

# PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI

**AMROMCO ENERGY**

**GRUP DE FACILITĂȚI DE SUPRAFAȚĂ TRATARE-CONDIȚIONARE  
GAZE NATURALE**

**FRASIN BRAZI**

1	14.05.2025	Aurelian Ionescu Manager HSEQ	Daniel Mihaescu Manager Productie, C&M	Daniel Marin Administrator special
REV.	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
	SEMNATURA			



**CUPRINS**

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

## 1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Operatorii economici care generează deșeuri în urma desfasurării 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 periculozității 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 diferențele 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 desfasurată. Aceasta strategie este impusă de legislație și de politicile locale în materie de prevenire a generării și gestionarii 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, produselor, subproduselor;

Pentru a gestiona corect deșeurile generate în activitatea desfașurată 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 cantitatii de deseuri, a fost elaborat in conformitate cu cerintele art. 44 din O.U.G. 92/2021 privind regimul deseuriilor, cu modificările și completările ulterioare, pentru punctul de lucru Cocorăștii Colț – Grup de facilități de suprafață tratare – condiționare gaze naturale Frasin Brazi.

## 2. CERINTE LEGALE

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

- O.U.G. 92/2021 – Privind regimul deseuriilor;
- 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 "republicată" - Legea serviciului de salubrizare a localităților

### 3. ACTIVITATEA DESFASURATA SI DESEURILE GENERATE

#### 3.1. ACTIVITATEA DESFASURATA PE AMPLASAMENT

Activitatile desfasurate de Amromco Energy la punctul de lucru Frasin Brazi (sat Cocorăștii Colț, Com. Cocorăștii Colț, Prahova), sunt:

- Activități de extractie a gazelor naturale;
- Activități de tratare-condiționare gaze naturale și livrare gaze conforme în sistemul național de transport al S.N.T.G.N. Transgaz.
- Activități de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale (intervenții, reparații și probe de producție la sonde).

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

Deseurile generate pe amplasament, specifice activităților menționate anterior sunt prezentate în tabelul urmator:

<b>Tip deșeu</b>	<b>Cod deșeu</b>	<b>Activitatea generatoare</b>	<b>Colectare / stocare</b>
Deseuri menajere	20 03 99	Socio-administrativa personal operator	Pubele plastic
Deseuri de hartie-carton	20 01 01	Socio-administrativa personal operator	Pubele plastic
Deseuri de plastic	20 01 39	Socio-administrativa personal operator	Pubele plastic
Deseuri de sticla	20 01 02	Socio-administrativa personal operator	Pubele plastic
Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Stocare materii prime / stocare temporara deseuri	N.A
Ulei uzat	13 02 05*	Mentenanță gazomotocompressoare	Recipient metalic
Filtre aer	15 02 03	Mentenanță gazomotocompressoare	Recipient metalic
Filtre ulei	16 01 07*	Mentenanță gazomotocompressoare	Recipient metalic
Material absorbant	15 02 02*	Mentenanță echipamente	Recipient metalic
Fluide antigel cu continut de substanțe periculoase	16 01 14*	Mentenanță instalatie uscare gaze	Recipient metalic

**Tabelul 1:** Deseuri generate

**Colectarea selectivă** se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipienți adecvați etichetati cu codul fiecărui tip de deșeu.

Recipienti sunt amplasati în spații special amenajate, cu acces restrictionat.

Colectarea și depozitarea temporară se face astfel încât să se evite formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător (risc de poluare a apei, aerului, solului, generare de mirosuri, risc de incendiu).

**Dispozarea** deseurilor se realizează numai cu operatori economici care detin autorizatie de mediu / autorizatie integrată de mediu, conform legislației în vigoare, pentru activitățile de transport, colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare. La predarea deseurilor se completează formularele anexă specifice HG 1061/2008 - Privind transportul deseurilor 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 Frasin Brazi tin cont întotdeauna de ierarhia de gestionare a deșeurilor prezentată în figura următoare:

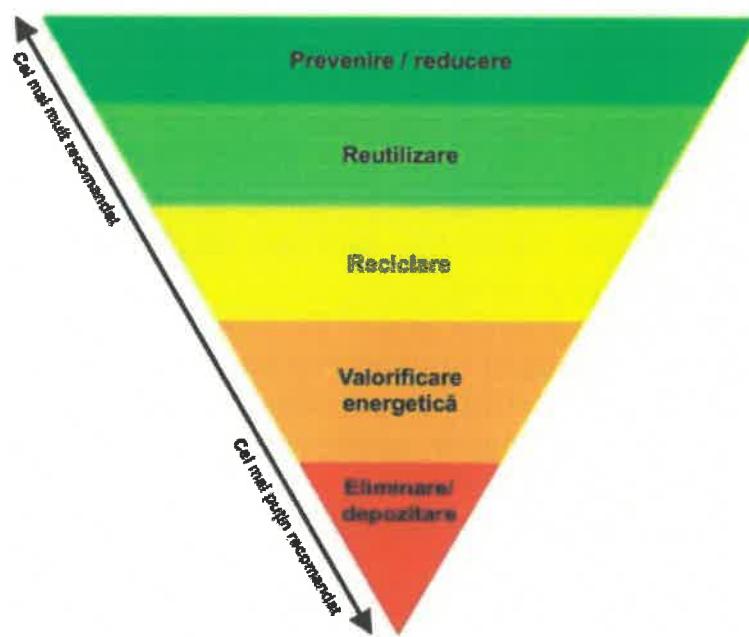


Figura 2: Ierarhia gestionarii deseurilor

**Acțiunile de prevenire a producării de deșeuri au cea mai mare prioritate** dintre toate etapele care implică întreg procesul de gestionare al deșeurilor însă prevenirea producării de deșeuri nu este întotdeauna posibilă în operațiunile desfășurate pe amplasament, un exemplu fiind fluidele și consumabilele utilizate pentru mențenanța echipamentelor (instalațiilor).

Necesitatea asigurării unei bune mențenanțe și unui nivel de reparații corespunzător care să asigure integritatea și siguranța în exploatare a tuturor echipamentelor specifice procesului de

tratare condiționare gaze este necontestabilă. Asigurarea programului specific de menenanță și reparatii implica generarea de deseuri. Orice acțiune de reducere a cantităților de deșeuri setată ca obiectiv la nivel de companie nu trebuie să interfereze în sensul reducerii programului de menenanță și reparatii doar în scopul mai sus mentionat intrucat aceasta abordare are putea afecta siguranța în exploatare a echipamentelor cu impact major în menținerea integrității echipamentelor în exploatare.

**Reutilizarea** implică o perspectivă similară, dar care spre deosebire de prevenire, vizează deșeurile deja generate (ex.: ambalaje) și reîntrebuițarea acestora în alte scopuri.

**Reciclarea** este acea „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 selectiva a deșeurilor în vederea reutilizării/reciclarii/valorificării acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri eliminate prin depozitare finală.

4.1. Acțiuni punctuale privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri 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 imprimate pe post de ciorne.
- Informarea angajatilor în legătură cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla;
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru imprimare;
- Amplasarea și utilizarea în spațiile administrative a recipientilor (pubelelor) pentru colectarea selectivă a hârtiei/cartonului;
- Predarea deșeurilor de hârtie/carton către operatori autorizați pentru reciclare.

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

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

amplasament.

#### 4.1.3. Reducerea cantitatilor de deseuri de ambalaje contaminate generate

- Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare (IBC) pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje contaminate cu substante periculoase;
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitării deteriorării ambalajelor produselor periculoase in timpul manipulării / depozitării, in vederea reutilizării acestora;
- Transvazarea deșeurilor la predarea către colector (ex: ulei uzat, filtre, lavete contaminate) intre recipienții de colectare (ambalaje) din dotarea grupului de facilități si cei ai colectorului;

#### 4.1.4. Managementul depozitului

- Mentinerea evidenței termenelor de valabilitate ale produselor chimice;
- Respectarea principiului FIFO (First In First Out);
- Inlocuirea (unde este posibil si fezabil) produselor chimice utilizate pentru menenanța echipamentelor (ex.: ulei, glicol, etc) cu unele mai performante, cu durată de viață mai lungă;
- Achizitionarea de produse chimice numai la comanda si in cantități proportionale consumului preconizat pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora;
- Evitarea achiziționării produselor supraambalate.

#### 4.1.5. Instruirea angajatilor privind:

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

### 5. EVOLUTIA ANILOR ANTERIORI

Situatia deseuriilor gestionate (total) in punctul de lucru Frasin Brazi in anul 2023 -

2024

2  
2  
1  
1  
0

0.000  
2022

1.356

2023

1.596

2024

 Deseuri generate (Tone)



*in insolventa, in insolvency, en procedure collective*

**Nota:** Punctul de lucru Cocorăștii Colț – Grup de facilități de suprafață tratare – condiționare gaze naturale Frasin Brazi a fost reportat în data de 16.10.2023, deșeurile generate în 2023 fiind în principal deșeuri rezultate din mențenanța echipamentelor înaintea repornirii grupului de facilități.