

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI

AMROMCO ENERGY

GRUP DE FACILITĂȚI DE SUPRAFAȚĂ TRATARE-CONDIȚIONARE GAZE NATURALE ZĂTRENI

1	04.05.2026	Aurelian Ionescu Manager HSEQ	Daniel Mihaescu Manager Productie, C&M	Daniel Marin Administrator special
REV.	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
	SEMNAȚURA			

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 GNERATE.....	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 deseurilor din materiale plastice/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 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 substanța/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 desfășurată 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 Butanu, com. Zătreani, țarlaua 61 – Grup de facilități de suprafață tratare – condiționare gaze naturale Zătreani.

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 "republicată" - Legea serviciului de salubritate a localităților

3. ACTIVITATEA DESFĂȘURATA ȘI DEȘEURILE GENERATE

3.1. ACTIVITATEA DESFĂȘURATA PE AMPLASAMENT

Activitățile desfășurate de Amromco Energy la punctul de lucru Butanu (sat Butanu, com. Zătreni, tarlăua 61, Vâlcea), sunt:

- Activități de extracție 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 DEȘURI GENERATE DIN PROPRIA ACTIVITATE ȘI 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-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 gazomotocompresor	Recipient metalic
Filtre aer	15 02 03	Mentenanță gazomotocompresor	Recipient metalic
Filtre ulei	16 01 07*	Mentenanță gazomotocompresor	Recipient metalic
Material absorbant	15 02 02*	Mentenanță echipamente	Recipient metalic
Fluide antigel cu continut de substante periculoase	16 01 14*	Mentenanță instalatie uscare gaze	Recipient metalic

Tabelul 1: Deșuri generate

Colectarea selectivă se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipiente adecvate etichetate cu codul fiecărui tip de deșeu.

Recipienți sunt amplasați în spații special amenajate, cu acces restricționat.

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 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 anexă specifice HG 1061/2008 - Privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

4. ACȚIUNI PRIVIND PREVENIREA ȘI REDUCEREA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

Operațiunile desfășurate de Amromco Energy în cadrul facilității de tratare-condiționare gaze naturale Zătreni țin cont întotdeauna de ierarhia de gestionare a deșeurilor prezentată în figura următoare:

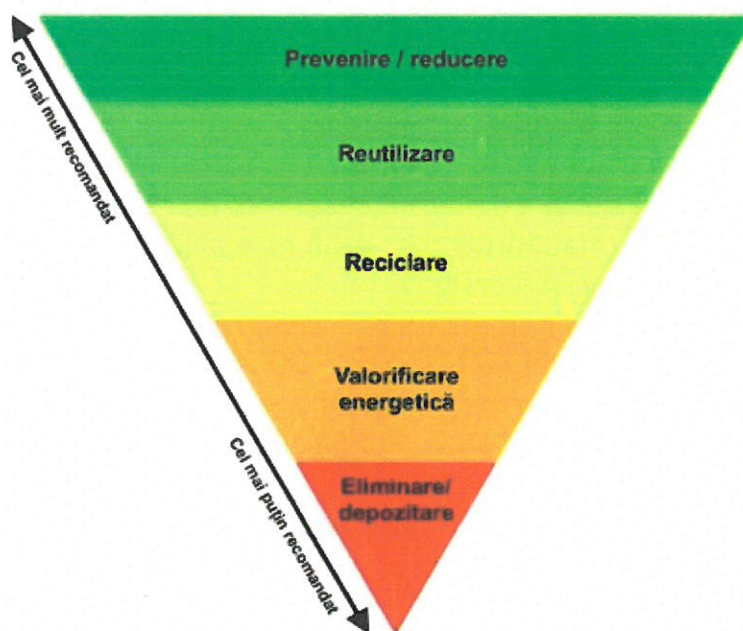


Figura 2: Ierarhia gestionării deșeurilor

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 desfășurate pe amplasament, un exemplu fiind fluidele și consumabilele utilizate pentru mentenanța echipamentelor (instalațiilor).

Necesitatea asigurării unei bune mentenanțe 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 mentenanță și reparatii implică generarea de deșuri. Orice acțiune de reducere a cantităților de deșuri setată ca obiectiv la nivel de companie nu trebuie să interfereze în sensul reducerii programului de mentenanță și reparatii doar în scopul mai sus menționat întrucât aceasta abordare ar 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 reîntrebuințarea 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 selectivă a deșeurilor în vederea reutilizării/reciclării/valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșuri eliminate prin depozitare finală.

4.1. Acțiuni punctuale 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 imprimate pe post de ciorne.
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/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 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 / 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 si 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) între recipientii de colectare (ambalaje) din dotarea grupului de facilități si cei ai colectorului;

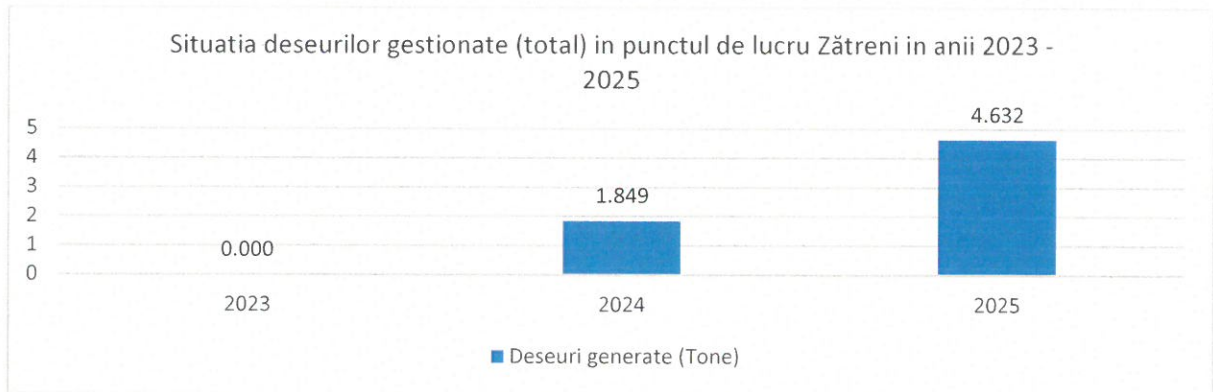
4.1.4. Managementul depozitului

- 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 mentenanța 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 proporționale 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/notificari, 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



Nota: Cantitatea de deseuri menajere generate in 2025 a inregistrat o evolutie crescatoare datorita suplimentarii numericului de personal in cadrul punctului de lucru, personal angajat si contractori, pentru realizarea unor lucrari de mentenanta a instalatiilor tehnologice.