

GHID

Implementarea REP pentru anvelope



2025

Cuprins

<u>Introducere</u>	03
<u>Ce este REP pentru anvelope, și beneficiile implementării</u>	06
<u>REP anvelope în legislația națională</u>	10
<u>Identificarea obligațiilor REP pentru producători</u>	13
<u>Practici sustenabile</u>	29
<u>Resurse utile</u>	31

Abrevieri

AM	Agenția de Mediu
APL	Autoritatea Publică Locală
AU	Anvelope Uzate
IPM	Inspectoratul pentru Protecția Mediului
PO	Plan de Operare
PNGD	Program Național pentru Gestionare Deșeuri 2023-2027
REP	Responsabilitatea Extinsă a Producătorului
SC	Sistem Colectiv
SI	Sistem Individual
SIAMD	Sistem Informațional Automatizat „Managementul Deșeurilor”
SMID	Sistem de management integrat al deșeurilor municipale
UE	Uniunea Europeană

Introducere

Responsabilitatea Extinsă a Producătorului (REP) pentru anvelope reprezintă un mecanism cheie pentru gestionarea anvelopelor uzate (AU) rezultate din plasarea acestor produse pe piață, fiind reglementată în Republica Moldova prin **Hotărârea Guvernului nr. 610/2022 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea anvelopelor uzate**. Conform acestui regulament, începând cu 23 martie 2023, pot plasa pe piață anvelope noi numai producătorii înregistrați în Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor REP.

Acest Ghid oferă suport practic agenților economici din Republica Moldova, care produc sau importă anvelope, în implementarea eficientă a mecanismul REP în conformitate cu prevederile legale. Ghidul explică obligațiile producătorilor, subliniază avantajele economice, de mediu și sociale ale unei gestionări responsabile și oferă soluții sustenabile pentru a transforma cerințele legislative într-o oportunitate de inovare și dezvoltare.

Ghidul „Implementarea REP pentru anvelope uzate” a fost elaborat în cadrul proiectului „Îmbunătățirea cunoștințelor privind implementarea REP în afaceri”, implementat de A.O. Centrul de instruire și consultanță E-CIRCULAR cu sprijinul Programului USAID Reforme Instituționale și Structurale în Moldova (MISRA). Responsabilitatea cu privire la conținut nu reflectă neapărat opinia USAID sau a Guvernului Statelor Unite.



Termeni cheie

Anvelopă uzată orice anvelopă de tipul celor prevăzute în anexa nr. 1 al Regulamentului privind gestionarea anvelopelor uzate aprobat prin H.G. nr. 610/2022, pe care deținătorul, în urma utilizării, are intenția sau obligația de a o scoate din uz raportând autorității competente codul tipului de deșeu definit în Lista deșeurilor, aprobată prin H.G. nr. 99/2018.

Anvelopă uzată destinată reutilizării orice anvelopă uzată care are valoare de întrebuințare și este destinată utilizării ca atare în activitatea de transport rutier sau este destinată reșapării cu respectarea cerințelor tehnice și ecologice prevăzute la pct. 122 subpct. 5) din Regulamentul circulației rutiere, aprobat prin H.G. nr. 357/2009.

Colectare separată colectarea în cadrul căreia un flux de deșeuri este păstrat separat, în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora.

Consumator final orice persoană fizică sau juridică care dobândește anvelope noi în scopul utilizării lor, și nu al distribuiri.

Distribuitor un comerciant sau orice altă persoană fizică sau juridică din lanțul de aprovizionare, alta decât producătorul sau importatorul, care pune la dispoziție pe piață anvelope noi.

Obiective de reutilizare, refolosire ca atare, reșapare cantitatea totală de anvelope uzate reutilizate, refolosite ca atare, reșapate, raportată la cantitatea totală de deșeuri de anvelope uzate colectate.

Obiectiv de valorificare și/sau reciclare cantitatea totală de anvelope uzate valorificate și/sau reciclate, raportată la cantitatea totală de deșeuri de anvelope uzate colectate.

Plasare pe piață furnizarea unui produs pe piață pentru prima dată, cu titlu profesional, spre distribuire, consum sau utilizare în cursul unei activități comerciale, fie contra cost, fie gratuit. Importul pe teritoriul vamal al Republicii Moldova se consideră plasare pe piață.

Termeni cheie

Producător	persoană fizică sau juridică, care introduce pe piață, fabrică, vinde/revinde indiferent de tehnica de vânzare utilizată pentru anvelope noi și care este supusă regimului REP, conform prevederilor art. 12 alin. (1) din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.
Refolosire ca atare	reparație de utilizare fără reprocesare a anvelopelor uzate, în scopul realizării de diguri, țarcuri, apărătoare pentru debarcadere, garduri de siguranță pentru șosele, autostrăzi etc.
Reciclare	orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială sau pentru alte scopuri, cu excepția utilizării acestora ca combustibil sau pentru operațiuni de rambleiere. Reciclarea include reprocesarea materialelor organice și anorganice pentru a fi reintegrate în circuitul economic sub formă de materii prime secundare, contribuind astfel la reducerea consumului de resurse naturale și la prevenirea generării de noi deșeuri.
Reșapare	proces tehnologic de recondiționare prin care se reface potențialul de utilizare a anvelopei, constând în aplicarea unei benzi de rulare noi pe o anvelopă uzată reșapabilă, care îndeplinește toate condițiile tehnice pentru realizarea acestui proces.
Sistem colectiv	organizație nonprofit înregistrată în Registrul de stat al organizațiilor necomerciale, creată de cel puțin 3 producători de anvelope noi în scopul preluării și îndeplinirii de către aceștia a obligațiilor cu privire la gestionarea anvelopelor uzate.
Sistem individual	sistem prin care producătorii de anvelope noi asigură gestionarea anvelopelor uzate generate prin crearea propriilor puncte de colectare.
Ținte de colectare	procentaj obținut prin împărțirea cantității de anvelope uzate colectate separat, în tone, pe parcursul anului calendaristic la masa medie a cantității totale de anvelope noi introduse pe piață în ultimii 3 ani.
Valorificare energetică	operație de utilizare a anvelopelor uzate drept combustibil alternativ sau suplimentar, prin incinerare și/sau co-incinerare în cuptoarele de ciment ori în alte instalații, care să asigure recuperarea valorii energetice a acestora, în condițiile prevăzute de standardele și reglementările tehnice specifice.

Ce este REP pentru anvelope și beneficiile implementării



REP are ca scop aplicarea principiului „Poluatorul plătește” prin transferarea responsabilității și a costurilor financiare ale impacturilor negative asupra mediului către producători.

Ce este REP pentru anvelope?

În Republica Moldova, REP pentru anvelope este reglementat prin Legea nr. 209/2016 privind deșeurile și H.G. nr. 610/2022 pentru probarea Regulamentului privind gestionarea anvelopelor uzate.

*„Responsabilitatea extinsă a producătorului reprezintă totalitatea de obligații de ordin financiar și/sau organizatoric impuse producătorilor, în mod individual sau colectiv, pentru recuperarea și valorificarea sau reciclarea produselor scoase din uz sau devenite deșeuri.” **

Mecanismul REP are la bază principiul **„poluatorul plătește”** prin transferarea responsabilității și a costurilor financiare ale impacturilor negative asupra mediului către producători cu scopul de a reduce impactul negativ asupra mediului și promova economia circulară prin reutilizare și reciclare.

Figura 1 ilustrează fluxul complet al REP pentru anvelope și AU, de la designul produsului până la reciclare și reintroducerea materialelor în procesul de fabricație. În acest proces, producătorul joacă un rol central, fiind responsabil pentru toate etapele, de la proiectare până la gestionarea deșeurilor rezultate.



figura 1.
Fluxul REP și gestionarea AU

Fiecare etapă a mecanismului REP joacă un rol esențial în gestionarea eficientă a AU și în reducerea impactului acestora asupra mediului:

- **Producătorii / distribuitorii**, care proiectează și plasează pe piață anvelope și finanțează sistemele de gestionare a AU;
- **Consumatorii/utilizatorii** de anvelope, care sunt responsabili să colecteze separat și returneze producătorilor/reciclatorilor AU generate;
- **Sisteme colective REP**, care din numele producătorilor membri asigură recuperarea AU și gestionarea conformă a acestora;
- **Colectorii / reciclatorii autorizați**, care asigură colectarea și/sau reciclarea AU.

*[*Conform articolului 12, alineatul \(2\) al Legii nr.209/2016 privind deșeurile](#)*

Conform datelor furnizate de [Agenția de Mediu](#), în anul 2022, Republica Moldova a importat:

- 915 331 de anvelope noi
- 13 529 de anvelope reșapate
- 280 744 de camere de aer din cauciuc

Aceste cifre indică o creștere continuă a numărului de anvelope importate anual. Este important de menționat că, în anul 2021, au fost generate 511,62 tone de deșeuri de anvelope, dintre care 311,33 tone au fost colectate de operatorii autorizați, iar 760,12 tone au fost valorificate.

Colectarea, transportul și păstrarea anvelopelor uzate se realizează separat, prin intermediul unei rețele de colectare bine definite, care include:

- Centrele de deservire tehnică a automobilelor,
- Centrele comerciale auto,
- Parcările publice și private,
- Alte locații autorizate de autoritățile de mediu.



8 000 tone

de AU se generează Anual în Republica Moldova

Conform art. 60 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, AU trebuie gestionate în mod sigur pentru mediu, ținându-se cont de prevederile legislative naționale, de cerințele aprobate de Guvern, precum și de prevederile Convenției de la Basel privind controlul transportului peste frontiere al deșeurilor periculoase și al eliminării acestora, la care Republica Moldova a aderat prin Hotărârea Parlamentului nr. 1599-XIII din 10 martie 1998, și ale documentelor directe adoptate în cadrul acesteia.

În corespundere cu prevederile art. 13 al Legii nr. 209/2016, AU și alte deșeuri de cauciuc sunt supuse valorificării materiale sau energetice în conformitate cu cerințele aprobate de Guvern. În cazul valorificării energetice a AU, operatorul va asigura instalarea și buna funcționare a sistemelor de purificare a emisiilor în componentele mediului, a echipamentului de măsurare pentru controlul emisiilor, inclusiv cel computerizat, precum și raportarea volumelor de emisii și a rezultatelor de control conform legislației de mediu.

Beneficii REP

Deși REP implică și costuri suportate de producători, aceasta nu trebuie privită ca o povară. În realitate, mecanismul REP stimulează eficiența proceselor de producție și utilizarea resurselor, ajutând companiile să adopte practici mai sustenabile și să reducă risipa. În plus, investițiile inițiale sunt compensate de economii pe termen lung, acces la piețe mai bine reglementate și îmbunătățirea competitivității. Astfel, REP reprezintă o șansă pentru agenții economici de a se alinia tendințelor globale de sustenabilitate, contribuind atât la protecția mediului, cât și la succesul pe termen lung al afacerilor lor.



BENEFICII DE MEDIU

- Susținerea **colectării și tratării eficiente a AU**.
- Creșterea ratelor de **reciclare**, pentru a reduce risipa și a valorifica mai bine resursele.
- Încurajarea producătorilor să adopte **proiectarea ecologică**, pentru a valorifica materialele valoroase și a reduce amprenta de carbon.
- Contribuția la **tranziția către o economie circulară**, în care resursele sunt utilizate responsabil și deșeurile sunt minimizate.



BENEFICII ECONOMICE

- Taxele REP plătite de producători contribuie la acoperirea costurilor pentru colectarea și tratarea AU. Acest lucru **reduce povara financiară** asupra APL (pentru colectarea deșeurilor).
- Producătorii care implementează REP pot plasa pe piață anvelope noi fără restricții și evita amenzi pentru neconformare.
- **Colectare mai eficientă a AU**, ceea ce duce la disponibilitatea unor **materii prime secundare de calitate superioară**, contribuind la scăderea costurilor de producție.



BENEFICII SOCIALE

- Atribuire o responsabilitate socială mai mare producătorilor, aplicând **principiul „poluatorul plătește”** și făcându-i direct răspunzători pentru impactul produselor lor asupra mediului.
- **Reduce riscurile de sănătate** generate de gestionarea necorespunzătoare a AU prin implementarea unor soluții sigure și eficiente.
- Promovarea transparenței informației și implicarea comunităților locale în gestionarea sustenabilă a AU.

REP în legislația națională

A close-up photograph of a person's hand holding a green pen, writing on a light-colored wooden box. The box has a circular arrow logo (a stylized 'e' or infinity symbol) cut into its surface. The background is blurred, showing a person in a blue shirt.

***Legislația nu este doar
un set de reguli, ci o cale
de a modela un viitor
sustenabil, unde
responsabilitatea devine
fundamentul schimbării.***

Cadrul legal național care reglementează mecanismul REP pentru anvelope și AU transpune prevederile legislației UE și definește obligațiile producătorilor, metodele de gestionare a deșeurilor rezultate din produsele plasate pe piață și sancțiunile aplicabile pentru neconformare.

1	<u>LEGEA nr. 209/2016 privind deșeurile</u> 	Constituie baza juridică pentru gestionarea deșeurilor în Republica Moldova, inclusiv a AU. Principalele prevederi relevante pentru REP includ: • Definiția REP și tipuri de produse supuse REP; • Obligatorietatea de înregistrare în lista producătorilor ca sistem individual sau colectiv; • Obligația producătorilor de a finanța colectarea, reciclarea și valorificarea AU; • Obligatorietatea producătorilor de a colabora, cu APL-urile pentru a crea servicii complementare de gestionare a deșeurilor, etc.
2	<u>H.G. nr. 610/2022 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea anvelopelor uzate</u> 	Reglementează în detaliu: • Obligatorietatea producătorilor de înregistrare în Lista producătorilor; • Obligațiile producătorilor, distribuitorilor și importatorilor; • Tipurile de anvelope; • Ținte de colectare și valorificare; • Proceduri de raportare, etc.
3	<u>LEGEA nr. 1540/1998 privind plata pentru poluarea mediului</u> 	Stabilește cadrul legal în Republica Moldova pentru aplicarea principiului „poluatorul plătește” și include cota taxei pentru anvelope care în procesul utilizării, cauzează poluarea mediului (anexa nr. 8).
4	<u>PROGRAMUL de promovare a economiei verzi și circulare în Republica Moldova pentru perioada 2024-2028</u> 	Prevede dezvoltarea mecanismelor de suport și a liniilor de credit preferențiale pentru întreprinderi, vizând eficientizarea utilizării resurselor și creșterea competitivității producției industriale, inclusiv prin aplicarea principiului responsabilității extinse a producătorului. Adoptarea unui sistem integrat și durabil de gestionare a deșeurilor solide poate crea noi oportunități de afaceri, locuri de muncă și poate îmbunătăți mediul și sănătatea.

5

[Programul național pentru gestionarea deșeurilor 2023-2027](#) 

Direcții de măsuri prioritare pentru gestionarea AU conform PNGD includ:

- asigurarea unei rețele de colectare a anvelopelor uzate prin intermediul centrelor de deservire tehnică a automobilelor, centrelor comerciale, parcărilor etc.;
- creșterea gradului de valorificare materială și energetică a anvelopelor uzate prin reciclare sau prelucrare termică.

6

[H.G. nr. 501/2019 pentru aprobarea Instrucțiunii cu privire laținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre deșeuri și gestionarea acestora](#) 

Informația privind cantitatea și categoriile de deșeuri colectate și tratate de către SC sau SI, stabilite pentru punerea în aplicare a principiului REP va fi raportată în SIAMD.

7

[H.G. nr. 99/2018 privind Lista deșeurilor](#) 

Producătorii sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în codurile din Lista deșeurilor din H.G. nr. 99/2018. Deșeurile sunt clasificate după categorii, subcategorii și tipuri de deșeuri.

Ex: 16 01 03 - anvelope scoase din uz

8

[Codul Contravențional](#)
[Articolul 154. Încălcarea normelor privind REP](#) 

- Lipsa unui sistem individual sau colectiv de gestionare a deșeurilor ori neprezentarea actelor aferente – amendă: 120-180 u.c. pentru persoane fizice sau muncă neremunerată (max. 60 ore); 200-300 u.c. pentru persoane juridice, cu sau fără interdicția desfășurării unei activități (3 luni – 1 an).
- Neînregistrarea producătorului/distribuitoareului în SIAMD – amendă: 120-180 u.c. pentru persoane fizice sau muncă neremunerată (max. 60 ore); 200-300 u.c. pentru persoane juridice, cu sau fără interdicția desfășurării unei activități (3 luni – 1 an).

1 u.c. = 50 lei

Identificarea obligațiilor REP



REP obligă producătorii să gestioneze anvelopele uzate provenite din produsele introduse pe piață, contribuind astfel la reducerea impactului asupra mediului și la promovarea economiei circulare prin colectare, reciclare și reutilizare eficientă.

Cine este un Producător de AU?

Conform legislației în vigoare, responsabilitatea pentru gestionarea AU revine producătorului, care poate fi:



Agentul economic care **importă anvelope, cu titlu profesional.**



Agentul economic care **fabrică anvelope** pneumatice, din cauciuc, reșapate sau uzate și camere de aer.



Agentul economic care **vinde/revinde**, indiferent de tehnica de vânzare utilizată anvelope noi.

Obligațiile Producătorilor de anvelope supuse REP



Incadrarea produselor sub prevederile legislației privind REP pentru anvelope

H.G. nr. 610/2022 definește tipurile de anvelope care sunt supuse reglementărilor REP (anexa nr. 1 din Regulament). Respectarea acestor definiții și clasificări ajută agenții economici să încadreze corect produsele plasate pe piață și să își îndeplinească obligațiile legale privind REP.



Înregistrarea în Lista producătorilor

AM ține evidența producătorilor de anvelope și întocmește [Lista producătorilor](#) de anvelope supuse REP prin intermediul [Sistemului informațional automatizat „Managementul Deșeurilor”](#). La depunerea cererii de înregistrare în Lista producătorilor conform model Anexa nr. 6 la H.G. nr. 610/2022, producătorul obligatoriu va indica modul în care își va asuma responsabilitățile (**individual sau colectiv**).



Organizarea și funcționarea SI sau SC

Producătorii de anvelope care implementează REP în mod individual sau colectiv vor asigura gestionarea AU pe tot teritoriul țării, fără a se limita la acele zone în care colectarea și gestionarea deșeurilor sunt cele mai profitabile.



Alocarea mijloacelor financiare necesare implementării REP

Producătorii de anvelope care implementează REP în mod individual sau colectiv vor asigura **contribuția financiară** și/sau organizatorică necesară pentru a-și îndeplini obligațiile în materie de REP.



Evidență date anvelope produse și plasate pe piață

Producătorii de anvelope care implementează REP au obligativitatea să păstreze evidența cantităților de produse puse pe piață timp de 5 ani și să raporteze anual aceste date AM.

Obligațiile Producătorilor de anvelope supuse REP



Atingerea țintelor de colectare a anvelopelor uzate

Producătorii de anvelope care implementează REP au obligativitatea de a atinge ținte de colectare a anvelopelor uzate, care trebuie atinse la nivel național, etapizat, prevăzute în pct. 6 și 7 din H.G. nr. 610/2022, conform calculului prevăzut în Anexa nr. 2 la Regulamentul privind gestionarea anvelopelor uzate.



Realizarea obiectivelor privind reutilizarea, re folosirea ca atare, reșaparea, valorificarea energetică și/sau reciclarea

Producătorii de anvelope noi care implementează REP vor realiza obiective privind reutilizarea, re folosirea ca atare, reșaparea, valorificarea energetică și/sau reciclarea care trebuie atinse la nivel național etapizat, ținând cont de cantitatea anvelopelor colectate. Obiectivele sunt prezentate la pct. 7 al H. G. nr. 610/2022.



Organizare programe educaționale și de informare

Producătorii de anvelope care implementează REP au obligativitatea informării consumatorilor despre importanța prevenirii formării deșeurilor, rolul colectării separate și returnării AU, beneficiile reciclării AU și cum să recicleze corect, astfel încât acestea să poată fi transformate în noi produse și să reducă impactul asupra mediului.



Raportare și control de mediu

Producătorii de anvelope care implementează REP raportează anual datele privind cantitatea și categoriile de AU colectate și tratate.

Sistem individual vs Sistem colectiv

Sistemul individual (SI) reprezintă un mod de implementare REP de către producătorii anvelope, în special aplicabil pentru anvelope care sunt folosite în scop propriu sau pentru produsele destinate altor utilizatori decât gospodăriile casnice.

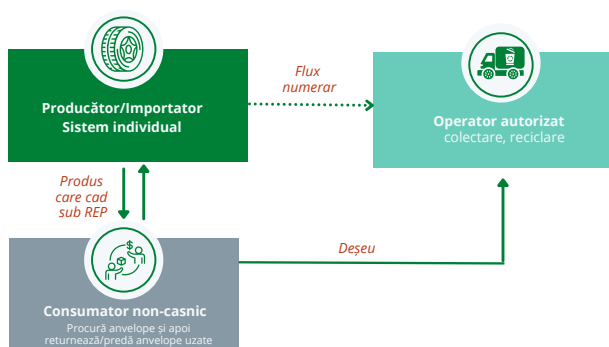


figura 2.

Fluxul de gestionare AU în cadrul sistemului individual REP

SI presupune că producătorul de anvelope își va gestiona direct obligațiile privind colectarea, reciclarea și valorificarea AU rezultate din produsele plasate pe piață, folosind propriile puncte de colectare și având un contract cu un operator autorizat.

Dovada SI este contractul cu operatorul autorizat de AM pentru colectarea și tratarea AU și PO.

Producătorii care își onorează obligațiile individual raportează anual către AM îndeplinirea PO, elaborat în conformitate cu Anexa nr. 3 din H.G. nr. 610/2022, cantitatea de deșeuri colectate, recuperate sau eliminate, primind o aprobare anuală.

Sistemul colectiv (SC) reprezintă un alt mod de implementare REP de către producătorii care plasează pe piață anvelope. Scopul SC este de a prelua și a asigura îndeplinirea obligațiilor legale legate de gestionarea AU, în numele producătorilor.

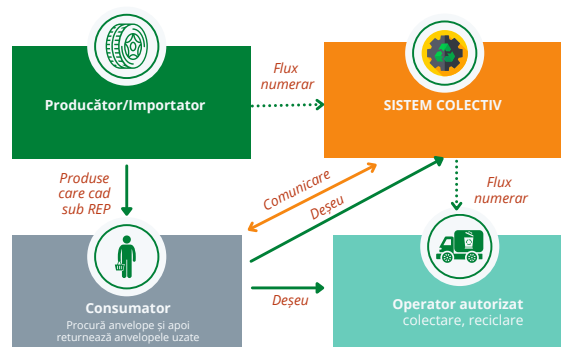


figura 3.

Fluxul de gestionare AU în cadrul sistemului colectiv REP

În cazul SC, producătorii au 2 opțiuni:

- Aderarea la un [SC deja autorizat de AM](#). Dovada statut membru SC este contractul de aderare la SC autorizat. În acest caz producătorul nu are obligativitatea elaborării unui PO, acesta fiind deja realizat de SC autorizat;
- Crearea și autorizarea unui SC, conform prevederilor art. 25, alin (10) din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile. SC este o organizație nonprofit, formată de cel puțin 3 producători de anvelope. Dovada SC este Extrasul din Registrul de stat, Statut SC și Lista fondatorilor.

SC se autorizează de AM.

Organizare colectare separată AU

Începând cu **1 ianuarie 2024**, producătorii de anvelope care onorează REP, sunt obligați să realizeze colectarea AU. Amplasarea punctelor de colectare se aprobă de Agenția de Mediu și este parte integrantă a PO. Colectarea, transportul și depozitarea AU se realizează prin intermediul unei rețele de colectare bine definite, care include Centrele de deservire tehnică a automobilelor, Centrele comerciale auto, Parcărilor publice și private și alte locații autorizate de autoritățile de mediu.

Cerinte pentru colectare separată a AU:

- Colectarea separată se face pe 2 categorii: AU reutilizabile și nereutilizabile;
- AU trebuie să fie depozitate pe suprafețe impermeabile și betonate, pentru prevenirea contaminării solului și a apelor subterane;
- Punctul de colectare trebuie să aibă afișat la loc vizibil a anunțul „Predați anvelope uzate în vederea valorificării acestora”;
- Punctul de colectare trebuie să fie îngrădit, pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate și trebuie să aibă o capacitate adecvată de prevenire și stingere a incendiilor;
- AU destinate reutilizării se predaau agenților economici care distribuie astfel de anvelope sau operatorilor autorizați care desfășoară activitatea de re folosire ca atare și reșapare;
- AU nereutilizabile se predau operatorilor autorizați care desfășoară activitatea de reciclare sau valorificare energetică;
- Aplicarea măsurilor de prevenire a descărcărilor necontrolate de AU în mediu.



Reutilizarea, refolosirea ca atare, reșaparea, valorificarea energetică și reciclarea AU

AU sunt tratate, acordându-se prioritate reutilizării, refolosirii ca atare, reșapării, în cazul în care acestea se potrivesc operației respective sau, alternativ, altor operații de reciclare care au un rezultat global echivalent sau mai bun, în conformitate cu prevederile art. 3 și 4 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.

Obiectivele privind reutilizarea, refolosirea ca atare, reșaparea, valorificarea energetică și/sau reciclarea care trebuie atinse la nivel național etapizat, ținând cont de cantitatea anvelopelor colectate, sunt următoarele:

Reutilizarea, refolosirea ca atare, reșaparea, cu realizarea următoarelor valori:

- minimum 25% din cantitatea totală de deșeuri de AU colectate până în 2026;
- minimum 35% din cantitatea totală de deșeuri de AU colectate până în 2028;
- minimum 55% din cantitatea totală de deșeuri de AU colectate până în 2030;

Valorificarea energetică și/sau reciclarea, cu realizarea următoarelor valori:

- minimum 75% din cantitatea totală de deșeuri de AU colectate până în 2026;
- minimum 65% din cantitatea totală de deșeuri de AU colectate până în 2028;
- minimum 45% din cantitatea totală de deșeuri de AU colectate până în 2030.

Reutilizarea AU

Reutilizarea AU presupune prelungirea duratei de viață a anvelopelor parțial uzate prin utilizarea acestora în sectorul domestic rutier sau în alte domenii, precum agricultura, construcțiile sau industria sportivă.

Refolosirea ca atare a AU

Anvelopele care încă sunt utilizabile pot fi revândute și integrate în:

- **Construcții**, fiind utilizate la stabilizarea terenurilor, în proiecte de izolare fonică sau la amenajarea terenurilor de joacă și pistelor sportive;
- **Agricultură**, pentru crearea unor bariere de protecție, ghivece pentru plante sau soluții inovatoare pentru irigații;
- **Amenajări peisagistice**, fiind utilizate pentru stabilizarea solului, delimitarea terenurilor sau protecția culturilor;
- **Mobilier urban**, fiind transformate în bănci, mese, obstacole pentru parcurile de aventură sau piste de antrenament sportiv.





Reșaparea AU

Reșaparea AU reprezintă procesul de înlocuire a benzii de rulare a unei AU cu una nouă, păstrând carcasa originală, cu condiția ca aceasta să fie într-o stare bună. Această tehnică este utilizată în special pentru camioane, autobuze și alte vehicule grele, având multiple avantaje economice și ecologice:

- Prolungirea duratei de viață a anvelopelor cu până la 100%, reducând astfel necesitatea de a produce anvelope noi;
- Reducerea consumului de materii prime, utilizând aproximativ 14 kg de cauciuc pentru reșapare, comparativ cu 30-35 kg necesare pentru fabricarea unei anvelope noi;
- Scăderea costurilor de exploatare, reșaparea având un cost cu 45-60% mai mic decât achiziția unei anvelope noi;
- Impact redus asupra mediului prin diminuarea deșeurilor și economisirea resurselor neregenerabile.



Recanelarea AU

Recalanarea AU este o altă metodă de reparație a AU. Este un proces prin care se creează caneluri noi în banda de rulare uzată, aproape de baza acesteia, fiind o tehnică frecvent utilizată pentru anvelopele vehiculelor comerciale și industriale. Această procedură trebuie efectuată într-un atelier profesionist, respectând următoarele condiții:

- Se recomandă efectuarea recanelării doar atunci când mai există un strat minim de 3 mm din banda de rulare originală, pentru a asigura siguranța și performanța optimă;
- Recanelarea ajută la prelungirea duratei de exploatare a anvelopelor, contribuind la reducerea costurilor de operare pentru transportatori;
- O recanelare prea adâncă poate duce la deteriorarea prematură a anvelopei și la compromiterea siguranței;
- Nu este recomandată recanelarea dacă banda de rulare prezintă fisuri, crăpături sau deteriorări semnificative, deoarece acestea pot afecta integritatea anvelopei în utilizare.



Reciclarea AU

Reciclarea AU permite recuperarea materialelor, cum ar fi cauciucul, metalul și textilele, care pot fi reintroduse în circuitul economic prin procese mecanice. Spre deosebire de alte sectoare de reciclare, procesul de reciclare a anvelopelor nu are ca scop principal reintroducerea produsului în aceeași industrie, ci transformarea acestuia în materiale strategice utilizate în peste 50 de domenii diferite, inclusiv în construcții, infrastructură, transport și industrie.

Cauciucul recuperat în urma reciclării AU poate avea numeroase aplicații, printre care:

- Utilizarea în producerea țiglei, barierelor acustice și membranelor impermeabile;
- Utilizarea în realizarea conductelor poroase pentru irigații și drenaj;
- Etanșări și umpluturi pentru diverse procese tehnologice;
- Fabricarea asfaltului, crescând durabilitatea acestuia până la 10-20 an
- Suprafețe durabile pentru terenuri de joacă și sport;
- Ca strat de bază pentru covoare și pardoseli;
- Industria încălțăminte.

Beneficiile utilizării anvelopelor reciclate:

- Reducerea costurilor în industria construcțiilor rutiere – cauciucul reciclat este utilizat în amestecul asfaltic, ceea ce contribuie la scăderea cheltuielilor și la creșterea durabilității infrastructurii rutiere;
- Valorificare energetică eficientă – anvelopele tocate contribuie la creșterea valorii calorice a combustibilului derivat din deșeuri, utilizat în instalațiile de incinerare industrială;
- Amortizarea vibrațiilor rutiere – utilizarea anvelopelor tocate ca substrat în construcția drumurilor ajută la minimizarea vibrațiilor și îmbunătățirea confortului traficului;
- Granularea cauciucului – materialul reciclat este utilizat pentru amenajarea circuitelor auto, locurilor de joacă și terenurilor de sport, asigurând siguranță și durabilitate;
- Producția de anvelope noi – cauciucul reciclat este utilizat în proporții optime pentru fabricarea de anvelope noi, contribuind la economisirea resurselor naturale.
- Gestionarea deșeurilor la depozitele ecologice – anvelopele reciclate sunt utilizate în structuri de reținere a levigatului și pentru crearea de noi celule de depozitare;
- Industria siderurgică – cauciucul reciclat este utilizat ca sursă de carbon, înlocuind cărbunele sau cocsul în procesele de producție a oțelului, reducând astfel emisiile de CO₂.

Valorificarea energetică AU

AU pot fi utilizate ca sursă alternativă de energie în diverse industrii. Valorificarea energetică a acestora presupune arderea controlată în instalații industriale specializate, respectând reglementările de mediu pentru reducerea emisiilor poluante.

Principalele metode includ:

- **Coincinerarea** în fabricile de ciment – una dintre cele mai eficiente metode, anvelopele fiind utilizate ca combustibil alternativ în cuptoarele industriale, unde arderea se realizează la temperaturi foarte ridicate (peste 1.400°C), asigurând distrugerea completă a compușilor toxici;
- **Piroliza** – un proces termic prin care anvelopele sunt descompuse în absența oxigenului, obținându-se produse precum ulei de piroliză (folosit drept combustibil), gaze sintetice și negru de fum reutilizabil în industrie;
- **Gazificarea** – tehnologie avansată care transformă materialul organic din anvelope în gaz de sinteză utilizabil pentru generarea de energie electrică sau termică.

Odată cu dezvoltarea tehnologiilor avansate de piroliză și gazificare, valorificarea energetică a anvelopelor uzate devine din ce în ce mai sustenabilă. Aceste tehnologii permit producerea de combustibili alternativi, reducând astfel dependența de sursele tradiționale de energie și sprijinind tranziția către o economie circulară.



Contribuții financiare REP vs Taxa de mediu

Contribuțiile financiare plătite de producătorii de produse pentru îndeplinirea obligațiilor REP acoperă următoarele costuri pentru anvelope noi plasate pe piață:

- costurile nete ce decurg din colectarea și reutilizarea, refolosirea ca atare, reșaparea, valorificarea energetică și/sau reciclarea AU;
- costurilor nete necesare campaniilor de informare publică privind colectarea, reutilizarea, refolosirea ca atare, reșaparea, valorificarea energetică și/sau reciclarea AU;
- alte cheltuieli de ordin administrativ.

Contribuțiile financiare pentru implementarea REP (taxa REP) se aplică pentru toate tipurile de AU introduse pe piață, indiferent de destinație sau utilizare.*

** art. 12 din Legea nr.209/2016 privind deșeurile.*

Taxa pentru poluarea mediului, reglementată prin Legea 1540/1998 privind plata pentru poluarea mediului, se aplică pentru lista de anvelope specificată în anexa nr. 8 la prezenta lege. Cota taxei variază între 1,8-3,6% din baza impozabilă.

Baza impozabilă pentru lista produselor din anexa nr.8 se stabilește după cum urmează:

- pentru mărfurile importate – valoarea facturată a acestora;
- pentru mărfurile procurate de la persoane fizice și juridice de pe teritoriul Republicii Moldova care nu au relații fiscale cu sistemul bugetar al acestora – valoarea de procurare a mărfurilor respective;
- pentru mărfurile de fabricație proprie – valoarea livrării mărfurilor respective, fără T.V.A.



REP avelope uzate și controlul de mediu

IPM este organul de control desemnat în domeniile: protecția mediului, aerului atmosferic, florei, faunei, resurselor forestiere, piscicole, acvatice, solului, utilizarea subsolului și resurselor naturale, inclusiv **supravegherea pieței privind anvelopele uzate.**

Conform Listelor de verificare aprobate prin **Ordinul nr. 9 din 17.01.2023** utilizate de IPM pentru control planificat sau inopinant, următoarele întrebări pot fi adresate producătorilor de AU în procesul controlului:

- 1** Producătorul de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorilor (REP) este înregistrat în Sistemul Informațional Automatizat „Managementul Deșeurilor” (SIA MD)?

*Art. 12 alin.(5) lit. c) din
Legea nr.209/2016
privind deșeurile.*

- 2** Producătorul de produse supuse reglementărilor REP asigură etichetarea și marcarea produselor și utilizarea simbolurilor care indică faptul că produsul face obiectul unei colectări separate?

*Art. 12 alin.(5) lit. a) din
Legea nr.209/2016
privind deșeurile.*

- 3** Producătorul de produse supuse reglementărilor REP asigură:

- prezentarea dovezii unui sistem individual sau de membru al unui sistem colectiv de colectare, tratare, valorificare sau eliminare a produselor ce au devenit deșeuri?

*Art.12 alin.(5) lit. e) din
Legea nr.209/2016
privind deșeurile.*

- derularea unor programe de informare/conștientizare privind colectarea și tratarea produselor ce au devenit deșeuri?

*Art.12 alin.(5) lit.f) din
Legea nr.209/2016
privind deșeurile.*

- realizarea țintelor de colectare și reciclare a produselor ce au devenit deșeuri?

*Art.12 alin.(5) lit.g) din
Legea nr.209/2016
privind deșeurile.*



[Lista de verificare în domeniul gestionării deșeurilor în cadrul controlului de stat efectuat de IPM](#)

Practici sustenabile



Reciclarea anvelopelor uzate joacă un rol esențial în tranziția către o economie circulară, contribuind la reducerea consumului de resurse naturale, diminuarea deșeurilor și reintroducerea materialelor recuperate în circuitul economic prin soluții sustenabile, precum reutilizarea cauciucului în infrastructură, industrie și energie.

Practici de utilizare responsabilă



O anvelopă întreținută corect nu doar că rezistă mai mult timp, dar și contribuie la reducerea consumului de combustibil și a emisiilor poluante. Pentru a preveni deteriorarea prematură, este recomandat ca utilizatorii să:

- Verifice periodic presiunea anvelopelor – o presiune incorectă duce la uzură neuniformă și crește consumul de combustibil;
- Monitorizeze uzura benzii de rulare – anvelopele cu o adâncime insuficientă a profilului devin nesigure și ineficiente;
- Realizeze alinierea și echilibrarea roților – ajustarea regulată a direcției și echilibrarea roților previne uzura neuniformă și îmbunătățește manevrabilitatea vehiculului;
- Evite supraîncărcarea vehiculului – greutatea excesivă pune presiune suplimentară pe anvelope și le deteriorează mai rapid.

La fel, adoptarea unui stil de condus ecologic **prelungeste durata de viață a anvelopelor**. Practici eficiente includ:

- Accelerarea și frânarea lină în scopul de a reduce uzura anvelopelor;
- Menținerea unei viteze constante, ce ajută la reducerea frecării și uzării anvelopelor;
- Evitarea supraîncărcării vehiculului , astfel reducând din presiunea excesivă asupra anvelopelor, ce accelerează deteriorarea acestora;
- Utilizarea anvelopelor potrivite sezonului asigură o performanță mai bună și o uzură mai lentă a acestora.

Inițiative sustenabile în Republica Moldova

Ecoelastic SRL (mun. Chișinău)

www.ecoelastic.md

Compania desfășoară activități de reciclare a AU de camion. Principala activitate constă în producția de granule de cauciuc, plăci de cauciuc și suprafețe de cauciuc, utilizate în diverse aplicații industriale și sportive.



Technoprofil SRL (mun. Chișinău)

www.tehnoprofilshop.md

Agentul economic este specializat în reșaparea anvelopelor, proces ce implică aplicarea unei benzi noi de rulare pe carcasa anvelopelor uzate, prelungindu-le astfel durata de viață și reducând necesitatea de a achiziționa anvelope noi.



Hotel de Anvelope (mun. Chișinău)

www.pastrareaanvelope.md

Depozitarea sezonieră a anvelopelor este cea mai bună soluție pentru menținerea calității și performanței acestora pe o perioadă cât mai îndelungată. Un depozit specializat oferă condiții optime de temperatură, umiditate și protecție împotriva factorilor externi, prevenind deformarea, îmbătrânirea prematură a cauciucului și pierderea aderenței.



Resurse utile



[Acces date operatori
autorizați per tip
deșeu](#)



[Ghid înregistrare în
Lista producătorilor](#)



[LISTA DE VERIFICARE nr. 1.1.
în domeniul gestionării
deșeurilor, IPM](#)



[Sisteme colective REP](#)



[Video:
REP explicat simplu](#)



[Video:
Cine e vizat de REP și ce
faci ca să nu fii amendat](#)



[Video:
REP: De la deșeurile la resurse. Puterea
sistemului colectiv de reciclare](#)



[Video:
REP: Cum sunt reciclate
anvelopele în Republica Moldova](#)





Ghidul „Implementarea REP pentru anvelope” a fost elaborat în cadrul proiectului „Îmbunătățirea cunoștințelor privind implementarea REP în afaceri”, implementat de A.O. Centrul de instruire și consultanță E-CIRCULAR cu sprijinul Programului USAID Reforme Instituționale și Structurale în Moldova (MISRA). Responsabilitatea cu privire la conținut nu reflectă neapărat opinia USAID sau a Guvernului Statelor Unite.