

Data expirării: 20.10.2025

Data revizuirii: 18.04.2018

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. DEMECO S.R.L.

Sediul social: mun. Bacău, str. Chimiei, nr. 6A Județul Bacău

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2690853

Cod unic de înregistrare: 16514342

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J4/1070/14.06.2004

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. DEMECO S.R.L. cu punctul de lucru S.C. DEMECO S.R.L., înregistrată la APM Arad cu 2469/555/R/03.03.2015,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind **organizarea și funcționarea Ministerului Mediului**,
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referință privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „WASTE TREATMENTS INDUSTRIES”, ediția AUGUST 2006,

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate sub controlul **titularului**, de la primirea materiilor prime și materialelor pe amplasament până la valorificarea/eliminarea deșeurilor conform prevederilor legale în vigoare.

Activitatea cuprinsă în Anexa I a Legii nr. 278/2013:

5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități:

a) tratare biologică – 35000 tone/an, respectiv 106 tone/zi,

b) tratare fizico – chimică, 10000 tone/an, respectiv 32,25 tone/zi,

f) reciclare/valorificarea a materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici 50000 tone/an, respectiv 152 tone/zi.

Activitatea conform Anexei 1 din Legea 278/2013 **privind emisiile industriale**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.1.a	35000	t/an
5.1.b	10000	t/an
5.1.f	50000	t/an

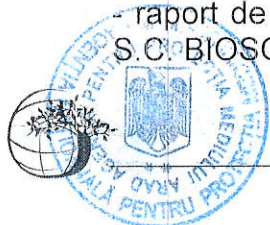
4. DOCUMENTATIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu în 2015 cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu,
- Dovada publicității – anunț publicat privind solicitarea autorizației integrate de mediu în cotidianul "Arena" din 05.02.2015,
- Formular de solicitare autorizație integrată de mediu,
- Raport de amplasament,
- Chitanța nr. 0021379/16.02.2015 eliberată de A.P.M. Arad, dovada achitării tarifului de analiză a documentației depuse,
- Certificat de înregistrare având nr. de ordine în registrul comerțului J4/1070/14.06.2004, CUI 16514342, eliberat la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Bacău,
- Certificat constatator emis în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 5138 din 31.01.2013, la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Bacău,
- Contract de închiriere nr. 117 din 08.10.2012 privind închirierea unui imobil – teren în suprafață de 4500 mp, încheiat între S.C. AGRI TRANSPORT S.R.L. în calitate de proprietar (locator) și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de chiriaș (locatar),
- Contract de prestări servicii nr. 1254/01.08.2013 privind depozitarea temporară a deșeurilor periculoase pe platforma punctului de lucru, încheiat între S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. în calitate de beneficiar și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de prestator,
- Contract de prestarea serviciului de salubritate a localităților nr. 3589/27.09.2013 privind activitatea de colectare a deșeurilor municipale, încheiat între S.C. SERVICII DE SALUBRIZARE S.R.L. în calitate de operator/prestator și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de utilizator/beneficiar,



- Contract de prestări servicii nr. S150300600/01.01.2015, privind preluarea și transportul deșeurilor solide nepericuloase și a depozitării acestora, încheiat între S.C. SERVICII ECOLOGICE S.R.L. în calitate de operator/prestator și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de utilizator/beneficiar,
- Contract de prestări servicii Dem. nr. 216/28.11.2013, S.C. .A.S.A. SERVICII ECOLOGICE S.R.L. nr. 3662/28.11.2014 privind efectuarea de către prestator pentru beneficiar a serviciilor de stocare, valorificare/eliminare deșeuri periculoase și nepericuloase, încheiat între S.C. .A.S.A. SERVICII ECOLOGICE S.R.L. în calitate de beneficiar și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de prestator,
- Contract nr. 1F10155/05.02.2015 de prestări servicii de depozitare deșeuri nepericuloase, încheiat între S.C. AVE BIHOR S.R.L. în calitate de operator și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de utilizator,
- Convenție de prestări servicii privind eliminarea/valorificarea solului bioremediat încheiată la data de 01.10.2014 între Miclea Ioan în calitate de destinatar și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de operator,
- Certificat de valorificare intermediară seria BHECOPD nr. 131 pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase cod deșeu 19 12 06*, eliberat de S.C. ECOVALOR S.R.L.,
- Certificat de valorificare/eliminare final seria 40EUR10 nr. 1659/08.07.2014 pentru deșeuri solide de la remedierea solului cod deșeu 19 13 02 (blocuri betoane), emis de ASOCIEREA SWIETELSKY, ASTALDI, EUROCONSTRUCT, DAFORA,
- Certificat de valorificare/eliminare final seria 40EUR13 nr. 357/11.08.2014 pentru deșeuri solide de la remedierea solului cod deșeu 19 13 02 (sol bioremediat), emis de ASOCIEREA SWIETELSKY, ASTALDI, EUROCONSTRUCT, DAFORA,
- Certificat de valorificare final seria 40EUR12 nr. 1666/11.08.2014 pentru deșeuri solide de la remedierea solului cod deșeu 19 13 02 (piatră spartă), emis de ASOCIEREA SWIETELSKY, ASTALDI, EUROCONSTRUCT, DAFORA,
- Contract pentru prestare servicii toalete ecologice nr. 1377/30.03.2015 încheiat între S.C. TOALETE ECOLOGICE S.R.L. în calitate de proprietar/prestator și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de chiriaș/beneficiar,
- Contract de prestări servicii nr. 404/10.03.2015 - realizarea de investigații și determinări analitice privind factorii de mediu încheiat între S.C. PRO AIR CLEAN ECOLOGIC S.A. în calitate de prestator servicii și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de beneficiar,
- Contract de servicii nr. 924/01.04.2015 – efectuarea la solicitarea beneficiarului a determinărilor/analizelor, încheiat între S.C. BIOSOL PSI S.R.L. în calitate de executant și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de beneficiar,
- Contract de prestări servicii de vidanjarie nr. S/50300611/23.03.2015, încheiat între S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de client și S.C. .A.S.A. SERVICII ECOLOGICE S.R.L. în calitate de operator,
- Contract de închiriere instalații pentru tratarea deșeurilor nr. 360/20.04.2012 încheiat între S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. în calitate de proprietar – locatar și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de chiriaș – locatar,
- Contract de vânzare – cumpărare bunuri nr. 274/18.03.2014, încheiat între S.C. „MECANICA POIANA RUSCA” S.R.L. în calitate de vânzător și S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de cumpărător,
- Contract de garantare încheiat la data de 03.03.2014 între S.C. DEMECO S.R.L. în calitate de garant și S.C. C GENGU CONSULTING S.R.L. în calitate de beneficiar,
- raport de încercări nr. 4037 AEI din 14.04.2015 – aer – imisii, emis de către S.C. BIOSOL PSI S.R.L.,
- raport de încercări nr. 4039 AEN din 10.04.2015 – aer – nivel de zgomot, emis de către S.C. BIOSOL PSI S.R.L.,



A.P.M. ARAD – Autorizație integrată de mediu – S.C. DEMECO S.R.L.

- raport de încercări nr. 4040 AEN din 14.04.2015 – aer – nivel de zgomot, emis de către S.C. BIOSOL PSI S.R.L.,
- raport de încercări nr. 4041 AEN din 14.04.2015 – aer – nivel de zgomot, emis de către S.C. BIOSOL PSI S.R.L.,
- raport de încercări nr. 4042 AEN din 14.04.2015 – aer – nivel de zgomot, emis de către S.C. BIOSOL PSI S.R.L.,
- raport de încercări/analize nr. 1136 AUC din 08.05.2015 – piatră spartă, emis de către S.C. BIOSOL PSI S.R.L.,
- raport de încercări/analize nr. 1124 AUC, 1125 AUC, 1128 AUC, 1129 AUC din 08.05.2015 – DEȘEU SOL BIOREMEDIAT, emis de către S.C. BIOSOL PSI S.R.L.,
- raport de încercări/analize nr. 1147 AUC din 30.04.2015 – APĂ- BAZINUL STAȚIEI DE EPURARE, emis de către S.C. BIOSOL PSI S.R.L.,
- fișe cu date de securitate ale substanțelor/amestecurilor folosite în activitate,
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 167/30.06.2015 eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș,
- Proces verbal nr. 11460 din 09.09.2015 încheiat cu ocazia ședinței CAT de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și de luare a deciziei de emitere,
- Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr. 11476/09.09.2015,
- Anunt decizie de emitere.

Anexe:

- plan de situație S.C. DEMECO S.R.L.
- plan de încadrare în zonă.

Documentele care stau la baza revizuirii din data de 16.04.2018:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, revizuită, elaborată de către titular,
- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, revizuită, refăcută, elaborată de către titular,
- O.P nr. 11045/06.10.2016, dovada achitării tarifului de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu,
- Dovada publicității – anunț publicat privind solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu în cotidianul "Glasul Aradului" din 03.10.2016,
- Formularul de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, elaborat de către Prof. Univ. Dr. Florin Dumescu,
- Completări la formularul de solicitare, elaborate de către PFA Florin Dumescu,
- Completări la formularul de solicitare, elaborate de către PFA Florin Dumescu,
- Formularul de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, refăcut în totalitate, elaborat de către Prof. Univ. Dr. Florin Dumescu,
- Raportul de amplasament, elaborat de către PFA Florin Dumescu,
- completări la raportul de amplasament, elaborate de către PFA Florin Dumescu,
- completări la raportul de amplasament, elaborate de către PFA Florin Dumescu,
- Raportul de amplasament, refăcut în totalitate, elaborat de către PFA Florin Dumescu,
- Contract de servicii conexe nr. 80/11.08.2016, încheiat cu ECO BIHOR SRL, pentru determinare compoziție deșeuri nepericuloase,
- Contract de prestări servicii publice de depozitare nr.79/11.08.2016, încheiat cu ECO BIHOR SRL,
- actul adițional nr.1 din 11.08.2016 la contractul nr.79/11.08.2016,
- Contract de prestării servicii nr.1203/04.05.2015, încheiat cu SC CITADIN PREST SA și actele adiționale nr.1 și 2, având ca obiect tratarea deșeurilor și eliminarea prin depozitare finală,
- Contract de prestării servicii nr.1204/04.05.2015, încheiat cu SC CITADIN PREST SA și actele adiționale nr.1 și 2 pentru preluarea deșeurilor nepericuloase,



- Contract de închiriere nr. 2412/14.09.2016, încheiat cu Glencora Impex SRL, pentru închiriere concasor,
- Rapoarte de încercare nr.1193/08.04.2016, 1192/08.04.2016, emise de către SC PRO AIR CLEAN SRL pentru apa tehnologică,
- Raport de încercare nr. 4987/19.11.2015, emis de către Laborator Mediu BIOSOL, pentru deșeuri din construcții și demolări cu conținut de substanțe periculoase,
- Raport de încercare nr.152854/15.09.2015, emis de către Wessling Romania SRL, pentru deșeuri din beton și pietriș,
- Raport de încercare nr. 2779/11.04.2017 emis de către PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA pentru deșeuri stabilizate 19 03 05,
- Contract de vânzare cumpărare nr. 2/14.01.2014, încheiat cu Vrancart SA Adjud, pentru deșeuri din hârtie/carton,
- Contract de vânzare cumpărare nr.1037/10.05.2016, încheiat cu Vrancart SA Adjud, pentru deșeuri din hârtie/carton, folie,
- Contract de prestării servicii nr. S150300611/23.03.2015, încheiat cu SC ASA SERVICII Ecologice SRL, pentru prestare serviciu de vidanjare,
- Contract de prestării servicii nr. S150300600/01.01.2015, încheiat cu SC ASA SERVICII Ecologice SRL, pentru preluarea și transportul deșeurilor nepericuloase,
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr.3589/27.09.2013,
- Contract de vânzare imobil CF nr.313533 Vladimirescu, aparținând SC ARSTATE SRL,
- Certificat constatator emis în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 41854 din 10.10.2013, la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Bacău,
- Adresa ANPM nr. 1/3445/15.12.2016 privind încadrarea anumitor materiale ca subproduse, respectiv ca materiale cărora le-a încetat statutul de deșeu,
- Rapoarte de analiză a documentației, emise de către APM Arad,
- Procese verbale încheiate cu ocazia ședințelor CAT, de analiză detaliată a documentației și completărilor depuse,
- Anunț privind dezbaterile publice afișat pe site-ul APM Arad, în 31.08.2017,
- Anunț privind dezbaterile publice afișat la sediul Primăriei Vladimirescu, în 31.08.2017,
- Anunț privind dezbaterile publice în cotidianul Jurnal Național din 31.08.2017,
- Proces verbal nr. 13864/17.10.2016, privind verificarea amplasamentului,
- Proces verbal minută dezbateri publice nr.14010/12.09.2017,
- proces verbal nr.3165/28.02.2018 încheiat cu ocazia ședinței CAT de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu, revizuită și de luare a deciziei de emitere,
- Decizia de emitere nr. 3472/05.03.2018,
- Anunțul deciziei de emitere, publicat de către titular la sediul primăriei Vladimirescu în data de 13.03.2018 și cotidianul "Glasul Aradului" din data de 14.03.2018,

Anexe:

- Plan de situație și de încadrare în zonă a obiectivului.

SCOPUL

Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

Revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 3/20.10.2015 s-a solicitat ca urmare a extinderii activității prin colectarea/tratarea/depozitarea temporară a unor noi tipuri de deșeuri, extinderea domeniului de activitate cu codul CAEN 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate.



Prezenta Autorizație integrată de mediu, revizuită cuprinde 57 pagini, intră în vigoare la data de 18.04.2018 și înlocuiește Autorizația Integrată de mediu nr. 3/20.10.2015.

În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:

(7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limita de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

(8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

Operatorul are obligația să informeze APM Arad cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.

Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Arad și fără autorizație de construire/desfintare emisă în condițiile legii.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul are implementat și certificat sistemul de management de mediu, conform standardului SR EN ISO 14001/2005.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.



5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Arad cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Arad o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

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

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.



5.3. Responsabilități

5.3.1. Titularul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

5.3.2. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e,f,g) conducerea societății, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.3. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea **O.U.G. nr. 68/2007** cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului:

5.3.4. Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Arad și GNM - CJ Arad raportările solicitate în capitolul 14 „Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului”, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

Titularul Autorizației va depune la A.P.M. Arad și GNM - CJ Arad, nu mai târziu de 01 martie în fiecare an, un RAM (raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele A.P.M. ARAD.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.2. Titularul instalației este obligat să raporteze la A.P.M. Arad și GNM - CJ Arad anual, datele înregistrate în urma monitorizării spațiului pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația integrată de mediu și în maxim 12 ore de la constatare, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare. Autoritatea de mediu stabilește necesitățile de remediere ce se impun din analiza informațiilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact asupra mediului, iar costul este suportat de operator.

5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT)

În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, titularul are obligația să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 și ale art. 16 alin (1) din Regulamentul EPRT.



Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către A.P.M. Arad sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contribuția la (EPRT) va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protecție a Mediului și va fi depusă/transmisă anual.

5.5. Documentația

Titularul Autorizației va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Arad.

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Titularul activității va anunța Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unei accidente major, sau oricărei funcționări defectoase a echipamentelor de control.

5.6.2. Persoanele autorizate de titularul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimiza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

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

5.6.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate,
- încetarea activității unei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care va depăși un an,
- reluarea exploatării unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire,
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor,
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului.

5.6.5. Titularul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare

5.6.6. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

In cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului definit conform OUG 68/2007, titularul are obligația de a informa, *în maxim 2 ore* de la producerea prejudiciului asupra mediului A.P.M. Arad și Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu despre: datele de identificare ale titularului, momentul și locul producerii prejudiciului asupra mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșeuri nepericuloase solide	Cele trecute în ANEXA nr. 1 la prezenta	Materie primă	4000	t/an		stocare temporară, concasare deșeurilor din construcții și demolări	Platformă betonată deschisă și impermeabilizată cu geomembrană	Nepericuloase
Deșeuri nepericuloase fluide	Cele trecute în ANEXA nr. 2 la prezenta	Materie primă	1000	t/an		stocare temporară, deshidratare	Platformă betonată deschisă și impermeabilizată cu geomembrană	Nepericuloase
Deșeuri periculoase	Cele trecute în ANEXA nr. 3 la prezenta	Materie primă	10000	t/an		stocare temporară, sablare, concasare, stabilizare, inertizare	Platformă betonată deschisă și impermeabilizată cu geomembrană	Periculoase
Deșeuri periculoase	Cele trecute în ANEXA nr. 4 la prezenta	Materie primă	35000	t/an		Deseuri supuse procesului de bioremediere	Platformă betonată deschisă și impermeabilizată cu geomembrană	Periculoase
Amestec lichid	Bioneol	Materie primă	2,00	t/an	Bacterii non patogene pentru biodegradarea produselor petroliere	Tratare deșeuri	Ambalaje originale (canistre din material plastic) depozitate la punctul de lucru nr. 3 al SC DEMECO SRL	Nepericulos
Pulbere de natură anorganică	Inercem (lianți hidraulici speciali)	Materie primă	150	t/an	Clincher de ciment și praf de cuptor	Tratare deșeuri	Big bag polipropilenă pe paleți de lemn depozitate la punctul de lucru nr. 3 al SC DEMECO SRL	H 317, 318, 315, 335 R37/38, R41,43
Material pulverulent	Stabilizator PP V3	Materie primă	170	t/an	Ciment portland, făină de calcar, var hidratant	Tratare deșeuri	Big bag polipropilenă pe paleți de lemn depozitate la punctul de	R36/637, 38, 43



							lucru nr. 3 al SC DEMECO SRL	
Material pulverulent	Stabilizator V1 – V3 de produse petroliere	Materie primă	170	t/an	Var, cenușă, ciment	Tratare deșeuri	Big bag polipropilenă pe paleți de lemn depozitate la punctul de lucru nr. 3 al SC DEMECO SRL	Nepericulos
Apă	apă	Materie auxiliară	15	t/an	-	Tratare deșeuri	De la punctul de lucru nr. 3 al SC DEMECO SRL	Nepericulos
Var nestins	Var nestins,	Materie auxiliară			Oxid de calciu	Deshidratare deșeuri	Saci, depozitati la punctul de lucru nr. 3 al SC DEMECO SRL	H315 H318 H335
Carburant	motorină	altele	4	t/an	Fuel, diesel	Carburant pentru utilaje	Canistre 25 l	H351, H 226, H304, H332
Nisip pentru sablare	Nisip pentru sablare	Altele	5	t/an	-	Tratare deșeuri	Saci de 25 kg depozitate la punctul de lucru nr. 3 al SC DEMECO SRL.	nepericulos

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

- în procesul de tratare a deșeurilor sunt utilizate următoarele:

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase	1305-78-8- Oxid de Calciu				H315 H318 H335

(CAS)					
Amestecuri	65997-15-1 Clincher de ciment, 68475-76-3 Praf de cuptor	150	t/an	R37/38, R41,43	H 317, H 318, H 315, H 335
Amestecuri	65997-15-1 Clincher de ciment 1305-62-0 Oxid de calciu	170	t/an	R36/637, 38, 43	H315 H318 H335

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008. Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și amestecurile periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și amestecurilor utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1.1. Alimentarea cu apa potabilă

Sursa: surse autorizate, îmbuteliată și depozitată în incinta punctului de lucru.

7.1.1.2. Alimentarea cu apa tehnologică:

- pentru umezirea prismelor supuse stabilizării/inertizării, bioremedierii din sursă subterană - puț forat situat pe amplasamentul punctului de lucru nr.3 (loc. Vladimirescu, F.N. incinta ARCHIM S.A).

Sursa: apele pluviale sunt colectate și dirijate prin rigole de suprafață într-un bazin betonat având V=100 mc. Apa colectată în acest bazin este utilizată la umezirea prismelor de stabilizării/inertizării, bioremediere.

În caz de:

- precipitații abundente surplusul acestor ape se vidanjează,

- secetă prismele de pământ vor fi umezite cu apă prelevată din sursa subterană, foraj existent pe amplasamentul din loc. Vladimirescu, F.N. incinta ARCHIM S.A.

Evacuarea apelor uzate si pluviale

Categorია apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat				Observații
		Zilnic (mc/zi)			Anual (mc/an)	
		Maxim	Mediu	Minim		
Ape uzate fecaloid menajere	Stația de epurare a mun. Arad	0,2	0,1	0,05	26	Apa uzată din toaletele ecologice se vidanjează la comanda beneficiarului către SC Toalete Ecologice S.R.L. și se transportă la stația de epurare a mun. Arad
Ape pluviale	Canalizare pluvială internă – 2 rigole cu grătar cu finalizare într-un bazin de					Se utilizează pentru umezirea prismelor supuse stabilizării/ inertizării



	retenție V=100 mc.	având		
--	-----------------------	-------	--	--

7.1.2 Ape subterane

Surse:- nu există puț forat pe acest amplasament.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energie electrica

- Alimentare cu energie electrica – amplasamentul nu este racordat la alimentarea cu energie electrică.

7.2.2. Energie termică

În cadrul activității nu se folosește energia termică.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Combustibilul lichid este folosit pentru alimentarea utilajelor din dotare. Nu se depozitează pe amplasament se achiziționează în cantitățile strict necesare din stațiile de distribuție carburanți autorizate – cca. 4 tone/an

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine		224602.95
Latitudine		525199.95

Amplasare în teritoriu: S.C. DEMECO S.R.L. cu punctul de lucru în loc. Vladimirescu, str. Jandarmeriei, F.N. își desfășoară activitatea pe fosta platformă a Combinatului de Îngrășăminte Chimice Arad, la limita de vest a acestuia.

Distanța față de ultimele case este de peste 1000 m.

Vecinătăți:

- la Sud: teren viran și clădire industrială dezafectată,
- la Est: teren viran,
- la Vest: teren viran,
- la Nord: clădire industrială dezafectată.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: - nu se află în arie naturală protejată.

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 7830 mp, împărțit convențional în 2 zone funcționale distincte :

- zona funcțională I (platformă balastată și impermeabilizată cu geomembrană), situată la partea de nord a incintei și destinată stocării temporare a solului infestat și stației de sortare (S=2494 mp),
- zona funcțională II (platformă betonată, impermeabilizată cu membrană PVC și geotextil), situată în partea de sud a incintei, pentru activitatea de bioremediere, stabilizare și inertizare, sablare și concasare, stocare temporară a deșeurilor colectate, bazin de colectare ape pluviale contaminate (S=5336 mp).

8.2 DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)

- stație de sortare, capacitate 120 tone/h,
- utilaj folosit în activitatea de bioremediere tip Backhus, capacitate aerare 2500-3000 mc/h,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767



- mașină de sablat cu aspirator încorporat pentru recuperarea și filtrarea agentului de sablare, 4 tone/h,
- concasor cu fălci, 225 - 350 tone/h,
- excavator, buldoexcavator, wolla, snec,

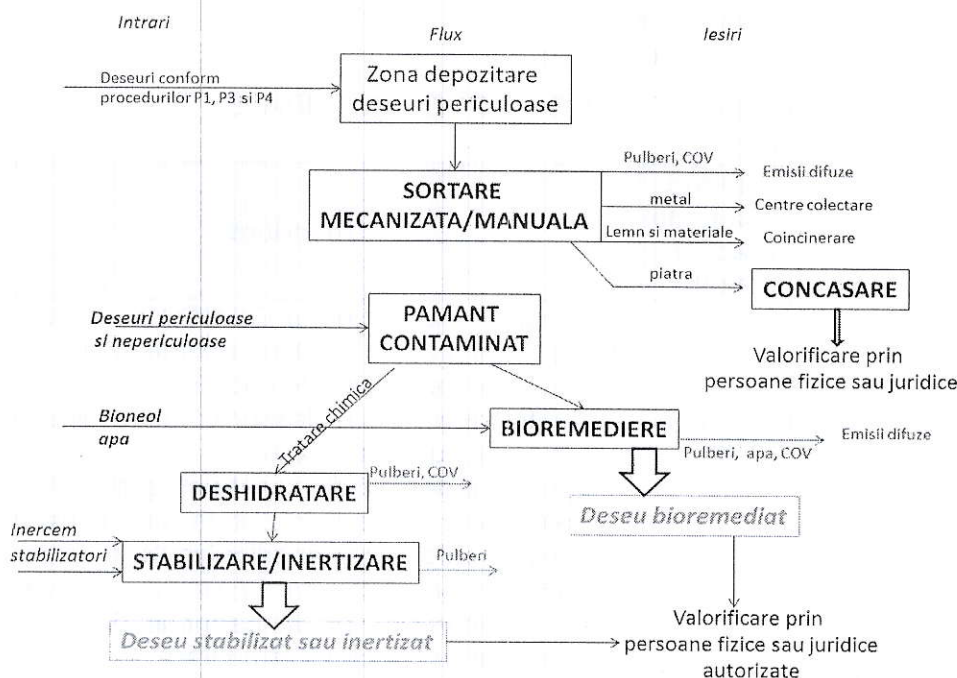
8.2.1. FLUXURI ȘI INSTALAȚII TEHNOLOGICE PRINCIPALE

8.2.2. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima t/an
<i>Depozitare temporară și valorificare/eliminare deșeuri solide nepericuloase</i>	Procedura P1	- transport pe platforma DEMECO - punct de lucru Vladimirescu, str. Jandarmeriei, FN - descărcare și stocare temporară, -valorificare/eliminare deșeurilor către persoane fizice sau juridice autorizate, - concasare deșeuri din construcții și demolări, - valorificare deșeuri rezultate din construcții demolări conform prevederilor legale în vigoare.	4 000
<i>Depozitare temporară și valorificare/eliminare deșeuri fluide nepericuloase</i>	Procedura P2	- transport pe platforma DEMECO - punct de lucru Vladimirescu, str. Jandarmeriei, FN, - descărcare și stocarea temporară, - deshidratare pe platforma betonată, - stocare temporară pe platforma betonată, - valorificare/eliminare deșeurilor către persoane fizice sau juridice autorizate.	1 000
<i>Tratare fizico-chimică deșeuri periculoase - stabilizare/inertizare/valorificare/eliminare deșeuri</i>	Procedura P3	- transport pe platforma DEMECO - punct de lucru Vladimirescu, str. Jandarmeriei, FN - descărcare și stocare temporară, - sortare mecanizată sau manuală, - sablare deșeuri din construcții și demolări, - concasare deșeuri din construcții și demolări sablate, - stabilizare sau inertizare deșeuri periculoase prin tratare cu stabilizator și inercem, - valorificare /eliminare deșeuri tratate către, persoane fizice sau juridice autorizate, - valorificare alte deșeuri rezultate din construcții și demolări conform prevederilor legale în vigoare	10 000
<i>Tratare deșeuri periculoase prin bioremediere</i>	Procedura P4	- transport pe platforma DEMECO - punct de lucru Vladimirescu, str. Jandarmeriei, FN - descărcare și depozitare temporară - sortare mecanizată sau manuală - bioremediere sol contaminat cu produse petroliere, - valorificare/eliminare sol decontaminat către persoane fizice sau juridice autorizate.	35 000
TOTAL			50 000



SCHEMA FLUX DE PRINCIPIU A PROCESULUI TEHNOLOGIC DE TRATARE A DEȘEURILOR



Diagramele flux ale proceselor de tratare a deșeurilor de pe platforma SC DEMECO Punct de lucru Vladimirescu, str. Jandarmeriei FN sunt prezentate mai jos.

8.2.3. Proceduri de tratare deșeurii nepericuloase/periculoase

PROCEDURA 1 - Depozitare temporară și valorificare/eliminare finală deșeurii nepericuloase solide

Coduri deșeurii:

010308	Deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 010307*
010408	Deseuri de pietris si sparturi de piatra,altele decat cele specificate la 010407*
010409	Deseuri de nisip si argila
010410	Deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 010407*
010413	Deseuri de la taiere si slefuirea pietrei,altele decat cele specificate la 010407*
020402	Deseuri de carbonat de calciu
100101	Cenusa de vatra,zgura si praf de cazan(cu exceptia prafului de cazan specificat la 100104*)
100102	Cenusa zburatoare de la arderea carbonului
100105	Deseuri solide pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
100117	Cenusa zburatoare de la co-incinerare,alta decat cea specificata la 100116*
100504	Alte particule si praf
100804	Particule si praf
100910	Praf din gazelle de ardere,altul decat cel specificat la 100909*
101105	Particule si praf
170504	Pamant si pietre ,altele decat cele specificate la 170503*
190305	Deșeurii stabilizate altele decat cele specificate la 190304*
190119	Nisipuri de la paturile fluidizate
190114	Cenusi zburatoare,altele decatcele mentionate la 190113*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

Deșeuri pentru care se solicită revizuirea:

170504	Pământ și pietre altele decât cele specificate la 170503*
170107	Amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramic altele decât cele specificate la 170106*
170508	Resturi de balast altele decât cele specificate 170507*
170101	Beton
170102	Cărămizi
170103	Tigle și materiale ceramice
170302	Asfalturi, altele decât cele specificate la 170301*

Fluxul tehnologic începe o dată cu intrarea deșeurilor pe platforma punctului de lucru. Acestea sunt cântărite și descărcate în zona destinată fiecărui tip de deșeu. După descărcare se prelevează probe care sunt păstrate într-un dulap de probe timp de 90 de zile. Deșeurile sub forma de praf și pulberi cum ar fi: 010308, 010410, 020402, 100102, 100105, 100117, 100504, 100804, 100910, 101105, 190114 ajung pe platforma ambalate în saci de tip Big-Bag. Acestea sunt descărcate cu ajutorul stivitorului. Deșeurile ambalate în big-bags sunt depozitate sub forma de gramadă (bigbags peste bigbags până la cel mult 4 bucăți). Acestea sunt depozitate în partea de nord a platformei betonate.

Deșeurile solide și anume: 010408, 010409, 010413, 170504, 190305, 190119 ajung pe platforma vrac și sunt depozitate în partea de sud a platformei betonate în zonele delimitate fiecărui tip de deșeu.

Deșeurile din construcții și demolări (17 05 04, 170107, 170508, 170101, 170102, 170103, 170302) ajung pe platforma vrac. Acestea sunt depozitate apoi sub forma de gramadă în zona destinată depozitării temporare pe platforma betonată în partea de nord-est a acesteia până la mărunțire și transformare în materie primă valorificabilă.

Deșeurile din construcții și demolări sunt supuse operațiunii de concasare care constau din:

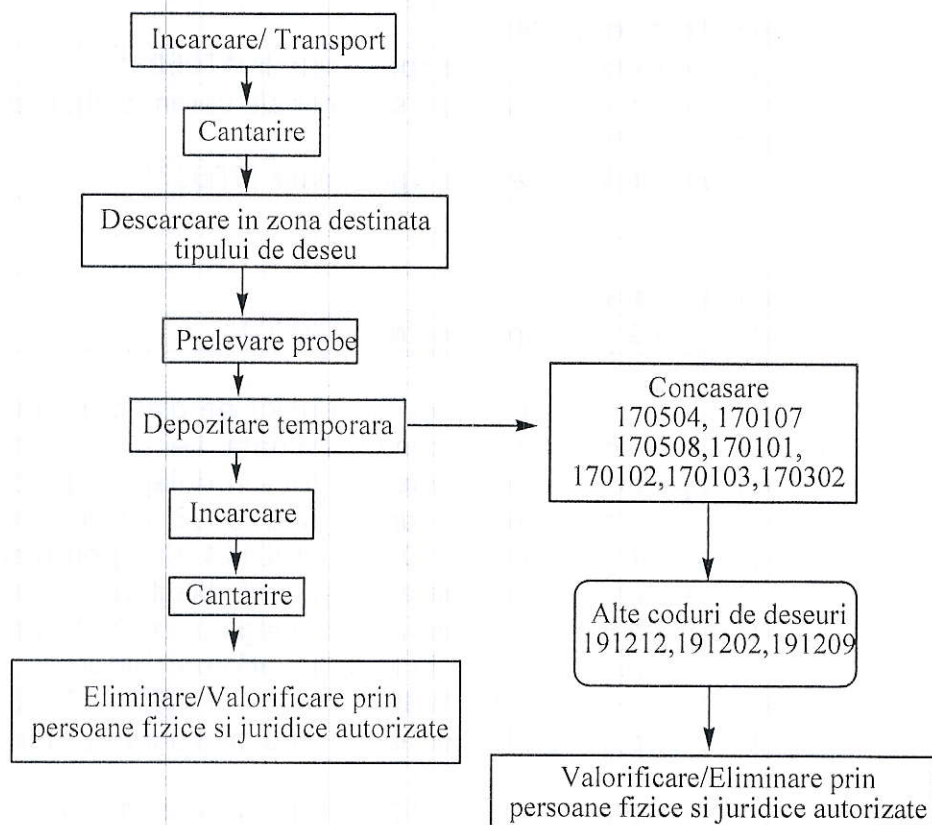
- sortarea și sfărâmarea în concasorul cu fălci a diverselor tipuri de materiale începând de la piatră spartă, betoane simple, betoane armate, deșeuri de asfalt etc. Concasorul dispune de un extractor (recuperator) de metal care permite recuperarea metalelor din deșeurile concasate, inclusiv din betonul armat.

Pentru sortarea/reciclarea acestor materiale fie se deplasează concasorul precum și sortatorul mobil în zona materialului respectiv sau aceste materiale sunt aduse la concasor cu ajutorul unui încărcător frontal din zona de unde sunt depozitate. Se pornește concasorul și se reglează deschiderea la partea inferioară a fălcilor (care stabilește mărimea agregatului rezultat). Apoi concasorul este alimentat cu ajutorul unui excavator sau a unui încărcător în partea superioară, în bena vibrantă care este prevăzută la partea inferioară cu ciur și cu banda extractoare parte fină. Materialul fin (pământ) este evacuat lateral. Materialul granular este dirijat în concasor și după concasare este evacuat, cu ajutorul benzii transportoare mari, în grămadă în fața concasorului sau în sortator dacă se dorește obținerea de diferite sorturi.

Deșeul sortat și concasat (se va folosi la lucrările de drumuri, căi acces, construcții, agregate pt. beton etc.).

Înainte de valorificare/eliminarea deșeurilor sunt cântărite din nou, încărcate în camioane și transportate către persoane fizice sau juridice autorizate cu care societatea are încheiate convenții sau contracte de preluare deșeuri nepericuloase.





*Legea 211/201 prevede la art.17(3) că titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice natural.

PROCEDURA 2 - Depozitare temporară și valorificare/eliminare deșeuri fluide nepericuloase.

Coduri deșeuri:

010504	Deseuri si noroaie de forajpe baza de apa dulce
010507	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina altele decat cele specificate la 010505* si 010506*
020301	Namoluri de la spalare,curatare,decojire,centrifugare si separare
030305	Namoluri de la eliminarea cernelei din procesul de reciclare al hartiei
020699	Alte deseuri nespecificate
020401	Namoluri de la curatarea si splarea sfeclei de zahar
020201	Namoluri de la spalare si curatare
190902	Namoluri de la limpezirea apei
190903	Namoluri de la decarbonatare
191306	Namoluri de la remedierea apelor subteranealtele decat cele specificate la 191305*

Fluxul tehnologic începe o dată cu intrarea deșeurilor pe platforma de tratare. Acestea sunt cântărite, iar apoi descărcate în haba cu un volum de 20 mc. Din aceste deșeuri se prelevează probe care se stochează pe o perioadă de 90 de zile în dulapul de probe.

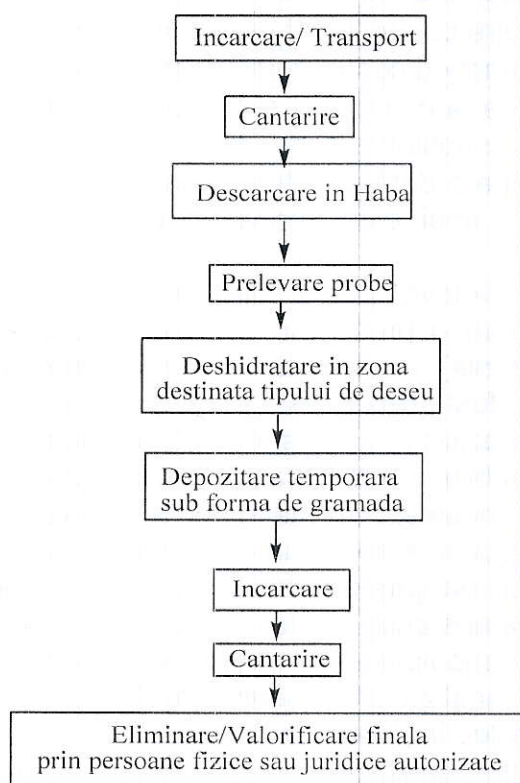


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

Din habă deșeurile sunt preluate cu ajutorul buldoexcavatorului și depozitate pe platforma betonată în zona destinată deshidratării. După ce deșeurile au suferit acest proces de deshidratare aceste sunt depozitate sub forma de gramadă pe platforma betonată în zona destinată depozitării temporare. **Din aceasta zonă deșeurile sunt încărcate în camioane, cântărite și trimise către persoane fizice sau juridice autorizate.**



PROCEDURA 3 - Tratare fizico-chimică deșeurii periculoase - stabilizare/inertizare/valorificare/eliminare deșeurii

Coduri deșeurii:

010505*	deseuri si noroaie de foraj cu continut de ulei
050102*	Slamuri de la desalinizare
050103*	Slamuri din rezervoare
050106*	Namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor
080314*	Namoluri de cerneluri cu substante periculoase
050107*	Gudroane acide
050108*	Alte gudroane
050603*	Alte gudroane
060201*	Hidroxidul de calciu
060405*	Deseuri cu continut de metale grele
100104*	Cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
100116*	Cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase
100503*	Praf din gazul de ardere
101009*	Praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
190113*	Cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase
190402*	Cenusi zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere
130501*	Solide din paturile de nisi psi separatoarele ulei/apa



130502*	Namoluri de la separatoarele ulei apa
130508*	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa

Deșeurile pentru care se solicită revizuirea:

170106*	Amestecuri sau fracții separate de beton, caramizi, tigle, sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
170503*	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
170507*	Resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
170903*	Alte deseuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deseuri cu conținut de substanțe periculoase)

Procesul tehnologic începe o dată cu intrarea deșeurilor pe platforma de depozitare/tratare. Deșeurile sunt cântărite și apoi sunt descărcate pe platforma betonată în zona destinată descărcării.

După descărcare se prelevă probe din fiecare recipient, grămadă (bigbags, sac, gramada..etc) obținându-se o probă medie care se stochează într-un recipient pentru o perioadă de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt păstrate în dulapul de probe. Din zona unde deșeurile au fost descărcate este preluat cu ajutorul stivitorului sau a buldoexcavatorului și depozitat în zona special amenajată pentru dezambalare. Aici are loc golirea deșeurilor din ambalajul în care a ajuns pe platforma și aranjarea acestuia sub formă de haldă cu ajutorul unui încărcător frontal de tip buldoexcavator, wola.

Următoarea etapă corespunde stabilirii unei șarje de tratare. Șarja de tratare este de maxim 50 de tone/zi. După stabilirea șarjei de tratare se face un calcul stoichiometric pentru lianți chimici ce urmează a fi amestecați cu deșeurile. Calculul stoichiometric se face în funcție de concentrația substanței periculoase din deșeu, a umidității, a pH-ului. Aceste informații se găsesc în buletinul de analiză al deșeurilor. În funcție de rezultatele acestui calcul se stabilește ce operație are loc în prima fază de tratare.

În cazul deșeurilor din construcții și demolări (170106*,170507*,170903*,170503*) operațiunea de tratare cuprinde și următoarea etapă de pregătire material (deșeu) înainte de concasare - sablare.

Sablarea deșeurilor din beton constă în: - poziționarea bucăților de material infestat (beton) cu partea infestată în sus, realizarea de culoare de trecere printre aceste bucăți și începerea activității de sablare. Sablarea constă în frecarea părților infestate cu o perie de sârmă și curățirea cu jet de nisip la presiune înaltă 8 bari. După sablare deșeurile sunt încărcate în cupa buldoexcavatorului și alimentate în concasor.

Deșeurile din construcții și demolări sablate sunt supuse operațiunii de concasare care constă din:

- sortarea și sfărâmarea în concasorul cu fălci a diverselor tipuri de materiale începând de la piatră spartă, betoane simple, betoane armate, deseuri de asfalt etc. Concasorul dispune de un extractor (recuperator) de metal care permite recuperarea metalelor din deșeurile concasate, inclusiv din betonul armat.

Pentru sortarea/reciclarea acestor materiale fie se deplasează concasorul precum și sortatorul mobil în zona materialului respectiv sau aceste materiale sunt aduse la concasor cu ajutorul unui încărcător frontal din zona de unde sunt depozitate. Se pornește concasorul și se reglează deschiderea la partea inferioară a fălcilor (care stabilește mărimea agregatului rezultat). Apoi concasorul este alimentat cu ajutorul unui excavator sau a unui încărcător în partea superioară, în bena vibranta care este prevăzută la partea inferioară cu ciur și cu banda extractoare parte fină. Materialul fin (pământ) este evacuat lateral. Materialul granular este dirijat în concasor și după concasare este evacuat, cu ajutorul benzii transportoare mari, în grămadă în fața concasorului sau în sortator dacă se dorește obținerea de diferite sorturi.



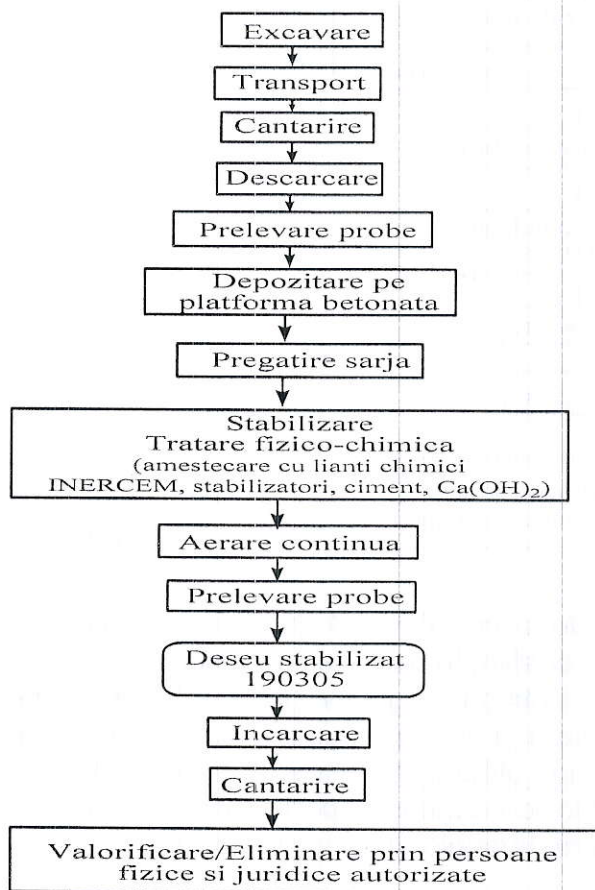
Deșeul nepericulos sortat și concasat (se va folosi la lucrările de drumuri, căi acces, construcții, agregate pt. beton etc, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Pentru celelalte tipuri de deșeuri odată stabilite aceste lucruri începe tratarea propriu-zisă a acestora. În prima fază aceste tipuri de deșeuri sunt **umectate cu apă** în vederea evitării formării prafului în timpul amestecării cu diferiți lianți chimici (CaO, Ca(OH)₂, ciment), cu stabilizatori V₁-V₇ și substanțe pentru inertizare (Inercem, NaOH,). Se stabilește ordinea introducerii acestora în procesul de amestecare. Odată cu amestecarea deșeurilor are loc și aerarea succesivă a acestora. Oxigenul care intră în gramada de deșeu odată cu vînturarea acestuia crește viteza de reacție chimică dintre substanța periculoasă și substanțele introduse în vederea tratării deșeurilor.

Tratarea deșeurilor prin amestecare și aerare continuă durează între 5-15 zile de la introducerea lianților chimici în amestec.

După finalizarea operației de amestecare și tratare, deșeurile sunt depozitate sub formă de haldă în zona destinată deșeurilor stabilizate. Sunt monitorizate orar în vederea creșterii temperaturii în interiorul grămezii. Dacă gramada fumegă înseamnă că procesul nu este terminat, încă se produc reacții endoterme și se continuă aerarea. Din această gramadă se prelevează probe. **După finalizarea buletinelor de analiză aceste deșeuri stabilizate sunt încărcate și transportate către persoane fizice sau juridice autorizate în vederea valorificării/eliminării.**

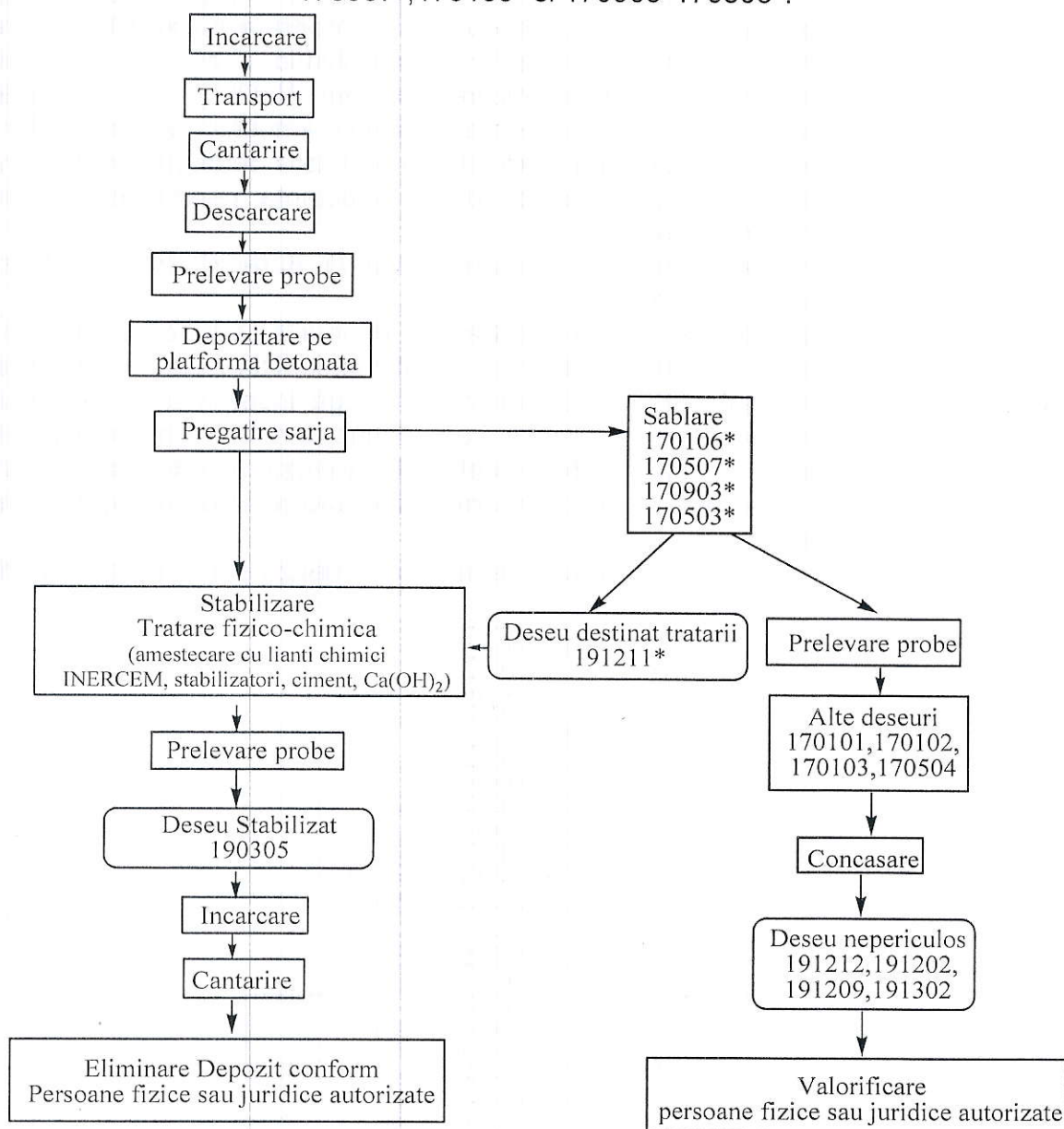
Figura 1. Flux tehnologic pentru tratarea deșeurilor ce urmează a fi stabilizate/inertizate



Notă: Dacă valorile concentrațiilor compușilor periculoși din deșeuri depășesc limitele procesului de tratare fizico-chimică, aceste deșeuri vor fi destinate eliminării prin incinerare sau valorificării prin co-incinerare, în instalații aparținând operatorilor economici autorizați din punct de vedere a protecției mediului.



Figura 2. Flux tehnologic tratare deșeurilor din construcții și demolări pt. codurile de deșeu 170507*,170106* și 170903*170503*.



*Legea 211/201 prevede la art.17(3) că titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeurii nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale.

PROCEDURA 4 - Tratare deșeurii periculoase prin bioremediere

Coduri deșeurii:

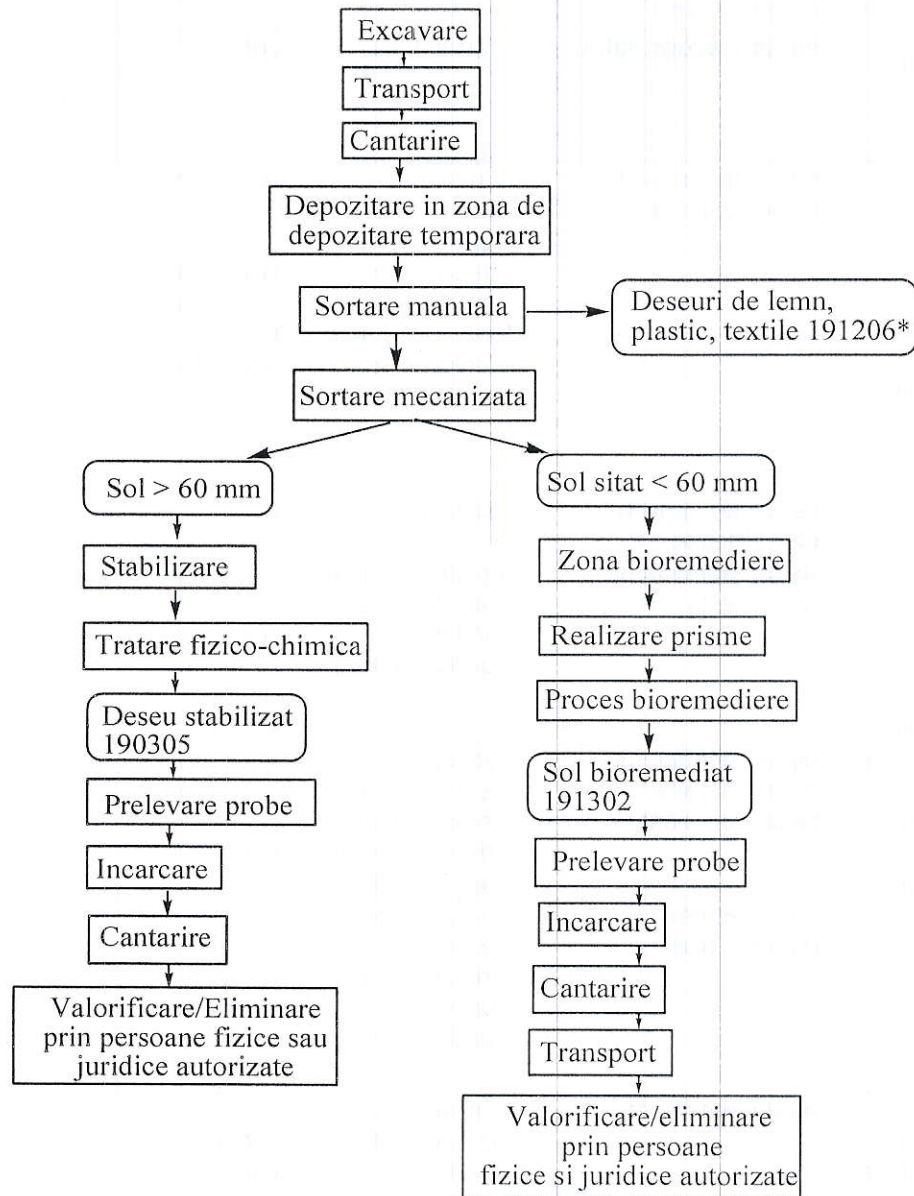
170503*	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
170903*	Alte deșeurii de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeurii) cu conținut de substanțe periculoase.
190304*	Deșeurii încadrate ca periculoase parțial stabilizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767



8.2.4 PRODUSELE ȘI SUBPRODUSELE OBȚINUTE

Inventarul ieșirilor (produselor)

Din procedurile desfășurate pe amplasament nu rezultă produse și/sau subproduse în accepțiunea prevederilor legale în vigoare. Activitatea desfășurată de SC DEMECO SRL nu este o activitate de producție, ci una de gestionare a deșeurilor, în urma proceselor aplicate de către societate vor rezulta:



Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs * (volum/lungime)	
			Cantitatea obținută în anul 2015* (t/an)	Cantitatea obținută la capacitatea proiectată (t/an)
Tratare deșeuri periculoase prin bioremediere	Deseu nepericulos - sol bioremediat	- umplere amplasamente escavate, - gropi de împrumut - depozitare definitivă în depozite de deșeuri nepericuloase autorizate - valorificare prin persoane fizice sau juridice autorizate	5682	35 000
	deseuri de lemn si mase plastice	Coincinerare/incinerare	-	
Tratare fizico-chimică deșeuri periculoase - stabilizare/inertizare/ valorificare/eliminarea deșeuri	Deșeu nepericulos - piatră spartă	- depozitare finală în locurile indicate de beneficiar, - valorificare prin persoane fizice sau juridice autorizate	1616	
	Deșeu nepericulos - blocuri betoane sparte, concasate	- depozitare definitivă în depozite de deseuri nepericuloase autorizate -valorificare prin persoane fizice sau juridice autorizate	-	
	deseu stabilizat sau/și inertizat	- Valorificare/eliminare în depozite de deseuri nepericuloase autorizate, - valorificare prin persoane fizice sau juridice autorizate	2004	10 000
Depozitare temporară și valorificare/eliminarea finală deșeuri nepericuloase solide	deșeu nepericulos	-valorificare/eliminare prin depozitare definitivă in depozite de deșeuri nepericuloase autorizate, - valorificare prin persoane fizice sau juridice autorizate	30	4000
Depozitare temporară și valorificare/eliminarea deșeuri fluide nepericuloase	deșeu nepericulos	-valorificare/eliminare prin depozitare definitiva in depozite de deșeuri nepericuloase autorizate, - valorificare prin persoane fizice sau juridice autorizate	50	1000
TOTAL			9382	50 000

8.3 CONDIȚII ANORMALE DE FUNCȚIONARE

În perioada de opriri accidentale sau întreruperi sau la pornirea instalațiilor după acestea operatorii instalației au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță.



Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor, opririlor sau întreruperilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înaintea începerii activității de tratare
- verificarea măsurilor constructive adoptate și operarea corectă a acestora
- monitorizarea utilajelor și controlul corespunzător al deșeurilor acceptate în vederea tratării

9. DOTĂRI

Activitățile se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 7830 mp. Terenul este împărțit convențional în 2 zone funcționale distincte:

- zona funcțională I este situată la partea de nord a incintei și este destinată stocării temporare a solului infestat și stației de sortare (S=2494 mp)
- zona funcțională II este situată în partea de sud a incintei, are o suprafață de 5336 mp și include platformă betonată impermeabilizată cu geomembrană pentru activitatea de stabilizare și inertizare, sablare și concasare, stocare temporară a deșeurilor colectate, bazin de colectare ape pluviale contaminate (S=5336 mp).

9.1. PREVENIREA POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Vor fi luate măsuri corespunzătoare pentru ca în caz de accident în funcționare pe raza instalației să nu fie posibilă deversarea de materiale care prin caracteristicile lor și prin cantități să provoace consecințe notabile asupra mediului natural.

Dotările cu rol de prevenire și minimizare a potențialelor evenimente poluante vor fi menținute în stare de funcționare, semnalate și posibil de acționat local în orice situație.

Transportul produselor în incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel încadrarea să se ia precauțiile necesare pentru a evita răsturnarea accidentală a ambalajelor cu conținut de substanțe periculoase.

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

10.1 . AER

Sursele de emisii provenite din activitatea de tratare deșeurilor sunt mobil.

Surse mobile de poluare:

- vehiculele care transportă deșeurile spre zonele de depozitare și tratare deșeurilor
- utilajele pentru lucrul pe platforma de tratare

Măsuri pentru prevenirea poluării atmosferice:

- menținerea tuturor echipamentelor în stare bună de funcționare,
- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor. Utilajele tehnologice folosite în timpul operării vor respecta prevederile H.G. 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea,
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament
- se vor planta perdele vegetale de protecție,
- materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului sunt umezite imediat după descărcare folosind apa curată,
- se vor lua toate măsurile pentru reducerea la minim a emisiilor neregulate, astfel încât impactul activității asupra personalului muncitor și a populației din zona învecinată să fie minim,
- se vor monitoriza imisiile la locurile de muncă, conform prevederilor legislației specifice de protecție a muncii.

10.2. APA

- bazin betonat având V=100 mc pentru colectarea apelor pluviale colectate de pe amplasament.

Măsuri pentru prevenirea poluării apei

- a) exploatarea instalațiilor de tratare a deșeurilor periculoase și a echipamentelor aferente



- controlul preventiv al funcționării instalațiilor, echipamentelor și stării tehnice a acestora, cu identificarea deficiențelor și intervenția echipelor de întreținere
 - controlul calitativ periodic al apelor uzate colectate, epurate și evacuate de pe amplasament
- b) punctul de evacuare
punctul de prelevare probe pentru determinarea concentrației de substanțe poluante trebuie prevăzut în bazinul colector

Ape subterane

Sursele posibile de poluare a solului și implicit a apei subterane sunt reprezentate de:

- manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și a produselor finite;
- pierderi de produse din instalații și rezervoare, din cauza accidentelor tehnice și mecanice;
- scurgerile de la stația locală de epurare ape uzate;
- manipularea neglijentă a deșeurilor generate pe amplasament.

Societate își desfășoară activitatea cu respectarea strictă a regulilor specifice privind disciplina tehnologică. Suprafețele pe care sunt depozitate materialele sunt betonate.

Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate corespunzător, societatea nu deține bătălii sau halde de deșuri.

10.3. SOL

Acoperiri izolante

Intreaga suprafață a amplasamentului, de 7830 mp, este izolată după cum urmează:

- zona funcțională I (platformă balastată și impermeabilizată cu geomembrană), situată la partea de nord a incintei și destinată stocării temporare a solului infestat și stației de sortare (S=2494 mp),
- zona funcțională II (platformă betonată, impermeabilizată cu membrană PVC și geotextil), situată în partea de sud a incintei, pentru activitatea de bioremediere, stabilizare și inertizare, sablare și concasare, bazin de colectare ape pluviale contaminate (S=5336 mp).

Pe suprafața nebetonată s-a prevăzut a fi amplasată instalația de sortare deșuri, terenul fiind amenajat corespunzător cu geomembrană și protejat cu piatră spartă.

Măsuri pentru prevenirea poluării solului

- încărcările și descărcările de materiale și deșuri trebuie să aibă loc numai în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor de scurgeri,
- deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei,
- zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate.

10.4 ZGOMOT

Surse, categorii, măsuri de control și prevenire

Nr.	Sursa	Frecvența activității în 24 ore; nr. total ore de funcționare	Distanța față de receptori	Măsuri de control
1	Transportul deșeurilor/ descarcarea deșeurilor	În funcție de cantitatea de deșuri colectată	1,0 km față de receptori externi;	Interzicerea claxonatului; ambalarea la minim a motoarelor; optimizarea traseelor pt a reduce durata de manifestare a zgomotului
2	Funcționarea utilajelor care lucrează la stocarea/tratarea deșeurilor	Luni – sâmbătă zi lumină	1,0 km față de receptori externi;	Zgomot diurn



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

11.1. AER

Calitatea aerului ambiental

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător. Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform Anexei la O.M.S. 119/2014 *Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, art. 11.

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă - imisii nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 și Legii 104/2011, respectiv: PM₁₀, amoniac, benzen, fenol, aldehide.

11.2. EMISII ÎN APA

Categorია apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat				Observații
		Zilnic (mc/zi)			Anual (mc/an)	
		Maxim	Mediu	Minim		
Ape uzate fecaloid menajere	Stația de epurare a mun. Arad	0,2	0,1	0,05	26	Apa uzată din toaletele ecologice se vidanjează la comanda beneficiarului către SC Toalete Ecologice S.R.L. și se transportă la stația de epurare a mun. Arad
Ape pluviale	Canalizare pluvială internă – 2 rigole cu grătar cu finalizare într-un bazin de retenție având V=100 mc.					Se utilizează pentru umezirea prismelor supuse stabilizării/ inertizării

Indicatorii de calitate ai apelor uzate vidanjate și descărcate în stația de epurare a municipiului Arad se vor încadra în concentrațiile maxime admise prevăzute în H.G. nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 174/26.06.2017.

Pentru urmărirea influenței activității instalației de tratare a deșeurilor asupra calității apelor subterane se vor efectua analize ale apelor subterane (**anual**) pentru următorii indicatori: Ph, NH(4), Cl, SO(4), NO(2), PO(4), Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As.

11.3 Sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 – reglementări privind evaluarea poluării **mediului pentru terenuri cu folosință mai puțin**



sensibilă pentru următorii indicatori: cupru, crom total, plumb, cadmiu, mangan, nichel, total hidrocarburi din petrol.

11.4. Zgomot

- activitățile de pe amplasament nu trebuie să genereze niveluri de zgomot care să depășească limitele prevăzute în SR nr. 10009/2017 limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

12. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Toate deșeurile acceptate pe amplasament vor fi manipulate și gestionate astfel încât să fie evitată împrăștierea acestora în afara perimetrului spațiului de stocare a deșeurilor.

Deseurile primite pe amplasamentul instalației trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației. Perioada de stocare temporară a deșeurilor nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate;

Operatorul economic are obligația să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului

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

Să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală,

Să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Prin excepție de la prevederile de mai sus, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului pot autoriza amestecarea dacă:

a) operațiunea de amestecare este efectuată de un operator economic autorizat, potrivit prevederilor Legii 211/2011, art. 32;

b) sunt respectate condițiile prevăzute la Legea 211/2011, art. 20, iar efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului nu sunt agravate;

c) operațiunea de amestecare se realizează în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;

d) caracterizarea deșeurilor prevăzută la Legea 211/2011, art. 8 alin. (4) permite acest proces.

Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să **efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase** generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora,

- deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora,

- producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;



Caracterizarea deșeurilor va curpinde informațiile menționate în secțiunea 1, pct.1.6 din Ord. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri,

Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate,

Să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului.

Eliminarea deșeurilor (depozitarea) se va realiza numai în cazul în care deșeurile nu pot fi valorificate.

Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6 din Legea 211/2011, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri.

Să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani.

În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) din Legea 211/2011 sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca **deșeu nepericulos** se realizează de către producătorii și detinatorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, **buletinelor de analiză** și a altor documente relevante.

Pe lângă evidența menționată mai sus, **trebuie să păstreze buletinele de analiză** care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Pentru deșeurile periculoase să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora sau a unui deținător anterior.

Pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea trebuie ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.



Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor de orice natură, în scopul eliminării acestora este interzisă.

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

Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

Operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 211/2011, se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Vor fi salubritate în permanență platformele folosite pentru manipularea, stocarea, livrarea deșeurilor colectate în vederea valorificării, fiind adunate toate deșeurile ușoare antrenate de vânt;

De a efectua operațiunile de tratare sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;

Orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 sau **de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor** în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20.

Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una **dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) din Legea 211/2011** în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

Se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie; Transportul deșeurilor, se face cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, autorizate din punct de vedere a protecției mediului și care dețin dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR. Transportul deșeurilor se va face cu autoturisme speciale proprii sau închiriate de la unități autorizate în transportul deșeurilor.

Să folosească pentru transportul deșeurilor traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului aprobate de autoritățile competente.

Se vor respecta indicațiile autorităților competente privind restricțiile de circulație și de tonaj pe drumurile publice sau în ariile protejate.



191301*	Deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase.
160708*	Deseuri cu continut de titei

Procesul tehnologic începe o dată cu intrarea deșeurilor pe platforma de depozitare/tratare. Deșeul este cântărit și apoi este descărcat pe platforma betonată în zona destinată descărcării.

După descărcare se prelevează probe din fiecare recipient, grămadă (bigbags, sac, gramada..etc) obținându-se o probă medie care se stochează pentru o perioadă de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt păstrate în dulapul de probe. Din zona unde deșeul a fost descărcat este preluat cu ajutorul buldoexcavatorului și depozitat în zona special amenajată pentru depozitare temporară. După depozitare solul este supus sortării manuale în urma căreia sunt evacuate resturile de betoane, lemn, cauciuc, plastic, textile. Aceste deșeuri sunt stocate temporar în zonele destinate stocării. Din aceste zone sunt încărcate în camioane, cântărite și transportate la instalațiile de incinerare. Solul care a fost supus sortării manuale ajunge apoi în buncărul instalației de sitare.

În urma sitării rezultă două fracții și anume:

- o fracție mai mică de 60 mm care va intra în procesul de bioremediere
- o fracție mai mare de 60 mm care va intra în procesul de stabilizare.

Sortarea deșeurilor

Stația de sortare tip MPRT – SS – 40 care are o capacitate de sortare de 90 mc/h.

Pot fi sortate următoarele categorii de deșeuri:

- 17 01 06* amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
- 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
- 17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase

Deșeurile rezultate în urma sortării:

- 19 12 06* lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase (sol rezultat din lucrările de dezafectare/decontaminare)

Decontaminarea solurilor poluate prin bioremediere se folosește ca metodă de tratare pentru solurile contaminate cu produse petroliere.

Activitatea de bioremediere constă în:

- transportul deșeurilor ce vor fi supuse bioremedierii pe platforma dotată corespunzător acestei activități;
- cântărirea deșeurilor și înregistrarea cantităților, naturii și originii în registrul de evidență;
- efectuarea de analize pentru stabilirea calității materialului (deșeurilor) care va fi supus bioremedierii, la recepția acestuia și pe parcursul procesului de bioremediere în cadrul laboratorului propriu-al beneficiarului sau a SC DEMECO SRL;
- depozitarea deșeurilor în brazde succesive sau grămezi;



- aerarea materialului stocat prin adăugarea de materiale de afânare și întoarcerea periodică pentru asigurarea oxigenării optime cu ajutorul instalației mobile tip Backhus 15.50;
- umectarea materialului, atunci când este cazul;
- adăugarea de nutrienți pentru asigurarea raportului optim C:N:P – carbon, azot, fosfor (dacă este cazul);
- încorporarea de enzime în vederea micșorării lanțului de hidrocarburi (Bioneol); Conform datelor furnizate de SC Cadox Biodistribution SRL București modalitatea de intervenție pe sol contaminat TPH este următoarea: la 1 mc de sol infestat TPH se aplică 200 ml Bioneol. Deoarece umiditatea normală a solului este de 10-15 % se caută să se obțină o umiditate de 15-40% pentru o intervenție optimă în procesul de epurare. Pentru aceasta se utilizează de exemplu la 40 l amestec apă – bioneol aplicarea pe 1000 kg sol. Bioneolul facilitează descompunerea biodegradabilă a TPH.
- temperatura optimă compostării de 40-65°C, este reglată prin reglarea debitului de aer utilizat pentru aerarea prisme, respectiv numărul de treceri prin masa deșeurilor a utilajului;
- efectuarea de analize pentru stabilirea calității materialului bioremediat cu un laborator independent;
- evacuarea materialului tratat, după încheierea unui ciclu de bioremediere, în funcție de încadrarea în normativele legale în vigoare, materialul este dirijat după caz :
 - materialul poate fi folosit pentru umplerea amplasamentelor în care au fost executate lucrările de excavare a solului contaminat (ex : amplasamentul sondelor și parcurilor de rezervoare dezafectate aparținând SC OMV PETROM SA) ;
 - pentru depozitarea definitivă într-un depozit pentru deșeuri nepericuloase/periculoase autorizat;

Utilajul folosit în activitatea de bioremediere este de tip Backhus 15.50

- Capacitate de aerare de 300-3000 mc/h
- Lățime prismă – 2.8 m
- Înălțime prismă – 2.5 m
- Secțiune maximă prismă -2,7 m²

Solul destinat bioremedierii este depozitat pe platforma de bioremediere sub formă de prisme. După depozitare sunt prelevate probe pentru a se determina conținutul de Tph, umiditatea, în vederea stabilirii procesului de bioremediere. În funcție de rezultate se stabilește cantitatea de nutrienți ce urmează a fi adăugată pentru activarea bacteriilor care se hrănesc cu hidrocarburi. După ce se cunosc rezultatele analizelor începe procesul de bioremediere. Prismele sunt aerate zilnic cu ajutorul unui aerator de capacitate 2500 -3000 mc/h. (se stabilește un ciclu orar de aerare). Pe parcursul procesului de bioremediere sunt măsurate temperatura și umiditatea din interiorul prismelor. În timpul procesului de bioremediere sunt prelevate probe și trimise către laborator în vederea stabilirii concentrației de Tph. În funcție de rezultatele analizelor de laborator se cunoaște când procesul de bioremediere este finalizat. Dacă toate condițiile necesare bioremedierii sunt satisfăcute procesul poate decurge între 12-180 zile. Factorul principal fiind concentrația de Tph.

După finalizarea procesului de bioremediere se prelevează probe din toate prismele aflate pe platforma de bioremediere. Aceste probe sunt trimise către un laborator acreditat. **După finalizarea rezultatelor de laborator, solul bioremediat este încărcat în camioane și transportat către diferite persoane fizice sau juridice autorizate în vederea valorificării/eliminării.**



Transportul deșeurilor periculoase se va realiza cu respectarea reglementărilor specifice transportului de mărfuri periculoase cu aceleași caracteristici.

Fiecare transport de deșuri periculoase, generate de către **expeditor** se va efectua după ce acesta și **destinatarul** au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșuri periculoase);

- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșuri periculoase;

- formularul de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008.

- registrul de evidență a transporturilor de deșuri nepericuloase.

Destinatarul este obligat să preleveze o probă din fiecare transport de deșuri periculoase, pe care să o păstreze în condiții de siguranță și etichetată corespunzător un interval de cel puțin 3 luni.

Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțite de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul CE 1013/2006.

În situația în care se dorește transferul deșeurilor în vederea recuperării sau eliminării în altă țară decât România se vor respecta prevederile Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, cu modificările și completările ulterioare.

12.1. DEȘURI PRODUSE, STOCATE TEMPORAR

12.1.1 Deșuri nepericuloase

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Proveniența	Cantitate	Mod de stocare temporară
1	deșuri municipale amestecate	20 03 01	Activitatea personalului la punctul de lucru	2 t/an	Europubele de 1 mc. Se elimină periodic prin unități autorizate
2	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	Activitate de prevenire și protecție	0,1 t/an	Cutii păstrate în magazia societății. Se valorifică/elimină prin operatori economici autorizați.
3	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Ambalaje materii prime și materiale	0,3 t/an	Stocare pe platforme betonate. Se valorifică prin operatori economici autorizați
4	deșuri solide de	19 13 02	Tratare	35000 t/an	Stocare pe platforme



	la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01		deșeuri de pamant și pietre contaminate cu hidrocarburi		betonate. Se valorifică prin operatori economici autorizați
5	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	19 03 05	Tratare deșeuri periculoase si alte deseuri		Stocare pe platforme betonate. Se valorifică prin agenți economici autorizați
6	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	Activitatea de sablare si concasare	5000 tone/an	Stocare pe platforme betonate urmând a fi valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați.
7	metale feroase	19 12 02			
8	metale neferoase	19 12 03			
9	minerale (de ex: nisip, pietre)	19 12 09			

Deșeuri periculoase

Nr. crt.	Denunire deșeu	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	proveniența	Cantitatea	Mod de stocare temporară
1	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	Activitatea personalului la punctul de lucru	0,5 t/an	Containere speciale. Predare la firme specializate în eliminarea acestora
2	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Recipienți de stocare	0,3 t/an
3	Lemn cu conținut de substanțe periculoase	19 12 06*	Recipienți de stocare	Cantitate variabilă	Stocare pe platforme betonate urmând a fi predate in



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

12.2. GESTIONAREA DEȘEURILOR

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației. Perioada de stocare temporară a deșeurilor nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate;

- operatorul economic are obligația să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului

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

- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală,

- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Prin excepție de la prevederile de mai sus, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului pot autoriza amestecarea dacă:

a) operațiunea de amestecare este efectuată de un operator economic autorizat, potrivit prevederilor Legii 211/2011, art. 32;

b) sunt respectate condițiile prevăzute la Legea 211/2011, art. 20, iar efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului nu sunt agravate;

c) operațiunea de amestecare se realizează în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;

d) caracterizarea deșeurilor prevăzută la Legea 211/2011, art. 8 alin. (4) permite acest proces.

- producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să **efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase** generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora,

- deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora,

- producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratament, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;

- **caracterizarea deșeurilor** va cuprinde informațiile menționate în secțiunea 1, pct.1.6 din Ord. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri,

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate,



- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului,
- eliminarea deșeurilor (depozitarea) se va realiza numai în cazul în care deșeurile nu pot fi valorificate,
- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6 din Legea 211/2011, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE,
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri,
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani,
- în cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) din Legea 211/2011 sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca **deșeu nepericulos** se realizează de către producătorii și detinatorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, **buletinelor de analiză** și a altor documente relevante,
- pe lângă evidența menționată mai sus, **trebuie să păstreze buletinele de analiză** care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului,
- pentru deșeurile periculoase să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora sau a unui deținător anterior,
- pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea trebuie ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase,

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor de orice natură, în scopul eliminării acestora este interzisă.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisarariatul județean al G.N.M

Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri



generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

- operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 211/2011, se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri;

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- vor fi salubritate în permanență platformele folosite pentru manipularea, stocarea, livrarea deșeurilor colectate în vederea valorificării, fiind adunate toate deșeurile ușoare antrenate de vânt;

- de a efectua operațiunile de tratare sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;

- orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 sau **de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor** în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20,

- producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una **dintre persoanele fizice ori juridice** prevăzute la art. 22 alin. (1) din Legea 211/2011 în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă,

- se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie;

- transportul deșeurilor, se face cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, autorizate din punct de vedere a protecției mediului și care dețin dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR. Transportul deșeurilor se va face cu autoturisme speciale proprii sau închiriate de la unități autorizate în transportul deșeurilor.

- să folosească pentru transportul deșeurilor traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului aprobate de autoritățile competente;

- se vor respecta indicațiile autorităților competente privind restricțiile de circulație și de tonaj pe drumurile publice sau în ariile protejate.

- transportul deșeurilor periculoase se va realiza cu respectarea reglementărilor specifice transportului de mărfuri periculoase cu aceleași caracteristici.

- fiecare transport de deșeuri periculoase, generate de către **expeditor** se va efectua după ce acesta și **destinatarul** au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:



- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);

- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;

- formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008.

- registrul de evidență a transporturilor de deșeuri nepericuloase.

Destinatarul este obligat să preleveze o probă din fiecare transport de deșeuri periculoase, pe care să o păstreze în condiții de siguranță și etichetată corespunzător un interval de cel puțin 3 luni.

Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțite de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul CE 1013/2006.

În situația în care se dorește transferul deșeurilor în vederea recuperării sau eliminării în altă țară decât România se vor respecta prevederile Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.

13. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

13.1 Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

13.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

13.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

13.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

13.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

13.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

13.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

13.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.



13.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

13.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

13.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

14.1. Prevederi generale privind monitorizarea

14.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

14.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

14.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

14.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

14.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

14.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

14.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

14.1.8. **Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată** pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

14.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

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

14.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Emisiile se vor determina la limita amplasamentului pe direcția predominantă a vântului din momentul efectuării măsurării spre zona de locuință, în timpul derulării activității.

Concentrațiile poluanților nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, respectiv ale Legii 104/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Indicator	Valoare limită	Frecvența
-----------	----------------	-----------



PM10	50 µg /mc/24 h	semestrial
NH3	0,3 mg/mc/30 minute	trimestrial
Fenol	0,03 mg/mc/24 h	semestrial
Aldehyde	0,012 mg/mc/24 h	semestrial
Benzen	1.5 mg/mc/30 minute	semestrial

14.3. Monitorizarea emisiilor în apă

14.3.1. Monitorizarea apei:

Monitorizarea emisiilor în apa uzată se va efectua înaintea fiecărei vidanări la indicatorii și limitele impuse în contractele încheiate cu unitățile autorizate în epurarea apelor uzate.

Se va realiza analiza calitativă a apelor uzate cu laboratoare acreditate .

Titularul activității trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.

Titularul activității are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuarea apelor de pe amplasament.

Pentru urmărirea influenței activității instalației de tratare a deșeurilor asupra calității apelor subterane se vor efectua analize ale apelor subterane (**anual**) pentru următorii indicatori: Ph, NH(4), Cl, SO(4), NO(2), PO(4), Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As. Valorile obținute se vor compara cu valorile de referință (valorile obținute pe proba prelevată/analizată pentru prima dată).

14.4. Monitorizarea solului

Se vor efectua anual analize ale solului, prelevat din incinta societății, fiind analizați următorii indicatori: metale (cupru, crom total, plumb, cadmiu, mangan, nichel), hidrocarburi din petrol.

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

14.5. Monitorizare tehnologică

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

14.6. Monitorizarea deșeurilor

14.6.1. Deșeuri tehnologice

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.



14.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

14.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

14.10. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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

- golirea bazinului pentru preluarea apelor pluviale,
- eliminarea / valorificarea tuturor deșeurilor de pe amplasament, în funcție de categoria deșeurilor, către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință prevăzut la art.22, alin. (2)-(5), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

(7) Fără a aduce atingere prevederilor art. 22, alin. (6), la data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit prevederilor art. 12 alin. (1) lit. d), operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

15.1. Date generale

15.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

15.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la APM Arad și GNM-CJ Arad raportările solicitate la datele stabilite.

15.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Arad, raportul privind incidentul.



15.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

15.2. Raportarea datelor de monitorizare

15.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.14 la: ACPM Arad

15.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

1. date privind operatorul: nume, sediu;
2. date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - a) numele instalației;
 - b) locația instalației;
 - c) sursa de emisie;
 - d) condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - e) instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
3. pentru fiecare poluant monitorizat:
 - f) tipul poluantului;
 - g) felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - h) cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - i) metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - j) condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - k) aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - l) rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

15.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2., 14.3, 14.4 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

15.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, ale oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

15.4. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA



- Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare/autorități competente, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.
- Activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducătorul unității.
- Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.
- Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.
- Se va ține evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Arad, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se solicită reprezentarea grafică a evoluției parametrilor monitorizați pentru toți factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în RAM.

15.5. Raportul anual de mediu

Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

Raportul de mediu va fi transmis la APM ARAD și GNM Arad.

15.6. Alte rapoartări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;

15.7. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii



	ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor./ Chestionar TRAT – completat deținătorii de tratare deșeuri –			ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor. Chestionar TRAT – completat deținătorii de tratare deșeuri –
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
5	Tipuri și cantități de deșeuri eliminate	anual	În cadrul RAM și/sau la solicitarea și în formatul impus de autoritatea competentă pentru protecția mediului	APM ARAD în cadrul RAM

15.8. Notificare în cazul unor accidente

- Titularul activității va lua măsuri de prevenire a poluarilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora.
- Titularul activității va lua măsuri ca nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- Titularul activității va anunța autoritatea competentă pentru protecția mediului telefonic, sau prin fax în următoarele cazuri:
 - orice poluări accidentale pe amplasament sau în afara amplasamentului.
 - orice incident care poate conduce la contaminarea mediului, a apelor de suprafață sau subterane, prezintă o amenințare pentru atmosferă, apă sau sol, sau cele care necesită o intervenție urgentă.
- Persoanele autorizate de titularul activității vor notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritatea de mediu se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora.
- În cazul oricărui incident sau situația de urgență persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil :
 - în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: A.N. „Apele Române” – A.B.A. Mureș, S.G.A. Arad, A.P.M. Arad;
 - în cazul incendiilor: Grupul de Pompieri;
 - în cazul susceptibilității unei îmbolnăviri sau mortalității unui număr mare de animale din zonă: Direcția Sanitar-Veterinară;
 - în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică.

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

16.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

16.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Arad.

16.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Arad, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arad:

- încetarea permanentă a exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

16.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

16.7. Operatorul trebuie să notifice APM Arad și GNM – CJ Arad prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;



- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

16.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” Arad;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

16.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC DEMECO SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

16.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

16.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

16.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

16.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16.15. Titularul activității este obligat să respecte prevederile H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului

16.16. Titularul activității este obligat să respecte prevederile H.G. nr. 1408/2007 privind refacerea zonelor în care solul și subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate



16.17. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI

17.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă 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 urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

17.2. 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 agreeat de ACPM. 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 dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa 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.

17.3. 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.

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

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

17.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.



18. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 5 și alin 6 din OUG 195/2005 aprobată prin legea 265/2006 privind protecția mediului **termenul de valabilitate este de 10 ani de la data emiterii autorizației integrate de mediu.**

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității după o notificare prealabilă. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Arad dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

A.P.M. Arad își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica DĂNOIU



ȘEF SERVICIU A.A.A,
Adina ORĂȘAN

Întocmit,
Nicoleta POTREA
Ramona BUZA



18. GLOSAR DE TERMENI

Tabel 18

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Arad (APM) Str.Splaiul Mures, FN, Arad
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Arad
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului si Padurilor
5.	BAT	Bulevardul Libertatii nr.2, Sector nr.5. Bucuresti
6.	BREF	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
7.	EMAS	Documentul de Referinta BAT
8.	EWC	Schema de Audit si Management de Mediu
9.	RAM	Catalogul European al Deseurilor
10.	EPER	Raport anual de mediu
11.	IPPC	Registrul European al Emisiilor Poluante
12.	Instalatie IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii Orice instalatie tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.152/2005, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, potrivit OUG nr.78/2000, aprobata cu modificari de Legea nr.426/2001
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total



19. ABREVIERI

1	A.P.M. Arad	Agenția pentru Protecția Mediului Arad,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Arad al G.N.M.	Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)



ANEXA NR. 1

DEȘEURI SOLIDE NEPERICULOASE

Coduri deseuri:

010308	Deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 010307*
010408	Deseuri de pietris si sparturi de piatra,altele decat cele specificate la 010407*
010409	Deseuri de nisip si argila
010410	Deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 010407*
010413	Deseuri de la taiere si slefuirea pietrei,altele decat cele specificate la 010407*
020402	Deseuri de carbonat de calciu
100101	Cenusa de vatra,zgura si praf de cazan(cu exceptia prafului de cazan specificat la 100104*)
100102	Cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
100105	Deseuri solide pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
100117	Cenusa zburatoare de la co-incinerare,alta decat cea specificata la 100116*
100504	Alte particule si praf
100804	Particule si praf
100910	Praf din gazelle de ardere,altul decat cel specificat la 100909*
101105	Particule si praf
170504	Pamant si pietre ,altele decat cele specificate la 170503*
190305	Deseuri stabilizate altele decat cele specificate la 190304*
190119	Nisipuri de la paturile fluidizate
190114	Cenusi zburatoare,altele decatcele mentionate la 190113*

Deșeuri pentru care se solicită revizuirea:

170504	Pamant si pietre altele decat cele specificate la 170503*
170107	Amestecuri de beton,caramizi, tigle si materiale ceramic altele decat cele specificate la 170106*
170508	Resturi de balast altele decat cele specificate 170507*
170101	Beton
170102	Cărămizi
170103	Țigle și materiale ceramice
170302	Asfalturi, altele decât cele specificate la 170301*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

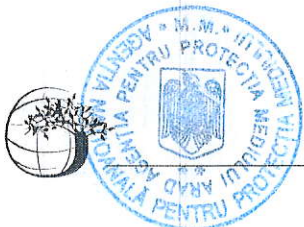


ANEXA NR. 2

Deșeuri nepericuloase fluide

Coduri deseuri:

010504	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce
010507	Noruaie de foraj si deseuri cu continut de baritina altele decat cele specificate la 010505* si 010506*
020301	Namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
030305	Namoluri de la eliminarea cernei din procesul de reciclare al hartiei
020699	Alte deseuri nespecificate
020401	Namoluri de la curatarea si splarea sfeclei de zahar
020201	Namoluri de la spalare si curatare
190902	Namoluri de la limpezirea apei
190903	Namoluri de la decarbonatare
191306	Namoluri de la remedierea apelor subterane altele decat cele specificate la 191305*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

ANEXA NR. 3

Deșeuri folosite în procesul de stabilizare – inertizare

Coduri deseuri:

010505*	deseuri si noroaie de foraj cu continut de ulei
050102*	Slamuri de la desalinizare
050103*	Slamuri din rezervoare
050106*	Namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor
080314*	Namoluri de cerneluri cu substante periculoase
050107*	Gudroane acide
050108*	Alte gudroane
050603*	Alte gudroane
060201*	Hidroxidul de calciu
060405*	Deseuri cu continut de metale grele
100104*	Cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
100116*	Cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase
100503*	Praf din gazul de ardere
101009*	Praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
190113*	Cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase
190402*	Cenusi zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere
130501*	Solide din paturile de nisi psi separatoarele ulei/apa
130502*	Namoluri de la separatoarele ulei apa
130508*	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisi psi separatoarele ulei/apa

Deșeuri pentru care se solicită revizuirea:

170106*	Amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle, sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase
170503*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase
170507*	Resturi de balast cu continut de substante periculoase
170903*	Alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri cu continut de substante periculoase)

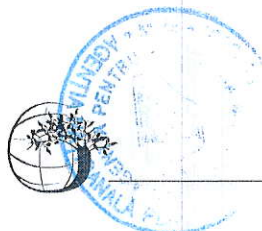


ANEXA NR. 4

Deșeuri folosite în procesul de bioremediere

Coduri deseuri:

170503*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase
17 09 03*	Alte deseuri de la constructiisi demolari (inclusive amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase.
190304*	Deseuri incadrate ca periculoase partial stabilizate
191301*	Deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase.
160708*	Deseuri cu continut de titei



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	



