|  |
| --- |
|  |
| GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVAHOTĂRÂRE nr. \_\_\_\_**din 2022****Chișinău** |

**pentru aprobarea Regulamentului privind stabilirea criteriilor de încetare a statutului de deșeu pentru deșeurile de cupru, fier și oțel, aluminiu, cioburile de sticlă și compost**

În temeiul art. 6 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile ((Monitorul Oficial Nr. 459-471 art. 916)), Guvernul HOTĂRĂŞTE:

1. Se aprobă:
	1. Regulamentul privind stabilirea criteriilor de încetare a statutului de deșeu pentru deșeurile de cupru, fier și oțel, aluminiu, cioburile de sticlă și compost;
	2. Indicațiile metodice privind stabilirea criteriilor de încetare a statutului de deșeu.
2. Monitorizarea și implementarea prezentei hotărâri se pun în sarcina Agenției de Mediu.
3. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Ministerului Mediului.
4. Prezenta hotărâre intră în vigoare la expirarea a 6 luni de la data publicării.

**Prim-ministru Natalia GAVRILIȚA**

Contrasemnează:

Ministrul mediului Iuliana CANTARAGIU

Ministrul afacerilor externe

și integrării europene Nicu POPESCU

Ministrul economiei Sergiu GAIBU

# Anexa nr.1

la Hotărârea Guvernului

nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Regulamentul privind stabilirea criteriilor de încetare a statutului de deșeu pentru deșeurile de cupru, fier și oțel, aluminiu, cioburile de sticlă și compost**

## **I. Domeniul de aplicare și noțiuni**

1. Prezentul regulament stabilește criteriile de determinare a condițiilor în care deșeurile de cupru, fier și oțel, aluminiu, cioburile de sticlă și compostul încetează să mai fie deșeuri.
2. Scopul Regulamentului constă în facilitarea și promovarea reciclării deșeurilor, asigurarea unui nivel ridicat de protecție a mediului, reducerea consumului de resurse naturale și a cantității de deșeuri direcționate spre eliminare.
3. Obiectivul stabilirii încetării statutului de deșeu este de a promova utilizarea în calitate de materii prime a deșeurilor care au trecut printr-o operațiune de valorificare, prin transformarea acestora în materiale secundare de calitate superioară, care respectă un șir de criterii tehnice și de mediu.
4. În sensul prezentului Regulament, suplimentar la noțiunile din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, se aplică noțiunile de mai jos, care au următoarele semnificații:
5. *cioburi de sticlă* - cioburi rezultate din recuperarea deșeurilor de sticlă
6. *deșeuri de cupru* - deșeuri metalice care constau în principal din cupru și aliaje de cupru;
7. *deșeuri de fier și oțel* - deșeuri metalice care constau în principal în fier și oțel;
8. *deșeuri de aluminiu* - deșeuri metalice care constau în principal în aluminiu și aliaje de aluminiu;
9. *importator* - orice persoană fizică sau juridică stabilită în Republica Moldova, care introduce pe teritoriul Republicii Moldova deșeuri care au încetat să mai fie deșeuri în sensul Art. 6 a Legii nr. 209/2016 privind deșeurile;
10. *inspecție vizuală* - inspecția deșeurilor, efectuată prin utilizarea simțurilor umane sau a oricărui echi­pament nespecializat, care acoperă toate părțile unui transport;
11. *personal calificat* - personalul calificat, ca urmare a experienței sau prin formare, pentru monitorizarea și evaluarea proprietăților deșeurilor care fac obiectul prezentului Regulament;
12. *producător –* deținătorul care transferă pentru prima dată altui deținător deșeuri care au încetat să mai fie deșeuri în sensul Art. 6 a Legii nr. 209/2016 privind deșeurile*;*
13. *transport* - un lot de deșeuri destinat a fi livrat de către un producător unui alt deținător, care poate fi conținut în una sau mai multe unități de transport, cum ar fi containerele.

## **II. Prevederi generale**

1. În conformitate cu Art. 6, alin (1) al Legii privind deșeurile nr. 209/2016, deșeurile pot înceta să mai fie considerate deșeuri în sensul art.2 pct. 9) al aceleași legi, în momentul în care trec printr-o operațiune de valorificare și dacă îndeplinesc următoarele criterii specifice:
2. substanța sau obiectul rezultat se utilizează în mod curent pentru îndeplinirea unor scopuri specifice;
3. există o piață sau cerere pentru substanța sau obiectul în cauză;
4. substanța sau obiectul îndeplinește cerințele tehnice pentru îndeplinirea scopurilor specifice și respectă normele aplicabile produselor; și
5. utilizarea substanței sau a obiectului nu va produce efecte nocive asupra mediului sau a sănătății populației.
6. În conformitate cu Art. 6, alin (4) din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, deținătorul de deșeuri prezintă Agenției de Mediu solicitarea privind încetarea statutului de deșeu, în baza modelului din Anexa nr. 1, însoțită de declarația menționată în capitolul IV, în funcție de tipul deșeului, și raportul de evaluare al organismului de evaluare a conformității, astfel cum este menționat în pct. 27-29.
7. Certificatul de confirmare a încetării statutului de deșeu se eliberează de către Agenția de Mediu, în baza formularului prevăzut în Anexa nr. 2 și reprezintă dovada că un anumit reziduu de producție încetează să mai fie deșeu.
8. Deșeurile care încetează să mai fie considerate deșeuri în conformitate cu pct. 5, încetează să mai fie considerate deșeuri în sensul obligațiilor de raportare anuală către Agenția de Mediu, dar rămîn a fi subiectul evidenței în conformitate cu Hotărîrea Guvernului nr. 99/2018 pentru aprobarea Listei deșeurilor și Anexei nr. 1, Secțiunii 1 la Hotărîrea Guvernului nr. 501/2018 pentru aprobarea Instrucțiunii cu privire la ținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre deșeuri și gestionarea acestora.
9. Criteriile de încetare a statutului de deșeu reprezintă toate cerințele care trebuie îndeplinite de un material derivat din deșeuri, care asigură calitatea materialului, astfel încât utilizarea acestuia să nu dăuneze sănătății umane sau mediului.
10. Criteriile iau în considerare orice riscuri de mediu asociate cu utilizarea sau transportul materialului sau obiectului și se stabilesc la un nivel care garantează un grad ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului.
11. Criteriile de încetare a statutului de deșeu se stabilesc individual pentru fiecare tip de deșeu, avînd la bază criteriile menționate la pct. 5, sbp. 1)-4) și aplicînd metodologia prezentată în Anexa nr. 2 la prezenta Hotărîre de Guvern.
12. Respectarea criteriilor menționate la pct. 5, sbp. 1)-4) asigură următoarele:
13. materialul este susceptibil de a fi utilizat într-un scop util, nefiind aruncat;
14. materialul vizat are cerere și piață de desfacere, inclusiv un preț de piață pozitiv verificabil;
15. utilizarea materialului este legală, fiind reglementată de legislația aplicabilă materiilor prime sau produselor;
16. utilizarea materialului se realizează cu respectarea standardelor tehnice echivalente și specificațiilor aplicabile materiilor prime utilizate în același scop.
17. Pentru încetarea statutului de deșeu, un deșeu trebuie să îndeplinească în același timp toate criteriile, menționate la pct. 5, sbp. 1)-4), ceea ce asigură calitatea materialului astfel încât utilizarea acestuia să nu dăuneze sănătății umane sau mediului.
18. Încetarea statutului de deșeu se referă la deșeul specific generat de deținătorul care a solicitat încetarea, nefiind aplicabil deșeurilor similare generate de alți deținători.

## **III. Criterii pentru încetarea statutului de deșeu**

1. Deșeurile de cupru nu mai constituie deșeuri dacă, la transferul de la producător către alt deținător, sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:
2. deșeurile de cupru rezultate din operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea 1 a Secțiunii 1 din Anexa nr. 3 la Regulament;
3. deșeurile utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea a 2-a a Secțiunii 1 din Anexa nr. 3 la Regulament;
4. deșeurile utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare au fost tratate conform criteriilor stabilite în Partea a 3-a a Secțiunii 1 din Anexa nr. 3 la Regulament;
5. producătorul a îndeplinit cerințele prevăzute în capitolele IV și V.
6. Deșeurile de fier și deșeurile de oțel nu mai constituie deșeuri dacă, la transferul de la producător la alt deținător, sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:
7. deșeurile de fier și oțel care rezultă din operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea 1 a Secțiunii a 2-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
8. deșeurile folosite ca input pentru operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea a 2-a a Secțiunii 2 din Anexa nr. 3 la Regulament;
9. deșeurile folosite ca materiale de intrare pentru operațiunea de valorificare au fost tratate în conformitate cu criteriile stabilite în Partea a 3-a a Secțiunii a 2-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
10. producătorul îndeplinește cerințele prevăzute în capitolele IV și V.
11. Deșeurile de aluminiu, inclusiv deșeurile de aliaje de aluminiu, nu mai constituie deșeuri dacă, la transferul de la producător la alt deținător, sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:
12. deșeurile de aluminiu care rezultă din operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea 1 a Secțiunii a 3-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
13. deșeurile folosite ca materiale de intrare pentru operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea a 2-a a Secțiunii a 3-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
14. deșeurile folosite ca input pentru operațiunea de valorificare au fost tratate în conformitate cu criteriile stabilite în Partea a 3-a a Secțiunii a 3-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
15. producătorul îndeplinește cerințele prevăzute în capitolele IV și V.
16. Cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri dacă, la transportul de la un producător la alt deținător, sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:
17. cioburile care rezultă din operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea 1 a Secțiunii a 4-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
18. deșeurile folosite ca materie primă pentru operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea a 2-a a Secțiunii a 4-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
19. deșeurile folosite ca materie primă pentru operațiunea de valorificare au fost tratate în conformitate cu criteriile stabilite în Partea a 3-a a Secțiunii a 4-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
20. producătorul îndeplinește cerințele stabilite capitolele IV și V;
21. cioburile de sticlă sunt destinate producției de substanțe sau articole din sticlă în procese de retopire.
22. Compostul încetează să mai fie deșeu dacă, la transportul de la un producător la alt deținător, sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:
23. compostul care rezultă din operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea 1 a Secțiunii a 5-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
24. deșeurile folosite ca materie primă pentru operațiunea de valorificare respectă criteriile stabilite în Partea a 2-a a Secțiunii a 5-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
25. deșeurile folosite ca materie primă pentru operațiunea de valorificare au fost tratate în conformitate cu criteriile stabilite în Partea a 3-a a Secțiunii a 5-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
26. producătorul îndeplinește cerințele stabilite capitolele IV și V;
27. compostul este destinat utilizării în modul prescris de legislația specială care reglementează îngrășămintele și amelioratorii de sol.

## **IV. Declarația de conformitate**

1. Producătorul sau importatorul emite, pentru fiecare transport de deșeuri care fac obiectul prezentului Regulament o declarație de conformitate care respectă modelul stabilit în una din secțiunile relevante din Anexa nr. 4 la Regulament.
2. Producătorul sau importatorul transmite declarația de conformitate următorului deținător al transportului de deșeuri care fac obiectul prezentului Regulament. Producătorul sau importatorul păstrează o copie a declarației de conformitate timp de cel puțin un an de la data emiterii sale și o pune la dispoziția autorităților competente la cererea acestora.
3. Declarația de conformitate poate să fie și în format elec­tronic.

## **V. Sistemul de management al calității**

1. Producătorul aplică un sistem de management al calității care să poată demonstra conformitatea cu criteriile menționate în capitolul III.
2. Sistemul de management al calității include un set de proceduri documentate referitoare la fiecare dintre următoarele aspecte, după cum urmează
3. pentru deșeurile de cupru:
4. monitorizarea calității deșeurilor de cupru rezultate din operațiunea de valorificare, astfel cum se prevede în Partea 1 a Secțiunii 1 din Anexa nr. 3 la Regulament (inclusiv prelevarea probelor și analiza aces­tora);
5. eficacitatea monitorizării radiațiilor astfel cum se prevede la pct. 5 din Partea 1 a Secțiunii 1 din Anexa nr. 3 la Regulament;
6. controlul de acceptare a deșeurilor utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare, conform criteriilor din Partea a 2-a a Secțiunii 1 din Anexa nr. 3 la Regulament;
7. monitorizarea proceselor și tehnicilor de tratare descrise la pct. 3 din Partea a 3-a a Secțiunii 1 din Anexa nr. 3 la Regulament;
8. înregistrarea rezultatelor monitorizării realizate în temeiul literelor a)-d);
9. opiniile solicitanților în privința respectării nivelului de calitate a deșeurilor de cupru;
10. revizuirea și îmbunătățirea sistemului de management al calității;
11. formarea personalului.

2) pentru deșeurile de fier și oțel și deșeurile de aluminiu:

1. monitorizarea calității deșeurilor metalice care rezultă din operațiunea de valorificare, conform criteriilor din Partea 1 a Secțiunii a 2-a și a 3-a din Anexa nr. 3 la Regulament (inclusiv prelevarea și analiza probelor);
2. controlul de acceptare a deșeurilor utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare, conform criteriilor din Partea a 2-a a Secțiunii a 2-a și a 3-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
3. monitorizarea proceselor și tehnicilor de tratare prezentate în Partea a 3-a a Secțiunii a 2-a și a 3-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
4. eficacitatea monitorizării radiațiilor, conform pct. 5 din Partea 1 a Secțiunii a 2-a și a 3-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
5. înregistrarea rezultatelor monitorizării realizate în temeiul literelor a)-d);
6. opiniile solicitanților referitoare la conformitatea cu calitatea deșeurilor metalice;
7. revizuirea și îmbunătățirea sistemului de management al calității;
8. formarea personalului.

3) pentru cioburile de sticlă:

1. monitorizarea calității cioburilor de sticlă care rezultă din operațiunea de valorificare, conform criteriilor din Partea 1 a Secțiunii a 4-a din Anexa nr. 3 la Regulament (inclusiv prelevarea și analiza probelor);
2. controlul de acceptare a deșeurilor utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare, conform criteriilor din Partea a 2-a a Secțiunii a 4-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
3. monitorizarea proceselor și tehnicilor de tratare descrise în Partea a 3-a a Secțiunii a 4-a din Anexa nr. 3 la Regulament;
4. înregistrarea rezultatelor monitorizării realizate în temeiul literelor a)-c);
5. opiniile solicitanților referitor la respectarea cerințelor de calitate aplicabile cioburilor de sticlă;
6. revizuirea și îmbunătățirea sistemului de management al calității;
7. formarea personalului.

4) pentru compost:

a) monitorizarea calității compostului care rezultă din operațiunea de valorificare, conform criteriilor din Partea 1 a Secțiunii a 5-a din Anexa nr. 3 la Regulament (inclusiv prelevarea și analiza probelor);

b) controlul de acceptare a deșeurilor ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare, conform criteriilor din Partea a 2-a a Secțiunii a 5-a din Anexa nr. 3 la Regulament;

c) monitorizarea proceselor și tehnicilor de tratare descrise în Partea a 3-a a Secțiunii a 5-a din Anexa nr. 3 la Regulament;

d) înregistrarea rezultatelor monitorizării realizate în temeiul literelor a)-c);

e) opiniile solicitanților referitor la respectarea cerințelor de calitate aplicabile compostului;

f) revizuirea și îmbunătățirea sistemului de management al calității;

g) formarea personalului.

1. Sistemul de management al calității stabilește, de asemenea, cerințe de monitorizare specifice pentru fiecare criteriu din Anexa nr. 3 la Regulament.
2. Dacă oricare dintre operațiunile de gestionare a deșeurilor menționate în Partea a 3-a din Secțiunile 1-5 a Anexei nr. 3 la Regulament este efectuată de un deținător anterior, produ­cătorul se asigură că furnizorul aplică un sistem de gestionare care respectă cerințele prevăzute de prezentul capitol.
3. Un organism de evaluare a conformității, astfel cum este definit în Legea nr. 35/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, în ceea ce privește comercializarea produselor nealimentare care a obținut acreditare în confor­mitate cu respectiva lege, sau un verificator de mediu acreditat în conformitate cu cerințele sistemului de management de mediu și audit (EMAS), verifică faptul că sistemul de gestionare respectă cerințele prezentului capitol. Verificarea se efectuează o dată la trei ani.
4. Se consideră că numai verificatorii a căror acreditare sau licență acoperă următoarele domenii conform codurilor CAEM, aprobate prin Ordinul Biroul Național de Statistică Nr. 28/2019 cu privire la aprobarea Clasificatorului Activităților din Economia Moldovei, au suficientă experiență specifică pentru a efectua verificarea menționată în prezentul regulament:
5. Cod CAEM 38 (Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile); sau
6. Cod CAEM 24 (Industria metalurgică), incluzând, în special, subcodul 24.44 (Producția cuprului);
7. Cod CAEM 23.1 (fabricarea sticlei și a articolelor din sticlă)
8. Cod CAEM 20.15 (fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase).
9. În cazul în care Centrul National de Acreditare din Republica Moldova nu efectuează acreditarea activităților de evaluare a conformității în domeniul solicita, producătorul poate să solicite verificarea din partea unui organism național de acreditare străin.
10. În cazul introducerii pe teritoriul Republicii Moldova a deșeurilor care au încetat să mai fie deșeuri în sensul Art. 6 a Legii nr. 209/2016 privind deșeurile, importatorul solicită furnizorilor săi să aplice un sistem de gestionare care să respecte cerințele menționate la pct. 20-22 și care a fost verificat de un verificator extern independent.
11. În cazul aplicării pct. 30, sistemul de gestionare al furnizorului trebuie să fie certificat de un organism de evaluare a conformității care este acreditat de una dintre următoarele entități:
12. un organism de acreditare care a trecut cu succes o evaluare la nivel de omologi pentru această activitate, efectuată în conformitate cu cerințele Legii nr. 35/2011privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității;
13. un verificator de mediu acreditat sau autorizat de un organism de acreditare sau de acordare a licențelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1221/2009 (EMAS), care, la rândul său, este supus unei evaluări la nivel de omologi în conformitate cu articolul 31 din regulamentul respectiv.
14. Producătorul permite accesul autorităților competente la sistemul de gestionare la cererea acestora.

## Anexa nr. 1.

la Regulamentul privind stabilirea criteriilor de determinare a

condițiilor în care deșeurile de cupru, deșeurile de fier și oțel și deșeurile

de aluminiu și cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri

**Formular de solicitare privind acordarea încetării statutului de deșeu**

|  |
| --- |
| **Informații de bază despre solicitant**  |
| Denumirea companiei  |  |
| Adresa juridicăLocalitatea: Strada: Tel: Fax: Email: Web: |  |
| IDNO  |  |
| **Amplasamentul unde se generează deșeul candidat pentru încetarea statutului de deșeu (se completează dacă este diferit de adresa juridică a companiei)** |
| Localitatea: Strada: Tel: Fax: Email: Web: |  |
| **Autorizația de gestionare a deșeurilor** |
| Nr și data emiterii  |  |
| Deșeurile acoperite de autorizație, care trec printr-o operațiune de valorificare  |  |
| **Descrierea produsului care a încetat să fie deșeu**  |
| Denumirea  |  |
| Descriere scurtă  |  |
| **Descrierea modului cum sunt îndeplinite criteriile conform Art. 6 al Legii nr. 209/2016**  |
| 1. substanța sau obiectul rezultat se utilizează în mod curent pentru îndeplinirea unor scopuri specifice
 |
|  |
| 1. există o piață sau cerere pentru substanța sau obiectul în cauză
 |
|  |
| 1. substanța sau obiectul îndeplinește cerințele tehnice pentru îndeplinirea scopurilor specifice și respectă normele aplicabile produselor; și
 |
|  |
| 1. utilizarea substanței sau a obiectului nu va produce efecte nocive asupra mediului sau a sănătății populației.
 |
| **Descrierea modului cum sunt îndeplinite criteriile specifice conform capitolului III al prezentului Regulament** |
|  |
| Data: \_\_//\_\_\_\_//\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Completat de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Semnătura  |
| Anexe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| **Se completează de către autoritatea competentă**   |
| Ștampila autorității competente: | Data: \_\_\_//\_\_\_\_//\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Cerere recepționată, în numele autorității competente, de către: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

## Anexa nr. 2.

la Regulamentul privind stabilirea criteriilor de determinare a

condițiilor în care deșeurile de cupru, deșeurile de fier și oțel și deșeurile

de aluminiu și cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri

**Certificat de confirmare a încetării statutului de deșeu**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea companiei: |  |
| Adresa:Localitatea: Strada: Tel: Fax: Email: Web: |  |
| IDNO |  |
| Denumirea produsului: |  |
| Destinația produsului |  |
| Data: \_\_\_//\_\_\_\_//\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

## Anexa nr. 3

la Regulamentul privind stabilirea criteriilor de determinare a

condițiilor în care deșeurile de cupru, deșeurile de fier și oțel și deșeurile

de aluminiu și cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri

**Secțiunea 1. Criterii pentru deșeurile de cupru**

|  |  |
| --- | --- |
| Criterii | Cerințe de automonitorizare |
| **Partea 1. Calitatea deșeurilor de cupru rezultate din operațiunea de valorificare**  |
| 1.Deşeurile se clasifică în categorii conform specificațiilor solicitantului, specificațiilor sectorului industrial sau unui standard pentru utilizarea directă în producția de substanțe sau de obiecte metalice în cuptoare de topire, rafinoare, cuptoare de retopire sau alte instalații producătoare de metale. |  Personalul calificat va clasifica fiecare transport. |
| 2. Cantitatea totală de materii străine trebuie să fie < 2 % din greutate.Materiile străine sunt:1. metale, altele decât cuprul și aliajele de cupru;
2. materiale nemetalice precum pământ, praf, materiale izolatoare și sticlă;
3. materiale combustibile nemetalice precum cauciuc, plastic, textile, lemn și alte substanțe chimice sau organice;
4. zgură, ţunder, spumă, praf de la filtrele textile, praf de la rectificare, nămol.
 | Personalul calificat va efectua o inspecție vizuală a fiecărui transport.La intervale adecvate (cel puțin o dată la 6 luni) se analizează probe reprezentative din fiecare categorie de deșeuri de cupru, pentru a măsura cantitatea totală de materii străine. Cantitatea totală de materii străine se măsoară prin cântărire după separarea particulelor și a obiectelor metalice din cupru/aliaj de cupru de particulele și obiectele din materii străine prin sortare manuală sau prin alte mijloace de separare (de exemplu, cu ajutorul magneților sau pe baza densității).Frecvența adecvată de analizare a probelor reprezentative se stabilește ţinând seama de următorii factori:1. tiparul estimat de variabilitate (de exemplu, astfel cum reiese din rezultatele anterioare);
2. riscul inerent al variabilității în ceea ce privește calitatea deșeurilor utilizate ca materiale de intrare în operația de recuperare și performanțele procesului de tratare;
3. precizia inerentă a metodei de monitorizare; precum și
4. apropierea rezultatelor de valorile limită pentru cantitatea totală de materii străine.

Procesul de determinare a frecvenței monitorizării trebuie documentat ca parte a sistemului de gestionare și trebuie să fie disponibil pentru auditare. |
| 3. Deșeurile nu conțin oxid metalic în exces, sub orice formă, cu excepția cantităților tipice rezultate în urma depozitării în exterior, în condiții atmosferice normale, a deșeurilor prelucrate. | Personalul calificat trebuie să efectueze o inspecție vizuală a fiecărui transport. |
| 4. Deșeurile nu conțin în mod vizibil ulei, emulsii uleioase, lubrifianți sau unsori, decât în cantități negli­jabile care să nu permită picurarea. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport, acordând o atenție specială părților unde este cel mai probabil să picure ulei. |
| 5. Radioactivitate: Conform cerințelor naționale sau internaționale privind procedurile de monitorizare și răspuns în cazul deșeurilor metalice radioactive, nu este necesară o acțiune de răspuns.Această cerință nu aduce atingere Hotărârii Guvernului Nr. 608/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind asigurarea securității radiologice în activități cu surse de radiație ionizantă în exteriorul incintei special amenajate. | Personalul calificat trebuie să monitorizeze radioactivitatea fiecărui transport. Fiecare transport de deșeuri trebuie să fie însoțit de un certificat emis în conformitate cu regulile naționale și internaționale privind procedurile de monito­rizare și răspuns în cazul deșeurilor metalice radioactive. Certificatul poate fi inclus în alte documentații care însoțesc transportul. |
| 6. Deșeurile nu prezintă niciuna dintre proprietățile peri­culoase și respectă limitele de concentrație prevăzute în Anexa nr. 3 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile. Deșeurile trebuie să nu depășească limitele de concentrație prevăzute în Secțiunea a 2-a din Anexa nr. 6 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.Proprietățile metalelor de aliere incluse în aliajele de cupru nu sunt relevante pentru această cerință. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. Dacă în urma inspecției vizuale apar suspiciuni cu privire la existența unor eventuale proprietăți pericu­loase, se iau măsurile de monitorizare suplimentare adecvate, cum ar fi prelevarea și analiza probelor, după caz. Personalul trebuie să fie instruit cu privire la potențialele proprietăți periculoase care pot fi asociate deșeurilor de cupru și cu privire la componentele materiale sau la caracteristicile care permit recunoașterea proprietăților periculoase. Procedura de recunoaștere a materialelor periculoase se documentează în cadrul sistemului de gestionare. |
| 7. Deșeurile nu includ recipiente sub presiune, închise sau insuficient deschise care ar putea provoca explozii într-un cuptor metalurgic. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. |
| 8. Deșeurile nu conțin PVC sub formă de strat de acoperire, vopsea sau material plastic rezidual. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. |
| **Partea a 2-a. Deșeurile utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare** |
| 1. Pot fi utilizate ca materiale de intrare numai deșeurilecare conțin cupru recuperabil sau aliaje de cupru încare cuprul este recuperabil.2. Deșeurile periculoase nu se utilizează ca materiale deintrare, cu excepția cazului în care se furnizeazădovada aplicării, în vederea eliminării tuturor proprietăților periculoase, a proceselor și a tehnicilor specificate la criteriile privind „Procese și tehnici de tratare”.3. Următoarele deșeuri nu se utilizează ca materiale deintrare:1. pilitură și şpan care conțin fluide precum ulei sau emulsii uleioase; și
2. butoaie și containere, cu excepția echipamentelor provenite de la vehiculele scoase din uz, care conțin sau au conținut ulei sau vopsele.
 | Controlul de acceptare (prin inspecție vizuală) al tuturor deșeurilor primite și al documentației însoțitoare se efec­tuează de către personalul calificat care a fost instruit cu privire la modul de recunoaștere a deșeurilor care nu înde­plinesc criteriile prevăzute în prezenta secțiune. |
| **Partea 3. Procese și tehnici de tratare** |
| 1. Deșeurile de cupru trebuie să fi fost separate la sursă ori în timpul colectării, sau deșeurile utilizate ca materiale de intrare trebuie să fi fost tratate pentru separarea deșeurilor de cupru de componentele nemetalice și de componentele metalice care nu conțin cupru. Deșeurile de cupru rezultate din aceste operații se păstrează separat de orice alte deșeuri. |  |
| 2. Toate tratamentele mecanice (precum tăierea, tăierea prin forfecare, mărunțirea sau granularea; sortarea, separarea, curățarea, depoluarea, golirea) necesare în vederea pregătirii deșeurilor metalice pentru intrare directă în utilizarea finală trebuie să fi fost efectuate. |  |
| 3. În cazul deșeurilor care conțin componente periculoase, se aplică următoarele cerințe specifice: 1. materialele de intrare care provin din deșeuri de echipamente electrice sau electronice sau din vehicule scoase din uz trebuie să respecte cerințele față de tratare menționate în capitolul VI din Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice aprobată prin HG 212/2018 și cerințele față de tratarea vehiculelor scoase din uz aprobate de Guvern;
2. clorofluorocarburile conținute în echipamentele casate trebuie să fi fost captate prin intermediul unui proces aprobat de autoritățile competente;
3. cablurile trebuie să fi fost tăiate în bucăți sau învelișul acestora trebuie să fi fost îndepărtat. Dacă un cablu are înveliș organic (plastic), acesta trebuie să fi fost îndepărtat prin cele mai bune tehnici disponibile;
4. butoaiele și containerele trebuie să fi fost golite și curățate;
5. substanțele periculoase din deșeurile nemenționate la sbp. 1) trebuie să fi fost îndepărtate în mod eficient, prin intermediul unui proces aprobat de autoritatea competentă.
 |  |
|  |

**Secțiunea a 2-a. Criterii pentru deșeurile de fier și deșeurile de oțel**

|  |  |
| --- | --- |
| Criterii | Cerințe de automonitorizare |
| **Partea 1. Calitatea deșeurilor de fier și oțel rezultate din operațiunea de valorificare**  |
| 1. Deșeurile se clasifică în funcție de specificațiile solicitantului, de specificațiile ramurii industriale sau de un standard de utilizare directă în producția de substanțe sau obiecte metalice de către oțelării sau topitorii. | Personalul calificat clasifică fiecare transport. |
| 2. Cantitatea totală a materiilor străine (steril) trebuie să fie ≤ 2 % din greutate. Prin materii străine se înțelege: 1. metale neferoase (cu excepția elementelor de aliere din orice substrat de metal feros) și materiale nemetalice, precum pământul, praful, materialele izolante și sticla;
2. materiale combustibile nemetalice, precum cauciucul, plasticul, textilele, lemnul și alte substanțe chimie sau organice;
3. bucăți mai mari (de mărimea unei cărămizi) din materiale neconducătoare de electricitate, precum pneurile, țevile umplute cu ciment, lemnul sau betonul;
4. reziduuri din topirea și încălzirea oțelului, din operațiuni de condiționare a suprafeței (inclusiv șanfrenare), rectificare, ferăstruire, sudură și tăiere cu lampa, precum zgura metalică, țunderul, praful de pe filtrele textile, praful de la rectificare, nămol.
 | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. La intervale corespunzătoare (cel puțin o dată la 6 luni), se analizează probe reprezentative de materii străine prin cântărire, după separarea magnetică sau manuală (după caz) a particulelor și obiectelor de fier și oțel, sub o atentă inspecție vizuală. Frecvența adecvată a monitorizării prin eșantionare se stabilește ținându-se cont de următorii factori: 1. tiparul estimat de variabilitate (de exemplu, astfel cum reiese din rezultatele anterioare);
2. riscul inerent al variabilității calității deșeurilor utilizate ca input pentru operațiunea de recuperare și orice alte prelucrări ulterioare;
3. precizia inerentă a metodei de monitorizare; și
4. apropierea rezultatelor de limitarea conținutului de materii străine la un maximum de 2 % din greutate.

Procesul de determinare a frecvenței monitorizării ar trebui documentat ca parte a sistemului de management al calității și ar trebui să fie disponibil pentru audit. |
| 3. Deșeurile nu trebuie să conțină oxid de fier în exces, în nicio formă, cu excepția cantităților tipice care rezultă în urma depozitării în exterior a deșeurilor prelucrate, în condiții atmosferice normale. | Personalul calificat va efectua o inspecție vizuală pentru a depista prezența oxizilor. |
| 4. Deșeurile nu trebuie să conțină ulei vizibil, emulsii uleioase, lubrifianți sau grăsimi decât în cantități neglijabile care să nu permită scurgerea acestora. | Personalul calificat va efectua o inspecție vizuală a fiecărui transport, acordând o atenție specială părților din care este cel mai probabil să se scurgă ulei. |
| 5. Radioactivitate: Conform cerințelor naționale sau internaționale privind procedurile de monitorizare și răspuns în cazul deșeurilor metalice radioactive, nu este necesară o acțiune de răspuns.Această cerință nu aduce atingere HG Nr. 608/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind asigurarea securității radiologice în activități cu surse de radiație ionizantă în exteriorul incintei special amenajate. | Personalul calificat trebuie să monitorizeze radioactivitatea fiecărui transport. Fiecare transport de deșeuri trebuie să fie însoțit de un certificat emis în conformitate cu regulile naționale și internaționale privind procedurile de monitorizare și răspuns în cazul deșeurilor metalice radioactive. Certificatul poate fi inclus în alte documentații care însoțesc transportul |
| 6. Deșeurile nu prezintă niciuna dintre proprietățile peri­culoase și respectă limitele de concentrație prevăzute în Anexa nr. 3 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile. Deșeurile trebuie să nu depășească limitele de concentrație prevăzute în Secțiunea a 2-a din Anexa nr. 6 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.Proprietățile elementelor individuale incluse în aliajele de aluminiu nu sunt relevante pentru această cerință.. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. Dacă în urma inspecției vizuale există suspiciuni cu privire la existența unor proprietăți periculoase, trebuie să se ia măsuri suplimentare de monitorizare corespunzătoare, cum ar fi prelevarea și analiza probelor, dacă este cazul. Personalul este instruit cu privire la potențialele proprietăți periculoase care pot fi asociate deșeurilor de fier și oțel și cu privire la componentele sau proprietățile materiale care permit recunoașterea proprietăților periculoase. Procedura de recunoaștere a materialelor periculoase trebuie documentată în cadrul sistemului de management al calității. |
| 7. Deșeurile nu includ recipiente sub presiune, închise sau insuficient deschise care ar putea provoca explozii într-un cuptor metalurgic. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. |
| **Partea a 2-a. Deșeurile utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare** |
| 1. Numai deșeurile care conțin fier sau oțel recuperabil pot fi folosite ca materii de intrare.2. Deșeurile periculoase nu trebuie folosite ca materii de intrare decât în cazurile în care se prezintă dovada că s-au aplicat procesele și tehnicile prevăzute în secțiunea 3 a prezentei anexe în scopul eliminării tuturor proprietăților periculoase3. Nu trebuie folosite ca materii de intrare următoarele deșeuri: 1) pilitură și șpanuri care conțin fluide, precum uleiul sau emulsiile uleioase; și 2) butoaie și recipiente, cu excepția echipamentelor provenite de la vehiculele scoase din uz, care conțin sau au conținut uleiuri sau vopsele. | Controlul de acceptare (prin inspecție vizuală) a tuturor deșeurilor primite și a documentației însoțitoare se efectuează de personalul calificat care a fost în prealabil instruit asupra modului în care se recunosc deșeurile care nu îndeplinesc criteriile din prezenta secțiune. |
| **Partea a 3-a. Procese și tehnici de tratare** |
| 1. Deșeurile de fier sau oțel au fost separate la sursă ori în timpul colectării și au fost ținute separat sau deșeurile de intrare au fost tratate pentru separarea deșeurilor de fier și oțel de componentele nemetalice și neferoase. |  |
| 2. Toate tratamentele mecanice (precum tăierea, forfecarea, mărunțirea sau granularea; sortarea, separarea, curățarea, depoluarea, golirea) necesare pentru pregătirea deșeurilor metalice în vederea utilizării lor finale ca input direct în oțelării și tunătorii trebuie să fie realizate. |  |
| 3. În cazul deșeurilor care conțin componente periculoase, se aplică următoarele cerințe specifice: 1. materialele de intrare care provin din deșeuri de echipamente electrice sau electronice sau din vehicule scoase din uz trebuie să respecte cerințele față de tratare menționate în capitolul VI din Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice aprobată prin HG 212/2018 și cerințele față de tratarea vehiculelor scoase din uz aprobate de Guvern;
2. clorofluorocarburile conținute în echipamentele casate trebuie să fi fost captate prin intermediul unui proces aprobat de autoritățile competente;
3. 3) cablurile trebuie să aibă deja învelișul îndepărtat sau să fie tăiate. Dacă un cablu are un înveliș organic (plastic), acesta trebuie să fie deja îndepărtat în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;
4. butoaiele și recipientele trebuie să fi fost deja golite și curățate;
5. substanțele periculoase din deșeuri, care nu sunt menționate la sbp. 1) , trebuie să fie deja îndepărtate printr-un proces aprobat de autoritatea competentă.
 |  |

**Secțiunea a 3-a. Criterii pentru deșeurile de aluminiu**

|  |  |
| --- | --- |
| Criterii | Cerințe de automonitorizare |
| **Partea 1. Calitatea deșeurilor de aluminiu rezultate din operațiunea de valorificare**  |
| 1. Deșeurile sunt clasificate în conformitate cu specificațiile clientului, ale ramurii industriale sau ale unui standard utilizat direct în producția de substanțe sau obiecte metalice prin rafinare sau retopire.. | Personalul calificat clasifică fiecare transport. |
| 2. Cantitatea totală de materii străine este de ≤ 5 % din greutate sau fluajul este de ≥ 90 %. Materiile străine sunt următoarele: 1. alte metale în afară de aluminiu și aliaje de aluminiu;
2. materiale nemetalice, precum pământul, praful, materialele izolatoare și sticla;
3. materiale combustibile nemetalice, precum cauciucul, plasticul, textilele, lemnul și alte substanțe chimie sau organice;
4. bucăți mai mari (de mărimea unei cărămizi) din materiale neconducătoare de electricitate, precum pneurile, țevile umplute cu ciment, lemnul sau betonul;
5. reziduuri din topirea aluminiului și aliajelor de aluminiu, din încălzire, din operațiuni de condiționare a suprafeței (inclusiv șanfrenare), rectificare, ferăstruire, sudură și tăiere cu lampa, precum zgura metalică, țunderul, praful de pe filtrele textile, praful de la rectificare, nămol.
 | Producătorul deșeurilor de aluminiu verifică conformitatea prin monitorizarea cantității de materii străine sau prin determinarea fluajului. Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. La intervale corespunzătoare (cel puțin o dată la 6 luni), se analizează probe reprezentative din fiecare categorie de deșeu de aluminiu pentru a se măsura cantitatea totală de materii străine sau fluajul. Probele reprezentative se obțin în conformitate cu procedurile de eșantionare descrise în SM SR EN 13920-4:2012. Cantitatea totală de materii străine se măsoară prin cântărire după separarea particulelor și obiectelor metalice de aluminiu de alte materii străine prin sortare manuală sau prin alte mijloace de separare (cu ajutorul magnetului sau în funcție de densitate). Fluajul se măsoară în conformitate cu următoarea procedură:1. determinarea masei (m1) după îndepărtarea și determinarea umidității (conform standardului SM SR EN 13920-4:2012);
2. îndepărtarea și determinarea fierului liber (conform standardului SM SR EN 13920-4:2012);
3. determinarea masei metalului după topire și solidificare (m2) conform procedurii de determinare a fluajului, în conformitate cu standardul SM SR EN 13920-4:2012;
4. calculul fluajului m [%] = (m2/m1) × 100.

Frecvența adecvată de analizare a probelor reprezentative se stabilește ținându-se cont de următorii factori: 1. tiparul estimat de variabilitate (de exemplu, astfel cum reiese din rezultatele anterioare);
2. riscul inerent al variabilității calității deșeurilor utilizate ca input pentru operațiunea de recuperare și în realizarea procedurilor de tratare;
3. precizia inerentă a metodei de monitorizare; și
4. apropierea rezultatelor de valorile limită pentru cantitatea totală de materii străine sau de fluaj.
 |
| 3. Deșeurile nu trebuie să conțină clorură de polivinil (PVC) sub formă de învelișuri, vopsele, plastice. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. |
| 4. Deșeurile nu trebuie să conțină ulei vizibil, emulsii uleioase, lubrifianți sau grăsimi decât în cantități care să nu permită scurgerea acestora. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport, acordând o atenție specială părților din care este cel mai probabil să se scurgă ulei.. |
| 5. Radioactivitate: Conform cerințelor naționale sau internaționale privind procedurile de monitorizare și răspuns în cazul deșeurilor metalice radioactive, nu este necesară o acțiune de răspuns.Această cerință nu aduce atingere HG Nr. 608/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind asigurarea securității radiologice în activități cu surse de radiație ionizantă în exteriorul incintei special amenajate. | Personalul calificat trebuie să monitorizeze radioactivitatea fiecărui transport. Fiecare transport de deșeuri trebuie să fie însoțit de un certificat emis în conformitate cu regulile naționale și internaționale privind procedurile de monitorizare și răspuns în cazul deșeurilor metalice radioactive. Certificatul poate fi inclus în alte documentații care însoțesc transportul |
| 6. Deșeurile nu prezintă niciuna dintre proprietățile peri­culoase și respectă limitele de concentrație prevăzute în Anexa nr. 3 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile. Deșeurile trebuie să nu depășească limitele de concentrație prevăzute în Secțiunea a 2-a din Anexa nr. 6 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.Proprietățile elementelor individuale incluse în aliajele de aluminiu nu sunt relevante pentru această cerință. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. Dacă în urma inspecției vizuale există suspiciuni cu privire la existența unor proprietăți periculoase, se iau măsuri suplimentare corespunzătoare, cum ar fi prelevarea și analiza probelor, dacă este cazul. Personalul este instruit cu privire la potențialele proprietăți periculoase care pot fi asociate deșeurilor de aluminiu și cu privire la componentele sau proprietățile materiale care permit recunoașterea proprietăților periculoase. Procedura de recunoaștere a materialelor periculoase trebuie documentată în cadrul sistemului de management al calității. |
| 7. Deșeurile nu includ recipiente sub presiune, închise sau insuficient deschise care ar putea provoca explozii într-un cuptor metalurgic. | Personalul calificat efectuează o inspecție vizuală a fiecărui transport. |
| **Partea a 2-a. Deșeurile utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare** |
| 1. Numai deșeurile care conțin aluminiu sau aliaje de aluminiu recuperabile pot fi folosite ca input. 2. Deșeurile periculoase nu trebuie folosite ca input decât în cazurile în care se prezintă dovada că s-au aplicat procesele și tehnicile prevăzute în secțiunea 3 a prezentei anexe în scopul eliminării tuturor proprietăților periculoase. 3. Nu trebuie folosite ca input următoarele deșeuri: 1) pilitură și șpanuri care conțin fluide, precum uleiul sau emulsiile uleioase; și 2) butoaie și recipiente, cu excepția vehiculelor scoase din uz, care conțin sau au conținut uleiuri sau vopsele. | Controlul de acceptare (prin inspecție vizuală) al tuturor deșeurilor primite și al documentației însoțitoare se efectuează de personalul calificat care a fost în prealabil instruit asupra modului în care se recunosc deșeurile care nu îndeplinesc criteriile din prezenta secțiune. |
| **Partea a 3-a. Procese și tehnici de tratare** |
| 1. Deșeurile de aluminiu au fost separate la sursă ori în timpul colectării și au fost ținute separat sau deșeurile de input au fost tratate pentru separarea deșeurilor de aluminiu de componentele nemetalice și cele metalice care nu conțin aluminiu. |  |
| 2. Toate tratamentele mecanice (precum tăierea, forfecarea, mărunțirea sau granularea; sortarea, separarea, curățarea, depoluarea, golirea) necesare pentru pregătirea deșeurilor metalice pentru intrarea lor directă în utilizarea finală trebuie să fie realizate. |  |
| 3. În cazul deșeurilor care conțin componente periculoase, se aplică următoarele cerințe specifice: 1. materialele de intrare care provin din deșeuri de echipamente electrice sau electronice sau din vehicule scoase din uz trebuie să respecte cerințele față de tratare menționate în capitolul VI din Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice aprobată prin HG 212/2018 și cerințele față de tratarea vehiculelor scoase din uz aprobate de Guvern;
2. clorofluorocarburile conținute în echipamentele casate trebuie să fi fost captate prin intermediul unui proces aprobat de autoritățile competente;
3. cablurile trebuie să aibă deja învelișul îndepărtat sau să fie tăiate. Dacă un cablu are un înveliș organic (plastic), acesta trebuie să fie deja îndepărtat în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;
4. butoaiele și recipientele trebuie să fi fost deja golite și curățate;
5. substanțele periculoase din deșeuri, care nu sunt menționate la sbp. 1) , trebuie să fie deja îndepărtate printr-un proces aprobat de autoritatea competentă.
 |  |

**Secțiunea a 4-a Criterii pentru cioburile de sticlă**

|  |  |
| --- | --- |
| Criterii | Cerințe de automonitorizare |
| **Partea 1. Calitatea deșeurilor de cupru rezultate din operațiunea de valorificare**  |
| 1. Cioburile de sticlă trebuie să fie în conformitate cu specificațiile clientului, specificațiile unei industrii sau cu un standard de utilizare directă în producția de substanțe sau articole din sticlă prin retopire în instalațiile de producție a sticlei. | Personalul calificat trebuie să verifice că fiecare transport este conform cu specificațiile corespunzătoare. |
| 2. Conținutul următoarelor componente care nu sunt din sticlă trebuie să fie: 1. metale feroase: ≤ 50 ppm;
2. metale neferoase: ≤ 60 ppm;
3. substanțe anorganice nemetalice și care nu sunt din sticlă: ≤ 100 ppm pentru cioburi de sticlă cu dimensiunea > 1mm; ≤ 1 500 ppm pentru cioburi de sticlă cu dimensiunea ≤ 1 mm;
4. substanțe organice: ≤ 2 000 ppm.

Exemple de substanțe anorganice nemetalice și care nu sunt din sticlă: ceramică, piatră, porțelan, piroceramică. Exemple de substanțe organice: hârtie, cauciuc, plastic, materiale textile, lemn. | Personalul calificat trebuie să efectueze o inspecție vizuală a fiecărui transport. La intervale adecvate și revizuite, în cazul în care au loc modificări semnificative ale procesului de funcționare, se analizează cu ajutorul gravimetriei eșantioane reprezentative din cioburile de sticlă pentru a măsura cantitatea totală a componentelor care nu sunt din sticlă. Conținutul de componente care nu sunt din sticlă se analizează prin cântărire, după separarea mecanică sau manuală (după caz) a materialelor, sub o atentă supraveghere vizuală. Frecvența adecvată a monitorizării prin eșantionare se stabilește ținându-se cont de următorii factori: 1. tiparul estimat de variabilitate (de exemplu, astfel cum reiese din rezultatele anterioare);
2. riscul inerent al variabilității calității cioburilor de sticlă utilizate ca materie primă pentru operațiunea de recuperare și orice alte prelucrări ulterioare. Deșeurile de sticlă pentru preconsum, având o compoziție foarte previzibilă, necesită probabil o monitorizare mai puțin frecventă. Deșeurile de sticlă provenite din colectarea de materiale diverse pot necesita o monitorizare mai frecventă;
3. precizia inerentă metodei de monitorizare;
4. proximitatea rezultatelor legate de conținutul componentelor care nu sunt din sticlă față de limitele indicate mai sus.

Procesul de determinare a frecvenței monitorizării trebuie documentat ca parte a sistemului de gestionare și trebuie să fie disponibil pentru auditare. |
| 3. Cioburile de sticlă nu prezintă niciuna dintre proprietățile peri­culoase și respectă limitele de concentrație prevăzute în Anexa nr. 3 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile. Deșeurile trebuie să nu depășească limitele de concentrație prevăzute în Secțiunea a 2-a din Anexa nr. 6 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile. | Personalul calificat trebuie să efectueze o inspecție vizuală a fiecărui transport. Dacă în urma inspecției vizuale există suspiciuni cu privire la existența unor proprietăți periculoase, trebuie să se ia măsuri suplimentare corespunzătoare, cum ar fi prelevarea și analiza probelor, dacă este cazul. Personalul trebuie instruit cu privire la potențialele proprietăți periculoase care pot fi asociate cioburilor de sticlă și cu privire la componentele sau proprietățile materiale care permit recunoașterea proprietăților periculoase. Procedura de recunoaștere a materialelor periculoase trebuie documentată în cadrul sistemului de gestionare |
| **Partea a 2-a. Deșeurile utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare** |
| * 1. Numai deșeurile din colectarea de recipiente din sticlă recuperabile, articole din sticlă plată sau veselă fără plumb pot fi folosite ca materie primă. Deșeurile de sticlă colectate pot conține în mod accidental cantități mici de alte tipuri de sticlă.
	2. Deșeurile care conțin sticlă provenite din deșeurile municipale solide mixte sau din deșeurile sanitare nu trebuie folosite ca materie primă.
	3. Deșeurile periculoase nu trebuie folosite ca materie primă.
 | Controlul de acceptare (prin inspecție vizuală) al tuturor deșeurilor care conțin sticlă primite și al documentației însoțitoare se efectuează de personalul calificat care este în prealabil instruit asupra modului în care se recunosc deșeurile care conțin sticlă și care nu îndeplinesc criteriile din prezenta secțiune. |
| **Partea a 3-a. Procese și tehnici de tratare** |
| 1. Deșeurile care conțin sticlă sunt colectate, separate și prelucrate și, din momentul respectiv, sunt în permanență ținute separat de alte deșeuri. |  |
| 2.Trebuie să se fi încheiat toate tratamentele, precum: concasarea, sortarea, separarea sau curățarea, necesare pentru a pregăti cioburile pentru utilizare directă (prin intermediul retopirii) în producția de substanțe sau obiecte din sticlă. |  |

**Secțiunea a 5-a. Criterii pentru compost**

|  |  |
| --- | --- |
| Criterii | Cerințe de automonitorizare |
| **Partea 1. Calitatea compostului rezultat din operațiunea de valorificare** |
| 1. Compostul trebuie să corespundă următoarelor cerințe:
	1. Conținutul de metale grele și anumite substanțe organice să fie mai mic decît valorile prescrise în tabelul 1.2.;
	2. Conține materie organică în proporție de cel puțin 15% din greutatea compostului pe bază de materie uscată;
	3. Nu conține mai mult de 2 semințe de plante germinante în volumul probei 1 litru de compost
	4. Nu conține bacteria speciei *Salmonella* într-un eșantion de 25 g de substanță uscată
	5. Conține maximum 1000 de bacterii vii de *Escherichia* *coli* (UFC) într-o probă de 25 g de substanță uscată;
	6. Conține impurități macroscopice de plastic, metal și sticlă mai mari de 2 mm într-o cantitate mai mică de 0,5% din greutatea substanței uscate a probei;
	7. Conține particule minerale mai mari de 5 mm într-o cantitate mai mică de 0,5% din greutatea substanței uscate a probei.
2. Verificarea îndeplinirii condițiilor menționate la punctul 1 se asigură prin intermediul unui laborator acreditat, în conformitate cu tabelul 1.3.
3. Compostul este destinat utilizării în modul prescris de legislația specială care reglementează îngrășămintele și amelioratorii de sol.
 |  Personalul calificat va clasifica fiecare transport. |
| **Partea a 2-a. Deșeurile utilizate ca materiale de intrare în operațiunea de valorificare** |
| 1. Deșeurile care intră în procesul de valorificare sunt colectate separat la locul de producere și nu includ deșeuri generate în rezultatul sortării deșeurilor municipale mixte
2. Deșeurile care intră în procesul de valorificare se încadrează în unul din codurile de deșeuri menționate în tabelul 1.1 de mai jos.
 | Controlul de acceptare (prin inspecție vizuală) al tuturor deșeurilor primite și al documentației însoțitoare se efec­tuează de către personalul calificat care a fost instruit cu privire la modul de recunoaștere a deșeurilor care nu înde­plinesc criteriile prevăzute în prezenta secțiune. |
| **Partea a 3-a. Procese și tehnici de tratare** |
| 1. Procedura de valorificare trebuie efectuată în așa fel încât să fie asigurate următoarele:1. prevenirea apariției mirosurilor neplăcute în afara locului în care se află instalația de valorificare;
2. deșeurile primite destinate valorificării nu se depozitează mai mult de 24 de ore;
3. lotul de deșeuri supuse valorificării se formează din tipuri de deșeuri cu dimensiuni și caracteristici similare pentru a asigura condiții aerobe omogene optime pentru biodegradare în tot volumul lotului;
4. evitarea contactului deșeurilor care au fost supuse procesului de valorificare și celor care nu au trecut prin valorificare;
5. asigurarea condițiilor aerobe în tot volumul lotului
6. monitorizarea temperaturii în procesul de valorificare a fiecărui lot cel puțin o dată pe zi;
7. controlul temperaturii lotului trebuie să asigure stabilizarea biologică, îndepărtarea microorganismelor patogene și semințelor de plante care pot germina din deșeuri, pentru cel puțin 14 zile la 55° C și până la 7 zile la 65°C, inclusiv că temperatura de compostare nu depășește 75 ° C
8. prevenirea diluării deșeurilor în scopul îndeplinirii condițiilor. Adăugarea substanțelor aditive de până la 5% din greutatea uscată a substanței unui singur lot nu este considerată diluare, și presupune adăugarea substanțelor care nu sunt deșeuri și care sunt necesare pentru o gestionare optimă a procesului de compostare.
9. adăugarea altor substanțe (de exemplu sol, nisip, praf de rocă, argilă, bentonită etc.) în scopul formulării compostului cu anumite caracteristici se efectuează după procesul de valorificare, dacă deșeurile care ies din procesul de valorificare îndeplinesc criteriile din partea C a acestui capitol.
10. Nu se admite adăugarea următoarelor deșeuri în calitate de aditivi:

010308 - deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decît cele specificate la 01 03 07 010409 - deșeuri de nisip și argilă020401 - pămînt rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr020402 - carbonat de calciu fără altă specificație100103 - cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat1. în cazul valorificării deșeurilor cărora li se aplică legislația privind subprodusele de origine animală, persoana care efectuează valorificarea sunt obligate să efectueze valorificarea în conformitate cu cerințele legislației date.
2. înregistrările verificărilor menționate la pct. 23 din prezentul regulament conțin înregistrări privind monitorizarea zilnică a temperaturii și măsurile luate în scopul controlului temperaturii fiecărui lot.
 |  |

Tipuri de deșeuri care pot fi utilizate ca materii de intrare în operațiunea de valorificare

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codul deșeului**  | **Denumirea**  | **Exemple și specificații**  |
| 020103 | deșeuri de țesuturi vegetale | * de ex. reziduuri de culturi, semințe reziduale netratate cu fungicide, plante subacvatice (de exemplu, alge), deșeuri pentru hrana animalelor, deșeuri vegetale din material biofiltrat
 |
| 020107 | deșeuri din exploatarea forestieră | * sunt admise numai deșeurile de țesuturi vegetale
 |
| 020304 | materii care sînt improprii pentru consum ori procesare | * sunt admise numai dacă deșeurile nu conțin aditivi sau reziduuri de substanțe toxice / poluante;
* includ reziduuri din producția de cafea, ceai, tutun, cereale, drojdie și reziduuri similare drojdiilor, amidon de porumb
 |
| 030101 | deșeuri de scoarță și de plută | * este admis doar lemnul netratat care nu conține aditivi și reziduuri de substanțe toxice
 |
| 030105 | rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decît cele specificate la 03 01 04\* | * este admis doar lemnul netratat care nu conține aditivi și reziduuri de substanțe toxice
 |
| 030301 | deșeuri de scoarță și de lemn | * este admis doar lemnul netratat care nu conține aditivi și reziduuri de substanțe toxice
 |
| 200108 | deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine | * sunt admise deșeurile de fructe și legume, cereale, resturi de cafea și ceai, coji de ou etc.
* nu sunt admise subprodusele de origine animală;
 |
| 200138 | lemn, altul decît cel specificat la 20 01 37 | * este admis doar lemnul netratat care nu conține aditivi și reziduuri de substanțe toxice
 |
| 200201 | deșeuri biodegradabile | * sunt admise deșeuri de grădină, deșeuri verzi, deșeuri de grădinărit, deșeuri de gard viu și de tăiere a copacilor, iarbă, deșeuri biodegradabile de la cimitire
 |
| 200302 | deșeuri din piețe | * sunt admise numai deșeurile biodegradabile colectate separat, de exemplu, deșeuri de fructe și legume, flori;
* nu se admite fracția deșeurilor care nu este colectată separat
 |
| 020106 | materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei | * nu sunt admise subproduse de origine animală și reziduuri toxice/ contaminante.
 |
| 020199 | deșeuri nespecificate | * sunt admise doar deșeurile biodegradabile, de exemplu, substratul uzat pentru cultivarea ciupercilor alimentare etc.
 |
| 020202 | deșeuri de țesuturi animale | * sunt admise doar coarnele de animale, părul, poate fi inclus sângele de animal și conținutul tractului digestiv
 |
| 020701 | deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime |  |
| 020702 | deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice | * sunt admise doar cerealele, pulpa de fructe și cartofi, nămoluri de la producția de băuturi alcoolice și nealcoolice
 |
| 020704 | materii care sînt improprii pentru consum ori procesare |  |
| 040221 | deșeuri de fibre textile neprocesate | * sunt admise doar deșeurile biodegradabile, de exemplu, deșeuri din fibre de celuloză, deșeuri vegetale fibroase generate în producția de textile etc.
 |
| 150101 | ambalaje de hîrtie și carton | * este admisă hârtia biodegradabilă din ambalajele alimentare sau folosită pentru colectarea separată a deșeurilor biologice, care nu conține laminate din plastic;
 |
| 150103 | ambalaje din lemn | * nu sunt admise deșeurile care conțin acoperiri și conservanți care nu sunt biodegradabili;
* este permis lemnul netratat;
 |
| 150105 | ambalaje de materiale compozite | * sunt admise ambalajele din materiale biodegradabile, de exemplu lemn, hârtie, paie etc.
 |
| 150109 | ambalaje din materiale textile | * sunt admise textile biodegradabile care sunt realizate în întregime din fibre naturale
 |
| 200101 | hârtie și carton | * este admise hârtia biodegradabilă din ambalaje alimentare sau folosită pentru colectarea separată a deșeurilor biologice, care nu conține laminate din plastic
 |
| 190606 | faza fermentată de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale | * nu sunt admise deșeurile de la stațiile de epurare a apelor uzate;
* este admis doar digestatul anaerob care a fost generat de tratarea deșeurilor enumerate în acest tabel.
 |

Limite de concentrație a metalelor grele și alor compuși

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criteriu | Fertilizant organic  | Ameliorator al solului |
| Cd (mg/kg, bază uscată) | 1,5 | 2 |
| Cr VI (mg/kg bază uscată) | 2 | 2 |
| Hg (mg/kg bază uscată) | 1 | 1 |
| Ni (mg/kg bază uscată) | 50 | 50 |
| Pb (mg/kg bază uscată) | 120 | 120 |
| Cu (mg/kg bază uscată) | 300 | 300 |
| Zn (mg/kg bază uscată) | 800 | 800 |
| As/mg/kg bază uscată) | 40 | 40 |
| HAP (mg/kg bază uscată) | 6 | 6 |

## Anexa nr. 4

la Regulamentul privind stabilirea criteriilor de determinare a

condițiilor în care deșeurile de cupru, deșeurile de fier și oțel și deșeurile

de aluminiu și cioburile de sticlă încetează să mai fie deșeuri

|  |  |
| --- | --- |
|  | Secțiunea 1. Declarația de conformitate cu criteriile de încetare a statutului de deșeuri pentru deșeurile de cupru |
| 1. | Producătorul/importatorul deșeurilor de cupru:Nume:Adresă:Persoană de contact:Tel.FaxE-mail: |
| 2. | 1) Denumirea sau codul categoriei de deșeuri metalice, conform unei specificații a sectorului industrial sau unui standard:2) După caz, principalele prevederi tehnice ale unei specificații a solicitantului, precum compoziția, dimensiunile, tipul și proprietățile: |
| 3. | Transportul de deșeuri metalice respectă specificația sectorului industrial sau standardul menționate la pct. 2 sbp. 1) sau specificația solicitantului menționată la pct. 2 sbp. 2). |
| 4. | Cantitatea transportului în kg: |
| 5. | A fost emis un certificat de testare a radioactivității, în conformitate cu cerințele naționale sau internaționale privind procedurile de monitorizare și răspuns în cazul deșeurilor metalice radioactive. |
| 6. | Producătorul deșeurilor metalice aplică un sistem de gestionare conform cu cerințele prezentului Regulament, care a fost verificat de un organism de evaluare a conformității acreditat sau de un verificator de mediu sau, dacă deșeurile metalice care nu mai constituie deșeuri sunt importate în Republica Moldova, de un verificator extern independent. |
| 7. | Transportul de deșeuri metalice îndeplinește cerințele menționate în prezentul Regulament  |
| 8. | Declarația producătorului/importatorului de deșeuri metalice: Certific că, după știința mea, informațiile de mai sus sunt complete și corecte:Nume:Data:Semnătura: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Secțiunea a 2-a. Declarația de conformitate cu criteriile de încetare a statutului de deșeuri pentru deșeurile de fier și oțel și deșeurile de aluminiu |
| 1. | Producătorul/importatorul deșeurilor metalice:Nume:Adresă:Persoană de contact:Tel.FaxE-mail: |
| 2. | 1) Denumirea sau codul categoriei de deșeuri metalice, conform unei specificații a sectorului industrial sau unui standard:2) După caz, principalele prevederi tehnice ale unei specificații a solicitantului, precum compoziția, dimensiunile, tipul și proprietățile: |
| 3. | Transportul de deșeuri metalice respectă specificația sectorului industrial sau standardul menționate la pct. 2  |
| 4. | Cantitatea transportului în tone: |
| 5. | A fost emis un certificat de testare a radioactivității, în conformitate cu cerințele naționale sau internaționale privind procedurile de monitorizare și răspuns în cazul deșeurilor metalice radioactive. |
| 6. | Producătorul deșeurilor metalice aplică un sistem de gestionare conform cu cerințele prezentului Regulament, care a fost verificat de un organism de evaluare a conformității acreditat sau de un verificator de mediu sau, dacă deșeurile metalice care nu mai constituie deșeuri sunt importate în Republica Moldova, de un verificator extern independent. |
| 7. | Transportul deșeurilor de fier și oțel și deșeurile de aluminiu îndeplinește cerințele menționate în prezentul Regulament  |
| 8. | Declarația producătorului/importatorului de deșeuri metalice: Certific că, după știința mea, informațiile de mai sus sunt complete și corecte:Nume:Data:Semnătura: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Secțiunea a 3-a. Declarația de conformitate cu criteriile de încetare a statutului de deșeuri pentru cioburile de sticlă |
| 1. | Producătorul/importatorul cioburilor de sticlă:Nume:Adresă:Persoană de contact:Tel.FaxE-mail: |
| 2. | 1) Denumirea sau codul categoriei de cioburi de sticlă, conform unei specificații a sectorului industrial sau unui standard:2) Principalele dispoziții tehnice ale specificațiilor sau ale standardului industriei, inclusiv respectarea cerințelor de calitate privind încetarea statutului de deșeuri pentru componentele care nu sunt din sticlă, cum ar fi conținutul de metale feroase, metale neferoase, substanțe anorganice și substanțe organice nemetalice/care nu conțin sticlă și substanțe organice: |
| 3. | Transportul de cioburi de sticlă respectă specificația sectorului industrial sau standardul menționate la pct. 2  |
| 4. | Cantitatea transportului în tone: |
| 5. | Producătorul de cioburi de sticlă aplică un sistem de gestionare conform cu cerințele prezentului Regulament, care a fost verificat de un organism de evaluare a conformității acreditat sau de un verificator de mediu sau, dacă cioburile de sticlă care nu mai constituie deșeuri sunt importate în Republica Moldova, de un verificator extern independent. |
| 6. | Transportul cioburilor de sticlă îndeplinește cerințele menționate în prezentul Regulament  |
| 7. | Materialul din acest transport este destinat exclusiv utilizării directe în producția de substanțe sau articole din sticlă prin procese de retopire |
| 7. | Declarația producătorului/importatorului de cioburi de sticlă: Certific că informațiile de mai sus sunt complete și corecte și sunt furnizate cu bună-credință: Nume: Data: Semnătura: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Secțiunea a 4-a. Declarația de conformitate cu criteriile de încetare a statutului de deșeuri pentru compost |
| 1. | Producătorul/importatorul compostului:Nume:Adresă:Persoană de contact:Tel.FaxE-mail: |
| 2. | 1) Denumirea sau codul categoriei de compost:2) Principalele dispoziții tehnice ale specificațiilor sau ale standardului, inclusiv respectarea cerințelor de calitate privind încetarea statutului de deșeuri pentru componentele compostului, cum ar fi conținutul de metale și alte substanțe organice: |
| 3. | Transportul compostului respectă specificația sectorului sau standardul menționat la pct. 2  |
| 4. | Cantitatea transportului în tone: |
| 5. | Producătorul de compost aplică un sistem de gestionare conform cu cerințele prezentului Regulament, care a fost verificat de un organism de evaluare a conformității acreditat sau de un verificator de mediu sau, dacă compostul este importat în Republica Moldova, de un verificator extern independent. |
| 6. | Transportul compostului îndeplinește cerințele menționate în prezentul Regulament  |
| 7. | Compostul este destinat utilizării în modul prescris de legislația specială care reglementează îngrășămintele și amelioratorii de sol |
| 7. | Declarația producătorului/importatorului de compost: Certific că informațiile de mai sus sunt complete și corecte și sunt furnizate cu bună-credință: Nume: Data: Semnătura: |

# Anexa nr. 2

la Hotărîrea Guvernului

nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Indicații metodice privind** **stabilirea criteriilor de încetare a statutului de deșeu**

**I. Obiectiv**

1. Prezentele indicații metodice sînt elaborate în baza Art. 6 la Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.
2. Obiectivul indicațiilor metodice este de a oferi Agenției de Mediu o metodologie generală de stabilire a criteriilor de încetare a statutului de deșeu, care poate fi aplicată anumitor fluxuri de deșeuri cu scopul de a realiza următoarele:
	1. evaluarea oportunității stabilirii criteriilor;
	2. dezvoltarea criteriilor de încetare a statutului de deșeu și
	3. efectuarea evaluării impactului în rezultatul introducerii criteriilor de încetare a statutului de deșeu.

**II. Metodologia de stabilire a criteriilor de ÎSD**

1. Pentru a putea propune criteriile de ÎSD se colectează și se examinează următoarele informații despre deșeurile care sunt candidate pentru încetarea statutului de deșeu:
2. Fluxul de deșeuri:
3. Identificarea și descrierea succintă a sursei deșeurilor;
4. Compoziția tipică;
5. Descrierea cantitativă (tone pe an, inclusiv pentru anii precedenți, pentru a demonstra tendințele);
6. Gradul de colectare separată a deșeurilor;
7. Cantitățile utilizate în diferite aplicații.
8. Utilizări:
	1. Identificarea potențialelor utilizări ale deșeurilor valorificate;
	2. Aplicabilitatea deșeurilor valorificate;
	3. Limitări tehnice în ceea ce privește fiecare utilizare posibilă, dacă există;
	4. Potențialul de substituire a materialelor primare/alternative;
	5. cantitatea materialelor alternative care sunt utilizate în același scop (kg pe an, pentru fiecare tip de utilizare).
	6. riscuri de mediu asociate cu transportul deșeurilor valorificate;
	7. probleme asociate cu ciclul de viață al viitoarelor utilizări ale deșeurilor valorificate sau destinația finală.
9. Procese și tehnici aplicate în timpul valorificării:
10. descrierea tehnică a proceselor și tehnicilor aplicate;
11. nivelurile de emisii și consumul de utilități;
12. fluxuri de deșeuri din procese.
13. Legislație relevantă:
	1. legislația ce ține de deșeul în cauză;
	2. legislația ce ține de materialul obținut în urma valorificării, adică legislația privind produsele în cauză.
14. Scheme de asigurare a calității:
15. Standarde și specificații - standarde internaționale, naționale sau specifice industriei și specificații de utilizare a materiei prime care trebuie respectate de deșeurile valorificate să fie acceptate în calitate de materie primă.
16. Evaluarea pieței (cererii) - descrierea pieței sau a piețelor unde este prevăzut să fie direcționat deșeul în cauză, cu accent pe următoarele:
	1. Cantitatea materialelor „concurente” utilizate în același scop;
	2. Potențialul de înlocuire a resurselor naturale;
	3. Potențialul pieței pentru diferitele utilizări;
	4. Prețul absolut al deșeurilor valorificate în raport cu materialele primare care ar urma să fie înlocuite;
	5. Potențialul de import/ export (proximitate și analiza relației preț / cheltuieli de transport);
	6. Posibilitatea de a transporta;
	7. Analiza sensibilității la variația cheltuielilor de transport (combustibil);
	8. Tendințe și alți factori critici pentru exploatarea potențialului pieței.

 În procesul de stabilire a criteriilor de ÎSD și analiză a riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, se analizează ți se stabilesc cerințe pentru toate elementele ciclului de viață a deșeurilor candidate pentru încetarea statutului de deșeu, după cum urmează:

1. Originea deșeului - vizează cerințele față de deșeurile care constituie sursa materialului vizat, în scopul evitării existenței unor poluanți în acesta;
2. Procesele și tehnicile aplicate în operațiunea de valorificare - vizează existența procedurilor de control a procesului de valorificare aplicat, inclusiv a parametrilor tehnici, pentru a obține un material specific care să îndeplinească standardele necesare. La stabilirea criteriilor pentru procese și tehnici se realizează următoarele;
3. Calitatea materialului obținut după operațiunea de valorificare - vizează cerințe față de materialul prelucrat, care trebuie să îndeplinească standardele de calitate și să respecte condițiile înaintate de potențialul utilizator, pentru a avea piață de desfacere și pentru a asigura un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului în timpul expedierii, transportării și utilizării acestuia;
4. Potențialele aplicații sau utilizări ale materialului obținut după operațiunea de valorificare - vizează determinarea pieței de desfacere sau cererii și analiza riscurilor de mediu asociate cu o astfel de aplicație;
5. Proceduri de control al calității la toate etapele - vizează existența unor proceduri recunoscute de control al calității la toate etapele procesul de valorificare a fluxului de deșeuri, din care rezultă materialul candidat la ÎSD, precum și obligația producătorului de a certifica calitatea materialului produs și capacitatea acestuia de a fi utilizat.
6. Nivelul de detaliere și complexitatea evaluării fiecărui element al ciclului de viață variază de la caz la caz. Fiecare element se evaluează atât individual, cât și holistic, pentru a evita orice conflict sau duplicare între diferite elemente ale unui set de criterii de încetare a statutului de deșeu.
7. La stabilirea cerințelor pentru fiecare etapă a ciclului de viață se realizează următoarele:
	1. Originea materialului:
		1. Se stabilesc substanțele și pericolele asociate cu fluxul de deșeuri care constituie sursa materialului căruia i-ar putea fi aplicate criteriile de ÎSD;
		2. Se determină dacă orice risc de sănătate sau mediu asociat cu fluxul de deșeuri care constituie sursa materialului vizat poate fi controlat și gestionat;
		3. Se determină dacă anumite deșeuri trebuie excluse la sursă, pentru a conferi calitatea necesară materialului rezultat;
		4. Controlul la sursă poate să nu se aplice atunci când calitatea produsului poate fi demonstrată prin controlul procesului și/sau prin stipularea standardelor de calitate a materialului.

***Exemplul 1.*** *Stabilirea unei liste de deșeuri de la care pot proveni materialele candidate pentru ÎSD, sau stabilirea cerințelor de separare a deșeurilor la sursă, în vederea separării fracțiilor contaminate.*

* 1. Procese și tehnici aplicate în operațiunea de valorificare:
1. Se determină parametrii de proces pentru toate variantele posibile de prelucrare și pentru fiecare etapă a lanțului, care trebuie controlați pentru a asigura faptul că produsul îndeplinește standardele aplicabile și pentru a asigura un nivel ridicat de protecție a sănătăți și mediului;
2. Controlul procesului poate să nu se aplice atunci când calitatea produsului poate fi demonstrată prin aplicarea controlului la sursă și / sau prin stipularea standardelor de calitate a produsului.

***Exemplul2.*** *Parametrii procesului cum ar fi temperatura, umiditatea, timpul de ședere, pH-ul necesari pentru a garanta atingerea unei calități specifice a materialului, pot fi folosiți ca parte a cerințelor de ÎSD.*

* 1. Calitatea produsului după operațiunea de valorificare:
		1. Se identifică toate standardelor stabilite pentru produsul în cauză;
		2. Se evaluează riscurile de mediu asociate cu stocarea, transportul, procesarea și utilizarea materialului în cauză și să se ia în considerare modul în care legislația privind deșeurile oferă protecție împotriva acestor riscuri în comparație cu legislația privind produsele;
		3. Se evaluează cerințele specifice ale utilizatorului în ceea ce privește caracteristicile materialului, cantitatea și disponibilitatea de-a lungul timpului;
		4. În cazul în care controlul la sursă și controlul procesului nu determină criterii de calitate a produsului, materialul va trebui testat pentru a demonstra conformitatea cu standardele de calitate aplicabile.

***Exemplul 3.*** *În criteriile de ÎSD pot fi incluse standarde de calitate a produselor, cum ar fi valorile limită ale poluanților, conținutul maxim de impurități etc. Standardele de calitate pot fi comparabile cu materialele primare care pot fi înlocuite cu produsul care a fost deșeu.*

* 1. Potențialele aplicații sau utilizări ale materialului obținut după operațiunea de valorificare:
1. Să eticheteze materialul în conformitate cu utilizările specifice descrise în standard cu următoarele informații:
	1. scopul pentru care este potrivit spre utilizare;
	2. orice scop potențial pentru care nu este potrivit spre utilizare;
	3. conformitatea cu orice standarde aplicabile utilizării sale pe piața prevăzută; și
	4. conformitatea cu orice standarde care sunt respectate în mod specific pentru ÎSD.

***Exemplul 4.*** *Atunci când substanța sau obiectul este returnat într-un proces de fabricație principal, ca în cazul deșeurilor de metal, sticlă sau hârtie, prelucrarea acelei substanțe sau obiect este foarte probabil să fie reglementată prin legislația ce ține de emisiile industriale. Utilizarea compostului direct pe sol poate fi reglementată prin legislația referitoare la îngrășăminte, iar utilizarea agregatelor este reglementată de legislația privind materialele de construcție.*

* 1. Proceduri de control al calității la toate etapele. O schemă de asigurare a calității include o serie de elemente:
	2. un set de proceduri care acoperă toate procesele cheie;
	3. proceduri de monitorizare pentru asigurarea eficienței;
	4. păstrarea evidenței;
	5. verificarea ieșirilor în scopul identificării defectelor, cu acțiuni adecvate și corective, dacă este necesar;
	6. revizuirea periodică a proceselor individuale și a sistemului propriu de calitate pentru eficacitate.

***Exemplul 6.*** *Proceduri de control a calității pot fi aplicate la controlul originii materialului, la parametrii de procesare sau la prelevarea probelor și analiza materialului, în vederea verificării corespunderii cu standardele de calitate.*  *Elementul cel mai important este să existe o înregistrare clară și verificabilă a respectării fiecărei etape a lanțului de producție, de la materialele reziduale la un potențial produs.* *În general, ISO 9000 este cel mai utilizat standard ca bază pentru sistemele de management al calității.*

**IV. Evaluarea impactului**

1. Înainte de a fi propus spre aprobare, setul de criterii de ÎSD elaborat pentru un anumit flux de deșeuri, se evaluează în ceea ce privește potențialul impact.
2. Evaluarea impactului se bazează pe „scenariul de aplicare a încetării statutului de deșeu” în comparație cu „scenariul fără măsuri”.
3. Se evaluează următoarele impacturi: asupra sănătății umane și mediului, economic, asupra pieței, legislativ și alte impacturi socio-economice.
4. Aspectele practice pentru identificarea potențialului impact de la aplicarea criteriilor de ÎSD sunt prezentate în Anexa nr. 1.

**V. Procedura operațională de dezvoltare a criteriilor de ÎSD**

1. Procedura operațională prezentată în Anexa nr. 2 reprezintă procedura care se parcurge pentru a colecta informații de bază necesare pentru elaborarea propunerilor de criterii de ÎSD.
2. Procedura se aplică pentru fiecare tip de deșeu studiat, care este candidat pentru ÎSD și permite stabilirea oportunității dezvoltării criteriilor de ÎSD pentru acesta.
3. Aplicarea procedurii operaționale nu necesită efectuarea etapelor într-o ordine cronologică specifică, cu excepția acelor etape care, evident, se succed una pe alta. Procedura are caracter iterativ pentru a testa propunerile inițiale.
4. La aplicarea procedurii, se iau în considerare toate informațiile prezentate anterior.

# Anexa nr. 1 la Indicațiile metodice privind

stabilirea criteriilor de încetare a statutului de deșeu

**Aspecte practice pentru identificarea potențialului impact de la aplicarea criteriilor de ÎSD**

***Secțiunea 1. Impactul asupra sănătății și asupra mediului***

* + - 1. Procesul de definire a criteriilor de ÎSD este ghidat de cele patru condiții prevăzute în Art. 6 din Legea nr. 206/2016 privind deșeurile. Condiția menționată în alin (1), lit. d) impune ca utilizarea substanței sau obiectului să nu conducă la efecte negative generale asupra mediului sau asupra sănătății umane (prin utilizare se înțelege nu numai scopul final, ci și transportul și manipularea prealabilă, odată ce materialul este introdus pe piață).
			2. Evaluarea impactului asupra sănătății și a mediului este un element cheie al întregii metodologii pentru a evita propunerile de criterii de ÎSD cu impact negativ asupra mediului și asupra sănătății. În general, la etapa de evaluare a impactului nu ar trebui să existe nici un impact semnificativ asupra mediului ca urmare a aplicării criteriilor de ÎSD.
			3. Abordarea impactului asupra mediului și sănătății este necesar la etapa evaluării impactului din mai multe motive:
1. Pentru a confirma că interacțiunea diferitelor criterii specifice incluse în setul de criterii de ÎSD exclude în mod efectiv posibilitatea impacturilor adverse generale ale utilizării produsului sau, de preferință, chiar reduce aceste impacturi și că valorile limită propuse pentru poluanți, dacă există , sunt adecvate;
2. Evaluarea impactului indirect asupra mediului și asupra sănătății, adică impacturi care nu sunt direct legate de utilizarea produsului care îndeplinește criteriile de ÎSD.
	* + 1. Exemple de efecte directe asupra mediului și sănătății din utilizarea materialului includ:
			2. Introducerea limitelor de concentrație a poluanților și a altor criterii care influențează calitatea produsului,
			3. Modificarea controalelor aplicabile la utilizarea materialului;
			4. Modificări asupra pieței de desfacere a produselor (de exemplu, creșterea ofertei și a utilizării materialului)
			5. Exemple de efecte indirecte asupra mediului și sănătății din utilizarea materialului includ
			6. Modificări ale emisiilor generate de proces (și alte tipuri de intervenții de mediu) în amonte în lanțul de valorificare. Criteriile privind ÎSD pot induce astfel de modificări, de exemplu, atunci când se depun eforturi suplimentare de prelucrare pentru a îndeplini valorile limită de concentrare pentru poluanții din produs. Cel puțin teoretic, există posibilitatea ca aplicarea unui standard de calitate strict asupra unui material, pentru a-i reduce pericolele inerente de sănătate și de mediu, poate avea un impact mai mare asupra mediului de la schimbarea procesului (de exemplu, prin sporirea consumului de energie) comparativ cu riscul inițial. Această posibilitate este atenuată de faptul că procesele din amonte în lanțul de valorificare, adică înainte de etapa în care materialul încetează să mai fie deșeu, rămân în conformitate cu legislația privind deșeurile și vor necesita autorizațiile corespunzătoare. În majoritatea cazurilor, aceste procese vor fi, de asemenea, acoperite de prevederile legislației privind emisiile industriale.
			7. Efecte indirecte în rezultatul sporirii reciclării. Atunci când criteriile de ÎSD facilitează o anumită tehnică de valorificare a deșeurilor, aceasta va modifica rata opțiunilor alternative de valorificare și/sau eliminare a deșeurilor. Dacă operațiunile alternative au diferite profiluri de mediu și sănătate, acest lucru va schimba, de asemenea, impactul general asupra mediului în tratarea deșeurilor. Întrucât, în conformitate cu această metodologie, criteriile de ÎSD sunt propuse numai pentru operațiunile de valorificare care, în general, au rezultate bune în ceea ce privește protecția mediului și sănătății, comparativ cu opțiunile alternative, efectul general al unei rate de reciclare sporite ar trebui, în principiu, să fie pozitiv.
			8. Efecte indirecte ale asigurării calității produselor. De obicei, criteriile de ÎSD presupun o asigurare strictă a calității produselor. Acest lucru poate avea efecte pozitive nu numai asupra calității produsului, ci și asupra gestionării proceselor de valorificare, de exemplu dacă asigurarea calității produsului este realizată ca parte a unui sistem de management de mediu sau de calitate la unitatea de valorificare. Într-un astfel de caz, este probabil ca protecția mediului și sănătății să fie consolidată nu numai pentru utilizarea produsului, ci și în ceea ce privește procesele de valorificare anterioare. Mărimea exactă a acestor efecte indirecte va fi totuși dificil de cuantificat.
			9. Impactul asupra mediului și asupra sănătății a materialelor care nu îndeplinesc criteriile de ÎSD. Materialele care nu îndeplinesc criteriile aplicabile pentru ÎSD, de exemplu deoarece depășesc valorile limită a substanțelor poluante, pot fi eliminate, supuse unui tratări suplimentare și încetează să mai fie deșeuri într-o etapă ulterioară, sau pot fi utilizate într-un anumit scop fără tratare suplimentară (similar cu materialele care respectă criteriile). În ultimul caz, materialul neconform rămâne deșeu până la utilizarea finală. Prin urmare, este acoperit în totalitate de legislația privind deșeurile.  În oricare dintre cazuri, impactul și riscurile asupra mediului și sănătății pot fi diferite de situația în care criteriile de ÎSD nu ar exista. Un motiv este că criteriile de ÎSD stabilesc claritate cînd anumit material trebuie să fie considerat deșeu.
			10. Evaluarea impactului introducerii criteriilor de ÎSD poate fi realizată cel mai bine prin compararea „scenariului de aplicare a încetării statutului de deșeu” cu „scenariul fără măsuri”, după cum urmează:
3. Evaluarea trebuie să acopere toate impacturile asupra mediului și sănătății care se presupune să fie diferite în cele două scenarii, indiferent de modificările datorate efectelor directe sau indirecte ale introducerii și aplicării criteriilor de ÎSD. Aceasta înseamnă că sfera evaluării ar trebui să acopere lanțul complet de valorificare și utilizare a materialului, plus alte procese care sunt afectate indirect (aplicarea abordării ciclului de viață).
4. Evaluarea ar trebui să evalueze atât impacturile care sunt cauzate de funcționarea normală a proceselor de valorificare și utilizare, cât și riscurile în caz de accidente sau posibilul abuz în utilizarea materialului.
5. Evaluarea impactului trebuie să acopere toate compartimentele de mediu (în special sol, apă, aer) și toate categoriile de impact asupra mediului și sănătății. În măsura posibilităților ar trebui utilizate cele mai recente metode de evaluare a impactului prin abordarea ciclului de viață la așa-numitele niveluri de impact de mid-point sau end point.
6. Exemple de categorii de impact utilizate cel mai des sunt:
	1. Acidificare
	2. Ecotoxicitate, acvatică
	3. Ecotoxicitate, terestră
	4. Eutrofizare, acvatică
	5. Eutrofizarea, terestră
	6. Încălzirea globală
	7. Toxicitatea umană
	8. Extracția mineralelor
	9. Ocuparea naturii (Nature occupation)
	10. Energie neregenerabilă
	11. Epuizarea stratului de ozon
	12. Impacturile fotozonice ale ozonului asupra vegetației
	13. Anorganice respiratorii
	14. Organice respiratorii (impactul ozonului fotochimic asupra sănătății umane)
7. Exemple de categorii de impact end-point sunt:
	1. Impactul asupra ecosistemelor
	2. Impacturi asupra bunăstării umane
	3. Impacturi asupra productivității resurselor
		* 1. Evaluarea se concentrează pe acele impacturi și intervenții asupra mediului care au fost deja identificate ca fiind cele mai importante în analiza fluxului de deșeuri înainte de a propune criteriile de ÎSD.
			2. În cele mai multe cazuri, se acordă o atenție specială acelor etape ale lanțului de valorificare, care vin după ce se ajunge la stadiul de ÎSD, deoarece abia după acest moment reglementările aplicabile cu scopul de a proteja sănătatea și mediul înconjurător se aplică diferit în diferite scenarii.
			3. Deoarece abordarea de evaluare este diferențiată (compararea scenariilor), deseori nu va fi necesar să se calculeze valorile absolute ale impactului asupra mediului. În schimb, poate fi suficient să se identifice poluanții care sunt responsabili pentru principalele impacturi asupra mediului și apoi să se compare emisiile acestor poluanți.
			4. În cazul în care utilizarea materialului constă în introducerea lui în mediu și materialul nu poate fi considerat inert (de exemplu, utilizarea compostului ca fertilizant), concentrația de poluanți din produs înmulțită cu cantitatea utilizată a acelui produs, poate fi utilizată direct ca indicator reprezentativi pentru cuantificarea impactului asupra mediului din utilizarea materialului.
			5. În cazul în care utilizarea materialului constă în introducerea acestuia în mediu, iar materialul este considerat relativ inert (de exemplu, utilizarea agregatelor pentru lucrări de construcție), valorile de lixiviere ale poluanților din produs înmulțite cu cantitatea utilizată de produs, pot fi utilizate direct ca indicatori reprezentativi pentru cuantificarea impactului asupra mediului din utilizarea materialului.
			6. În cazul în care materialul este utilizat ca input pentru procesele industriale, trebuie evaluat dacă și cum sunt afectate nivelurile de emisii din aceste procese și dacă este afectată compoziția produselor finale rezultate.
			7. O alternativă simplă de a face comparația între scenarii fără a se baza pe concentrații reale de poluanți sau pe caracteristicile de lixiviere a materialului, este de a folosi în schimb valorile limită legale (inclusiv valorile limită ale poluanților incluse în criteriile de ÎSD). Adesea aceasta este singura soluție practică. Se ține cont de faptul că valorile limită de utilizare (concentrație, lixiviere) pot fi diferite pentru diferite aplicații ale materialului. Limitele pentru anumite aplicații pot fi mai stricte decât valorile limită incluse în criteriile de ÎSD.
			8. Un aspect important al evaluării impactului este compararea modului în care legislația privind deșeurile și legislația privind produsele (care au fost deșeuri înainte de a fi aplicate criteriile de ÎSD) protejează de riscurile pentru sănătate sau mediu asociate cu stocarea, transportul, prelucrarea și utilizarea materialului în cauză comparativ cu modul în care legislația aplicabilă ar asigura o astfel de protecție atunci când materialul încetează să mai fie deșeu.
			9. Evaluarea impactului asupra mediului și sănătății se încheie cu o apreciere generală a impactului net asupra mediului și asupra sănătății. Pentru ca criteriile de ÎSD să fie acceptabile, bilanțul general trebuie să fie pozitiv (în alt caz, criteriile propuse trebuie revizuite sau propunerea retrasă). Pentru riscurile existente și orice impact negativ, se evaluează dacă acestea sunt considerate acceptabile, în comparație cu beneficiile generale pe care le oferă criteriile de ÎSD și dacă există măsuri corespunzătoare pentru a le aborda.

***Secțiunea 2. Impactul asupra pieței***

Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, alin (1), lit. b) impun ca o condiție prealabilă pentru ÎSD ca materialul să fie utilizat în mod obișnuit pentru un scop specific și, în acest sens, să existe întotdeauna cel puțin o piață de desfacere existentă.

Evaluarea impactului de piață vizează modul în care se va schimba cererea și oferta, ca urmare a introducerii criteriilor de ÎSD.

Evaluarea trebuie să identifice cât de eficient ar funcționa piața în echilibrarea ofertei și a cererii și ce prețuri ar fi stabilite, precum și posibilii câștigători și utilizatori ca urmare a introducerii criteriilor de ÎSD și modul în care piața materialelor alternative ar fi afectată.

Mai jos este oferită o listă de exemple de factori care pot influența oferta și cererea unui material, precum și prețurile pieței și caracteristicile generale ale pieței:

1. Factorii ce țin de ofertă:
	1. Modificări ale costurilor de producție;
	2. Modificări în concurență (de exemplu, dacă barierele de funcționare a pieței interne sunt înlăturate prin introducerea criteriilor de ÎSD);
	3. Eliminarea / crearea barierelor pentru ca noii furnizori să intre pe piață;
	4. Modificări ale cantităților de materiale livrate pe piață;
	5. Posibilitatea obținerii de profituri din furnizarea de materiale reciclate de calitate inferioară;
2. Factorii ce țin de cerere:
3. Modificări ale costurilor de utilizare a materialului (de exemplu, costuri reduse de conformare cu reglementările dacă utilizarea materialelor nu mai este acoperită de legislația privind deșeurile);
4. Modificări în percepția valorii materialului (pierderea „stigmei” de deșeu);
5. Creșterea / reducerea opțiunilor pentru utilizatori;
6. Factorii generali:
7. Crearea / eliminarea segmentării pieței;
8. Apariția câștigătorilor și perdanților, de exemplu în urma reducerilor / creșterilor de costuri pe întregul lanț de valorificare;
9. Posibilitatea de saturare sau ne-saturare a pieței;
10. Flexibilitatea ofertei de materiale ca răspuns la schimbările din situația cererii și a prețurilor;
11. Posibilitatea retragerii anumitor produse de pe piață (în cazul cînd comercializarea produselor devine limitată sau interzisă);
12. Modificări ale preferințelor investiționale, în special în ceea ce privește capacitățile de gestionare a deșeurilor (preferințe pentru unele dintre opțiunile alternative de tratare);
13. Efecte disproporționate asupra anumitor sectoare, în special IMM-uri.

Evaluarea impactului trebuie să identifice care dintre factorii de mai sus sau alți factori sunt relevanți pentru un anumit caz și să analizeze modul în care vor interacționa pentru a ajunge la următoarele concluzii, în special în ceea ce privește:

1. Dacă, sau în ce condiții, se poate aștepta ca piața să funcționeze eficient și va exista o cerere suficientă pentru a absorbi materialul atunci când acesta încetează să mai fie deșeu;
2. Cine sunt câștigătorii și perdanții introducerii criteriilor de ÎSD;
3. Dacă vor exista tulburări semnificative ale pieței pentru materialele alternative (care pot fi utilizate alternativ la materialul în cauză).

În evaluare trebuie luate în considerare următoarele aspecte:

1. Atunci cînd este cazul, evaluarea trebuie să ia în considerare efectele eventualelor fluctuații sezoniere ale ofertei și cererii, necesitatea stocării temporare necesare a materialului și tendințele pieței;
2. Deși se aplică standardele care se includ în criteriile de ÎSD, există și posibilitatea existenței unor standarde naționale sau regionale obligatorii, care trebuie respectate de la caz la caz și este necesar să fie luate în considerare atunci cînd se analizează posibila piață;
3. Deoarece materialul vizat este produs din deșeuri, este deosebit de important să se evalueze dacă piața va fi eficientă în echilibrarea ofertei și a cererii și va determina prețuri adecvate.
4. În cazul în care criteriile de ÎSD includ standarde de calitate mai ridicate decât cele aplicate în mod obișnuit materialului în cauză fără criteriile de ÎSD, acest lucru poate limita capacitatea de aprovizionare la timp odată cu creșterea cererii pentru material. În termeni generali, cu cât este mai înaltă calitatea produsului, cu atât este mai scăzut randamentul general, deoarece, din motive de calitate, sporește rebutul. Pe de altă parte, prețul pentru un produs de calitate specific este mai înalt. Noile standarde de calitate ar avea impact atât asupra cantității de material produs, cât și asupra numărului de utilizatori potențiali ai materialului.
5. Se presupune că materialul care a fost deșeu înlocuiește alte materiale, care pot fi sau nu resurse naturale în sine. Dacă cele din urmă sunt produse secundare sau, la fel, materiale reziduale, o astfel de substituție poate determina creșterea cantității de deșeuri de acest fel.

Evaluarea impactului de piață trebuie să acopere atât materialele care respectă criteriile de ÎSD, cât și materialele de același tip care nu respectă.

***Secțiunea 3. Impact economic***

1. Evaluarea impactului se referă la evaluarea costurilor directe și beneficiilor suportate în diferitele etape ale lanțului de valorificare (colectarea deșeurilor, transportul, stocarea, pretratarea, tratarea, comercializarea, utilizarea).
2. Mai jos sunt prezentate exemple de efecte în termeni de costuri și beneficii directe care se pot modifica la introducerea criteriilor de deșeuri ÎSD:
3. Costuri de exploatare și investiții în diferite procese din lanțul de valorificare (de exemplu, modificarea consumului de energie sau de materiale pentru a permite respectarea criteriilor de ÎSD);
4. Costuri de asigurare a calității produselor;
5. Respectarea reglementărilor și costurile administrative (licențe, taxe, documente etc.);
6. Costuri suplimentare asociate cu adaptarea la criteriile de ÎSD;
7. Cost sporit al produsului, atunci când cerințele stricte sau controlul calității necesar după criteriile de ÎSD îmbunătățesc calitatea produsului.
8. Următoarele aspecte se iau în considerație în timpul evaluării:
9. Se compară costurile și beneficiile „scenariului de aplicare a încetării statutului de deșeu” cu „scenariul fără măsuri”;
10. Se evaluează costurile și beneficiile directe atât pentru materialele care respectă criteriile de ÎSD, cât și pentru materialele de același tip care nu respectă și, prin urmare, nu încetează să mai fie deșeuri până la utilizarea finală;
11. Se distinge unde, în lanțul de valorificare, se generează diferite costuri și beneficii și cine (ce tipuri de firme, entități publice sau gospodării) le va suporta în cele din urmă, astfel fiind identificați potențialii câștigători și perdanți în rezultatul introducerii criteriilor de ÎSD;
12. Modificările costurilor și beneficiilor de-a lungul lanțului de valorificare influențează prețul materialului, iar acest lucru se cuantifică în măsura în care este posibil (deși există alți factori care influențează prețul - vezi Secțiunea 2. Impactul asupra pieței).
13. Se evaluează dacă întreprinderile mici și mijlocii vor fi afectate în mod disproporționat de costuri (de exemplu din cauza poverii administrative).

***Secțiunea 4. Impactul legislativ***

În rezultatul aplicării criteriilor de ÎSD, nu se mai aplică legislația privind gestionarea deșeurilor care s-ar fi aplicat materialului ca deșeu.

Legislația care se referă la materialul care încetează să mai fie deșeu, se analizează în ceea ce privește modul în care aceasta influențează stocarea, transportul și utilizarea materialului non- deșeu și aspectele ce țin de protecția sănătății și a mediului în timpul acestor operațiuni.

Criteriile privind ÎSD pentru fluxurile de deșeuri selectate se aprobă de Guvern.

***Secțiunea 5 Alte impacturi socio-economice***

1. Există două efecte sociale preconizate după aplicarea criteriilor ÎSD:
2. Posibila separare la sursă și colectarea separată a deșeurilor, ceea ce necesită un anumit grad de implicare și colaborare cu producătorul de deșeuri. Nerespectarea criteriilor de separare la sursă poate conduce la respingerea materialelor pentru prelucrare sau ar atrage penalități economice;
3. Materialul prelucrat este acceptat ca produs de calitate și nu ca produs de clasa a doua.
4. Exemple de tipuri de impacturi socio-economice relevante includ:
5. Impacturi asupra poziției concurențiale a firmelor (de exemplu, atunci când costurile de conformare cu reglementările sau prețurile materiilor prime secundare se modifică ca urmare a introducerii criteriilor de ÎSD);
6. Impacturi asupra sănătății, siguranței și demnității lucrătorilor;
7. Impacturi asupra pieței muncii și a forței de muncă;
8. Impacturi financiare ale criteriilor de ÎSD pentru autoritățile publice la diferite niveluri, atât imediate cât și pe termen lung;
9. Impacturi asupra inovației: ÎSD motivează/ creează obstacole pentru introducerea și diseminarea noilor metode, tehnologii și produse de producție;

# Anexa nr. 2 la Indicațiile metodice privind

# stabilirea criteriilor de încetare a statutului de deșeu

**Procedura operațională**

**1. Investigarea inițială.**

1. Se identifică toate fluxurile de materiale reziduale candidate pentru ÎSD.
2. Pentru fiecare flux de deșeuri identificat se estimează cantitatea anuală generată.
3. Pentru fiecare flux de deșeuri identificat drept relevant, se estimează problemele de sănătate și de mediu și riscurile asociate cu prelucrarea, expedierea și utilizarea materialului.
4. Se identifică potențialele procese de tratare/valorificare care pot fi aplicate fluxului de deșeuri.
5. Se identifică potențialele utilizări ale materialului după tratare/valorificare. Dacă este relevant, se face legătura între posibilele utilizări și procesele specifice aplicate.
6. Pentru fiecare utilizare potențială a materialului se identifică legislația care reglementează depozitarea, transportarea și utilizarea acestuia dacă încetează să mai fie deșeu.
7. Se identifică care ar fi materialele de referință alternative utilizate dacă materialul studiat nu este utilizat.
8. Se identifică ce standarde există pentru utilizarea materialului. Pentru fiecare standard identificat, se menționează dacă este obligatoriu din punct de vedere legal sau este o recomandare.

**2. Evaluarea detaliată**

1. În baza problemelor și riscurilor de mediu identificate pentru fluxul de materiale în timpul procesării, transportării și utilizării, se realizează următoarele:
2. Se evaluează modul în care legislația privind gestionarea deșeurilor este aplicată pentru a reglementa sau controla riscurile.
3. Se evaluează modul în care legislația care nu se aplică deșeurilor reglementează sau controlează riscurile fără a lua în considerare niciun impact al posibilelor criterii de ÎSD.
4. În baza lit. a) și b) se evaluează care este diferența marginală dintre regimurile de reglementare. Dacă nu sunt diferențe – se trece la lit. g).
5. Se ia în considerare dacă criteriile de ÎSD pot reduce sau elimina diferențele identificate la lit. c), prin introducerea unor standarde sau condiții pentru material. Dacă în acest moment reducerea sau eliminarea diferențelor în controlul riscurilor pentru sănătate și mediu se consideră imposibilă, atunci se înregistrează rezultatul evaluării și se purcede la pct. 2).
6. Se evaluează orice procesări suplimentare sau alternative, precum și alte tehnici care ar fi necesare pentru a îndeplini standardele sau condițiile identificate la lit. d).
7. Se evaluează orice generări ulterioare de deșeuri (de exemplu, rebut) care ar putea apărea în cazul respectării standardelor identificate la lit. d).
8. Se evaluează calitatea materialului prelucrat și orice impact asupra mediului rezultat comparativ cu calitatea materialelor de referință, care ar fi utilizate în aplicațiile potențiale ale materialului.
9. În majoritatea cazurilor, este posibilă efectuarea unei evaluări a procesării marginale și aplicării a tehnicilor identificate la lit. d). O astfel de evaluare marginală realizată folosind abordarea ciclului de viață compară doar acțiunile îmbunătățite preconizate pentru a îndeplini standardele sau condițiile identificate mai sus și dincolo de acțiunile aplicate în prezent la utilizarea materialului ca deșeu. Dacă nu este posibil să se efectueze o evaluare marginală, se realizează o evaluare completă a ciclului de viață absolut pentru fiecare etapă. Pentru detalii privind abordarea ciclului de viață, vezi secțiunea 8. Se evaluează obstacolele în utilizarea benefică a materialului din cauza clasificării sale ca deșeu și a reglementării ca deșeu.
10. Se evaluează piața potențială a materialelor. Pentru detalii privind evaluarea pieței, vedeți secțiunea 9.
11. Se identifică ce dovezi există despre faptul că materialul este deja utilizat în scopuri specifice ca deșeu sau ca non-deșeu.

**3.  Consultarea unui grup de experți**pentru a testa rezultatele inițiale sau a solicita informații suplimentare necesare pentru a dezvolta criteriile de ÎSD:

1) Se validează constatările inițiale de către grupul de experți și sursele de informații / datele pentru analize detaliate ulterioare

2) Se determină argumentele în favoarea și / sau posibilele obstacole în aplicarea criteriilor de ÎSD.

**4.  Elaborarea proiectului criteriilor de ÎSD**- se includ toate aspectele enumerate mai jos, cu excepția cazului în care, în mod evident, nu sunt relevante cazului specific.

1. Controlul la sursă.
2. Controlul calității la intrare în proces.
3. Procese specifice care trebuie utilizate sau procese care nu trebuie utilizate.
4. Parametrii critici ai procesului necesari pentru a asigura calitatea materialelor la ieșire.
5. Criteriile de calitate pentru materialele de ieșire, care să fie suficiente pentru a asigura că problemele identificate la pct. 1 lit. b) și investigate în pct. 2 sunt abordate în mod adecvat.
6. Standarde și/sau protocoale pentru monitorizare (pentru materialele sursă, materiale de procesare și de ieșire).

**5.** **Evaluarea potențialului  impact** sub aspect juridic, economic, de piață, social și de mediu, în baza informațiilor disponibile și a avizelor experților. Se ia în considerare dacă diferite criterii ar afecta pozitiv sau negativ fiecare impact potențial și se dezvoltă un set optim de criterii sau scenarii multiple bazate pe diferite criterii. Se evaluează în ce măsură ÎSD contribuie la un nivel ridicat de protecție a sănătății publice și a mediului în timpul transportării și utilizării materialului.

**6**.  **Consultarea grupurilor de experți.**

1. Se elaborează un proiect de raport în baza aspectelor descrise în secțiunea 7.
2. Se documentează comentariile primite în perioada de consultare.
3. Se analizează comentariile primite asupra proiectului de raport, iar în cazul obiecțiilor se găsește un consens.

**7 . Pregătirea raportului final al grupului de experți.**

1. Se includ informațiile de bază colectate și evaluate prin aplicarea metodologiei și a concluziilor cheie;
2. Cantitatea de date și argumente necesare pentru a ajunge la anumite concluzii diferă de la un raport la altul și depinde de cazul specific. Prin urmare, nu există o structură definitivă pentru fiecare raport;
3. Toate concluziile și recomandările privind criteriile de ÎSD trebuie să fie susținute de informații și/sau argumente și distribuite, pe cât posibil, pentru a fi audibile și transparente.

 **8. Abordarea ciclului de viață**

1. Se definesc opțiunile care trebuie comparate și limitele acestora.
2. Se identifică lanțul etapelor de procesare în cadrul fiecărei opțiuni.
3. Se realizează compararea marginală a opțiunilor identificate.
4. Pentru fiecare etapă de procesare din cadrul fiecărei opțiuni, se identifică impactul potențial asupra mediului în ceea ce privește emisiile în toate mediile și consumul de resurse (inclusiv energie, apă etc). Se estimează toate datele privind emisiile și consumul pe unitate de material.
5. Pentru fiecare opțiune, se sumează emisiile și consumurile acelorași unități (energie, praf, poluanți specifici etc.), dacă este necesar, în categorii de impact mediu.
6. Se ia în considerare posibila ponderare a presiunilor sau a impactului în anumite compartimente de mediu.
7. În baza acestor aspecte, se concluzionează dacă:
8. Tratarea unui material ca produs și nu ca deșeu nu va avea în mod clar niciun impact negativ asupra mediului și poate avea un impact pozitiv.
9. Tratarea unui material ca produs și nu ca deșeu nu va afecta în mod semnificativ mediul asociat cu acest material.
10. Tratarea unui material ca produs și nu ca deșeu ar putea avea un impact negativ asupra mediului în anumite condiții.
11. Tratarea unui material ca produs și nu ca deșeu va avea un impact negativ asupra mediului. Într-un astfel de caz, posibilele impacturi și magnitudinea acestora trebuie înregistrate în mod explicit.

8) Se ia în considerare dacă ar putea fi introduse criterii specifice privind ÎSD pentru a reduce sau elimina orice impact negativ asupra mediului. Dacă da, se creează o altă opțiune cu aceste criterii și se efectuează din nou evaluarea.

**9. Evaluarea pieței**

1. Se estimează potențialul de producție al fiecărei categorii de materiale (pot fi cantități diferite în funcție de calitate sau standarde).
2. Se estimează ce materiale ar putea concura cu materialul produs (materiale alternative). O parte din aceste materiale ar putea fi resurse naturale, iar altele - materiale prelucrate.
3. Se estimează eventualele tendințe ale pieței.
4. Se estimează posibilele costuri de producție ale fiecărui material și se compară cu posibilele costuri ale materialelor alternative.
5. Se identifică posibilele elemente de denaturare a pieței, cum ar fi subvenții, interdicții sau taxe.
6. În baza acestor aspecte, se concluzionează dacă:
7. Există în mod clar o piață pentru utilizarea materialului la rata de producție previzibilă, pentru viitorul prevăzut.
8. Există în mod clar o piață pentru utilizarea materialului, dar rata de utilizare este probabil să fie sezonieră sau legată de anumite campanii și, prin urmare, pentru a echilibra oferta și cererea în timp va fi necesară stocarea materialului.
9. Există în mod clar o piață pentru utilizarea materialului, dar va fi foarte sensibilă la preț. Orice povară financiară suplimentară impusă de eventualele criterii de ÎSD sau de costurile sporite de transportare, ar putea crea o barieră și ar putea fi necesară careva formă de asistență financiară sau de reglementare, pentru a asigura concurența materialelor procesate pe piață.
10. Deși există o piață potențială, este puțin probabil să poată absorbi cantitatea de material care ar putea fi prevăzută. Prin urmare, este probabil ca excesul de ofertă comparativ cu cererea să devină deșeu la un moment dat.