cu ajutorul unui incarcator frontal, excavator, etc (sau alte mijloace mecanizate), proprii sau inchiriate la un interval de 7 zile. Se va respecta astfel un program de umidificare, aerare si incorporare enzime în vederea microrarii lantului de hidrocarburi.

De asemenea, se vor efectua in permanenta analize de laborator si se va monitoriza sistematic fiecare activitate de amestec si aerare a materialului tratat.

Pentru reglarea umiditatii, brazdele de bioremediere se vor stropi periodic. Apele reziduale vor fi drenate de pe platforma betonata in bazele de retentie prevazute in vecinatatea platformei de bioremediere. Aceste ape vor fi reutilizate in procesul de bioremediere. Excesul va fi transportat cu subcontractanti autorizati spre tratare si eliminare in instalatii de tratare si eliminare autorizate.

Temperatura va fi reglata indirect, prin reglarea corespunzatoare a aerarii si umidificarii. Temperatura interioara din siruri va fi masurata și înregistrata continuu. În siruri temperatura necesara derularii procesului este de minim 40°C si maxim 65 °C.

Sfârșitul bioremedierii, respectiv terminarea activității microbiene este indicată de temperatura constantă interioară a stivei, sau dacă această temperatură tinde asimptotic la temperatura mediului ambiant.

La final, se vor preleva probe din produsul compost iar in urma determinarii analizelor conform contractului incheiat cu un laborator autorizat (ex. Ecoind SRL) si a stabilirii folosintei materialului se va proceda la utilizarea materialului pentru activitatile stabilite, conform legislatiei in vigoare, fara a aduce prejudicii mediului inconjurator.

In functie de rezultatele examinarii in laborator a materialului bioremediat, poate fi utilizat:

Ca strat de acoperire la inchiderea depozitelor de deseuri: Solul bioremediat va suplini utilizarea solului natural si va avea un efect benefic asupra proceselor de descompunere din zona de depozitare. Permite procesele de difuzie a gazelor si avand un efect de biofiltru, datorita suprafetei specifice mari, impiedica emisia substantelor volatile cu miros dezagreabil.

Depozitarea in depozite de deseuri nepericuloase sau periculoase: in urma bioremedierii si a determinarilor de laborator, materilul obtinut poate fi eliminat fie prin depozitare in depozitele de deseuri nepericuloase daca compozitia acestuia respecta limitele legale in vederea admiterii la depozitare in depozitele de deseuri nepericuloase, respectiv materialul obtinut poate fi eliminat fie prin depozitare in depozitele de deseuri periculoase daca compozitia acestuia respecta limitele legale in vederea admiterii la depozitare in depozitele de deseuri periculoase.

Echipeamente folosite: Utilaj multifunctional pentru constructie siruri si aerare periodica (buldoexcavator), Aditivi, enzime si nutrienti in functie de natura contaminantului (ex: Enzimix 1, Enzimix 2, Var pentru reglare PH, Inercem pentru inertizare si Bioneol), Containere si mijloace de transport specializate pentru transportul materialelor contaminate.

8.10 Expedierea deseurilor de pe amplasament

In functie de natura lor, deseurile sunt selectate/sortate pentru tratarea acestora pe amplasament sau sunt predate catre societati autorizate pentru tratare, valorificare sau eliminare.

Expedierea deseurilor de la detinatorul temporar sau generator (in cazul deseurilor tratate), catre operatorul economic care realizeaza operatia de tratare/valorificare/eliminare (destinatar), se face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. In acest sens, ca si expeditor, la iesirea deseurilor din amplasament se efectueaza urmatoarele:

- se verifica starea fizica a recipientilor, astfel incat sa asigure transportul deseurilor in conditii de siguranta;
- se verifica corespondenta documentelor insotitoare cu deseurile iesite din amplasament;
- se completeaza formularul specific fiecarui tip de deșeu (periculos/nepericulos), care insoteste transportul si este transmis catre destinatarul deseurilor.

Autovehiculele transportoare de deseuri sunt cantarite inainte si dupa incarcare. Diferenta este inregistrata in notele sau bonurile de cantar si este transmisa pentru a fi inregistrata in documentele administrative. Informatiile privind greutatea/data/ tipul de deșeu vor fi inregistrate manual si electronic.

Incarcarea deșeurilor in autovehicule se face cu motostivuatorul sau cu alte echipamente specifice din dotare.

8.11. Produse si subproduse obtinute

Din activitatea de tratare a deșeurilor nu rezulta produse si subproduse.

8.12. Conditii anormale de functionare

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi sau la pornirea instalatiilor dupa acestea, operatorii instalatiei au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

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

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a incepe activitatea de tratare;
- verificarea masurilor constructive adoptate si operarea corecta a acestora;
- monitorizarea utilajelor si controlul corespunzator al deșeurilor acceptate in vederea tratarii;

8.13. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate

➤ **implementarea unui sistem eficient de management :**

➤ **utilizarea tehnicilor de caracterizare a compozitiei deșeurilor:**

- sunt utilizate proceduri de recepție/acceptare, identificare si clasificare a deșeurilor, proceduri de verificare ambalaje/ reambalare, depozitare temporara pe compatibilitați, conform prevederilor BAT.

- vor fi inregistrate datele semnificative precum: data, sursa de generare, codul deșeului, caracteristicile fizico-chimice (in mod obligatoriu compozitia si proprietatea care confera caracterul periculos), data limita pana la care deșeurile trebuie stocate (1 an in cazul eliminarii acestora si 3 ani in cazul tratarii/valorificarii), conditii speciale de stocare (incompatibilitati), modalitatea de gestionare ulterioara a stocarii temporare, etc. .

➤ **instituirea unei zone de receptie si zona de depozitare:**

- Zona de depozitare este prevazuta cu sistem de colectare a scurgerilor accidentale care consta intr-un sistem de rigole si canalizare, care preia apele din precipitatii care spala platformele de lucru. Acestea pot antrena atat pulberi cat si poluanti existenti in deseurile manipulate precum si eventualele scurgeri de carburanti si ulei de la autovehiculele si echipamentele de lucru.

- Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.

- Receptionarea deseurilor se va realiza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu furnizorii in vederea gestionarii corespunzatoare a livrarilor de deseuri, in vederea evitarii depasirii capacitatilor de stocare. Se vor asigura masurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deseuri pe amplasament, astfel incat sa se evite stocarea/ acumularea deseurilor mai mult decat este necesar.

-Marcarea si inscripționarea clara a zonelor de depozitare privind denumirea si codurile deseurilor depozitate;

-Utilizarea de recipiente de stocare a deseurilor inflamabile conforme cu toate cerințele de siguranța speciale, impuse;

-Utilizarea de proceduri de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare si depozitare temporara a deseurilor ;

-Inspecția zilnica a starii containerelor si paleților (stabilitate si integritate) cu consemnarea rezultatelor verificarii si a masurilor intreprinse.

➤ **modul de preluare a deseurilor:**

- deseurile sunt preluate in recipiente din material plastic sau metal, [alte tipuri de recipiente](#), cisterne auto sau vrac;

- incarcarea si descarcarea deseurilor se va realiza supraveghindu-se operatiunea cu personal al societatii pe intreaga sa durata, luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator.

➤ **modul de depozitare :**

-pe ambalajele din fiecare grupa de depozitare se inscripționeaza denumirea si codul deseului, dupa cum este prevazut in HG 856/2002.

- deseurile vor fi stocate/depozitate corespunzator in zone impermeabile, in recipiente corespunzatori;

- deseuri care sunt cunoscute a fi sensibile la caldura, lumina si apa, sub acoperire si protejate de caldura si lumina directa a soarelui, sunt stocate in **recipienti specifici**, accesul catre zona de stocare fiind asigurata.

- gruparea deseurilor se face in functie de caracteristicile lor fizico- chimice, periculoase sau nepericuloase.

9. DOTARI

9.1 Organizarea spatiilor de lucru

Imobilul folosit pentru desfasurarea activitatilor, constand din teren (cu suprafata de 22.368 mp) si constructii, este inchiriat de la S.C. JIFA ECOLOGIC S.R.L. de catre S.C. ALTERNATIVE FUELS ROMANIA S.R.L.

Din totalul suprafetei terenului si al cladirilor aferente, au fost amenajate pentru a fi folosite urmatoarele obiective:

- **Birou administrativ cu suprafata totala de 420 mp;**
- **Hala de productie cu suprafata totala de 1831 mp;**
- **Platforma betonata cu suprafata totala de 2200 mp.**

Biroul administrativ este amenajat in cladirea de birouri existenta (C2 in planul de situatie anexat) cu caracteristicile fizice prezentate in continuare.

- suprafata totala: 420 mp,
- regim de inaltime: Parter,
- forma dreptunghiulara, cu laturile: L=33,15-33,2 m si l=11,92 m, la care se adauga un spatiu de forma dreptunghiulara atasat utilizat pentru grupuri sanitare cu laturile: L=8,88 m si l=2,45 m.

Hala de productie este amenajata intr-o cladire cu caracteristicile fizice si constructive prezentate in continuare.

- suprafata totala: 1831 mp,
- regim de inaltime: Parter,
- forma dreptunghiulara, cu laturile: L=42,45 m si l=24,3 m.

Amenajare halei

Spatiul interior al halei a fost amenajat in :

- platforma receptie deseuri – S = 50 mp;

- spatiu de alimentare cu materii prime - S = 300 mp;
- spatiu instalatie mobila de productie combustibil alternativ solid – S = 250 mp;
- spatiu instalatie mobila de productie combustibil alternativ pastos de tip slam – S = 350 mp;
- spatiu evacuare produse finite –S = 150 mp;
- spatiu pentru procesarea deseurilor in vederea recuperarii materialelor reciclabile – S = 210 mp;
- spatiu sortare materiale reciclabile – S = 200 mp;
- spatiu stocare temporara – S = 120 mp;
- cai acces – S = cca 200 mp.

Platforma deschisa betonata, amenajata pe o suprafata de 2200 mp, a fost impartita in:

- spatiu tratare deseuri prin stabilizare/ solidificare – S = 600 mp;
- spatiu bioremediere – S = 600 mp;
- spatiu evacuare produse finite in containere etanse – S = 400 mp;
- spatiu stocare deseuri nepericuloase – S = 500 mp;
- cai acces – S = 100 mp;

9.2 Dotari/ utilaje

1. Tocator primar

- Unitate motrice;
- Banda de alimentare;
- Tambur de alimentare;
- Tambur cu ciocanele de impact;
- Sita evacuare;
- Capacitate: 9 tone/ora
- Sistem de frinare pneumatica cu dublu circuit prevazut cu ABS;
- Cupla de remorcare 50mm inclusiv adaptor pentru manevrare utilaj;
- Picior de sprijin cu reglaj hidraulic;
- Usi de acces cu deschidere larga pentru acces facil la componentele utilajului pentru intretine si reparatii;
- Sistem de protectie fonica in compartimentul motor;
- Duze de stropire material pentru reducerea cantitatii de praf emise si robinet de inchidere alimentare instalatie de pulverizare apa;
- Comutatoare de oprire de urgenta amplasate pe toate laturile masinii;

- Ciocanele de impact (36 buc) sunt dispuse intercalat;
- Elemente de siguranta in exploatare – siguranta de protectie termica a motorului;

2. Utilaj multifunctional (Buldoexcavator) cu cupa de incarcare si manipulator cu furci - 1 bucata

- Capacitate cupa: 0.8 mc;
- Capacitate ridicare: 3500 kg;
- Greutate: 7800 kg;

3. Containere Abroll certificate – 4 bucati

- Volum: 20 - 30 mc; Greutate: 1400 kg;

4. Recipienti stocare deseuri lichide - 40 bucati:

- Volum: 1 mc; Greutate: 40 kg;

5. Pompa de transvazare – 1 bucata

- Capacitate: 15 mc/h; Greutate: 30 kg;

9.3. Prevenirea poluarilor accidentale

a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza instalatiei, sa nu fie posibila deversarea de deseuri, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural.

b) Dotarile cu rol de prevenire si minimizare a potentialelor evenimente poluante vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.

c) Transportul deseurilor in incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a ambalajelor cu continut de substante periculoase.

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

10.1 Factorul de mediu aer

Sursele de emisii provenite din activitatea de depozitare si tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase sunt stationare, mobile si fugitive.

▪ **Surse stationare de poluare**

- echipamentele pentru tratarea deseurilor;
- depozitarea temporara a deseurilor;

▪ **Surse mobile de poluare a atmosferei sunt:**

- vehicule care transporta deseurile spre zona de depozitare/tratare;

- utilajele pentru incarcare-descarcare deseuri;
- operatii de manipulare a deseurilor;

- **Surse emisii fugitive de poluare**

- operatii de depozitare temporara si transvazare deseuri;
- operatii de tratare a deseurilor;

10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice

- mentinerea corespunzatoare si utilizarea sistemului de acoperire a habelor de lucru pe perioada desfasurarii procesului tehnologic;
- mentinerea tuturor echipamentelor in stare buna de functionare;
- revizia si intretinerea regulata a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci cand vehiculele nu sunt in functiune;
- minimizarea deplasarilor autovehiculelor pe amplasament.
- udarea suprafetelor betonate in perioadele cu temperaturi ridicate;
- utilizarea ambalajelor etanse pentru materiale pulverulente, cu continut de COV sau mirositoare

10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA

- apele uzate menajere rezultate de la personalul care isi desfasoara activitatea pe amplasament sunt evacuate in 2 bazine vidanjabile.
- platforma betonata din fata halei de productie este dotata cu bazin betonat de colectare.
- pe traseu apelor pluviale este prevazut un separator de hidrocarburi .
- apele uzate rezultate de la igienizarea pardoselilor si eventualelor scurgeri accidentale sunt colectate prin rigola halei de stocare temporara a deseurilor si colectate in doua bazine betonate de unde sunt preluate si utilizate in procesul de tratare.

10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor

- a) Exploatarea spatiului de depozitare si tratare si a echipamentelor aferente:
- Verificarea periodica a starii tehnice si constructive a bazinelor de colectare ape uzate, si a rigolelor cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere.
 - Întreținerea si verificarea periodica a starii tehnice a autovehiculelor de transport.
 - Controlul preventiv al functionarii instalatiilor, echipamentelor si starii tehnice a acestora, cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere.

10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL

- Europubele prevazute cu capac pentru colectarea temporara a deseurilor generate, in vederea valorificarii/eliminarii;

- Recipienti etanși pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- Zonele de depozitare, tratare, acces, manipulare, descarcare sau alte operații sunt asfaltate și au sisteme de colectare a scurgerilor accidentale;

10.3.1 Măsuri pentru prevenirea poluării solului

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale și deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și decantorul vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale ;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, camine și guri de vizitare etc.; rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- încărcările și descărcările de deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.
- deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide/lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe platforme impermeabilizate, în recipiente specifici, care vor fi menținute în bună stare astfel încât să garanteze imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.
- zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate;
- curățarea platformei se va face cu materiale absorbante, baraje absorbante ecologice , reducându-se în acest mod consumul de apă pentru spălări și eliminând în același timp riscul de a ajunge produsele contaminate în sol/subsol.
- tratarea deșeurilor se va face în echipamentele destinate fiecărei operații în parte, verificate și întreținute corespunzător.

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

11.1 AER

Calitatea aerului ambiental

Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera- imisii nu vor depasi valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 , respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
HCHO (aldehida formica)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,035mg/mc
Fenol	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,1mg/mc
H ₂ S	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc
NH ₃	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg/mc

11.2 APA

11.2.1 Apa uzata

Nu se fac evacuari de ape uzate tehnologice.

11.3 SOL

Valorile concentratiilor specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

Element/poluant	Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)	Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.)

Total hidrocarburi din petrol	1000	2000
-------------------------------	------	------

11.4 ZGOMOT

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

- transportul, descarcarea, manevrarea deseurilor colectate;
- elementele in miscare ale echipamentelor

11.4.1 Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa genereze niveluri de zgomot care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017, respectiv la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A).

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

11.4.3. 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.

11.4.4 Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa afecteze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

12. GESTIUNEA DESEURILOR

12.1. Deseuri generate

Referința deșeurii	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeana a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? —deșeurile sunt colectate separat? —traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
--------------------	--	---	---	--------------------------------------	---

Referința deșeurilor	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? deșeurile sunt colectate separat? traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
HG 856 / 2002	personalul angajat - administrativ	20 01 01	Hârtie	100 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau în activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu generează impact în caz de gestionare corespunzătoare
	personalul angajat - administrativ	15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	200 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau în activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu generează impact în caz de gestionare corespunzătoare
	personalul angajat - administrativ	16 02 14	Echipamente casate	50 kg	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 sau în activitatea proprie de producere combustibili alternativi
	personalul angajat - administrativ	16 02 13*	Echipamente casate	10 kg	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 sau în activitatea proprie de producere combustibili alternativi

Referința deșeurilor	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? deșeurile sunt colectate separat? traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
	personalul angajat si dezmembrare filtre	15 02 02*	Textile contaminate	15 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Utilizarea in principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
HG 856 / 2002	dezmembrare filtre	16 01 17	Metale feroase	36 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare
	Igienizare si mentenanta	15 01 10*	Ambalaje contaminate	700 kg	Sunt valorificate pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi
	personalul angajat si mentenanta	15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante si echipament protectie	2900 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare/ productie combustibil alternative

Referința deșeurii	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? – deșeurile sunt colectate separat? – traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
	personalul angajat – administrative și activitate amplasament,	15 01 02	Ambalaje de materiale plastic	50 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau în activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu generează impact în caz de gestionare corespunzătoare)
	personalul angajat – administrativ/ dezembrare DEEE	08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	2150 kg	Sunt valorificate pe bază de contract încheiat cu agenți economici autorizați sau în activitatea proprie de producere combustibili alternativi
	personalul angajat - administrativ	20 01 39	Materiale plastice	220 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau în activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu generează impact în caz de gestionare corespunzătoare/ producție combustibil alternativ

Referința deșeurilor	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeana a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? – deșeurile sunt colectate separat? – traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
	personalul angajat - administrativ	20 01 38	Lemn	140 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare/ productie combustibil alternative
HG 856 / 2002	personalul angajat	20 03 01	Deșeuri menajere	Cca. 75 kg/luna	colectate în europubele de 120 litri și eliminate prin agent autorizat
	activitate amplasament – dezmembrare ambalaje	15 01 03	Ambalaje de lemn	100 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare/ productie combustibil alternative
	activitate amplasament – dezmembrare ambalaje	15 01 04	Ambalaje de metal	350 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare

Referința deșeurii	1. Sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșuri (ce deșuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? – deșeurile sunt colectate separat? – traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
	activitate amplasament – dezmembrare ambalaje	15 01 07	Ambalaje de sticla	5 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare
	activitate amplasament – dezmembrare ambalaje	19 12 04	Materiale plastice	100 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare/ productie combustibil alternative
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	16 02 16	Deșuri de componente demontate din echipamente casate	20 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	16 06 01*	Baterii cu plumb	200 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate

Referința deșeurilor	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? – deșeurile sunt colectate separat? – traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	16 06 02*	Bateri si acumulatori	20 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	16 06 03*	Bateri si acumulatori	20 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	16 06 04	Bateri si acumulatori	20 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate
HG 856 / 2002	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	16 06 05	Bateri si acumulatori	20 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	16 06 06	Bateri si acumulatori	20 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate si mentenanta	20 01 21*	tuburi fluorescente, becuri compacte	20 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate

Referința deșeurilor	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeana a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? – deșeurile sunt colectate separat? – traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	19 12 01	hartie si carton,	500 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare/ productie combustibil alternative
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	19 12 02	metale feroase	3000 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	19 12 03	metale neferoase	1000 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	19 12 04	materiale plastice si cauciuc	1500 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare/ productie combustibil alternative

Referința deșeurilor	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? – deșeurile sunt colectate separat? – traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	16 06 03*	Bateri si acumulatori	20 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate.
HG 856 / 2002	activitate amplasament – dezmembrare echipamente casate	19 12 07	lemn	1500 kg	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate sau in activitatea proprie de producere combustibili alternativi. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare/ productie combustibil alternative
	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid	19 12 12	Produs combustibil alternativ solid-fluff	3000 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate. Nu genereaza impact in caz de gestionare corespunzatoare/ productie combustibil alternative
	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid	19 12 11*	Produs combustibil alternativ solid-fluff	3000 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate.
	Activitatea de tratare deseuri prin stabilizare/ solidificare	19 03 05	Deseuri stabilizate	3500 tone	Valorificate/eliminate pe bază de contract prin societăți autorizate.

Referința deșeurilor	1. Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)	3. Fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? — deșeurile sunt colectate separat? — traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam)	19 02 04*	Produs combustibil alternativ slam	4000 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate
	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam)	19 02 08*	Produs combustibil alternativ slam	4000 tone	Valorificat pe bază de contract prin societăți autorizate

Nota:

Societatea va incheia contracte cu firme autorizate pentru preluarea deșeurilor periculoase și nepericuloase preluate pentru depozitarea temporară pe amplasament, cat și pentru preluarea deșeurilor generate din activitate.

12.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, se recomandă valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

12.5. Deșeurile vor fi tratate sau evacuate de pe amplasament într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

12.6. Nu trebuie evacuate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

12.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- sa gestioneze deseurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:
 - fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
 - fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- sa valorifice deseurile cu respectarea ierarhiei deseurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului, se va evita formarea stocurilor;
- sa colecteze selectiv cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla si sa nu amestece aceste deseuri;
- sa supuna deseurile care nu au fost valorificate unei operatiuni de eliminare in conditii de siguranta, pentru protectia sanatatii populatiei si a mediului;
- sa transporte deseurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare/valorificare/eliminare;
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;
- sa asigure evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si sa o transmita Agentiei Judetene pentru Protectia Mediului;
- sa tina evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor de eliminare/valorificare, sa detina documentele justificative conform carora aceste operatiuni de gestionare au fost realizate si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;
- sa permita accesul autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deseurilor;
- abandonarea deseurilor este interzisa;
- eliminarea deseurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa;

12.9. Deseurile transportate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activitati cu deseuri.

12.10. Operatorul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate, identificate si inscriptionate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare standarde in vigoare privind o astfel de inscriptionare. Pana la colectare, recuperare sau eliminare, toate deseurile trebuie depozitate in zone desemnate,

protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu. Deseurile trebuie clar identificate, inscriptionate si separate corespunzator.

12.11. Nu se desfasoara activitati de dezmembrari ale autovehiculelor scoase din uz, conform prevederilor Legii nr. 212/2015 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz;

12.12. **Titularul se va asigura in contractele incheiate cu operatorul de transport autorizat, referitor la respectarea conditiilor conform H.G. nr. 1061/2008:** sa utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate, care sa nu permita imprastierea deseurilor in timpul transportului, astfel incat sa fie respectate normele privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator;

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

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

13.2. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

13.2.1. Operatorul detine un Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, plan care tratează pericolele de pe amplasament, in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care contine cel putin:

- Planul retelelor de alimentare cu apă si punctele de racord la aceste retele;
- Planul retelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalatiei;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor si consecintelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente si consecintele lor;
- Amplasarea si caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate in situatii de urgentă.

13.2.2. Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

13.2.3. Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta trebuie sa fie revizuit anual si actualizat 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.

13.2.4. Operatorul trebuie sa detina mijloacele materiale necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mai sus mentionat.

13.3. Program de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare

13.2.1. Operatorul trebuie sa intocmească si sa implementeze un Program anual de revizii si reparatii pentru utilajele si instalatiile din dotarea societatii, contribuind in acest fel la reducerea riscului aparitiei unor situatii neprevazute, cu consecinte grave asupra mediului inconjurator.

13.2.2. Planul de intretinere si reparatii trebuie sa cuprinda toate utilitatile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime si auxiliare, instalatii de alimentare cu apa si combustibil, cladiri, instalatii de ventilatie, incalzire si iluminat, depozite de deseuri, etc.)

13.2.3. Periodicitatea operatiilor de intretinere si reparatii trebuie sa corespunda cu prescriptiile furnizorului de echipamente.

13.2.4. Activitatile prevazute in Planul de intretinere si reparatii va fi consemnat intr-un registru care respecta indicatiile producatorilor de echipamente si utilaje.

Activitatea legata de exploatarea platformei de depozitare temporara a deseurilor se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectia muncii precum si cu respectarea conditiilor:

- Titularul activitatii este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de amploarea acestora.
- Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatilor competente in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu.
- Titularul activitatii este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.
- Operatorul 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.
- Pentru deseurile periculoase depozitate temporar, titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile (fisele de caracterizare a deseurilor, intocmite conform legislatiei).
- Caile de circulatie si acces trebuie sa fie bine delimitate, curatite in permanenta si eliberate de orice obiect care ar putea impiedica circulatia.
- 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.
- Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta, inclusiv privind manipularea deseurilor se va face periodic.

14. MONITORIZAREA MEDIULUI

a) Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
 - automonitorizarea;
- b) Automonitorizarea este obligatia societatii conform OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare are urmatoarele componente:
- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
 - monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
 - monitoringul post-inchidere;
- c) Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitoringul emisiilor consta in urmarirea concentratiilor de poluanti.
- d) Titularul activitatii este obligat sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.
- e) **Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agentiei dupa evaluarea rezultatelor testarilor.**
- f) Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Prahova orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.
- g) **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 deseurilor pe amplasament;
 - evacuarea apelor meteorice;
- h) **Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se vor efectua de laboratoare terte acreditate, si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.**

14.1 AER

IMISII

Imisiile se vor determina la limita amplasamentului pe directia predominanta a vantului din momentul efectuarii masurarii spre zona de locuinte, in timpul derularii activitatii

Concentratiile poluantilor nu vor depasi valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 , respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita	Frecventa
HCHO (aldehida formica)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,035mg/mc	trimestrial
Fenol	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,1mg/mc	trimestrial
H ₂ S	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc	trimestrial
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc	trimestrial
NH ₃	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg /mc	trimestrial

14.2 APA

14.2.1. Apa uzata

Monitorizarea emisiilor in apa uzata se va efectua anterior fiecarei evacuari prin vidanjare la indicatorii impusi prin contractul incheiat cu o unitate autorizata si vor respecta valorile limita impuse de aceasta si autorizatia de gospodarie a apelor.

- a) Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate cu laboratoare acreditate .
- b) Titularul activitatii trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- c) Titularul activitatii are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- d) Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- e) Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

14.3. SOL

Nr. crt.	Punctul de prelevare a probei	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza/metoda de masurare
1.	In zona bazinului de retentie	Total hidrocarbur i din petrol	Anual	Conform metodelor de prelevare si de analiza stabilite de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), Norme Europene sau alte metode echivalente

- a) Titularul activitatii are obligatia sa detina o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse.
- b) Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.
- c) Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

14.4 DESEURI

- a) Tinerea evidentei deeurilor generate, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, cu modificarile si completarile ulterioare: tipul deeurului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si valorificare/eliminare;
- b) Tinerea evidentei deeurilor colectate /tratate/ stocate temporar, precum si a cantitatilor de deseuri predate in vederea tratarii/valorificarii/eliminarii;
- c) Operatorul are obligatia de a detine pe amplasament buletinele de analiza/fisele de caracterizare a deeurilor **periculoase** preluate;
- d) Colectarea selectiva a deeurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deeurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;
- d) Efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

14.5 ZGOMOT

Determinarea nivelului de zgomot se va realiza **semestrial**, la limita amplasamentului.

Punct de monitorizare: La limita amplasamentului in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte

14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite urmatoarele actiuni:

- golirea instalatiilor pentru preluarea apelor uzate;
- eliminarea / valorificarea tuturor deseurilor de pe amplasament, in functie de categoria deseului, catre societati autorizate din punct de vedere al mediului;

14.7 MIROSURI

a) Conform Standardului National nr. 12 574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.

b) Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

c) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

d) Minimizarea emisiilor, avand drept consecinta si minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea re tehnologizarii si prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE

- a) Achizitionarea substantelor periculoase, definite Regulamentului 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, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza Fisa cu date tehnice de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.

- b)** Recipientii sau ambalajele substantelor si amestecurilor chimice periculoase trebuie sa asigure:
- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- c)** Titularul activitatii va utiliza informatiile din Fisele cu date tehnice de securitate ale substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- d)** Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - magaziile vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- e)** Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- f)** Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g)** Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte 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.

16.EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- b) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- c) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- d) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de operator, conform capitolului Raportari;

- e) datele privind verificarile si inspectiile in domeniul mediului;
- f) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- g) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- h) contracte de prestari servicii;
- i) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registreele 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 pentru Protectia Mediului Prahova si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Raportul Anual de Mediu, precum si alte aspecte pe care operatorul autorizatiei le considera adecvate.

17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Titularul activitatii va transmite catre A.P.M. Prahova urmatoarele documente:

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
Aer		
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Trimestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare semestrului
2.	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 al anului in curs pentru anul precedent.
Apa uzata		
1.	Valorile concentratiilor indicatorilor de calitate ai apelor uzate rezultate in urma desfasurarii activitatii pe	Annual, incluse in raportul de mediu

	amplasament	
Sol		
1.	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati.	Anual
Zgomot		
1	Valoarea determinarii nivelului de zgomot	Semestrial
Deseuri		
1.	Situatia lunara a gestionarii deseurilor colectate/tratate/ generate , precum si modul de gestionare al acestora, conform modelului solicitat de APM Prahova	10 ale lunii urmatoare
2.	Situatia gestionarii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale.	Conform solicitarii APM Prahova
3.	Evidenta uleiurilor uzate colectate, pe tipuri de uleiuri conform HG nr. 235/2007	Semestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare semestrului
Alte raportari		
1	Poluari accidentale	Imediat dupa producerea acestora
2	Raport Anual de Mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	In luna martie a anului urmator raportarii

Raportul Anual de Mediu va cuprinde:

- Date privind activitatea de gestionare a deseurilor colectate/tratate in anul incheiat.
- Date privind cantitatile de apa uzata rezultata in urma tratarii si trimisa spre statia de epurare.
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri, eficienta energetica).
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului.
- Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

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. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, 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. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in ziua producerii, despre:
- detectarea oricarei emisii in mediu, care depaseste limita relevanta specificata in autorizatie;
 - orice disfunctiune a activitatii, care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
 - orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
- c) Operatorul va transmite A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova o instiintare scrisa:
- la incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatia autorizata;
 - la incetarea activitatii intregii instalatii 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. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in cazul in care apar urmatoarele situatii:
- orice modificare a datelor de identificare a operatorului de activitate, declarate in solicitare;
 - orice schimbare a operatorului de activitate, preluare de active, vanzare, cesionare, actiuni intreprinse in scopul declararii falimentului, lichidarii;
 - cresterea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

19.1. In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza operatorul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluarilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

19.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și aprobat de APM Prahova. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial daunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil să se lase astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

19.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

19.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apă subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

19.6. Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

20.1. Obligatiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalatiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt urmatoarele:

- luarea tuturor masurilor de prevenire eficienta a poluarii in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea masurilor care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- evitarea producerii de deseuri si, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficienta a energiei;
- luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- luarea masurilor 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.

20.2 Orice modificare față de datele inscrise in documentatia depusa de operator la solicitarea actualizarii autorizatiei integrate trebuie notificata autoritatii competente de protectia mediului, in scris, imediat ce intervine:

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;
- modificari privind detinatorul instalatiei;
- masuri luate privind intrarea in proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, in termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in cazul de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

20.3. Operatorul este obligat sa respecte conditiile din autorizatia integrata de mediu in desfasurarea activitatii din instalatie.

20.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalatiei sau a modului de exploatare a acesteia fara notificarea din timp a APM Prahova.

20.5. In cazul oricarei situatii de mai jos trebuie trimisa o notificare scrisa APM Prahova, Garzii Nationale de Mediu - Comisariatul Judetean Prahova:

- incetarea permanenta a exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea functionării oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire.

20.6. Operatorul este obligat sa raporteze cu regularitate la autoritatea competenta pentru protectia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizatii, rezultatele monitorizarii emisiilor si in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediu.

20.7. Operatorul trebuie sa notifice APM Prahova si GNM – CJ Prahova prin fax si electronic, daca este posibil, 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 a echipamentului de control care poate duce 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 necesita un raspuns urgent din partea agentiei;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei.

Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.

20.8 In conformitate cu art.8 aliniat 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiilor sau unor parti relevante ale acestora in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu prezinta un pericol imediat pentru sanatatea umna sau risca sa aiba un efecte advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformarii

20.9. In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operator vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Nationala „Apele Romane” Directia Apelor Buzau – Ialomita ;

- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Prahova;
- in caz de imbolnaviri ale personalului: Directia de Sanatate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

20.10. Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele:

- autorizatia;
- solicitarea;
- raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le considera adecvate.

20.11. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de inspectie punindu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele potential generatoare de impact asupra mediului.

20.12. Operatorul are obligatia de a realiza masurile impuse anterior de persoane imputernicite cu inspectia. Masurile impuse de aceste autoritati, modul de realizare a acestora si data realizarii acestora vor fi raportate la APM Prahova si autoritatea care a impus masurile, imediat dupa realizarea lor.

20.13. In conformitate cu OUG 196/2005, aprobata de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare, operatorul are obligatia sa declare, sa calculeze si sa achite taxele aferente fondului de mediu.

20.14. Operatorul are obligatia de a intretine in mod corespunzator intregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu toate completarile si modificarile ulterioare.

20.15. Operatorul are obligatia sa puna la dispozitia publicului pe suport de hartie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalatii, la sediul APM Prahova sau/si la sediul administratiei locale in a carei raza se afla instalatia, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

21.GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie integrata de mediu – act administrativ emis de autoritatile competente de mediu, care permite unei instalatii, unei instalatii de ardere, unei instalatii de incinerare a deeurilor sau unei instalatii de coincinerare a deeurilor sa functioneze in totalitate sau in parte, in conditii care sa garanteze ca instalatia respecta prevederile prezentei legi, respectiv:

- autorizatia integrata de mediu pentru activitatile prevazute in anexa nr.1;
- autorizatia de mediu pentru activitatile prevazute in anexele nr. 6-8;

Bilant de mediu – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

Instalatie – o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare.

Titularul activitatii – orice persoana fizica sau juridica care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei ori a instalatiei de ardere sau instalatiei de incinerare a deeurilor sau a instalatiei de coincinerare a deeurilor sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat o puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.

Emisie – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei.

Poluare – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare.

Valori limita de emisie (VLE) – masa, exprimata prin anumiti parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp.

Deseuri – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca.

Deseuri periculoase – deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase.

Prag de alerta – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

Prag de interventie – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

Substante periculoase – substante sau amestecuri in sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1.999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica a tehnicilor specifice de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie si a altor conditii de autorizare, in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce, in ansamblu, emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.

Eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, efectuata asupra deseurilor, conform definitiei prevazute in Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

Cod CAEN - Nomenclatorul activitatilor din economia nationala.

22. DISPOZITII FINALE

1.Prezenta Autorizație va fi valabilă pe durata nedeterminata, cu conditia obtinerii vizei anuale și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova în conformitate cu prevederile legale.

2.Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta 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. APM Prahova își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională

4. Titularul activității are obligația de a solicita 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 semnificativa a emisiilor;

c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesara introducerea de tehnici speciale și masuri de management;

d. prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006.

Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizarilor pe site-ul www.afm.ro.

Prezenta Autorizatie Integrata de mediu este valabila pe o perioada nedeterminata, cu conditia obtinerii vizei anuale.

Incălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către G.N.M. – CJ Prahova

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare

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

DIRECTOR EXECUTIV,

Sef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizatii,

Intocmit,