

# PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI

## AMROMCO ENERGY

### DEPOZIT BOLDESTI

<b>0</b>	<b>23.05.2022</b>	Aurelian Ionescu Coordonator HSE Productie, C&M	Daniel Mihaescu Manager Productie, C&M	Rozina Apostolache Manager HSEQ	Didier Lechartier CEO
<b>REV.</b>	<b>DATA</b>	<b>INTOCMIT</b>	<b>VERIFICAT</b>	<b>VERIFICAT</b>	<b>APROBAT</b>
	<b>SEMNATURA</b>				

## CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT .....	3
2. CERINTE LEGALE .....	3
3. ACTIVITATEA DESFASURATA SI DESEURILE GENEARATE.....	4
3.1. Activitatea desfasurata pe amplasament.....	4
3.2. Tipurile de deseuri generate din propria activitate si gestionarea acestora .....	4
4. ACTIUNI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENEARATE.....	5
4.1. Actiuni specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri generate.....	5
4.1.1. Gestionarea eficienta de hartiei / cartonului.....	6
4.1.2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/carton/metal/lemn.....	6
4.1.3. Reducerea cantitatilor de deseuri de ambalaje contaminate.....	7
4.1.4. Reducerea cantitatilor de deseuri de anvelope uzate.....	7
4.1.5. Managementul depozitului.....	7
4.1.6. Instruirea angajaților.....	7

## 1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Operatorii economici care generează deșeuri în urma desfășurării unei activități comerciale sau industriale, autorizate din punct de vedere al protecției mediului conform legislației în vigoare, au obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care să respecte un anumit design al produselor, precum și să identifice și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Primul obiectiv în domeniul gestionării deșeurilor îl constituie reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurător. Prevenirea și reducerea consumului de resurse, aplicarea practică a "ierarhiei deșeurilor", clasifică diferitele opțiuni de gestionare a deșeurilor, de la cea mai bună, la cea mai puțin bună pentru mediu, astfel: **prevenirea, reutilizarea, reciclarea, recuperarea de energie și eliminarea prin incinerare sau depozitare.**

Conform acestei ierarhii se dă prioritate prevenirii generării deșeurilor, urmată de minimizarea cantității de deșeuri, reutilizarea deșeurilor, reciclarea, recuperarea de energie și, în ultimul rând, eliminare prin incinerare sau depozitare.

A „ierarhiza” deșeurile, înseamnă a alege metoda cea mai potrivită pentru a gestiona deșeurile generate din activitatea desfășurată. Aceasta strategie este impusă de legislație și de politicile locale în materie de prevenire a generării și gestionării deșeurilor.

Prevenirea este definită ca ansamblul de măsuri ce trebuie luate înainte ca o substanță/material/produs să devină deșeu, pentru reducerea:

- ✓ cantității de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- ✓ impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- ✓ conținutului de substanțe periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

Pentru a gestiona corect deșeurile generate și pentru reducerea cantității de deșeuri se alege una din soluțiile care respectă schema de ierarhizare a deșeurilor.

Prezentul Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele art. 44 din O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, pentru punctul de lucru Boldești Scaeni – Depozit Amromco Energy.

## 2. CERINTE LEGALE

Principalele acte de reglementare la nivel național, în sectorul gestionării deșeurilor sunt:

- O.U.G. 92/2021 – Privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul

României;

- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 101/2006 "republicata" - Legea serviciului de salubritate a localităților

### 3. ACTIVITATEA DESFASURATA SI DESEURILE GENEARATE

#### 3.1. ACTIVITATEA DESFASURATA PE AMPLASAMENT

Activitățile desfășurate de către Amromco Energy la punctul de lucru Boldesti-Scaeni, sunt:

- Activități administrative (de birou);
- Depozitarea de echipamente și materiale specifice operațiilor de producție gaze naturale și titei desfășurate la grupurile de facilități de suprafață, foraj și reparații capitale sonde;
- Fabricarea de recipient, containere și alte produse similare din oțel;
- Fabricarea altor articole din metal (skiduri, flanse, suporturi metalice, etc);
- Repararea (mentenanță) echipamentelor (calorifiere de preîncalzire gaze, filtre, ventile, habe, etc).

#### 3.2. TIPURILE DE DESEURI GENEARATE DIN PROPRIA ACTIVITATE SI GESTIONAREA ACESTORA

Deșeurile generate pe amplasament, specifice activităților menționate anterior sunt prezentate în tabelul următor:

Tip deșeu	Cod deșeu	Activitatea generatoare	Colectare/ stocare
Deseuri menajere	20 03 01	Socio-administrativă	Pubele plastic
Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Depozitare	Recipient metalic
Ulei-uzat	13 02 05*	Depozitare (motostivuitor)	Recipient metalic
Filtre aer	15 02 03	Depozitare (motostivuitor)	Recipient metalic
Filtre ulei	16 01 07*	Depozitare (motostivuitor)	Recipient metalic
Material absorbant	15 02 02*	Depozitare	Recipient metalic
Deseuri metalice	16 01 17	Fabricarea / repararea articolelor metalice / casare repere inventar	Platforma betonata
Deseuri plastice	20 01 39	Depozitare	Recipient metalic
Deseuri de lemn	20 01 38	Depozitare	Platforma betonata
Anvelope uzate uz	16 01 03	Depozitare (motostivuitor)	Platforma betonata
Ambalaje de hartie	15 01 01	Depozitare	Recipient metalic
Ambalaje plastic	15 01 02	Depozitare	Recipient metalic
Ambalaje lemn	15 01 03	Depozitare	Platforma betonata

**Tabelul 1: Deșuri generate**

**Colectarea selectivă** se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipiente adecvați etichetați cu codul fiecărei categorii de deșeu. Recipienți sunt amplasați în spații special amenajate. Colectarea și depozitarea temporară se face astfel încât să se evite formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, generare de mirosuri, risc de incendiu).

**Dispozarea** deșeurilor se realizează numai cu operatori economici care dețin autorizație de mediu / autorizație integrată de mediu, conform legislației în vigoare, pentru activitățile de transport, colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare. La predarea deșeurilor se completează formularele de specifice HG 1061/2008 - Privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

#### 4. ACTIUNI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Operațiunile desfășurate de Amromco Energy în cadrul punctului de lucru Boldesti-Scaeni – Depozit Amromco țin cont întotdeauna de ierarhia de gestionare a deșeurilor prezentată în figura următoare:

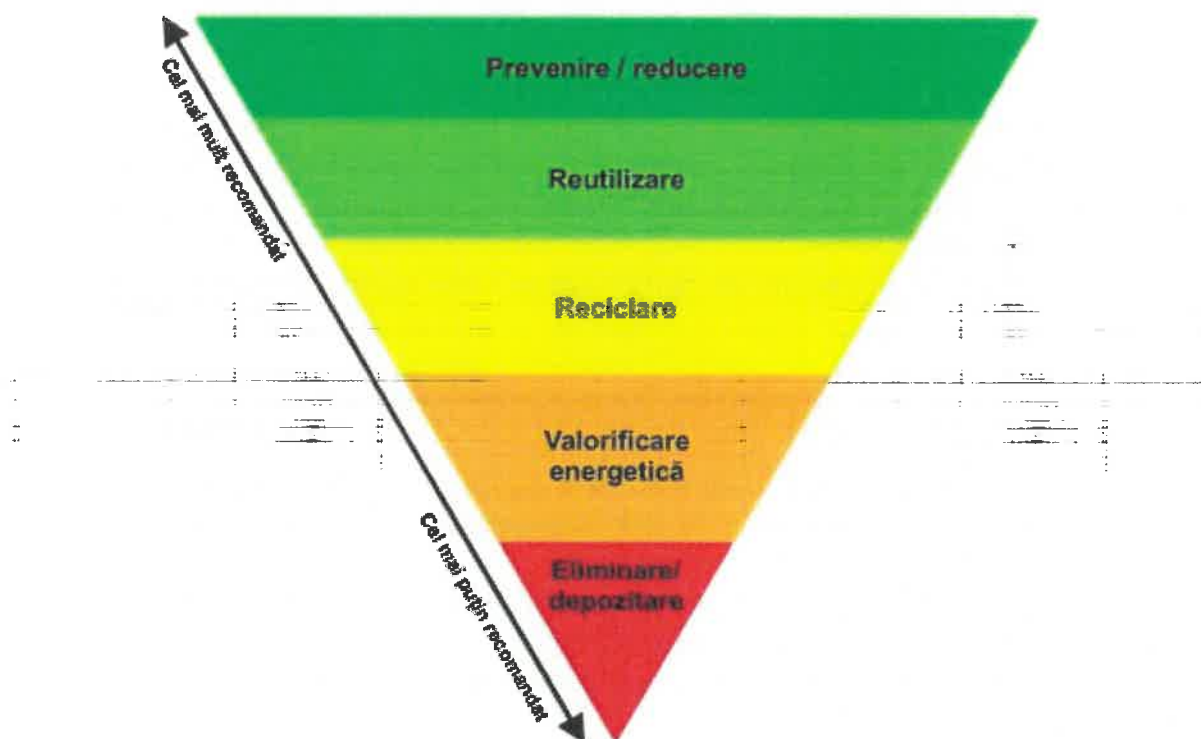


Figura 2: Ierarhia gestionării deșeurilor

**Acțiunile de prevenire a producerii de deșeuri au cea mai mare prioritate** dintre toate etapele care implică întreg procesul de gestionare al deșeurilor însă prevenirea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă în operațiunile companiei.

**Reutilizarea** implică o perspectivă similară, dar care spre deosebire de prevenire, vizează deșeurile deja generate (ambalaje, resturi metalice, etc) și reîntrebuințarea acestora în alte scopuri.

**Reciclarea** este cea „cale de mijloc” unde indiferent spre ce strategie se va opta, această etapă va fi mereu un obiectiv ce trebuie să existe ca alternativă la etapele anterioare.

**Valorificarea**, apare ca răspuns în momentul în care reciclarea nu este posibilă, cu toate acestea, recuperarea unor substanțe sau materiale benefice, precum și folosirea deșeurilor drept combustibil sau sursă de energie poate aduce un beneficiu și un plus de valoare.

Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea reutilizării/reciclării/valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșuri eliminate prin depozitare finală.

#### 4.1. Acțiuni specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșuri generate:

##### 4.1.1. Gestionarea eficientă a hârtiei / cartonului

- Minimizarea folosirii hârtiei și a generării deșeurilor de hârtie:
  - ✓ Imprimarea pe format hârtie doar dacă este absolut necesar;
  - ✓ Imprimarea hârtiei față-verso;
  - ✓ Reutilizarea hârtiei imprimată pe post de ciorne.
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla;
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este depozitată hârtia utilizată pentru imprimare;
- Amplasarea și utilizarea în spațiile administrative a recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/cartonului;
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie/carton către agenți operatori autorizați în vederea reciclării.

##### 4.1.2. Gestionarea eficientă a deșeurilor din materiale plastice/carton/metal/lemn

- Micșorarea cantității de deșuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă. Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ cani din ceramic;
- Achiziționarea de produse/echipamente/materiale neambalate sau cu ambalaje din materiale 100% reciclabile (unde este posibil);
- Achiziționarea de produse a căror ambalaje de lemn (paleti)/metal (butoaie)/plastic (butoaie, folie) pot fi reutilizate;
- Amplasarea optimă și utilizarea containerelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.

##### 4.1.3. Reducerea cantităților de deșuri de ambalaje contaminate

- Achiziționarea produselor lichide în recipiente de volum mare (IBC) pentru evitarea producerii de deșuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase;



- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase in timpul manipularii / depozitarii;
- Transvazarea deseurilor la predarea catre colector (ex: ulei uzat, filtre, lavete contaminate) intre recipientii de colectare (ambalaje) din dotarea grupului de facilitati si cei ai colectorului;

#### 4.1.4. Reducerea cantitatilor de deseuri de anvelope uzate

- Achizitionarea de anvelope de calitate superioara;
- Respectarea manualului de intretinere si operare a motostivuatorului;
- Respectarea limitelor de viteza din incinta depozitului, evitarea pe cat posibil a efectuarii de manevre bruste de schimbare a directiei de mers, reducerea franarilor bruste in scopul evitarii uzurii premature;
- Intretinerea platformelor de lucru/rulare motostivuator in vederea evitarii deteriorarii premature a pneurilor motostivuatorului

#### 4.1.5. Managementul depozitului

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate a produselor chimice.
- Respectarea principiului FIFO (First In First Out);
- Achizitionarea de produse chimice numai la comanda si in cantitati proportionale consumului preconizat pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora;
- Evitarea achizitionarii produselor supraambalate;

#### 4.1.6. Instruirea angajatilor privind:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația colectării selective in vederea reutilizării/reciclării/valorificării;
- Incurajarea utilizării documentelor în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese/notificari, contracte, prezentarii, memorii tehnice, etc) și salvarea/arhivarea acestora în format electronic;
- Conștientizarea privind necesitatea imprimării documentelor în scopul reducerii consumului de hartie.

