**UE 06/01/2021**

**PARLAMENTUL REPUBLICII MOLDOVA**

**LEGE nr. \_\_\_\_\_**

**din\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**privind gazele fluorurate cu efect de seră**

Parlamentul adoptă prezenta lege organică.

Prezenta lege transpune Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006 Text cu relevanță pentru SEE (publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr L 150 din 20 mai 2014)

**Capitolul I**

**DISPOZIȚII GENERALE**

1. Scopul legii

Scopul prezentei legi constă în crearea cadrului juridic în vederea consolidării capacităților instituționale de punerea în aplicare a măsurilor de a atenua schimbările climatice și a proteja mediul înconjurător prin reducerea emisiilor de gaze fluorurate cu efect de sera (în continuare- gaze F).

1. Obiectul și domeniul de aplicare
2. Prevederile legii reglementează măsuri la nivel național privind:
3. izolarea, utilizarea, recuperarea și distrugerea gazelor F, precum și măsuri auxiliare conexe;
4. introducerea pe piață a produselor și echipamentelor care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F;
5. utilizărea specifică ale gazelor F;
6. aplicarea limitelor cantitative pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor.
7. Prezenta lege stabilește normative, condiții și limite aplicabile următoarelor gaze F:
8. hidrofluorcarburile (în continuare- HFC) utilizate ca agenți frigorifici, solvenți de curățare și agenți spumanți (precum cei folosiți la extinctoare);
9. perfluorcarburile (în continuare- PFC) utilizate la fabricarea semiconductorilor, ca solvenți de curățare și ca agenți spumanți;
10. hexafluorurile de sulf (în continuare- SF6) utilizate la întrerupătoarele de înaltă tensiune și la producția de magneziu.
11. Noțiuni principale

***aerosol tehnic*** - un generator de aerosoli utilizat pentru întreținerea, repararea, curățarea, testarea, dezinsecția și fabricarea produselor și echipamentelor, pentru instalarea echipamentelor și în alte aplicații;

***amestec*** - un fluid format din două sau mai multe substanțe, dintre care cel puțin una este o substanță stabilită în Anexa nr. 1 sau o substanță stabilită în Anexa nr. 2;

***camion frigorific*** - un autovehicul cu o masă mai mare de 3,5 tone, care este proiectat și construit în principal pentru transportul de marfă și care este echipat cu o unitate de refrigerare;

***ciclu Rankine organic*** - un ciclu care conține gaze fluorurate condensabile cu efect de seră care transformă căldura de la o sursă de căldură în energie pentru generarea de energie electrică sau de energie mecanică;

***circuit primar de refrigerare pentru sisteme în cascadă*** - circuitul primar în sistemele indirecte de temperatură medie în care o combinație de două sau mai multe circuite de refrigerare separate se conectează în serie astfel încât circuitul primar să absoarbă căldura condensatorului dintr-un circuit secundar pentru temperatura medie;

***container*** - produs proiectat pentru transportarea sau depozitarea gazelor F;

***container de unică folosință*** - container care nu poate fi reumplut fără să fie adaptat în acest scop sau care este introdus pe piață fără a se prevedea returnarea sa pentru reumplere;

***distrugere*** - procesul de transformare permanentă sau de descompunere a celei mai mari părți sau a întregii cantități de gaz fluorurat cu efect de seră în una sau mai multe substanțe stabile care nu sunt gaze F;

***echipament/unitate***- setul de componente frigorifice și/sau de condiționare a aerului asamblate într-un singur bloc;

***echipamente de protecție împotriva incendiilor*** - echipamentele și sistemele utilizate pentru prevenirea sau protecția împotriva incendiilor, inclusiv extinctoarele;

***echipamente militare*** - arme, muniție și material de război destinate unor scopuri militare specifice, care sunt necesare pentru protejarea intereselor esențiale în materie de securitate;

***gaze fluorurate cu efect de seră*** ***(gaze F)*** - hidrofluorcarburi, perfluorcarburi, hexafluorură de sulf și alte gaze cu efect de seră care conțin fluor, prevăzute la Anexa nr.1, sau amestecuri care conțin oricare dintre aceste substanțe;

***hexafluorură de sulf (SF6)*** - substanța stabilită în Anexa nr. 1, Secțiunea III sau amestecuri care conțin această substanță;

***hidrofluorcarburi (HFC)*** - substanțele prevăzute la Anexa nr. 1, Secțiunea II din sau amestecuri care conțin oricare dintre aceste substanțe;

***întreprindere*** - orice persoană fizică sau juridică ce:

* 1. produce, utilizează, recuperează, colectează, reciclează, regenerează sau distruge gaze F;
  2. importă sau exportă gaze F sau produse și echipamente care conțin astfel de gaze;
  3. introduce pe piață gaze F sau produse și echipamente care conțin astfel de gaze sau a căror funcționare se bazează pe astfel de gaze;
  4. instalează, asigură service-ul, întreține, repară, verifică etanșeitatea sau scoate din funcțiune echipamentele care conțin gaze F sau a căror funcționare se bazează pe gaze F;
  5. este operator în domeniul tehnicii care conține gaze F sau a căror funcționare se bazează pe gaze F;
  6. produce, importă, exportă, introduce pe piață sau distruge gaze prevăzute în Anexa nr.2;
  7. introduce pe piață produse sau echipamente care conțin gaze prevăzute în Anexa nr.2;

***instalare -*** asamblarea a două sau mai multe elemente de echipament sau circuite care conțin sau sunt proiectate să conțină gaze F, în vederea asamblării unui sistem pe locul în care urmează să funcționeze, care presupune unirea conductorilor gazelor unui sistem pentru a completa un circuit, indiferent dacă este sau nu necesară încărcarea sistemului după asamblare;

***instalație frigorifică*** - un set din una sau mai multe mașini frigorifice și toate nodurile, asamblurile, componentele, țevile și fluidele necesare pentru funcționarea acestora, precum și pentru distribuirea și utilizarea frigului artificial;

***intermediari de sinteză*** - orice gaze F sau substanțe prevăzute în Anexa nr.2, care suferă transformări chimice în cadrul unui proces prin care compoziția lor originală este transformată integral și ale căror emisii sunt neglijabile;

***introducere pe piață*** - furnizarea sau punerea în circulaţie pe piaţă la dispoziția agenților economici (persoane juridice și fizice), pentru prima dată, contra cost sau în mod gratuit, sau utilizarea pe cont propriu de către un importator/producător și cuprinde eliberarea din vamă în vederea liberei circulații pe teritoriul țării;

***întrerupătoare electrice*** - dispozitivele de comutare și combinațiile dintre acestea și echipamentele conexe de control, măsurare, protecție și reglare, precum și ansamblurile formate din astfel de dispozitive și echipamente și interconexiunile, accesoriile, incintele și structurile de sprijin conexe, destinate utilizării în legătură cu generarea, transmiterea, distribuirea și conversia energiei electrice;

***întreținere sau asigurarea service-ului*** - înseamnă toate activitățile, cu excepția recuperării în conformitate cu art. 15 și a detectării scurgerilor prevăzute la art.12 care presupun accesul la circuitele care conțin sau sunt proiectate să conțină gaze F, în special activitățile de alimentare a sistemului cu gaze F, de înlăturare a uneia sau mai multor piese ale circuitului sau ale echipamentului, de reasamblare a două sau mai multor piese ale circuitului sau ale echipamentului, precum și de reparare a scurgerilor;

***mobil*** – deplasat în tranzit pe perioada funcționării;

***operator*** - persoana fizică sau juridică care controlează funcționarea din punct de vedere tehnic a produselor și echipamentelor reglementate de prezenta lege; în anumite situații determinate, poate să desemneze proprietarul ca fiind răspunzător de obligațiile operatorului;

***perfluorcarburi (PFC)*** - substanțele prevăzute la Anexa nr. 1, Secțiunea II sau amestecuri care conțin oricare dintre aceste substanțe;

***potențial de încălzire globală (GWP)*** - potențialul de încălzire climatică al unui gaz cu efect de seră față de potențialul dioxidului de carbon (CO2), calculat ca potențial de încălzire pentru 100 de ani al unui kilogram de gaz cu efect de seră comparativ cu un kilogram de CO2, în conformitate cu prevederile Anexelor nr.1, 2 și 4, sau, în cazul amestecurilor, calculate în conformitate cu prevederile Anexei nr.4;

***reciclare*** - refolosirea unui gaz fluorurat cu efect de seră recuperat, după un proces elementar de curățare;

***recuperare*** - colectarea și depozitarea gazelor F din produse, inclusiv containere, și echipamente în timpul întreținerii sau al service-ului sau înainte de eliminarea produselor sau a echipamentelor;

***regenerare*** - reprelucrarea unui gaz fluorurat cu efect de seră recuperat pentru a prezenta performanțe echivalente cu cele ale unei substanțe nou produse, ținând seama de utilizarea preconizată;

***remorcă frigorifică*** - un vehicul care este proiectat și construit pentru a fi tractat de un camion sau un tractor, în principal pentru a transporta marfă, și care este echipat cu o unitate de refrigerare;

***reparație*** - repunerea în funcțiune a produselor sau a echipamentelor care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F care sunt deteriorate sau care prezintă scurgeri, implicând o parte ce conține sau este proiectată să conțină astfel de gaze;

***scoatere din funcțiune*** - închiderea definitivă și scoaterea din funcțiune sau din uz a unui produs sau a unui element de echipament care conține gaze F;

***sistem de detectare a scurgerilor*** - un dispozitiv mecanic, electric sau electronic calibrat pentru detectarea scurgerilor de gaze F și care alertează operatorul în domeniul tehnicii frigului în momentul detectării unei scurgeri;

***sisteme centralizate de refrigerare multimodal*** - cu două sau mai multe compresoare care funcționează în paralel, conectate la unul sau mai multe condensatoare obișnuite și la mai multe dispozitive de răcire precum vitrine frigorifice, dulapuri frigorifice, congelatoare sau camere de depozitare frigorifice;

***sisteme de climatizare monosplit*** - sisteme de climatizare de interior care constau într-o singură unitate exterioară și o singură unitate interioară conectate prin conducte de refrigerantă, care necesită instalarea la locul utilizării.

***spumă unicomponent*** - compoziția de spumă conținută într-un generator unic de aerosoli în stare lichidă, înainte de reacție sau după o reacție parțială, și care se umflă și se întărește atunci când este scoasă din generator;

***staționar*** - nu este deplasat pe perioada funcționării și include aparate de climatizare de interior deplasabile;

***substanță nou produsă*** - o substanță care nu a fost utilizată anterior;

***tonă (tone) de echivalent CO2*** - cantitatea de gaze cu efect de seră exprimată ca produsul dintre greutatea gazelor cu efect de seră în tone metrice și potențialul lor de încălzire globală;

***utilizare*** - utilizarea gazelor F în producția, întreținerea sau asigurarea service-ului, inclusiv reumplerea produselor și echipamentelor, sau în alte procese conform prevederilor prezentei legi;

***utilizare comercială*** - utilizare pentru stocarea, afișarea sau distribuirea de produse, în scopul vânzării către utilizatorii finali, în servicii de vânzare cu amănuntul și de distribuție de alimente;

1. Principiile de bază
2. La executarea legii se respectă următoarele principii:
3. reducerii durabile a emisiilor de gaze F;
4. responsabilității extinse a producătorului/utilizatorului pentru înlăturarea scurgerilor, recuperarea gazelor F și pentru reciclarea, regenerarea sau distrugerea acestora;
5. prevenirii poluării;
6. precauției în luarea deciziilor;
7. “poluatorul plătește”;
8. transparenţei și accesibilității.

**Capitolul II**

**ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI**

1. Atribuțiile Guvernului

Guvernul:

1. determină obiectivele şi stabileşte direcţiile prioritare ale politicii de stat în domeniul atenuării schimbărilor climatice și protecției mediului înconjurător;
2. coordonează activitatea tuturor autorităților publice cu atribuții în domeniul atenuării schimbărilor climatice și protecției mediului înconjurător;
3. aprobă cadrul normativ și instituțional pentru punerea în aplicare a prezentei legi;
4. încurajează dezvoltarea de sisteme privind responsabilitatea producătorului/utilizatorului pentru recuperarea gazelor fluorurate cu efect de seră și pentru reciclarea, regenerarea sau distrugerea acestora.
5. Atribuțiile Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului

Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului este responsabil de implementarea politicii de stat în domeniul atenuării schimbărilor climatice și protecției mediului înconjurător și:

1. elaborează și promovează politicile, cadrul normativ în domeniu schimbărilor climatice și protecției mediului înconjurător și constituie punctul oficial de contact pentru convențiile și acordurile internaționale aferente prezentei legi la care Republica Moldova este parte;
2. promovează politici în scopul reducerei treptate a HFC în temeiul Protocolului de la Montreal privind substanțele care distrug stratul de ozon;
3. asigură elaborarea, actualizarea și aplicarea normelor și reglementărilor privind monitorizarea eficace a emisiilor de gaze fluorurate cu efect de seră în temeiul şi pentru executarea legii;
4. asigură conlucrarea cu autorităţile şi instituţiile privind implementarea eficientă a legislaţiei în domeniul reducerii emisiilor de gaze fluorurate cu efect de sera;
5. elaborează programul de suprimare eșalonată a HFC, însoțit de un plan de acțiuni pentru implementarea acestuia;
6. contribuie la asigurarea accesului autorităților publice și a publicului larg la informația cu privire la disponibilitatea alternativelor la gazele fluorurate cu efect de seră, inclusiv aspectele de mediu, tehnice, economice și de siguranță ale utilizării acestora;
7. coordonează activitățile de pregătire a rapoartelor privind îndeplinirea programelor și a planurilor naționale de acțiuni în domeniul atenuării schimbărilor climatice;
8. elaborează și promovează politici în scopul realizării angajamentelor asumate în cadrul tratatelor şi acordurilor internaționale aferente prezentei legi, la care Republica Moldova este parte.
9. Atribuțiile Agenției de Mediu

Agenția de Mediu întreprinde măsuri de implementare a actelor normative în domeniul reducerii durabile a emisiilor de gaze F şi:

1. asigură implementarea cadrului normativ în domeniul atenuării schimbărilor climatice, monitorizează și raportează periodic Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului (Minister) despre nivelul realizării acestuia, prezintă propuneri de modificare a actelor normative în domeniu;
2. acordă suport Ministerului la elaborarea actelor normative privind monitorizarea şi gestionarea eficace a emisiilor de gaze F;
3. aprobă formatul etichetelor în conformitate cu prevederile Regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor, aprobat de către Guvern;
4. ține Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 373/2018 cu privire la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți;
5. asigurară monitorizarea și raportarea gazelor fluorurate cu efect de seră în conformitate cu prevederile Hotărîrii Guvernului nr. 1277/2018 cu privire la instituirea și funcționarea sistemului național de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și altor informații relevante pentru schimbările climatice.
6. coordonează modificarea de programe-cadru de formare profesională pentru formarea specialiștilor în domeniul tehnicii frigului care conține gaze fluorurate cu efect de seră;
7. ține evidența certificatelor de atestare a competențelor profesionale ale specialiștilor în domeniul tehnicii frigului în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 483/2019 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la formarea și atestarea specialiștilor în domeniul tehnicii frigului care conține hidroclorofluorocarburi și gaze fluorurate cu efect de seră;
8. elaborează informații și rapoarte în formatele stabilite de către Agenția Europeană de Mediu, EUROSTAT, de către secretariatele convențiilor și protocoalelor în domeniul schimbărilor climatice, la care Republica Moldova este parte, și le prezintă Ministerului;
9. solicită și primește gratuit, în condițiile legii, date și informații generalizate cu privire la produse și echipamente specifice care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F;
10. asigură acuratețea, corectitudinea și caracterul complet al informațiilor furnizate.
11. Atribuțiile Agenției Naționale de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice

Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimiceare următoarele atribuţii şi responsabilităţi:

1. acordă suport Ministerului la elaborarea actelor normative privind reducerea emisiilor de gaze F;
2. elaborează cerințele pentru verificările în vederea detectării scurgerilor gazelor F pentru fiecare tip de echipament prevăzute în art.13;
3. emite autorizații pentru importul, exportul reexportul, tranzitul, punerii în circulaţie pe piaţă, comercializării produselor și echipamentelor care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze Fîn conformitate cu prevederile art.21;
4. ține Registrul cererilor de solicitare a autorizațiilor, precum și Registrul autorizațiilor eliberate;
5. comunică, în cel mai scurt timp, organelor vamale informaţia cu privire la operatorii cărora li s-au eliberat autorizaţii pentru importul, exportul reexportul, tranzitul, punerii în circulaţie pe piaţă, comercializării produselor și echipamentelor care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F;
6. retrage autorizația în cazul încălcării de către operatori a prevederilor legislației în vigoare și a condițiilor autorizării conform Legii nr. 235/2006 cu privire la principiile de bază de reglementare a activității de întreprinzător și Legii nr. 160/2011 privind reglementarea prin autorizare a activității de întreprinzător;
7. atribuie fiecărui producător și importator cotele pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor pentru fiecare an începând cu anul 2024;
8. instituie și asigură funcționarea unui registru electronic al cotelor pentru introducerea hidrofluorcarburilor pe piață;
9. colectează și asigură difuzarea, pe baza datelor disponibile informații privind standardele în ceea ce privește tehnologiile de înlocuire care utilizează alternative la gazele fluorurate cu efect de seră în echipamentele de refrigerare, în echipamentele de climatizare, în pompele de căldură și în spume;
10. aprobă formatul evidențelor prevăzute la art.18;
11. colectează date şi informaţii specifice raportărilor anuale primite de la producătorii, importatorii şi exportatorii de gaze F.
12. Atribuțiile Inspectoratului pentru Protecția Mediului

Inspectoratul pentru Protecția Mediului are următoarele atribuţii şi responsabilităţi:

1. asigură controlul în vederea respectării dispozițiilor prezentei legi;
2. efectuează controlul realizării măsurilor în domeniul prevenirii emisiilor de gaze F și protecției mediului înconjurător;
3. efectuează controlul privind stabilirea cauzelor eliberării de gaze F în atmosferă și propune măsuri de remediere;
4. verifică procesul de raportare de către operatori a datelor despre detectarea scurgerilor gazelor F în Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți, în conformitate cu prevederile Hotărîrii Guvernului 373/2018 cu privire la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți;
5. verifică respectarea utilizării echipamentelor, prevăzute în art.25, de către operatorii, în scopul automonitorizării emisiilor de gaze F în atmosferă;
6. verifică, în cadrul controalelor planificate sau inopinate, respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului 483/2019 privind deținerea certificatelor de atestare a competențelor profesionale;
7. efectuează controale în modul și limita prevăzută de lege în vederea depistării și contracarării activităților cu impact negativ asupra mediului înconjurător;
8. constată cazurile de încălcare a legislației în domeniu și aplică sancțiuni conform actelor normative; calculează prejudiciul cauzat mediului urmare a încălcării actelor normative;
9. informează Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului și Agenția de Mediu în cazul constatării unor neconformități cu impact major asupra mediului înconjurător sau, la solicitarea acestora, prezintă informații referitor la rezultatele controalelor efectuate, propune sistarea, retragerea actelor permisive eliberate în cazurile de neconformare constatate.
10. Serviciul Vamal

Serviciul Vamal are următoarele atribuţii şi responsabilităţi:

1. exercită controlul asupra legalităţii introducerii pe piață a gazelor F în conformitate cu prevederile art.19-21 şi a echipamentelor prevăzute la Anexa nr.3 în teritoriul vamal al statului în temeiul autorizației eliberate de Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice;
2. cooperează cu Inspectoratul pentru Protecția Mediului în procesul de supraveghere și control al executării prevederilor prezentei legi și ale regulamentelor aprobate în temeiul acesteia;
3. sesizează Inspectoratul pentru Protecția Mediului asupra cazurilor de încălcare a prevederilor prezentei legi, care sînt depistate în cadrul controlului efectuat în conformitate cu competențele atribuite de Codul vamal al Republicii Moldova;
4. prezintă Agenției Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice, informaţia detaliată privind importul, exportul reexportul și tranzitul produselor și echipamentelor care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F.
5. Operatorii de produse și echipamente care conțin gaze F

Operatorii au următoarele responsabilități:

1. dețin certificate de atestare, obținute în conformitate cu prevederile art.16.
2. aplică măsuri de precauție pentru prevenirea scurgerilor și/sau eliberarea involuntară în atmosferă a gazelor F;
3. întreprind măsurile din punct de vedere tehnic și economic pentru a reduce la minimum scurgerile de gaze fluorurate cu efect de seră;
4. obțin autorizații pentruimportul sau exportul produselor și echipamentelor care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F în conformitate cu prevederile art.21;
5. introduc pe piață hidrofluorcarburile pentru fiecare an începând cu anul 2024 conform cotelor alocate aplicând mecanismul prevăzut de art.28;
6. păstrează evidențe în conformitate cu prevederile art.17.

**Capitolul III**

**IZOLARE**

**Secţiunea 1.**

**Prevenirea emisiilor de gaze fluorurate cu efect de seră**

1. Măsuri de precauție
2. Eliberarea de gaze F în atmosferă se interzice, dacă aceasta nu este necesară din punct de vedere tehnic pentru utilizarea preconizată.
3. Persoane fizice şi juridice care produc, montează, au în dotație instalații/echipamente ce conțin compuși fluorurați, cît și gaze F ca subproduse iau toate măsurile de precauție necesare pentru a limita emisiile de gaze F, în cea mai mare măsură posibilă, în timpul procesului:
4. de producție;
5. de transport;
6. de stocare;
7. de manipulare la operaţiile de montare și întreţinere a instalațiilor/echipamentelor;
8. la defectarea echipamentelor; și
9. la utilizarea gazelor fluorurate în calitate de agent de curăţire sau solvent.
10. Operatorii de instalații/echipamente care conțin gaze F întreprind măsuri de precauție pentru a preveni eliberarea involuntară a acestor gaze (în continuare-scurgere).
11. Operatorii de instalații/echipamente care conțin gaze F întreprind toate măsurile din punct de vedere tehnic și economic pentru a reduce la minimum scurgerile de gaze F.
12. În cazul în care se detectează o scurgere de gaze F, operatorii se asigură că echipamentul este reparat corespunzător și fără întârzieri nejustificate.
13. Echipamentele care trebuie să fie verificate în vederea detectării scurgerilor, în temeiul art.14, în cazul în care o eventuală scurgere din echipament a fost remediată, operatorii se asigură că echipamentul este monitorizat în termen de o lună de la reparație de către operator atestat corespunzător, pentru a verifica eficacitatea reparației.
14. Persoanele fizice sunt certificate în conformitate cu prevederile art. 17 alin. (1) și întreprind măsuri de precauție pentru a preveni scurgerile de gaze F.
15. Întreprinderile care efectuează montarea, asigurarea service-ului, întreținerea, repararea sau dezmembrarea echipamentelor prevăzute la art. 13 alineatul (2) lit.(a)-(d) sunt certificate în conformitate cu art. 17 alineatele (4) și (7) și iau măsuri de precauție pentru a preveni scurgerile de gaze F.
16. Detectarea scurgerilor
17. Operatorii de instalații/echipamente care conțin gaze F în cantități de 5 tone de echivalent CO2 sau mai mult și care nu sunt conținute în spume expandabile, care sunt atestați corespunzător asigură verificarea în vederea detectării scurgerilor.
18. Prevederile alin.(1) se aplică operatorilor următoarelor echipamente care conțin gaze F:
19. echipamente staționare de refrigerare;
20. echipamente staționare de climatizare;
21. pompe de căldură staționare;
22. echipamente staționare de protecție împotriva incendiilor;
23. unități de refrigerare ale camioanelor și remorcilor frigorifice;
24. întrerupătoare electrice;
25. cicluri Rankine organice.
26. Verificarea în vederea detectării scurgerilor pentru echipamentele de protecție împotriva incendiilor, se consideră îndeplinite cu condiția îndeplinirii următoarelor două condiții:
27. regimul de inspecție existent îndeplinește standardele ISO 14520 sau EN 15004; și
28. echipamentele de protecție împotriva incendiilor sunt inspectate cu frecvența prevăzută în conformitate cu alin. (5).
29. Verificarea în vederea detectării scurgerilor pentru echipamentele prevăzute la alin. (2) lit. (a)-(e) sunt efectuate de personalul tehnic certificat în conformitate cu prevederile art. 17.
30. Detectarea scurgerilor se efectuează cu următoarea frecvență:
31. pentru echipamentele care conțin gaze F în cantități de 5 tone de echivalent CO2 sau mai mult, dar mai puțin de 50 de tone de echivalent CO2: cel puțin o dată la 12 luni sau, dacă a fost instalat un sistem de detectare a scurgerilor, cel puțin o dată la 24 de luni;
32. pentru echipamentele care conțin gaze F în cantități de 50 de tone de echivalent CO2 sau mai mult, dar mai puțin de 500 de tone de echivalent CO2: cel puțin o dată la șase luni sau, dacă a fost instalat un sistem de detectare a scurgerilor, cel puțin o dată la 12 luni;
33. pentru echipamentele care conțin gaze F în cantități de 500 de tone de echivalent CO2 sau mai mult: cel puțin o dată la trei luni sau, dacă a fost instalat un sistem de detectare a scurgerilor, cel puțin o dată la șase luni.
34. Derogările de la verificarea detectării scurgerilor
35. Echipamentele ermetice care conțin gaze F în cantități de mai puțin de 10 tone de echivalent CO2 nu fac obiectul verificărilor în vederea detectării scurgerilor, cu condiția ca echipamentele respective să fie etichetate drept ermetice.
36. Echipamentele care conțin sub 3kg de gaze F sau echipamentele ermetice care sunt etichetate corespunzător și conțin sub 6 kg de gaze F nu fac obiectul verificărilor în vederea detectării scurgerilor.
37. Întrerupătoarele electrice nu fac obiectul verificărilor în vederea detectării scurgerilor, cu condiția îndeplinirii uneia dintre următoarele condiții:
38. să aibă o rată de scurgere testată de mai puțin de 0,1% pe an, conform prevederilor din specificațiile tehnice ale producătorului, și să fie etichetate;
39. să fie echipate cu un dispozitiv de monitorizare a presiunii sau a densității; sau
40. să conțină mai puțin de 6 kg de gaze F.
41. Sisteme de detectare a scurgerilor
42. Operatorii instalațiilor/echipamentelor prevăzute la art. 12 alin. (2) lit. (a)-(d) care conțin gaze F în cantități de 500 de tone de echivalent CO2 sau mai mult asigură dotarea cu un sistem de detectare a scurgerilor care alertează operatorul sau o companie care asigură service cu privire la orice eventuale scurgeri.
43. Operatorii instalațiilor/echipamentelor prevăzute la art. 13 alin. (2) lit. (f) și (g) care conțin gaze F în cantități de 500 de tone de echivalent CO2 sau mai mult și care sunt instalate de la 1 ianuarie 2023 asigură dotarea cu un sistem de detectare a scurgerilor care alertează operatorul sau o companie care asigură service cu privire la orice eventuale scurgeri.
44. Operatorii verifică sistemele de detectare a scurgerilor cel puțin o dată la fiecare 12 luni pentru a asigura funcționarea echipamentelor enumerate la art. 12 alin. (2) lit. (a)-(d) și (g), prevăzute la alin. (1) sau (2) din prezentul articol.
45. Operatorii verifică sistemele de detectare a scurgerilor cel puțin o dată la fiecare 6 ani pentru a asigura funcționarea întrerupătoarelor electrice prevăzute la alin. (2) din prezentul articol.
46. Recuperarea
47. Operatorii de instalații/echipamente staționare sau de unități de refrigerare de pe remorci frigorifice care conțin gaze F care nu se regăsesc în spume se asigură că recuperarea gazelor respective se realizează de către persoane fizice certificate în conformitate cu prevederile art. 17, astfel încât aceste gaze să fie ulterior reciclate, regenerate sau distruse.
48. Obligația prevăzută la alin. (1) se aplică operatorilor următoarelor echipamente:
49. circuite de răcire pentru echipamente de refrigerare staționare, echipamente de climatizare staționare și pompe de căldură staționare;
50. circuite de răcire pentru unitățile de refrigerare de pe remorcile frigorifice;
51. echipamente fixe care conțin solvenți pe bază de gaze F;
52. echipamente fixe de protecție împotriva incendiilor;
53. întrerupătoare electrice fixe.
54. Întreprinderea care a utilizat un container de gaz F imediat înainte de eliminarea acestuia asigură recuperarea eventualelor gaze reziduale pentru a se asigura că sunt ulterior reciclate, regenerate sau distruse.
55. Operatorii de produse și echipamente care nu sunt prevăzute la alin. (1), inclusiv echipamente instalate pe unități de transport, care conțin gaze F asigură recuperarea gazelor la operațiunile de întreținere a echipamentelor sau defectarea acestora, de către personalul tehnic certificat în conformitate cu prevederile art.17, astfel încât acestea să fie ulterior reciclate, regenerate sau distruse.
56. Recuperarea gazelor F din echipamentele de climatizare cu care sunt dotate autovehiculile care nu intră sub incidența Hotărârii Guvernului 1242/2016 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la măsurile de reducere a emisiilor provenite de la sistemele de climatizare ale autovehiculelor se realizează de către operatorul certificat în conformitate cu prevederile art.17.
57. Pentru recuperarea gazelor F din echipamentele de climatizare ale autovehiculelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului 1242/2016, se consideră calificate în mod corespunzător doar persoanele fizice care dețin cel puțin un certificat de atestare a competențelor profesionale în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 483/2019 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la formarea și atestarea specialiștilor în domeniul tehnicii frigului care conține hidroclorofluorocarburi și gaze fluorurate cu efect de seră.

**Secţiunea a 2-a**

**Formarea, certificarea și evidențe**

1. Formarea și certificarea
2. Formarea și atestarea, cît și formarea profesională continuă a persoanelor fizice se efectuează în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 483/2019 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la formarea și atestarea specialiștilor în domeniul tehnicii frigului care conține hidroclorofluorocarburi și gaze fluorurate cu efect de seră.
3. Programele de formare a persoanelor fizice elaborate de către centrele de instruire și evaluare sunt adaptate la cerințele minime prevăzute în anexa nr.1. Hotărârii Guvernului 483/2019.
4. Eliberarea și recunoașterea sau echivalarea certificatelor de atestare a competențelor profesionale pentru persoanele fizice se efectuiază conform modelul prevăzut în anexa nr.2 a Hotărârii Guvernului 483/2019 pentru un termen de valabilitatea de 3 ani.
5. Întreprinderile care efectuează instalarea, asigurarea service-ului, întreținerea, repararea sau scoaterea din funcțiune a echipamentelor prevăzute la art. 13 alin. (2) lit. (a)-(d) pentru alte părți sunt certificate conform cerințelor minime prevăzute în anexa nr.1 a Hotărârii Guvernului 483/2019.
6. Întreprinderea care transmite o sarcină menționată la alineatul (4) unei alte întreprinderi verifică deținearea certificatului necesar pentru sarcinile impuse.
7. Agenția de Mediu asigură accesul persoanelor fizice care dețin certificate de atestare a competențelor profesionale obținute în cadrul programelor de certificare prevăzute la alin. (1) la următoarele informații:
8. tehnologiile relevante pentru înlocuirea sau reducerea utilizării de gaze F și manipularea în condiții de siguranță a acestora; și
9. cerințele de reglementare existente pentru lucrul cu echipamente care conțin agenți frigorifici alternativi la gazele F.
10. Agenția de Mediu recunoaște certificatele de atestare a competențelor profesionale emise într-un alt stat în care programul de formare este adoptat la cerințele minime prevăzute în anexa nr.1 a Hotărârii Guvernului 483/2019 și nu restrânge libertatea de a presta servicii sau libertatea de stabilire, pe motiv că un certificat a fost eliberat în alt stat.
11. Evidențe
12. Operatorii de instalații/echipamente care trebuie să fie verificate pentru detectarea scurgerilor prevăzute la art.13 alineatul (1) întocmesc și păstrează evidențe pentru fiecare element al acestor echipamente, specificând următoarele informații:
13. cantitatea și tipul de gaze F instalate;
14. cantitățile de gaze F adăugate pe parcursul instalării, întreținerii sau asigurării service-ului sau din cauza scurgerilor accidentale;
15. dacă volumele de gaze F instalate au fost sau nu reciclate sau regenerate, inclusiv numele și adresa proprietarului (end-user), precum și numărul și termenul de valabilitate a certificatului operatorului calificat, atestat în conformitate cu prevederile art.17 care a efectuat operațiunea respectivă.
16. cantitatea de gaze F recuperată;
17. identitatea întreprinderii care a instalat, a asigurat service-ul, a întreținut și, după caz, a reparat sau a scos din funcțiune echipamentul, inclusiv, numărul și termenul de valabilitate a certificatului operatorului calificat, atestat în conformitate cu prevederile art.17 care a efectuat operațiunea respectivă;
18. datele și rezultatele verificărilor efectuate în temeiul art. 13;
19. în cazul în care echipamentul a fost scos din funcțiune, măsurile luate pentru recuperarea și prevenirea eliminării gazelor F.
20. Cu excepția cazului în care evidențele menționate la alin. (1) sunt înregistrate în **Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți** conform Hotărârii Guvernului 373/2018 se aplică următoarele reguli:
21. operatorii prevăzuți la alin. (1) păstrează evidențele prevăzute timp de cel puțin cinci ani;
22. întreprinderile care desfășoară activitățile prevăzute la alin. (1) lit. (e) în beneficiul operatorilor păstrează copiile evidențelor prevăzute timp de cel puțin cinci ani.
23. Întreprinderile care furnizează gaze F întocmesc evidențe și păstrează timp de minimum cinci ani, conținând informații relevante referitoare la cumpărătorii de astfel de gaze F, inclusiv următoarele:
24. numerele certificatelor cumpărătorilor obținute în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 483/2019; și
25. cantitățile respective de gaze F achiziționate.
26. La cerere evidențele se pun la dispoziția autorităților publice pentru protecția mediului.
27. Autoritățile publice pentru protecția mediului asigură dreptul de acces la informaţia în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 1467/2016 pentru aprobarea Regulamentului privind accesul publicului la informația de mediu, în măsura în care evidențele conțin informații despre mediu.

**Capitolul IV**

**INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI CONTROLUL UTILIZĂRII**

**Secţiunea 1.**

**Introducerea pe piață**

1. Restricții pentru introducerea pe piață
2. Introducerea pe piață a produselor și echipamentelor prevăzute la Anexa nr.3 se interzice, cu excepția echipamentelor militare, de la data menționată în respectiva anexă, făcându-se o diferențiere, după caz, în funcție de tipul sau de potențialul de încălzire globală al gaze F conținute.
3. Prin derogare de la alin. (2) producătorii sau importatorii pot importa gazele F și gazele prevăzute la Anexa nr.2, dacă prezintă la introducerea pe piață fișa tehnică de securitate, conform cărei trifluormetanul obținut ca subprodus pe parcursul procesului de fabricație, inclusiv pe parcursul fabricării intermediarilor de sinteză pentru producerea acestora, a fost distrus sau recuperat pentru utilizarea ulterioară, în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile.
4. Interdicția prevăzută la alin. (1) nu se aplică echipamentelor pentru care s-a stabilit în cerințele în materie de proiectare ecologică adoptate în temeiul Hotărârii Guvernului 750/2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic, datorită eficienței energetice sporite pe parcursul funcționării lor, emisiile de echivalent CO2 de pe parcursul ciclului lor de viață ar fi inferioare celor ale echipamentelor echivalente care respectă cerințele în materie de proiectare ecologică relevante și care nu conțin hidrofluorcarburi.
5. În urma unei solicitări justificate din partea unei autorități competente și ținând seama de obiectivele prezentei legi, Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice în mod excepțional, poate permite importul, comercializarea şi utilizarea gazelor F dacă acestea reprezintă mostre destinate activităţilor de cercetare, dezvoltare sau utilizării în scopuri analitice, în laboratoarele de control al calităţii produselor, sau în cazul anumitor produse și echipamente enumerate în Anexa nr.3 care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F fluorurate cu efect de seră, în cazul când s-a demonstrat că:
6. pentru un produs specific, pentru un echipament specific sau pentru o categorie specifică de produse sau echipamente, nu există alternative disponibile sau aceste alternative nu pot fi utilizate din motive tehnice sau de siguranță; sau
7. utilizarea de alternative tehnic fezabile și sigure ar presupune costuri disproporționate.
8. Restricții pentru întreprinderi
9. În vederea instalării, asigurării service-ului, întreținerii sau reparării echipamentelor care conțin gaze F sau care funcționează pe baza unor astfel de gaze, pentru care certificarea este necesară în temeiul art. 17, gazele F:
10. se comercializează doar către întreprinderi care dețin certificate corespunzătoare;
11. sunt achiziționate doar de către acestea întreprinderi sau întreprinderi care au drept angajați persoane care dețin un certificat de atestare a competențelor profesionale.
12. Întreprinderile care nu desfășoară activitățile prevăzute la alin.(1), colectează, transportă sau livrează gaze F fără certificare în conformitate cu alin.(1).
13. Echipamentele care nu sunt ermetice și care sunt încărcate cu gaze F se vând doar utilizatorului final, în cazurile în care, se prezintă dovadă care atestă faptul că instalarea este realizată de o întreprindere certificată.

**Secţiunea a 2-a**

**Autorizația pentru importul, exportul reexportul, tranzitul, punerii în circulaţie pe piaţă, comercializării** **produselor și echipamentelor care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F**

1. Emiterea Autorizațiilor
2. Importul, exportul, reexportul și tranzitul fiecărui lot de gaze F prevăzute în anexa nr. 1, Secțiunea 1, precum și al produselor și echipamentelorcare conțin sau a căror funcționare se bazează pe asemenea substanțe, specificate în Anexa nr. 3 se efectuează în baza autorizaţiei pentru importul, exportul, reexportul și tranzitul gazelor F prevăzute în anexa nr. 1, Secțiunea 1, precum și al produselor și echipamentelorcare conțin sau a căror funcționare se bazează pe asemenea substanțe (în continuare – autorizație).
3. Autorizaţia se eliberează de către Agenției Naționale de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice.
4. Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice emite autorizație pentru importul, exportul, reexportul și tranzitul fiecărui lot de gaze F specificate în anexa nr. 1, Secțiunea 1, precum și al produselor și echipamentelorcare conțin sau a căror funcționare se bazează pe asemenea substanțe, specificate în Anexa nr. 3 cu o valoare de referință după cum este specificat în Art. 28, iar începând cu 2024 pentru fiecare an conform cotelor alocate în conformitate cu prevederile art.27.
5. Întreprinderea pentru obţinerea autorizației, depune, fie pe suport de hîrtie, la sediul autorității emitente, fie în format electronic, prin intermediul ghișeului unic electronic de solicitare a actelor permisive, următoarele documente:
6. o cerere în care se indică următoarele informaţii: denumirea, forma juridică de organizare, adresa juridică, IDNO-ul solicitantului autorizației sau, în cazul persoanei fizice, numele și prenumele acesteia, adresa, seria şi numărul buletinului de identitate, IDNP-ul; produsul sau echipamentul importat/exportat/reexportat (cu indicarea poziției tarifare din Nomenclatura combinată a mărfurilor), cantitatea importată/exportată/reexportată, țara de origine, statul importator/exportator, adresa juridică a beneficiarului, scopul efectuării importului/exportului/reexportului;
7. copia de pe contractul dintre importator şi exportator, la care se anexează lista și cantitatea produselor sau echipamentelor importate/exportate;
8. fișa tehnică de securitate;
9. copiile de pe facturile de cumpărare a mărfii (invoice) pentru export/import.
10. În cazul în care operatorul a depus cererea și setul de documente în format electronic, autoritatea emitentă poate solicita prezentarea, la momentul eliberării autorizației, a originalelor documentelor, copiile de pe care au fost anexate la cererea transmisă la distanță, pentru a verifica autenticitatea copiilor respective.
11. Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice ține Registrul cererilor de solicitare a autorizațiilor, precum și Registrul autorizațiilor eliberate, asigurînd accesul public, inclusiv prin intermediul rețelei internet, la datele din registrele menționate, cu respectarea rigorilor prevăzute de legislația privind protecția datelor cu caracter personal.
12. Autorizaţia este eliberată într-un termen de 10 zile lucrătoare de la depunerea cererii.
13. Autorizaţia se eliberează în termen de 10 zile lucrătoare de la data depunerii cererii.
14. Autorizația se eliberează gratis și este valabilă 90 de zile.
15. Retragerea sau suspendarea autorizaţiei
16. Autorizaţia se suspendă în temeiul lit. a), alin. (2), art. 10 din Legea nr. 160/2011 privind reglementarea prin autorizare a activităţii de întreprinzător.
17. Autorizaţia se retrage în temeiul art. 11 din Legea nr. 160/2011 privind reglementarea prin autorizare a activităţii de întreprinzător

**Secțiunea a-3a**

**Cerinţe de etichetare**

1. Etichetarea și informațiile despre produse și echipamente
2. Introducerea pe piață a următoarelor produse și echipamente care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F se interzice, dacă nu sunt etichetate:
3. echipamente de refrigerare;
4. echipamente de climatizare;
5. pompele de căldură;
6. echipamente de protecție împotriva incendiilor;
7. întrerupătoarele electrice;
8. generatoarele de aerosoli care conțin gaze F, cu excepția inhalatoarele cu doze exacte pentru distribuirea de ingrediente farmaceutice;
9. toate containerele de gaze F;
10. solvenții pe bază de gaze F;
11. ciclurile Rankine organice.
12. Eticheta conține următoarele:
13. mențiunea că produsul sau echipamentul conține gaze F sau că funcționarea sa se bazează pe astfel de gaze;
14. denumirea acceptată de industrie pentru gazele F în cauză sau, în cazul în care nu există o astfel de denumire, denumirea chimică;
15. începând de la 1 ianuarie 2024, cantitatea de gaze F, exprimată în greutate și în echivalent CO2, conținută în produs sau echipament sau cantitatea de gaze F pentru care este destinat echipamentul, precum și potențialul de încălzire globală al acestor gaze.
16. Eticheta poate fi completată cu următoarele informații, după caz:
17. mențiune privind faptul că gazele F sunt conținute într-un echipament ermetic;
18. o mențiune privind faptul că întrerupătorul electric are o rată de scurgere testată de mai puțin de 0,1% pe an, conform prevederilor din specificațiile tehnice ale producătorului.
19. Eticheta este clar vizibilă și indelebilă în limbă de stat a Republicii Moldova și se amplasează:
20. lângă punctele de deservire pentru încărcarea sau recuperarea gazului F; sau
21. pe partea produsului sau a echipamentului care conține gazul F.
22. Spumele și poliolii preamestecați care conțin gaze F nu se introduc pe piață dacă gazele F nu sunt identificate cu ajutorul unei etichete, care va conține următoarele:
23. indică în mod clar că spuma sau poliolul preamestecat conține gaze F;
24. utilizează denumirea acceptată de industrie sau, în cazul în care o astfel de denumire nu este disponibilă, denumirea chimică;
25. Informația pe placile din spumă sunt indicate clar și indelebil.
26. Informațiile prevăzute la alin. (2) și (5) se includ în manualele de utilizare pentru astfel de produse și echipamente.
27. Informațile pe produse și echipamente care conțin gaze F cu un potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult, se includ și în descrierile folosite în scopuri publicitare.
28. **Cerinţe de etichetare a gazelor F**
29. Gazele F regenerate sau reciclate sunt etichetate cu o indicație potrivit căreia substanța a fost regenerată sau reciclată și cu informații privind numărul lotului și numele și adresa instalației de regenerare sau de reciclare.
30. Gazele F introduse pe piață pentru distrugere sunt etichetate cu o indicație potrivit căreia conținutul containerului nu poate fi decât distrus.
31. Gazele F introduse pe piață pentru export direct sunt etichetate cu o indicație potrivit căreia conținutul containerului nu poate fi decât exportat direct.
32. Gazele F introduse pe piață pentru utilizarea la echipamente militare sunt etichetate cu o indicație potrivit căreia conținutul containerului nu poate fi utilizat în alt scop.
33. Gazele F introduse pe piață pentru utilizarea la corodarea materialelor semiconductoare sau la curățarea camerelor de depunere chimică în faza de vapori în sectorul fabricației de semiconductoare sunt etichetate cu o indicație potrivit căreia conținutul containerului nu poate fi utilizat în alt scop.
34. Gazele F introduse pe piață pentru a fi utilizate ca intermediari de sinteză sunt etichetate cu o indicație potrivit căreia conținutul containerului nu poate fi utilizat decât ca intermediar de sinteză.
35. Gazele F introduse pe piață pentru producerea de inhalatoare cu doze exacte pentru distribuirea de ingrediente farmaceutice sunt etichetate cu o indicație potrivit căreia conținutul containerului nu poate fi utilizat în alt scop.

**Secțiunea a-3a**

**Controlul utilizării**

1. Obligaţiile privind controlul utilizării
2. Utilizarea hexafluorură de sulf pentru umplerea pneurilor vehiculelor se interzice.
3. Începând de la 1 ianuarie 2025 se interzice utilizarea gazelor F având un potențial de încălzire globală de 2 500 sau mai mult pentru a asigura service-ul sau pentru a întreține echipamente de refrigerare cu o capacitate de încărcare egală sau mai mare de 40 de tone de echivalent CO2.Prevederile nu se aplică echipamentelor militare sau echipamentelor destinate aplicațiilor proiectate să răcească produse la temperaturi mai mici de –50°C.
4. Până la 1 ianuarie 2030, interdicția prevăzută la alin. (2) nu se aplică următoarelor categorii de gaze F:
5. gazelor F care au fost reciclate, au un potențial de încălzire globală de 2 500 sau mai mult și sunt folosite pentru a asigura service-ul sau pentru a întreține echipamente de refrigerare existente, cu condiția etichetării corespunzătoare în conformitate cu art. 21 alin. (1);
6. gazelor F care au fost reciclate, au un potențial de încălzire globală de 2 500 sau mai mult și sunt folosite pentru a asigura service-ul sau pentru a întreține echipamente de refrigerare existente, cu condiția recuperării din astfel de echipamente. Aceste gaze reciclate pot fi utilizate doar de către întreprinderea care a realizat recuperarea lor în cadrul activităților de întreținere sau service sau de către întreprinderea pentru care s-a efectuat recuperarea în cadrul activităților de întreținere sau service.
7. Preîncărcarea echipamentelor cu hidrofluorcarburi
8. De la 1 ianuarie 2024, echipamentele de refrigerare, de climatizare și pompele de căldură încărcate cu hidrofluorcarburi se introduc pe piață cu condiția că hidrofluorcarburile încărcate în echipamentele respective sunt contabilizate în sistemul de cote menționat în capitolul V.
9. La introducerea pe piață a echipamentelor preîncărcate menționate la alin. 1), producătorii și importatorii de echipamente se asigură cu autorizație obținută în conformitate cu prevederile art.21.
10. La introducerea pe piață a echipamentelor preîncărcate menționate la alin. 1), producătorii și importatorii de echipamente completează în conformitate cu autorizația deținută declarația vamală.
11. Începând de la 1 ianuarie 2024, în cazul în care hidrofluorcarburile conținute în echipamente nu au fost introduse pe piață înainte de încărcarea echipamentului, până la data de 31 martie a fiecărui an, importatorii acestor echipamente prezintă Inspectoratului pentru Protecția Mediului un raport privind acurateța documentației.
12. Producătorii și importatorii de echipamente menționate la alin. 1) păstrează raportul și copia declarației vamale pentru o perioadă de cel puțin cinci ani după introducerea echipamentelor pe piață.
13. Importatorii de echipamente care introduc pe piață echipamente preîncărcate în cazul cărora hidrofluorcarburile pe care le conțin aceste echipamente nu au fost introduse pe piață înaintea încărcării echipamentelor sunt înregistrați în conformitate cu art. 28 alin. 1) litera e).

**Capitolul V**

**RESTRÂNGEREA CANTITĂȚII DE HIDROFLUORCARBURI INTRODUSE PE PIAȚĂ**

**Secţiunea 1.**

1. **Restrângerea cantității de hidrofluorcarburi introduse pe piață**
2. Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice, începând cu anul 2024 atribuie o cantitate de hidrofluorcarburi pe care producătorii și importatorii au dreptul să o introducă pe piață Republicii Moldova în fiecare an și care nu depășește cantitatea maximă pentru anul în cauză calculată în conformitate cu Anexa nr.5.
3. Producătorii și importatorii se asigură că respectiva cantitate de hidrofluorcarburi calculată în conformitate cu Anexa nr.5 pe care fiecare dintre aceștia o introduce pe piață nu depășește cota care le este alocată în temeiul articolului 28 alineatul (9) sau care le este transferată în temeiul art. 30.
4. Prezentul articol nu se aplică producătorilor sau importatorilor de mai puțin de 100 de tone de echivalent CO2 de hidrocarburi pe an.
5. Prezentul articol nu se aplică, de asemenea, următoarelor categorii de hidrofluorcarburi:
6. hidrofluorcarburilor importate pentru a fi distruse;
7. hidrofluorcarburilor utilizate de un producător în aplicații cu intermediari de sinteză sau furnizate direct întreprinderilor de către un producător sau de către un importator pentru utilizarea în aplicații cu intermediari de sinteză;
8. hidrofluorcarburilor furnizate direct întreprinderilor de către un producător sau de către un importator pentru exportul în afara țării;
9. hidrofluorcarburilor furnizate direct de către un producător sau de către un importator pentru utilizarea în echipamente militare;
10. hidrofluorcarburilor furnizate direct de către un producător sau de către un importator unei întreprinderi care le utilizează la corodarea materialelor semiconductoare sau la curățarea camerelor de depunere chimică în faza de vapori în sectorul fabricației de semiconductoare;
11. de la 1 ianuarie 2024, hidrofluorcarburilor furnizate direct de către un producător sau de către un importator unei întreprinderi care produce inhalatoare cu doze exacte pentru distribuirea de ingrediente farmaceutice.
12. Prevederile privind restrângerea cantității de hidrofluorcarburi se aplică și hidrofluorcarburilor conținute în poliolii preamestecați.
13. **Alocarea cotelor pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor**
14. Până la 31 octombrie 2023, Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice stabilește, o valoare de referință pe baza mediei cantităților anuale de hidrofluorcarburi pe care producătorul sau importatorul a raportat că le-a introdus pe piață în perioada 2020-2022.
15. Valorile de referință se calculează în conformitate cu anexa nr.5.
16. Alocarea cotelor pentru importul, exportul, reexportul și tranzitul fiecărui lot de gaze F specificate în anexa nr. 1, Secțiunea 1, precum și al produselor și echipamentelorcare conțin sau a căror funcționare se bazează pe asemenea substanțe, specificate în Anexa nr. 3 introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor se efectuează în baza procedurii stabilite prin Hotărârea Guvernului 589/2018 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la stabilirea mecanismului de repartizarea contingentelor anuale pentru importul hidroclorofluorocarburilor halogenate.
17. Producătorii și importatorii care nu au raportat introducerea hidrofluorcarburilor pe piață pentru perioada de referință prevăzută la alin.(1) își pot declara intenția de a introduce pe piață hidrofluorcarburi în anul următor.
18. Declarația se adresează Comisiei în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 589/2018, specificând tipurile de hidrofluorcarburi și cantitățile estimate a fi introduse pe piață. Comisia publică o înștiințare privind termenul limită pentru depunerea acestor declarații.
19. Înainte de a depune o declarație în conformitate cu alineatele (4) și (5) din prezentul articol, întreprinderile se înregistrează în registrul prevăzut la art.29.
20. Până la 31 octombrie 2023 și, ulterior, din patru în patru ani, Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice recalculează valorile de referință pentru producătorii și importatorii menționați la alin. (1) și (4) din prezentul articol, pe baza cantităților anuale de hidrofluorcarburi introduse pe piață legal în perioada 2020-2022, raportate în conformitate cu art.33, pentru anii disponibili.
21. Producătorii și importatorii pentru care au fost determinate valorile de referință pot declara cantități suplimentare pe care le anticipează, în conformitate cu procedura prevăzută la alineatul (4).
22. Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice atribuie fiecărui producător și importator cotele pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor pentru fiecare an începând cu anul 2024, aplicând mecanismul de alocare prevăzut în anexa nr. 6.

**Secţiunea a 2-a**

**Evidența și transferul cotelor**

1. **Registrul**
2. Până la 1 ianuarie 2024, se instituie și se asigură funcționarea unui registru electronic al cotelor pentru introducerea hidrofluorcarburilor pe piață (în continuare –registrul).
3. Înregistrarea în registru este obligatorie pentru următoarele categorii:
4. producătorii și importatorii cărora li s-a alocat o cotă de introducere pe piață pentru hidrofluorcarburi în conformitate cu art. 28 alin. (9);
5. întreprinderile cărora li s-a transferat o cotă în conformitate cu art. 30;
6. producătorii și importatorii care își declară intenția de a depune o declarație în conformitate cu art. 28 alin. (4);
7. producătorii și importatorii care furnizează hidrofluorcarburi sau întreprinderile care primesc hidrofluorcarburi în scopurile enumerate la art. 27 alin. (4) lit. (a)-(f);
8. importatorii de echipamente care introduc pe piață echipamente preîncărcate atunci când hidrofluorcarburile pe care le conțin echipamentele nu au fost introduse pe piață anterior încărcării acestor echipamente în conformitate cu art. 26.
9. Înregistrarea se realizează prin intermediul unei cereri adresate Comisiei în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 589/2018 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la stabilirea mecanismului de repartizarea contingentelor anuale pentru importul hidroclorofluorocarburilor halogenate.
10. Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice se asigură că producătorii și importatorii înregistrați sunt informați prin intermediul registru cu privire la cotele alocate și cu privire la orice modificări ale acestora pe parcursul perioadei de alocare.
11. **Transferul cotelor și autorizarea utilizării cotelor pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor în echipamente importate**
12. Orice producător sau importator pentru care s-a determinat o valoare de referință în conformitate cu art. 28 alin. (1) sau (7) și căruia i s-a alocat o cotă în conformitate cu art. 28 alin. (9) poate transfera în registrul menționat la art. 29 alin. (1) cota respectivă pentru toate cantitățile sau pentru oricare dintre acestea unui alt producător sau importator din Republica Moldova.
13. Orice producător sau importator care a primit o cotă în temeiul art. 28 alineatele (1) și (7) sau căruia i-a fost transferată o cotă în temeiul alineatului (1) din prezentul articol poate autoriza o altă întreprindere să îi utilizeze cota în sensul art. 26.
14. Orice producător sau importator care și-a primit cota exclusiv pe baza unei declarații în temeiul art.28 alin. (4) poate autoriza o altă întreprindere să îi utilizeze cota în sensul art. 26 doar cu condiția ca producătorul sau importatorul care autorizează să furnizeze efectiv cantitățile corespunzătoare de hidrofluorcarburi.

**Capitolul VI**

**INFORMAREA ȘI RAPORTAREA**

1. **Informarea publicului**
2. Autoritățile publice pentru protecția mediului asigură informarea publicului, cât și instituțiilor interesate privind:
3. tehnologiile care servesc la înlocuirea și reducerea utilizării gazelor F;
4. informaţiile primite de la producătorii, importatorii şi exportatorii de gaze F;
5. certificatele de atestare a competențelor profesionale a persoanelor fizice sau juridice care controlează efectiv funcționarea din punct de vedere tehnic a produselor și echipamentelor care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F;
6. informaţiile privind introducerea pe piață produse și echipamente care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze F;
7. cotele alocate fiecărui producător și importator pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor pentru fiecare an începând cu anul 2024.
8. Informaţiile sunt puse la dispoziţia publicului cu titlu gratuit, prin intermediul oricăror mijloace media uşor accesibile și sunt plasate pe pagina web oficială a autorității publice pentru protecția mediului.
9. **Cooperarea internațională**

Republica Moldova cooperează cu statele vecine prin schimbul de informații privind cercetarea și dezvoltarea științifică și tehnică, în vederea perfecționării mijloacelor care facilitează reducerea emisiile de gazelor F.

1. **Raportarea**
2. Până pe data de 31 martie 2024 și în fiecare an după această dată, fiecare întreprindere care a distrus o tonă metrică sau 1000 de tone de echivalent CO2 sau mai mult de gaze F și de gaze prevăzute în anexa nr.2 în cursul anului calendaristic precedent raportează Agenției Naționale de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice datele specificate în Anexa nr.7 pentru fiecare dintre aceste substanțe pentru respectivul an calendaristic.
3. Până pe data de 31 martie 2024 și în fiecare an după această dată, fiecare întreprindere care a utilizat 1 000 de tone de echivalent CO2 sau mai mult de gaze F ca intermediari de sinteză în cursul anului calendaristic precedent raportează Agenției Naționale de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice datele prevăzute în Anexa nr.7 pentru fiecare dintre aceste substanțe pentru respectivul an calendaristic.
4. Până pe data de 31 martie 2024 și în fiecare an după această dată, fiecare întreprindere care a introdus pe piață peste 500 de tone de echivalent CO2 de gaze F și de gaze prevăzute în Anexa nr. 2 conținute în produse sau echipamente în cursul anului calendaristic precedent raportează Agenției Naționale de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice datele prevăzute în Anexa 7 pentru fiecare dintre aceste substanțe pentru respectivul an calendaristic.
5. Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice emite autorizație pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor pentru fiecare an începând cu anul 2024, conform cotelor alocate de Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului prevăzute de art.27.
6. Fiecare producător și importator cotelor alocate pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor prezintă anual, pînă pe data de 15 februiarie Agenției Naționale de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice raportul (forma „1–ozon”).
7. Fiecare importator de echipamente care introduce pe piață echipamente preîncărcate în cazul cărora hidrofluorcarburile pe care le conțin aceste echipamente nu au fost introduse pe piață înaintea încărcării echipamentelor prezintă anual, pînă pe data de 15 februiarie Agenției Naționale de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice raportul (forma „1–ozon” ).

**Capitolul VII**

**COMPETENȚA ÎN EFECTUAREA CONTROLULUI.**

**RĂSPUNDEREA PENTRU ÎNCĂLCAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND GAZELE FLUORURATE CU EFECT DE SERĂ**

1. Măsuri de control
2. Controlul de stat în domeniul reducerii emisiilor de gaze F este exercitat de către Serviciul Vamal și Inspectoratul pentru Protecția Mediului și se efectuează pentru a asigura respectarea legislației în domeniu, a inspectării introducerii pe piață a gazelor F și a respectării măsurilor de protecție a mediul înconjurător.
3. În cazul nerespectarea obligațiilor în domeniul reducerii emisiilor de gaze F, Inspectoratul pentru Protecția Mediului este în drept să aplice sancţiuni în limitele stabilite de Codul contravenţional al RM și să calculeze prejudiciul cauzat mediului.
4. Răspunderea pentru încălcarea legislaţiei în domeniul reducerii emisiilor de gaze F

Nerespectarea prevederilor prezentei legi şi ale actelor normative aprobate în temeiul prezentei legi atrage, după caz, răspunderea contravenţională, civilă sau penală, conform legislației.

**Capitolul VIII**

**DISPOZIȚII FINALE ȘI TRANZITORII**

1. Dispoziţii finale
2. Prezenta lege intră în vigoare de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.
3. Guvernul:

a) în termen de 12 luni de la publicarea prezentei legi, va elabora cadrul normativ aferent prezentei legi;

b) în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentei legi:

– va elabora şi va prezenta Parlamentului propuneri pentru aducerea actelor normative în concordanță cu prezenta lege;

– va aduce actele sale normative în concordanță cu prezenta lege;

- va adopta actele normative necesare pentru executarea prezentei legi.

1. Dispoziții tranzitorii

La data întrării în vigoare Amendamentului de la Kigali al Protocolului de la Montreal pentru reducerea progresivă a utilizării hidrofluorocarburilor la nivel mondial din 15.10.2016, prevederile art.21alin.(3) și Capitolului V a prezentei legi întră în vigoare.

Anexa nr. 1

la legea privind gazele fluorurate cu efect de seră

**GAZE FLUORURATE CU EFECT DE SERĂ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Substanța** | | | **GWP (1)** |
| **Denumire industrială** | **Denumire chimică**  **(Denumire comună)** | **Formula chimică** |
| **Secțiunea 1: Hidrofluorcarburi (HFC)** | | | |
| HFC-23 | trifluormetan  (fluoroform) | CHF3 | 12 400 |
| HFC-32 | difluormetan | CH2F2 | 677 |
| HFC-41 | fluormetan  (fluorură de metil) | CH3F | 116 |
| HFC-125 | pentafluoretan | CHF2CF3 | 3170 |
| HFC-134 | 1,1,2,2-tetrafluoretan | CHF2CHF2 | 1 120 |
| HFC-134a | 1,1,1,2-tetrafluoretan | CH2FCF3 | 1 300 |
| HFC-143 | 1,1,2-trifluoretan | CH2FCHF2 | 328 |
| HFC-143a | 1,1,1-trifluoretan | CH3CF3 | 4 800 |
| HFC-152 | 1,2-difluoretan | CH2FCH2F | 16 |
| HFC-152a | 1,1-difluoretan | CH3CHF2 | 138 |
| HFC-161 | fluoretan  (fluorură de etil) | CH3CH2F | 4 |
| HFC-227ea | 1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropan | CF3CHFCF3 | 3 350 |
| HFC-236cb | 1,1,1,2,2,3-hexafluorpropan | CH2FCF2CF3 | 1 210 |
| HFC-236ea | 1,1,1,2,3,3-hexafluorpropan | CHF2CHFCF3 | 1 330 |
| HFC-236fa | 1,1,1,3,3,3-hexafluorpropan | CF3CH2CF3 | 8 060 |
| HFC-245ca | 1,1,2,2,3-pentafluorpropan | CH2FCF2CHF2 | 716 |
| HFC-245fa | 1,1,1,3,3-pentafluorpropan | CHF2CH2CF3 | 858 |
| HFC-365 mfc | 1,1,1,3,3-pentafluorbutan | CF3CH2CF2CH3 | 804 |
| HFC-43-10 mee | 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan | CF3CHFCHFCF2CF3 | 1 650 |
| **Secțiunea 2: Perfluorcarburi (PFC)** | | | |
| PFC-14 | tetrafluorometan  (perfluormetantetrafluorură de carbon) | CF4 | 6630 |
| PFC-116 | hexafluoretan  (perfluoretan) | C2F6 | 11100 |
| PFC-218 | octafluorpropan  (perfluorpropan) | C3F8 | 8 900 |
| PFC-31-10  (R-31-10) | decafluorbutan  (perfluorbutan) | C4F10 | 9 200 |
| PFC-41-12  (R-41-12) | dodecafluorpentan  (perfluorpentan) | C5F12 | 8 550 |
| PFC-51-14  (R-51-14) | tetradecafluorhexan  (perfluorhexan) | C6F14 | 7 910 |
| PFC-c-318 | octafluorciclobutan  (perfluorciclobutan) | c-C4F8 | 9 540 |
| **Secțiunea 3: Alți compuși perfluorurați** | | | |
|  | hexafluorură de sulf | SF6 | 22 800 |

***Notă:***

(1)Pe baza celui de al patrulea raport de evaluare adoptat de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice, cu excepția cazului în care se prevede altceva.

Anexa nr. 2

la legea privind gazele fluorurate cu efect de seră

**ALTE GAZE FLUORURATE CU EFECT DE SERĂ SUPUSE OBLIGAȚIEI DE RAPORTARE ÎN CONFORMITATE CU ART.33**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Substanța** | | **GWP (1)** |
| **Denumire comună/denumire industrială** | **Formula chimică** |
| **Secțiunea 1: Hidro(cloro)fluorcarburi nesaturate** | | |
| HFC-1234yf | CF3CF = CH2 | 4 Fn (2) |
| HFC-1234ze | trans – CHF = CHCF3 | 7 Fn 2 |
| HFC-1336mzz | CF3CH = CHCF3 | 9 |
| HCFC-1233zd | C3H2ClF3 | 4,5 |
| HCFC-1233xf | C3H2ClF3 | 1Fn (3) |
| **Secțiunea 2: Eteri fluorurați și alcooli** | | |
| HFE-125 | CHF2OCF3 | 14 900 |
| HFE-134 (HG-00) | CHF2OCHF2 | 6 320 |
| HFE-143a | CH3OCF3 | 756 |
| HCFE-235da2 | CHF2OCHClCF3 | 350 |
| HFE-245cb2 (isofluoran) | CH3OCF2CF3 | 708 |
| HFE-245fa2 | CHF2OCH2CF3 | 659 |
| HFE-254cb2 | CH3OCF2CHF2 | 359 |
| HFE-347 mcc3 (HFE-7000) | CH3OCF2CF2CF3 | 575 |
| HFE-347pcf2 | CHF2CF2OCH2CF3 | 580 |
| HFE-356pcc3 | CH3OCF2CF2CHF2 | 110 |
| HFE-449sl (HFE-7100) | C4F9OCH3 | 297 |
| HFE-569sf2 (HFE-7200) | C4F9OC2H5 | 59 |
| HFE-43-10pccc124 (H-Galden 1040x) HG-11 | CHF2OCF2OC2F4OCHF2 | 1 870 |
| HFE-236ca12 (HG-10) | CHF2OCF2OCHF2 | 2 800 |
| HFE-338pcc13 (HG-01) | CHF2OCF2CF2OCHF2 | 1 500 |
| HFE-347mmy1 | (CF3)2CFOCH3 | 343 |
| 2,2,3,3,3-pentafluoropropanol | CF3CF2CH2OH | 42 |
| bis(trifluoromethyl)-methanol | (CF3)2CHOH | 195 |
| HFE-227ea | CF3CHFOCF3 | 1 540 |
| HFE-236ea2 (desfluoran) | CHF2OCHFCF3 | 989 |
| HFE-236fa | CF3CH2OCF3 | 487 |
| HFE-245fa1 | CHF2CH2OCF3 | 286 |
| HFE 263fb2 | CF3CH2OCH3 | 11 |
| HFE-329 mcc2 | CHF2CF2OCF2CF3 | 919 |
| HFE-338 mcf2 | CF3CH2OCF2CF3 | 552 |
| HFE-338mmz1 | (CF3)2CHOCHF2 | 380 |
| HFE-347 mcf2 | CHF2CH2OCF2CF3 | 374 |
| HFE-356 mec3 | CH3OCF2CHFCF3 | 101 |
| HFE-356mm1 | (CF3)2CHOCH3 | 27 |
| HFE-356pcf2 | CHF2CH2OCF2CHF2 | 265 |
| HFE-356pcf3 | CHF2OCH2CF2CHF2 | 502 |
| HFE 365 mcf3 | CF3CF2CH2OCH3 | 11 |
| HFE-374pc2 | CHF2CF2OCH2CH3 | 557 |
|  | - (CF2)4CH (OH) - | 73 |
| **Secțiunea 3: Alți compuși perfluorurați** | | |
| perfluoropolimetilizopropileter (PFPMIE) | CF3OCF(CF3)CF2OCF2OCF3 | 10 300 |
| trifluorură de azot | NF3 | 17 200 |
| pentafluorură de sulf-trifluormetil | SF5CF3 | 17 700 |
| perfluorciclopropan | c-C3F6 | 17 340Fn(4) |

***Notă:***

(1)Pe baza celui de al patrulea raport de evaluare adoptat de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice, cu excepția cazului în care se prevede altceva.

(2)GWP în conformitate cu Raportul de evaluare din 2010 al Grupului de evaluare științifică al Protocolului de la Montreal, tabelele 1-11, invocând două referințe științifice supuse unei evaluări *inter pares*. <http://ozone.unep.org/Assessment_Panels/SAP/Scientific_Assessment_2010/index.shtml>

(3)Valoare standard, potențialul de încălzire globală nu este încă disponibil.

(4)Valoarea minimă potrivit celui de al patrulea raport de evaluare adoptat de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice.

Anexa nr. 3

la legea privind gazele fluorurate cu efect de seră

**INTERDICȚII REFERITOARE LA INTRODUCEREA PE PIAȚĂ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Produse și echipamente**  **Dacă este necesar, GWP al amestecurilor care conțin gaze F fluorurate cu efect de seră se calculează în conformitate cu anexa nr.4, conform prevederilor la art. 3 p. *potențial de încălzire globală (GWP)*** | | **Data interdicției** |
| |  |  | | --- | --- | | 1. | Containere de unică folosință pentru gaze fluorurate cu efect de seră utilizate pentru a asigura service-ul, a întreține sau a umple echipamentele de refrigerare, de climatizare sau pompele de căldură, sistemele de protecție împotriva incendiilor sau întrerupătoare sau pentru folosire ca solvenți | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 2. | Sisteme deschise de evaporare directă care conțin HFC și PFC ca agenți frigorifici | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 3. | Echipamente de protecție împotriva incendiilor | | care conțin PFC | 1 ianuarie 2024 |
| care conțin HFC-23 | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 4. | Ferestre pentru uz casnic care conțin gaze fluorurate cu efect de seră | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 5. | Alte ferestre care conțin gaze fluorurate cu efect de seră | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 6. | Încălțăminte care conține gaze fluorurate cu efect de seră | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 7. | Pneuri care conțin gaze fluorurate cu efect de seră | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 8. | Spume unicomponente, cu excepția cazului în care sunt necesare pentru a respecta standardele naționale de securitate, care conțin gaze fluorurate cu efect de seră cu potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 9. | Generatoare de aerosoli comercializate și destinate vânzării către publicul larg pentru scopuri de divertisment și de decorare, enumerate la punctual 40 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și claxoane de semnalizare care conțin HFC cu un potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 10. | Frigidere și congelatoare de uz casnic care conțin HFC cu potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 11. | Frigidere și congelatoare de uz comercial (echipamente ermetice) | | care conțin HFC cu potențial de încălzire globală de 2 500 sau mai mult | 1 ianuarie 2024 |
| care conțin HFC cu potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 12. | Echipamente de refrigerare staționare care conțin sau care se bazează în funcționarea lor pe HFC cu potențial de încălzire globală de 2 500 sau mai mult, cu excepția echipamentelor destinate aplicațiilor de răcire a produselor la temperaturi sub –50 C | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 13. | Sisteme centralizate de refrigerare multimodul de uz comercial cu capacitatea nominală de 40 kW sau mai mult care conțin sau a căror funcționare se bazează pe gaze fluorurate cu efect de seră cu potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult, cu excepția circuitului primar de refrigerare pentru sisteme în cascadă în care se pot folosi gaze fluorurate cu efect de seră cu un potențial de încălzire globală mai mic de 1 500 | | | 1 ianuarie 2025 |
| |  |  | | --- | --- | | 14. | Echipamente de climatizare mobile de interior (echipamente ermetice care pot fi mutate dintr-o cameră în alta de către utilizatorul final) care conțin HFC având un potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult | | | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 15. | Sisteme de climatizare mono split care conțin mai puțin de 3 kg de gaze fluorurate cu efect de seră care conțin sau care se bazează în funcționarea lor pe gaze fluorurate cu efect de seră cu un potențial de încălzire globală de 750 sau mai mult | | | 1 ianuarie 2025 |
| |  |  | | --- | --- | | 16. | Spume care conțin HFC având un potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult, cu excepția cazului în care sunt necesare pentru a respecta standarde naționale de siguranță | | Polistiren extrudat (XPS) | 1 ianuarie 2024 |
| Alte spume | 1 ianuarie 2024 |
| |  |  | | --- | --- | | 17. | Aerosoli tehnici care conțin HFC având un potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult, cu excepția cazului în care sunt necesare pentru a respecta standarde naționale de siguranță sau pentru aplicații medicale | | | 1 ianuarie 2024 |

Anexa nr. 4

la legea privind gazele fluorurate cu efect de seră

**METODA DE CALCUL A POTENȚIALULUI DE GWP**

GWP al unui amestec se calculează ca medie ponderată, derivată din suma fracțiilor de masă ale fiecărei substanțe multiplicată cu potențialul de încălzire globală al acestora, cu excepția cazului în care se prevede altfel, incluzând substanțele care nu sunt gaze fluorurate cu efect de seră.

**∑** (Substanța X%× GWP)+(Substanța Y%× GWP)+(Substanța N%× GWP

Unde % este factor de ponderare cu o toleranță de greutate de +/–1%.

De exemplu: aplicând formula la un amestec de gaze constând în 60 % dimetil eter, 10 % HFC-152a și 30 % izobutan:

→ GWP total = 13,9

Potențialul de încălzire globală al următoarelor substanțe nefluorurate este utilizat pentru a calcula potențialul de încălzire globală al amestecurilor. Pentru alte substanțe care nu sunt enumerate în prezenta anexă se aplică o valoare 0 standard.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Substanța** | | | **GWP (1)** |
| **Denumire comună** | **Denumire industrială** | **Formula chimică** |
| metan |  | CH4 | 25 |
| protoxid de azot |  | N2O | 298 |
| dimetil eter |  | CH3OCH3 | 1 |
| clorură de metilen |  | CH2Cl2 | 9 |
| clorură de metilen |  | CH3Cl | 13 |
| cloroform |  | CHCl3 | 31 |
| etan | R-170 | CH3CH3 | 6 |
| propan | R-290 | CH3CH2CH3 | 3 |
| butan | R-600 | CH3CH2CH2CH3 | 4 |
| izobutan | R-600a | CH(CH3)2CH3 | 3 |
| pentan | R-601 | CH3CH2CH2CH2CH3 | 5(2) |
| izopentan | R-601a | (CH3)2CHCH2CH3 | 5 (2) |
| etoxietan (dietil eter) | R-610 | CH3CH2OCH2CH3 | 4 |
| formiat de metil | R-611 | HCOOCH3 | 25 |
| hidrogen | R-702 | H2 | 6 |
| amoniac | R-717 | NH3 | 0 |
| etilenă | R-1150 | C2H4 | 4 |
| propilenă | R-1270 | C3H6 | 2 |
| ciclopentan |  | C5H10 | 5 (2) |

***Notă:***

(1) Pe baza celui de al patrulea raport de evaluare adoptat de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice, cu excepția cazului în care se prevede altceva.

(2) Substanță neenumerată în al patrulea raport de evaluare adoptat de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice, valoare standard pe baza GWP ale altor hidrocarburi.

Anexa nr. 5

la Legea privind gazele fluorurate cu efect de sera

**CALCULAREA CANTITĂȚII MAXIME, A VALORILOR DE REFERINȚĂ ȘI A COTELOR PENTRU INTRODUCEREA PE PIAȚĂ A HIDROFLUORCARBURILOR**

Cantitatea maximă prevăzută la art. 27 alin. (1) se calculează prin aplicarea următoarelor procentaje la media anuală a cantității totale introduse pe piață Republicii Moldova în perioada 2024-2028. Începând cu 31 octombrie 2023, cantitatea maximă prevăzută la articolul 27 alin. (1) se calculează prin aplicarea următoarelor procentaje la media anuală a cantității totale introduse pe piață Republicii Moldova în perioada 2020-2022 și apoi scăderea cantităților pentru utilizări exceptate în conformitate cu articolul 27 alin.(2), pe baza datelor disponibile.

|  |  |
| --- | --- |
| **Anii** | **Procentaj pentru calculul cantității maxime de hidrofluorocarburi ce urmează să fie introduse pe piață și al cotelor corespunzătoare** |
| 2024-2028 | înghețarea consumului la nivelul de 100% a consumului nivelului de bază(1) |
| 2029-2034 (etapa I) | 90% din consumul nivelului de bază |
| 2035-2039 (etapa II) | 70% din consumul nivelului de bază |
| 2040-2044 (etapa III) | 50% din consumul nivelului de bază |
| 2045 și ulterior (etapa IV) | 20% din consumul nivelului de bază |

**Note**:(1) - estimarea nivelului de bază (producția/consumul de HFC) ca medie a anilor 2020, 2021, 2022 + 65% din nivelul de bază (producția/consumul) de HCFC.

Cantitatea maximă, valorile de referință și cotele pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor menționate la articolele 27 și 28 se calculează drept cantități cumulate ale tuturor tipurilor de hidrofluorcarburi, exprimate în tone de echivalent CO2.

Calcularea valorilor de referință și a cotelor pentru introducerea pe piață a hidrofluorcarburilor menționate la art. 27 și 28 se bazează pe cantitățile de hidrofluorcarburi pe care producătorii și importatorii le-au introdus pe piață Republicii Moldova în timpul perioadei de referință sau de alocare, dar exclude cantitățile de hidrofluorcarburi destinate utilizării menționate la art. 27 alin. (3) și (4) pe parcursul aceleiași perioade, pe baza datelor disponibile.

Anexa nr. 6

la Legea privind gazele fluorurate cu efect de sera

**MECANISMUL DE ALOCARE MENȚIONAT LA ARTICOLUL 28**

1. Stabilirea cantității de alocat întreprinderilor pentru care s-a stabilit o valoare de referință în conformitate cu art. 28.

Fiecare întreprindere pentru care s-a stabilit o valoare de referință primește o cotă ce corespunde unei proporții de 89% din valoarea de referință înmulțită cu procentajul indicat în anexa nr.5 pentru anul respectiv.

2.Stabilirea cantității de alocat întreprinderilor care au depus o declarație în conformitate cu art. 28 alin. (5)

Suma cotelor alocate în conformitate cu punctul 1 se scade din cantitatea maximă aferentă unui anumit an stabilită în anexa nr.5 pentru a determina cantitatea care trebuie alocată întreprinderilor pentru care nu s-a stabilit o valoare de referință și care au depus o declarație în conformitate cu art. 28 alin. (5) (cantitatea care urmează să fie alocată în etapa 1 din calcul).

**2.1. Etapa 1 a calculului**

Fiecare întreprindere primește o alocare corespunzătoare cantității solicitate în declarația sa, însă nu mai mare decât o cotă proporțională din cantitatea alocată în etapa 1.

Cota proporțională se calculează împărțind 100 la numărul de întreprinderi care au depus o declarație. Suma cotelor alocate în etapa 1 se scade din cantitatea care trebuie alocată în etapa 1 pentru a determina cantitatea care urmează să fie alocată în etapa 2.

**2.2. Etapa 2 a calculului**

Fiecare întreprindere care nu a obținut 100% din cantitatea solicitată în declarația sa în etapa 1 primește o alocare suplimentară care corespunde diferenței dintre cantitatea solicitată și cantitatea obținută în etapa 1. Cu toate acestea, aceasta nu trebuie să depășească cota proporțională din cantitatea care urmează să fie alocată în etapa 2.

Cota proporțională se calculează împărțind 100 la numărul de întreprinderi eligibile pentru o alocare în etapa 2. Suma cotelor alocate în etapa 2 se scade din cantitatea care trebuie alocată în etapa 2 pentru a determina cantitatea care urmează să fie alocată în etapa 3.

**2.3. Etapa 3 a calculului**

Etapa 2 se repetă până când toate solicitările sunt satisfăcute sau până când cantitatea rămasă care trebuie alocată în etapa următoare este mai mică de 500 de tone de echivalent CO2.

Stabilirea cantității de alocat întreprinderilor care au depus o declarație în conformitate cu art. 28 alin. (9)

Pentru alocarea cotelor pentru perioada 2024-2028, suma cotelor alocate în conformitate cu punctele 1 și 2 se scade din cantitatea maximă pentru un anumit an stabilită în anexa nr.5 pentru a determina cantitatea care trebuie alocată întreprinderilor cărora le-a fost stabilită o valoare de referință și care au depus o declarație în temeiul art. 28 alin. (9).

Se aplică mecanismul de alocare prevăzut la punctele 2.1 și 2.2.

Pentru alocarea cotelor pentru 2024 și în fiecare an după aceea, întreprinderile care au depus o declarație în temeiul art. 28 alin. (8) sunt tratate în același mod cu întreprinderile care au depus o declarație în temeiul art. 28 alin. (4).

Anexa nr. 7

la legea privind gazele fluorurate cu efect de seră

**DATELE CARE TREBUIE RAPORTATE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 33**

1. Fiecare producător prevăzut în art. 33 alin. (1) raportează date cu privire la:
2. cantitățile fiecărei substanțe distruse prevăzute în Anexele nr.1 și nr.2, inclusiv cantitățile acelor substanțe conținute în produse sau echipamente;
3. stocurile fiecărei substanțe prevăzute în Anexele nr.1 și nr.2, care așteaptă să fie distrusă, inclusiv cantitățile acelor substanțe conținute în produse sau echipamente;
4. tehnologia utilizată pentru distrugerea substanțelor prevăzute în Anexele nr.1 și nr.2.
5. Fiecare întreprindere prevăzută în art. 33 alin. (2) raportează date cu privire la cantitățile din fiecare substanță enumerată în Anexa nr.1 utilizată ca intermediar de sinteză.
6. Fiecare întreprindere prevăzută în art. 33 alin. (3) raportează date cu privire la:
7. categoriile de produse sau echipamente ce conțin substanțe prevăzute în Anexele nr.1 și nr.2;
8. numărul de unități;
9. cantitățile din fiecare substanță prevăzute în Anexa nr.1 conținute în produse sau echipamente.