*Proiect*

# GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

# HOTĂRÂRE nr.\_\_\_\_\_

din \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 .

Chișinău

**pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1277/2018** **cu privire la instituirea și funcționarea Sistemului național de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de sera și altor informații relevante pentru schimbările climatice**

Prezenta Hotărâre transpune parțial Regulamentul (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 mai 2013 privind un mecanism de monitorizare și de raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și de raportare, la nivel național și al Uniunii, a altor informații relevante pentru schimbările climatice și de abrogare a Deciziei nr. 280/2004/CE (text cu relevanță pentru SEE), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernanța uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 328 din 21 decembrie 2018.

În temeiul Legii nr. 1515/1993 privind protecția mediului înconjurător (Monitorul Parlamentului Republicii Moldova, 1993, nr.10, art. 283) și al prevederilor Acordului de la Paris, ratificat de către Republica Moldova prin Legea nr. 78/2017 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. 162-170, art. 282), Guvernul HOTĂRĂŞTE:

1. Regulamentul cu privire la instituirea și funcționarea Sistemului național de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de sera și altor informații relevante pentru schimbările climatice aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1277/2018 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2019, nr.38-47, art.67), se modifică după cum urmează:
2. în clauza de adoptarea, textul “prevederilor Protocolului de la Kyoto la Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite cu privire la schimbarea climei, la care Republica Moldova a aderat prin Legea nr.29/2003 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2003, nr. 48, art. 193)” se exclude;
3. în Regulament:
4. pe parcursul Regulamentului, textul “Protocolul de la Kyoto” se exclude;
5. punctul 1:

după textul “raportare a emisiilor” se completează cu cuvântul “antropice”;

1. punctul 2:

la subpunctul 1):

după textul “compilate în inventarul național al emisiilor” se completează cu cuvântul “antropice”;

1. punctul 3:

subpunctul 1) va avea următorul cuprins:

“**1)** elaborarea și raportarea inventarului național în temeiul art. 4 alin. (1) lit. (a) și art. 12 alin. (1) lit. (a) din CONUSC, respectiv în conformitate cu art. 13 alin.(7) al Acordului de la Paris și cerințelor de raportare prevăzute la Capitolul II din anexa Deciziei 18/CMA.1”;

subpunctul 2) va avea următorul cuprins:

“**2)** elaborarea și raportarea prognozelor emisiilor antropice din surse sau a reținerilor prin sechestrare a gazelor cu efect de seră, precum și politicilor și măsurilor elaborate în legătură cu acestea, în temeiul art. 4 alin. (1) lit. (b) din CONUSC, respectiv în conformitate cu art. 13 al Acordului de la Paris și cerințelor de raportare prevăzute la Capitolul III din anexa Deciziei 18/CMA.1”;

se completează cu un subpunct 3) cu următorul cuprins:

“**3)** evaluarea și raportarea:

a) progresului înregistrat în realizarea obiectivelor contribuției naționale determinate și oricăror actualizări ale acesteia, în conformitate cu art. 4 alin.(2), (9) și (13) ale Acordului de la Paris și cerințelor de raportare prevăzute la Capitolul III din anexa Deciziei 18/CMA.1;

b) progresului înregistrat în implementarea strategiei de dezvoltare cu emisii reduse de carbon pe termen lung și oricăror actualizări ale acesteia, elaborată la nivel național în temeiul deciziei 1/CP.16, respectiv în conformitate art. 4 alin. (19) al Acordului de la Paris;

c) vulnerabilităților la schimbările climatice, impactului schimbărilor climatice și a progresului în implementarea acțiunilor de adaptare, activități realizate în temeiul art. 4 alin. (1) lit. (b), (d), (e), (f) și (h) din CONUSC, respectiv în conformitate cu art. 7 alin.(9) și (10) ale Acordului de la Paris și cerințelor de raportare prevăzute la Capitolul IV din anexa Deciziei 18/CMA.1;

d) suportului financiar și tehnologic agregat, oferit de către țările industrial dezvoltate, menționate în Anexa I la CONUSC, pentru implementarea acțiunilor de atenuare și adaptare la schimbările climatice, a proiectelor de asistență tehnică și fortificare a capacităților în domeniul schimbărilor climatice, în conformitate cu art. 9-11 ale Acordului de la Paris și cerințelor prevăzute la Capitolul VI din anexa Deciziei 18/CMA.1;

d) măsurilor de îmbunătățire prioritare privind implementarea cerințelor de raportare în conformitate cu art. 13 al Acordului de la Paris și cerințelor prevăzute la pct.7 din anexa Deciziei 18/CMA.1.”

1. punctul 4:

la subpunctul 1):

după textul “asigurarea monitorizării și raportării” se completează cu cuvântul “actuale”;

după cuvântul “coerente” se completează cu cuvântul “comparabile”;

subpunctul 2) va avea următorul cuprins:

“**2)** monitorizarea și raportarea progresului înregistrat la nivel național în ceea ce privește respectarea angajamentelor asumate în cadrul CONUSC, Acordului de la Paris și deciziilor adoptate în temeiul acestora.”

1. punctul 5:

subpunctul 1) va avea următorul cuprins:

“**1)** monitorizarea și raportarea:

a) emisiilor de gaze cu efect de seră care au loc pe întreg teritoriul țării și provin de la sectoarele și categoriile de surse și sechestrare cuprinse în inventarul național;

b) progresului înregistrat în realizarea obiectivelor contribuției naționale determinate și oricăror actualizări ale acesteia;

c) progresului înregistrat în implementarea strategiei de dezvoltare cu emisii reduse de carbon pe termen lung și oricăror actualizări ale acesteia;

d) progresului înregistrat în implementarea acțiunilor întreprinse în vederea adaptării la consecințele inevitabile ale schimbărilor climatice;

e) suportului financiar și tehnologic agregat, recepționat de la țările industrial dezvoltate, menționate în Anexa I la CONUSC, în conformitate cu cerințele stabilite în temeiul CONUSC.”

subpunctul 2) va avea următorul cuprins:

“**2)** elaborarea/evaluarea și raportarea:

a) prognozelor privind emisiile antropice din surse și rețineri prin sechestrare a gazelor cu efect de seră, precum și politicilor și măsurilor întreprinse în legătură cu acestea;

b) vulnerabilităților la schimbările climatice și categoriilor de impact al schimbărilor climatice abordate, precum inundațiile, temperaturile extreme, secetele și alte fenomene meteorologice extreme;

c) măsurilor de îmbunătățire prioritare privind implementarea cerințelor de raportare prevăzute în art. 13 al Acordului de la Paris.”

1. punctul 6:

după textul “Protocolul de la Montreal din 1987” se completează cu textul “incluse în Anexa F a Amendamentului de la Kigali”;

1. punctul 7:

noțiunea *“instrumente de raportare către CONUSC”* va avea următorul cuprins:

*“instrumente de raportare către CONUSC* – inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de seră, raportul național de inventariere, raportul bienal actualizat (termenul limită de prezentare a ultimului raport bienal actualizat este 31 decembrie 2024), raportul bienal de transparență (termenul limită de prezentare a primului raport bienal de transparență este 31 decembrie 2024) și comunicarea națională*”*;

noțiunea *“inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de seră”* va avea următorul cuprins:

*“inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de sera* – instrumentul de raportare a emisiilor antropice de gaze cu efect de seră, estimate la nivel național în temeiul CONUSC, Acordului de la Paris și al deciziilor adoptate în temeiul acestora, în baza căruia sînt elaborate raportul național de inventariere, raportul bienal actualizat sau raportul bienal de transparență*”*;

noțiunea *“politici și măsuri”* se completează în final cu textul *“*care le pot include și pe cele care nu au ca obiectiv principal limitarea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră*”*;

noțiunea *“prognoze fără măsuri”*se exclude;

noțiunea *“raport național de inventariere”* va avea următorul cuprins:

*“raport național de inventariere* –componenta inventarului național și anexa tehnică a raportului bienal actualizat sau raportului bienal de transparență și comunicării naționale, care prezintă detaliat și transparent modalitatea de parcurgere a procedurii de realizare a inventarului național, incluzînd informații privind tendințele emisiilor antropice din surse sau reținerilor prin sechestrare a gazelor cu efect de seră, categoriile-cheie, datele privind activitatea, factorii de emisie, metodele de estimare, asigurarea și controlul calității, incertitudinile, recalculările și îmbunătățirile prevăzute, pentru fiecare categorie de sursă sau sechestrare inclusă în inventarul național*”*.;

1. punctul 8:

subpunctul 1) va avea următorul cuprins:

“**1)** elaborează și reactualizează (odată la cinci ani):

a) contribuția națională determinată și o comunică Secretariatului CONUSC prin intermediul instrumentelor de raportare în conformitate cu art. 4 alin.(2), (9) și (13) ale Acordului de la Paris;

b) strategia de dezvoltare cu emisii reduse de carbon pe termen lung, în temeiul deciziei 1/CP.16, respectiv în conformitate cu art. 4 alin (19) al Acordului de la Paris;”

subpunctul 2) va avea următorul cuprins:

“**2)** monitorizează transparent și evaluează progresele înregistrate la nivel național în contextul îndeplinirii angajamentelor pe termen lung de limitare sau reducere a emisiilor antropice de gaze cu efect de seră, după cum sunt enunțate în contribuția națională determinată și implementate în conformitate cu strategia de dezvoltare cu emisii reduse de carbon pe termen lung, în calitate de instrument de realizare a angajamentelor enunțate; ”

subpunctul 3) va avea următorul cuprins:

“**3)** prezintă Secretariatului CONUSC următoarele instrumente de raportare:

a) raportul bienal actualizat însoțit de raportul național de inventariere ca anexă tehnică (o dată la doi ani, pînă în anul 2024);

b) raportul bienal de transparență însoțit de raportul național de inventariere ca anexă tehnică (o dată la doi ani, începînd cu anul 2024);

c) comunicarea națională însoțită de raportul național de inventariere ca anexă tehnică (o dată la patru ani);”

1. punctul 9:

subpunctul 4) va avea următorul cuprins:

“**4)** elaborează periodic:

a) inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de seră, iar în baza acestuia raportul național de inventariere (o dată la doi ani);

b) raportul bienal actualizat (o dată la doi ani, pînă în anul 2024);

c) raportul bienal de transparență (o dată la doi ani, începînd cu anul 2024);

d) comunicarea națională (o dată la patru ani);”

1. punctul 10:

subpunctul 1) va avea următorul cuprins:

“**1)** furnizează autorității competente informațiile și datele necesare:

a) elaborării inventarului național al emisiilor de gaze cu efect de seră;

b) elaborării și raportării prognozelor referitoare la emisiile antropice din surse sau rețineri prin sechestrare a gazelor cu efect de seră, precum și politicilor și măsurilor elaborate în legătură cu acestea;

c) evaluării și raportării progresului înregistrat în realizarea obiectivelor contribuției naționale determinate și implementarea strategiei de dezvoltare cu emisii reduse de carbon pe termen lung și oricăror actualizări ale acesteia;

d) evaluării și raportării vulnerabilităților la schimbările climatice și categoriilor de impact al schimbărilor climatice abordate, precum inundațiile, temperaturile extreme, secetele și alte fenomene meteorologice extreme;

e) evaluării și raportării progresului înregistrat în implementarea acțiunilor întreprinse în vederea adaptării la consecințele inevitabile ale schimbărilor climatice;

f) evaluării și raportării suportului financiar și tehnologic oferit de către țările industrial dezvoltate, menționate în anexa I la CONUSC, inclusiv pentru activitățile de atenuare și adaptare la schimbările climatice;”

subpunctul 2) va avea următorul cuprins:

“**2)** asigură actualitatea, transparența, acuratețea, coerența, comparabilitatea și caracterul integral al informațiilor furnizate, precum și validarea primară a datelor;”

1. punctul 11 va avea următorul cuprins:

“**11.** Sistemul național de inventariere (în continuare – *SNI*) este realizat și administrat astfel încît să asigure principiile actualității, transparenței, acurateței, coerenței, comparabilității și caracterului integral în elaborarea inventarului național al emisiilor de gaze cu efect de seră, în temeiul art. 4 alin. (1) lit. (a) și art. 12 alin. (1) lit. (a) din CONUSC, respectiv în conformitate cu art. 13 alin.(7) al Acordului de la Paris și cerințelor de raportare prevăzute la Capitolul II din anexa Deciziei 18/CMA.1, precum și prevederilor Ghidului privind elaborarea inventarelor naționale de gaze cu efect de seră al Comisiei Interguvernamentale privind Schimbările Climatice publicat în anul 2006 (în continuare – *Ghidul IPCC 2006*) și edițiilor actualizate ale acestuia. ”

1. punctul 13:

după textul “inventarul național al emisiilor” se completează cu cuvântul “antropice”;

după textul “Ghidul IPCC 2006” se completează cu textul “și edițiilor actualizate ale acestuia,”;

1. punctul 15:

după cuvântul “după” se completează cu cuvintele “tipul de”;

se completează în final cu cuvintele “de activitate”.

1. punctul 16:

se completează în final cu textul “în conformitate cu cerințele de raportare prevăzute la Capitolul II din anexa Deciziei 18/CMA.1.”;

1. punctul 17:

la subpunctul 2):

cuvântul “cadrul” se substituie cu cuvântul “cadrului”;

1. punctul 18:

la subpunctul 1):

se completează în final cu textul “și edițiile actualizate ale acestuia;”;

la subpunctul 3):

după textul “Ghidul IPCC 2006” se completează cu textul “și edițiilor actualizate ale acestuia,”;

la subpunctul 4):

se completează în final cu textul “și edițiile actualizate ale acestuia;”;

la subpunctul 5):

se completează în final cu textul “și edițiile actualizate ale acestuia;”;

subpunctul 6) va avea următorul cuprins:

“**6)** compilarea inventarului național tinînd cont de modificările potențialelor de încălzire globală pentru orizontul de 100 ani și de orientările privind inventarierea convenite la nivel internațional în conformitate cu deciziile relevante adoptate de organismele instituite prin CONUSC și Acordul de la Paris;”;

la subpunctul 7):

se completează în final cu textul “și edițiile actualizate ale acestuia;”;

la subpunctul 8):

se completează în final cu textul “și edițiile actualizate ale acestuia;”.

1. punctul 19:

la subpunctul 3):

se completează în final după cuvântul “temeiul” cu textul “cerințelor de raportare prevăzute în art. 13 alin. (11) și (12) ale Acordului de la Paris, precum și prevederilor Capitolului VII din anexa Deciziei 18/CMA.1.”.

1. punctul 22:

după cuvântul “emisiile” se completează cu cuvântul “antropice”;

1. punctul 23:

la subpunctul 1):

după cuvântul “măsurile” se completează cu cuvântul “precum”;

1. punctul 24:

la subpunctul 1):

după cuvântul “măsuri” se completează cu cuvântul “precum”;

la subpunctul 2):

textul “și a contribuției naționale determinate” se exclude;

se completează în final cu textul “pe termen lung, inclusiv actualizărilor acesteia;”

subpunctul 3) va avea următorul cuprins:

“**3)** informația privind politicile și măsurile sau grupurile de măsuri care limitează sau reduc emisiile antropice din surse sau sporesc reținerea prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră, structurate sectorial și organizate pe gaze sau grupuri de gaze (HFC și PFC), prevăzute în anexa nr. 3.

Informația respectivă include:

a) denumirea politicii sau a măsurii de atenuare;

b) obiectivul politicii sau a măsurii și o scurtă descrierea a acesteia;

c) tipul instrumentului de politică (economic, fiscal, angajament voluntar, de reglementare, altele);

d) situația punerii în aplicare a politicii și măsurii/grupului de măsuri (planificată, aprobată, în curs de implementare, realizată);

e) anul inițierii procesului de implementare a politicii și măsurii/grupului de măsuri;

f) organizațiile/instituțiile responsabile de implementarea politicii și măsurii/grupului de măsuri;

g) indicatori de monitorizare și evaluare a progreselor în timp, atunci cînd se utilizează;

h) sectorul afectat (energie, transport, industrie/procese industriale și utilizarea produselor, agricultură, folosința terenurilor, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor și silvicultură, deșeuri/managementul deșeurilor, alte sectoare și inter-sectoare, după caz);

i) gazele cu efect de seră afectate (CO2, CH4, N2O, HFC, PFC, SF6, NF3);

j) impactul de atenuare sau estimarea cantitativă privind efectele asupra emisiilor din surse și a reținerilor prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră, atunci cînd sînt disponibile, defalcate în:

* rezultatele evaluărilor *ex ante* ale efectelor fiecărei politici și măsuri/grupurilor de politici și măsurilor privind atenuarea schimbărilor climatice (furnizate pentru o succesiune de patru ani viitori care se termină cu 0 sau 5, imediat după anul de raportare); și
* rezultatele evaluărilor *ex post* a efectelor fiecărei politici și măsuri/grupurilor de politici și măsurilor privind atenuarea schimbărilor climatice.

k) estimarea costurilor și beneficiilor, inclusiv a beneficiilor de natură non-GES (reduceri ale altor tipuri de poluanți sau beneficii asupra sănătății umane) preconizate pentru politici și măsuri, precum și evaluarea costurilor și beneficiilor realizate de pe urma implementării politicilor și măsurilor atunci cînd sînt disponibile;

l) toate trimiterile la evaluări și la rapoartele tehnice aferente menționate la pct. 26, atunci cînd sînt disponibile.”;

1. se completează cu puncte 241-243cu următorul cuprins:

“**241.** Autoritatea competentă comunică autorității centrale pentru resurse naturale și mediu, pînă la data de 15 decembrie a anului în care se realizează raportarea (an X), și ulterior la fiecare doi ani, informații privind progresul înregistrat în realizarea obiectivelor contribuției naționale determinate și actualizărilor acesteia, care includ:

1) ținta sau țintele de limitare sau reducere a emisiilor antropice din surse sau de sporire a reținerilor prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră și descrierea acestora, inclusiv tipul instrumentului de politică sau a măsurii;

2) anul sau perioada acoperită de țintă sau țintele de limitare sau reducere a emisiile antropice din surse sau de sporire a reținerilor prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră;

3) anul de referință sau punctul de plecare și valoarea emisiilor antropice totale și nete a gazelor cu efect de seră înregistrată în acel an;

4) perioada de implementare a politicilor și măsurilor sau grupurilor de măsuri care limitează sau reduc emisiile antropice din surse sau sporesc reținerea prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră;

5) acoperirea, inclusiv, sectoarele, categoriile de surse și sechestrare a gazelor cu efect de seră;

6) progresul înregistrat în cooperarea internațională, care implică transferul rezultatelor obținute în proiectele de limitare sau reducere a emisiile antropice din surse sau de sporire a reținerilor prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră către părțile terțe la nivel internațional, în conformitate cu art. 6 al Acordului de la Paris, în raport cu contribuția națională determinată;

7) orice actualizări sau clarificări ale informațiilor raportate anterior.

**242.** Pentru a urmări progresele înregistrate în realizarea obiectivelor contribuției naționale determinate și actualizărilor acesteia, autoritatea competentă aplică următoarele criterii:

1) indicatori de monitorizare (calitativi sau cantitativi) selectați pentru a urmări în timp progresul privind realizarea obiectivelor contribuției naționale determinate;

2) studii și/sau metodologii de contabilizare utilizate, aplicabile:

a) ținte de atenuare a emisiilor antropice din surse sau de sporire a reținerilor prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră, prevăzute la pct. 241, sbp. 1;

b) indicatorilor de monitorizare, prevăzuți la sbp.1;

c) scenariului cu măsuri de atenuare și scenariului cu măsuri adiționale de atenuare a emisiilor antropice din surse sau de sporire a reținerilor prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră.

**243** Autoritatea competentă prezintă, suplimentar la criteriile prevăzute în pct. 242, și după caz,informații aplicabile și disponibile pentru contribuția națională determinată și actualizărilor acesteia, care includ:

1) parametrii cheie, ipoteze, definiții, surse de date și modele utilizate;

2) prevederile ghidurilor IPCC aplicate;

3) indicatorii de monitorizare aplicați;

4) coeficienții potențialului de încălzire globală pentru orizontul de 100 ani utilizați;

5) ipoteze, metodologii și studii specifice sectorului de activitate, categoriei sau activității, urmînd recomandările din ghidurile IPCC aplicate, în conformitate cu deciziile adoptate în temeiul CONUSC, inclusiv:

a) studii privind evaluarea emisiilor și sechestrărilor produse în rezultatul tulburărilor naturale pe categoriile de terenuri administrate;

b) studii privind evaluarea emisiilor și sechestrărilor de la produsele din lemn recoltat;

c) studii pentru abordarea efectelor structurii pe categorii de vîrstă în pădurile naționale.

6) metodologii utilizate pentru evaluarea co-beneficiilor de atenuare a acțiunilor de adaptare și/sau a planurilor de diversificare economică;

7) metodologii asociate cu cooperarea internațională și transferul reducerilor de gaze cu efect de seră obținute în proiectele de atenuare, către părțile terțe la nivel internațional, în conformitate cu art. 6 al Acordului de la Paris, în raport cu contribuția națională determinată;

8) metodologii utilizate pentru a urmări progresul înregistrat în implementarea politicilor și măsurilor sau grupurilor de măsuri care limitează sau reduc emisiile antropice din surse sau sporesc reținerea prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră;

9) orice alte metodologii care vizează realizarea obiectivelor contribuției naționale determinate și actualizărilor acesteia, în conformitate cu art. 4 al Acordului de la Paris;

10) descrierea abordărilor utilizate în vederea evitării dublei contabilizări a emisiile antropice din surse și sechestrărilor de către absorbanți a gazelor cu efect de seră, în conformitate cu ghidurile elaborate în temeiul art. 6 al Acordului de la Paris, în raport cu contribuția națională determinată.”;

1. punctul 25 va avea următorul cuprins:

“**25.** Informația privind politicile și măsurile sau grupurile de măsuri care limitează sau reduc emisiile antropice din surse sau sporesc reținerea prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră, progresul înregistrat în realizarea obiectivelor contribuției naționale determinate și oricăror actualizări ale acesteia, respectiv progresul înregistrat în implementarea strategiei de dezvoltare cu emisii reduse de carbon pe termen lung și oricăror actualizări ale acesteia, este parte componentă a Raportului bienal actualizat sau a Raportului bienal de transparență și Comunicării naționale și se prezintă de către autoritatea centrală pentru resurse naturale și mediu Secretariatului CONUSC conform termenului prevăzut la pct. 42.”

1. punctul 27 va avea următorul cuprins:

“**27.** Autoritatea competentă comunică autorității centrale pentru resurse naturale și mediu, pînă la data de 15 decembrie a anului în care se realizează raportarea (an X), și ulterior la fiecare doi ani, prognozele naționale referitoare la emisiile antropice din surse și reținerile prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră, pe gaz sau grup de gaze (HFC și PFC) și pe sectoare de activitate, în conformitate cu art. 13 al Acordului de la Paris și cerințelor de raportare prevăzute la Capitolul III din anexa Deciziei 18/CMA.1. Aceste prognoze includ estimările cantitative pentru următorii patru ani care se termină cu 0 sau 5, imediat după anul de raportare. ”

1. punctul 28:

la subpunctul 1):

textul “fără măsuri de atenuare, prognozele” se exclude;

la subpunctul 4):

se completează în final cu textul “și informații cu privire la modelele și la parametrii utilizați;”;

1. punctul 31 va avea următorul cuprins:

“**31.** Pentru a asigura transparența raportării informației privind ipotezele de lucru și variabilele de bază utilizate la realizarea prognozării, autoritatea competentă consideră indicarea:

I. Parametrilor și variabilelor de ordin general:

1) prognoza numărului populației (mii);

2) ipoteze privind evoluția produsului intern brut (PIB) (milioane lei și dolari SUA);

3) rata anticipată de creștere sau descreștere a PIB-ului (%);

4) rata anticipată a valorii adăugate brute la nivel sectorial (inclusiv pentru sectoarele industrial, construcții, transporturi, agricultură, servicii) (milioane MDL și USD);

5) ipoteze privind cursul de schimb al valutei naționale (lei/dolari SUA);

6) prognoza numărului de gospodării (mii) și dimensiunea gospodăriilor (locuitori/gospodărie);

7) ipoteze privind venitul disponibil al gospodăriilor (lei și dolari SUA);

8) ipoteze privind numărul de călători-kilometri pentru transportul rutier, feroviar, aerian și navigația internă (milioane călători-km);

9) ipoteze privind transportul de marfă pentru transportul rutier, feroviar, aerian și navigația internă (milioane tone-km);

10) ipoteze privind prețurile internaționale de import pentru produsele petroliere, gazele natural și cărbune (dolari SUA/tep);

11) ipoteze privind prețul dioxidului de carbon în cadrul mecanismelor internaționale de comercializare a emisiilor (dolari SUA/tonă CO2);

12) rata anticipată de creștere sau descreștere a taxelor și impozitelor;

13) ipoteze de cost a tehnologiilor utilizate în cadrul modelărilor, pentru principalele tehnologii relevante;

14) numărul de grade-zile pentru încălzire (Heating Degree Days – HDD);

15) numărul de grade-zile pentru răcire (Cooling Degree Days – CDD);

16) alți parametri și variabile relevante.

II. Indicatorilor și bilanțurilor energetice:

*Aprovizionarea cu energie:*

1. prognoza producției interne de energie, pe tip de combustibil (ktep);
2. prognoza importurilor nete de energie, pe tip de combustibil (ktep);
3. prognoza dependenței de importuri de energie din țări terțe (%);
4. ipoteze privind principalele surse (țări) de import pentru principalii vectori energetici (inclusiv pentru gazele naturale și energia electrică);
5. ipoteze privind consumul intern brut pe sursă de tip de combustibil (ktep).

*Energie electrică și energie termică:*

1. prognoza producției brute de energie electrică (GWh);
2. prognoza producției brute de energie electrică per combustibil (GWh);
3. prognoza ponderii cogenerării de energie termică și energie electrică în totalul producției de energie (%);
4. prognoza capacității de producție a energiei electrice per sursă, inclusive dezafectări și noi investiții (MW);
5. prognoza producerii de energie termică de către centralele electrice;
6. prognoza producerii de energie termică de către centralele cu cogenerare;
7. ipoteze privind capacitățile de interconectare transfrontaliere pentru gazele naturale.

*Sectorul transformări:*

1. prognoza intrărilor de combustibil pentru producerea energiei termice (ktep);
2. prognoza intrărilor de combustibil pentru alte procese de conversie (ktep).

*Consumul de energie:*

1. prognoza consumului de energie primară și finală (ktep);
2. prognoza consumului de energie finală per sector (industrial, rezidențial, terțiar, agricultură, transporturi) (ktep);
3. prognoza consumului de energie finală per combustibil (ktep);
4. prognoza consumului neenergetic (ktep);
5. prognoza intensității energetice primare la nivelul economiei în ansamblu (consumul de energie primară per PIB) (tep/dolari SUA).

*Prețuri și investiții:*

1. prognoza prețurilor la energia electrică pe tip de sector utilizator (rezidențial, industrial, terțiar);
2. prognoza prețurilor cu amănuntul ale combustibililor la nivel național (dolari SUA/ktep);
3. prognoza costurilor investițiilor în sectoarele transformării, furnizării, transportului și distribuției energiei.

*Surse regenerabile de energie:*

1. prognoza consumului final brut de energie din surse regenerabile și ponderea energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie și per sector (energie electrică, încălzire și răcire, transporturi) și per tehnologie (sisteme solare fotovoltaice, sisteme termice solare, pompele de căldură, sistemele geotermale, biomasă, biocombustibili, energia eoliană, etc.);
2. prognoza producției de energie electrică și termică din surse regenerabile în sectorul clădiri;
3. prognoza ponderii biocombustibililor în consumul de carburanți în sectorul transporturi;
4. prognoza ponderii energiei din surse regenerabile în încălzirea centralizată, etc.

*Indicatorilor privind nivelul emisiilor antropice din surse și reținerilor prin sechestrare de către absorbanți a gazelor cu efect de seră:*

1. prognoza emisiilor de GES pe sector IPCC și pe gaz (tone CO2 echivalent);
2. prognoza intensității emisiilor de dioxid de carbon la nivelul economiei în ansamblu (tone CO2 echivalent/PIB);
3. prognoza intensității emisiilor de GES la nivelul producției interne de energie electrică și termică (tone CO2 echivalent/MWh);
4. prognoza intensității emisiilor de GES la nivelul consumului de energie finală per sector (tone CO2 echivalent/tep);
5. prognoza valorii parametrilor privind alte emisii decît cele de dioxid de carbon
   1. prognoza șeptelului de animale și păsări domestice în zootehnie (mii capete);
   2. prognoza aportului de azot rezultat din aplicarea în sol a îngrășămintelor minerale (kt azot);
   3. prognoza aportului de azot rezultat din aplicarea în sol a îngrășămintelor organice, inclusiv din dejecțiile animaliere (kt azot);
   4. prognoza azotului fixat în sol prin culturile fixatoare de azot (kt azot);
   5. prognoza azotului din reziduurile vegetale agricole care rămân în sol după recoltarea culturilor agricole (kt azot);
   6. prognoza suprafeței de terenuri agricole cultivate (hectare);
   7. prognoza suprafeței solurilor minerale și organice cultivate (hectare);
   8. prognoza generării deșeurilor municipal solide (DMS);
   9. prognoza depozitării DMS la depozitele de deșeuri;
   10. prognoza procentului de CH4 recuperat din cantitatea totală de CH4 generat la depozitele de deșeuri municipal solide (%).”
6. punctul 32:

după textul “Raportului bienal actualizat” se completează cu textul “sau a Raportului bienal de transparență”;

1. în denumirea **Secțiunii 1 la Capitolul IV** cuvântul “vulnerabilității” se substituie cu cuvântul “vulnerabilităților”;
2. punctul 33:

după textul “raportării la CONUSC” se completează cu textul “în temeiul art. 4 alin. (1) lit. (b), (d), (e), (f) și (h) din CONUSC, respectiv în conformitate cu art. 7 alin.(9) și (10) ale Acordului de la Paris și cerințelor de raportare prevăzute la Capitolul IV din anexa Deciziei 18/CMA.1,”;

la subpunctul 1):

cuvântul “vulnerabilității” se substituie cu cuvântul “vulnerabilităților”;

subpunctul 1) va avea următorul cuprins:

“**4)** cadrul instituțional pentru adaptarea la schimbările climatice, politicile, strategiile și planurile de acțiuni naționale și sectoriale, puse în aplicare sau planificate pentru a facilita adaptarea la schimbările climatice și care ar ilustra abordările pe termen mediu și lung asociate cu evaluarea și considerarea riscurilor și vulnerabilităților la nivel național și sectorial;”;

1. punctul 34:

cuvântul “vulnerabilitatea” se substituie cu cuvântul “vulnerabilitățile”;

1. punctul 35:

după textul “obligațiilor față de CONUSC” se completează cu textul “în conformitate cu art. 9-11 ale Acordului de la Paris și cerințelor de raportare prevăzute la Capitolul VI din anexa Deciziei 18/CMA.1,”;

1. punctul 38:

după textul “Raportului bienal actualizat” se completează cu textul “sau a Raportului bienal de transparență”;

1. în denumirea **Secțiunii a 3-a la Capitolul IV** după textul “Raportul bienal actualizat” se completează cu textul “Raportul bienal de transparență”;
2. punctul 39 va avea următorul cuprins:

“**39.** Autoritatea competentă elaborează Raportul bienal actualizat (până în anul 2024) și Raportul bienal de transparență (începînd cu anul 2024), o dată la doi ani, și Comunicarea națională, o dată la patru ani. ”;

1. punctul 40 va avea următorul cuprins:

“**40.**Raportul bienal actualizat și Raportul bienal de transparență sunt elaborate în conformitate cu cerințele CONUSC și ale Acordului de la Paris, și conțin următoarele componente:

1) rezumatul;

2) descrierea circumstanțelor naționale relevante pentru tendința emisiilor antropice din surse și a reținerilor prin sechestrare a gazelor cu efect de seră;

3) inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de seră;

4) descrierea progresului implementării și realizării contribuției naționale determinate, politicilor și măsurilor de atenuare a schimbărilor climatice;

5) prognoza emisiilor de gaze cu efect de seră și efectul anticipat al politicilor și măsurilor de atenuare a schimbărilor climatice;

6) descrierea constrîngerilor și necesităților financiare, tehnice și de capacitate;

7) descrierea sistemului național de monitorizare, raportare și verificare a progresului implementării și realizării contribuției naționale determinate și strategiei de dezvoltare cu emisii reduse de carbon pe termen lung și acțiunilor adecvate de atenuare la nivel național;

8) alte informații relevante privind îndeplinirea obiectivelor Convenției.”;

1. punctul 41:

la subpunctul 4):

după cuvântul “descrierea” se completează cu textul “progresului implementării și realizării contribuției naționale determinate,”;

la subpunctul 6):

după cuvântul “evaluării” se completează cu textul “vulnerabilităților, impactului schimbărilor climatice”;

1. punctul 42 va avea următorul cuprins:

“**42.** Autoritatea centrală pentru resurse naturale și mediu prezintă Secretariatului CONUSC pînă la 31 decembrie a anului în care se realizează raportarea, Raportul bienal actualizat (pînă în anul 2024), Raportul bienal de transparență (începând cu anul 2024) – o dată la doi ani, respectiv, Comunicarea națională – o dată la patru ani, elaborate în temeiul Deciziilor 17/CP.8, 1/CP.16, 2/CP.17, 1/CP.21 și 18/CMA.1.”;

1. punctul 43:

după textul “Rapoartele bienale actualizate” se completează cu textul “și Rapoartele bienale de transparență”;

1. Tabelul 2 avea următorul cuprins:

**2**

Tabelul 2

**Date privind activitatea, necesare pentru întocmirea inventarului național al emisiilor de gaze cu efect de seră - sectorul 1 „Energie”**

| **Nr.**  **crt.** | **Parametrul solicitat** | **Unitatea de măsură aferentă parametrului** | **Autoritatea responsabilă de furnizarea datelor** | **Sursele oficiale de date** | | **Termenul-limită de furnizare a datelor** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **existente** | **necesare** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SECTORUL: ENERGIE** | | | | | |
|  | **Subsectorul: Emisiile de gaze cu efect de seră din arderea combustibililor** | | | | | |
| 1. | Stoc la 1 ianuarie, producție, intrări din alte surse, import, export, stoc la 31 decembrie, resurse total, distribuții total și consumat total, pentru următorii combustibili:   * antracit, mii tone; * huilă de cocs, mii tone; * altă huilă bituminoasă, mii tone; * huilă bituminoasă, mii tone; * cărbune semibituminos, mii tone; * lignit, mii tone; * cocs, mii tone; * gaz de cocs, mii tone; * praf de cocs, mii tone; * semicocs, mii tone; * combustibili solizi brichetați, mii tone; * cărbune brun brichetat, mii tone; * gudron de huilă, mii tone; * gaz de huilă, gaz de apă, gaz de generator și gaze similare, cu excepția gazului de sondă, și alte hidrocarburi gazoase, mii m3; * alte produse de cărbuni, mii tone; * turbă și produse din turbă, mii tone; * șisturi, tone; * gaze naturale, mii m3 standard; * țiței, tone; * alte hidrocarburi gazoase (etilenă, propilenă, butilenă, butadienă și altele), mii m3 standard; * materii prime pentru rafinării, mii tone; * aditivi și compuși oxigenați, mii tone; * alte hidrocarburi, mii tone; * gaz de sondă, mii m3; * etan, mii m3; * gaze (petroliere) lichefiate, mii tone; * naftă, mii tone; * benzină pentru avion, mii tone; * benzină auto, mii tone; * benzină pentru motoare reactive, mii tone; * kerosen pentru motoare reactive, mii tone; * alte gaze lampante, mii tone; * motorină, mii tone; * păcură, mii tone; * petrol tip white-spirit, mii tone; * uleiuri și unsori (lubrifianți), mii tone; * parafine, mii tone; * cocs de petrol, mii tone; * bitum de petrol, mii tone; * alte produse petroliere, mii tone; * brichete și peleți din lemn și din alte deșeuri vegetale, mii tone; * lemn de foc, mii m3 comp.; * deșeuri lemnoase, mii tone; * deșeuri animaliere, mii tone; * leșie neagră, mii tone; * deșeuri combustibile agricole, mii tone; * cărbune de lemn, mii tone; * biobenzină, mii tone; * biomotorină, mii tone; * biomotorină pentru motoare reactive, mii tone; * alte tipuri de combustibili lichizi, mii tone c.c.; * gaz din deșeuri organice, mii m3; * gaz de la nămolul de epurare, mii m3; * alte tipuri de biogaz formate prin fermentarea anaerobă, mii m3; * biogaz din procese termice, mii m3; * deșeuri industriale, mii tone; * deșeuri urbane, mii tone; * energie electrică, mil kWh; * energie termică, mii Gcal; * alte tipuri de combustibil, mii tone | mii tone/  mii m3 și în TJ | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.1-BE | - | Anual, pînă la 30 septembrie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Emisiile de gaze cu efect de seră rezultate din arderea combustibililor în industria energetică** | | | | | |
| 2. | Cantitățile de combustibil utilizat în **industria energetică,** structurate pe tipuri de combustibili, conform poziției 1.  *Consumat total, inclusiv de către:*   * centralele electrice; * centralele electrice de termoficare – producători de energie pentru scopuri publice; * centralele electrice de termoficare – producători de energie pentru consumul propriu; * centralele termice – producători de energie pentru scopuri publice; * centralele termice – producători de energie pentru consumul propriu; * rafinăriile de petrol; * instalațiile petrochimice; * instalațiile de lichefiere; * unitățile de producere a mangalului; * alte instalații de transformare | mii tone/  mii m3 și în TJ | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.1-BE | - | Anual, pînă la 30 septembrie, pentru anul precedent |
| 3. | Cantitățile de combustibil utilizat **pentru alte scopuri,** structurate pe tipuri de combustibili, conform poziției 1.  *Consumat total, inclusiv de către:*   * rafinăriile de petrol; * instalațiile petrochimice; * centralele electrice, termice și electrice de termoficare; * centralele electrice de termoficare–producători de energie pentru consumul propriu; * centralele cu acumulare prin pompaj; * nespecificate în altă parte | mii tone/  mii m3 și în TJ | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.1-BE | - | Anual, pînă la 30 septembrie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Emisiile de gaze cu efect de seră rezultate din arderea combustibililor în industrie și construcții** | | | | | |
| 4. | Cantitățile de combustibil utilizat în **industrie și construcții,** structurate pe tipurile de combustibili, conform poziției 1.  Consumat nemijlocit în calitate de combustibil sau energie în industrie și construcții, *din care în:*   * industria extractivă; * industria alimentară, fabricarea băuturilor și fabricarea produselor de tutun; * fabricarea produselor textile și de pielărie; * prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite; * fabricarea hîrtiei și a produselor din hîrtie; tipărirea și reproducerea pe suporți a înregistrărilor; * fabricarea substanțelor și a produselor chimice, a produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului, a produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice; * fabricarea altor produse din minerale nemetalice; * industria metalurgică; * industria constructoare de mașini; * producția de remorci și semiremorci, a altor mijloace de transport; * alte activități industriale n.c.a.; * construcții | mii tone/  mii m3 și în TJ | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.1-BE | - | Anual, pînă la 30 septembrie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Emisii de gaze cu efect de seră rezultate din arderea combustibililor în transport** | | | | | |
| 5. | Cantitățile de combustibil utilizat în **transport,** structurate pe tipuri de combustibili, conform poziției 1.  Consumat nemijlocit în calitate de combustibil sau energie în transport, *inclusiv pe fiecare tip de transport*:  feroviar;  transporturi terestre de călători și transporturi de mărfuri efectuate cu autovehicule;  transporturi prin conducte;  naval;  aerian;  activități anexe pentru transporturi, alte activități anexe de transport | mii tone/  mii m3 și în TJ | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.1-BE | - | Anual, pînă la 30 septembrie, pentru anul precedent |
| 6. | **Numărul unităților de transport** înregistrate în Republica Moldova, în conformitate cu datele de evidență a Registrului de stat al transporturilor, situație la data de 1 ianuarie, **după categorie și anul producerii**, *inclusiv:*  *autoturisme total, inclusiv:*  autoturisme <1.4 l;  autoturisme 1.4-2.0 l;  autoturisme >2.0 l;  *autocamioane total, inclusiv:*  autocamioane ≤1.3 t;  autocamioane 1.3-1.76 t;  autocamioane 1.76-3.5 t;  autocamioane >3.5 t;  autocamioane 3.5-7.5 t;  autocamioane 7.5-12 t;  autocamioane 12-14 t;  autocamioane 14-20 t;  autocamioane 20-26 t;  autocamioane 26-28 t;  autocamioane 28-32 t;  autocamioane >32 t;  tractoare;  combine agricole;  *motorete total, inclusiv:*  motorete 2 cilindri <50 cm3;  motorete 4 cilindri <50 cm3;  *motociclete total, inclusiv:*  motociclete 2 cilindri >50 cm3;  motociclete 4 cilindri <250 cm3;  motociclete 4 cilindri 250-750 cm3;  motociclete 4 cilindri >750 cm3;  microbuze;  *autobuze urbane total, inclusiv:*  autobuze urbane <15 t;  autobuze urbane 15-18 t;  autobuze urbane >18 t;  *autocare total, inclusiv:*  autocare standard <18 t;  autocare standard >18 t;  autocare articulate >18 t;  autovehicule cu destinație specială (ambulanțe, automobile de pompieri, macarale mobile și altele) | unități | Agenția Servicii Publice | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la 31 martie, pentru anul precedent |
| 7. | **Numărul unităților de transport** înregistrate în Republica Moldova, în conformitate cu datele de evidență din Registrul de stat al transporturilor, situație la data de 1 ianuarie, **după categoria motorului, tipul combustibilului și anul producerii**, *inclusiv*:   * neindicat; * pe consum de benzină; * pe consum de motorină; * pe consum de gaz; * electric; * atipic; * pe consum de benzină-gaz lichefiat; * pe consum de benzină-gaz natural comprimat; * pe consum de motorină-gaz lichefiat; * pe consum de motorină-gaz natural comprimat; * hibrid; * pe consum de gaz natural comprimat; * pe consum de gaz lichefiat | unități | Agenția Servicii Publice | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 8. | **Numărul unităților de transport** înregistrate în Republica Moldova, în conformitate cu datele de evidență din Registrul de stat al transporturilor, situație la data de 1 ianuarie, **după categoria unității de transport și anul producerii**, indicate la poziția 7, respectiv **după categoria motorului și tipul combustibilului**,indicate la poziția 8 | unități | Agenția Servicii Publice | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 9. | Cantitățile de combustibil utilizate pentru **funcționarea transportului feroviar,** structurate pe tipurile de combustibili, conform poziției 1 | tone | Î.S. „Căile Ferate din Moldova” | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 10. | Cantitățile de combustibil utilizate pentru **funcționarea transportului naval,** structurate pe tipurile de combustibili, conform poziției 1 | tone | Agenția Navală a Republicii Moldova;  ÎS „Portul Fluvial Ungheni”;  ÎS „Bacul Molovata” | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 11. | Cantitățile de combustibil utilizate pentru **funcționarea transportului aerian,** structurate pe tipurile de combustibili, conform poziției 1, *din care pentru:*   * transportul aerian domestic; * transportul aerian internațional | tone | Autoritatea Aeronautică Civilă | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 12. | Efectivul de aeronave utilizate în transportul aerian domestic și internațional și numărul de zboruri tur-retur (cicluri aterizare-decolare) pentru fiecare tip de aeronavă | Numărul de aeronave de fiecare tip; numărul de cicluri aterizare-decolare pentru fiecare tip de aeronavă | Autoritatea Aeronautică Civilă | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Emisiile de gaze cu efect de seră rezultate din arderea combustibililor în alte sectoare** | | | | | |
| 13. | Cantitățile de combustibil utilizat în **alte sectoare,** structurate pe tipuri de combustibili, conform poziției 1.  Consumat nemijlocit în calitate de combustibil sau energie în alte sectoare, *inclusiv în fiecare sector*:   * agricultură/silvicultură/pescuit; * comerț și servicii publice; * pentru serviciile comunale; * sectorul rezidențial; * nespecificat în altă parte | mii tone/  mii m3 și în TJ | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.1-BE | - | Anual, pînă la  3o septembrie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Emisiile de metan din domeniul țiței și gaze naturale** | | | | | |
| 14. | Țiței:   * numărul de puțuri forate; * lungime puțuri forate | unități,  metri | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 15. | Țiței, cantități pentru *următoarele categorii*:   * producție; * furnizat/transportat; * rafinare; * depozitare (stoc la sfîrșitul anului) | mii tone și în  TJ | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 16. | Gaz natural, cantități pentru *următoarele categorii*:   * numărul de puțuri forate; * lungime puțuri forate; * producție/procesare; * transportat ; * livrat (cantitate totală), *inclusiv*:   *cantitate livrată în sector rezidențial;*  *cantitate livrată în sector nerezidențial* | unități, metri  mii m3 și în TJ | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 17. | Cantitatea de gaz natural ventilat sau ars la faclă din extragerea țițeiului și a gazului natural | TJ | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul:** **Emisiile de gaze cu efect de seră rezultate din rafinarea țițeiului** | | | | | |
| 18. | Cantitatea totală de țiței supusă procesului de rafinare | tone | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 19. | Cantitatea totală de țiței/materie primă introdusă în procesul de cracare catalitică | tone | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 20. | Cantitatea de sulf recuperată din instalații de desulfurare | tone | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 21. | Cantitățile de țiței depozitate:   * cu etanșare secundară/dublă; * cu etanșare primară/simplă; * cu capac fix | tone | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |

1. Tabelul 3 va avea următorul cuprins:

Tabelul 3

**3**

**Date privind activitatea, necesare pentru întocmirea inventarului național al emisiilor de gaze cu efect de seră - sectorul 2 „Procesele industriale și utilizarea produselor”**

| **Nr.**  **crt.** | **Parametrul solicitat** | **Unitatea de măsură aferentă parametrului** | **Autoritatea responsabilă de furnizarea datelor** | **Sursele oficiale de date** | | **Termenul- limită de furnizare a datelor** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **existente** | **necesare** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SECTORUL: PROCESELE INDUSTRIALE ȘI UTILIZAREA PRODUSELOR** | | | | | |
|  | **Subsectorul: Producția de ciment** | | | | | |
| 1. | Ciment (total) (inclusiv ciment Portland, ciment aluminos, ciment de zgură şi ciment superfosfatic) | tone | Biroul Național de Statistică;  respondenți | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent  Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 2. | Clincher (total) | tone |
| 3. | Fracția medie a CaO în clinkers | % |
| 4. | Fracția medie a MgO în clincher | % |
| 5. | Fracția medie a prafului de electrofiltru din cuptorul de ciment (CKD[[1]](#footnote-1)) | % |
| 6. | Consumul de gaze naturale | mii m3 |
| 7. | Consumul de cărbuni | tone |
| 8. | Consumul altor combustibili (de specificat: cocs de petrol, lignit, șisturi bituminoase, uleiuri combustibile, deșeuri etc.) | tone |
| 9. | Carbonați utilizați la producerea cimentului, de indicat tipul și cantitatea totală utilizată (calcit – CaCO3, magnezit – MgCO3, dolomită – CaCO3 .MgCO3, siderit – FeCO3, ancherit – Ca(Fe,Mg,Mn)(CO3)2, rodocrozit – MnCO3) | tone |
| 10. | Argilă utilizată la producerea cimentului | tone |
| 11. | Cimenturi hidraulice (inclusiv cimenturi nepulverizate numite „clinkers”), chiar colorate (subpozițiile tarifare **2523 10 000 – 2523 90 000**) importat/exportat în/din țară, după tip (conform pozițiilor tarifare din NCM) | tone | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Producția de var** | | | | | |
| 12. | Var (total) și pe tipuri, *inclusiv:*   * var nestins (CaO + impurități); * var dolomitic (CaO.MgO + impurități); * var hidraulic (CaO + silicați de calciu hidraulic) | tone | Biroul Național de Statistică;  respondenți | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent  Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 13. | Conținutul de CaO și CaO.MgO | % |
| 14. | Fracția medie a prafului de electrofiltru din cuptorul de var (LKD[[2]](#footnote-2)) | % |
| 15. | Var (subpozițiile tarifare 2522 10 000 – 2522 30 000) importat/exportat în/din țară, după tip (de indicat tipul după pozițiile tarifare din NCM) | tone | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Producția sticlei** | | | | | |
| 16. | Sticlă (total) produsă, după tip (sticlă izolantă cu straturi multiple, sticle și flacoane din sticlă, borcane de sterilizare din sticlă, oglinzi din sticlă, obiecte din sticlă pentru serviciile de masă sau pentru bucătărie din sticlă călită, fibre de sticlă, articole din fibră de sticlă, sticlă specială pentru iluminat, de laborator, pentru ecrane TV etc.) | tone | Biroul Național de Statistică;  respondenți | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent  Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 17. | Borcane de sterilizare sau ambalaj de sticlă pentru industria conservelor | mii borcane convenționale |
| 18. | Sticle și flacoane de sticlă sau ambalaj de sticlă pentru industria produselor băuturilor răcoritoare (0,5 litri) și pentru industria vinicolă (0,7 litri) | mii sticle echivalent |
| 19. | Sticlă reciclabilă (cioburi de sticlă) utilizată la producerea sticlei | tone |
| 20. | Carbonați utilizați ca materie primă la producerea sticlei, de indicat tipul și cantitatea totală utilizată (calcit – CaCO3, magnezit – MgCO3, dolomită – CaCO3 . MgCO3, siderit – FeCO3, ancherit – Ca(Fe,Mg,Mn)(CO3)2, rodocrozit – MnCO3, carbonat de sodiu – Na2CO3) | tone |
| 21. | Sodă calcinată (carbonat disodic – Na2CO3) (subpoziția tarifară **2836 20 000**) importată/exportată în/din țară | tone | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Alte utilizări de proces ale carbonaților** | | | | | |
| 22. | Cărămizi din argilă arsă (ceramică) pentru construcții (de indicat greutatea medie ponderată a unei cărămizi convenționale), precum și după tip (plinfă, obișnuită, pentru sobe, îngroșată) și greutate (1.0-1.2 kg, 1.3 kg, 1.6-1.8 kg, 1.9-2.0 kg, 2.5-2.8 kg, 2.9 kg, 3.2-3.6 kg, 3.8-3.9 kg, 4.9-5.0 kg, 5.4 kg, 7.6 kg) | mii cărămizi convenționale, m3 sau  tone | Biroul Național de Statistică;  respondenți | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent  Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 23. | Carbonați utilizați la producerea cărămizii, de indicat tipul și cantitatea totală utilizată (calcit – CaCO3, magnezit – MgCO3, dolomită – CaCO3.MgCO3 etc.) | tone |
| 24. | Argilă utilizată la producerea cărămizii ceramice | tone |
| 25. | Producția totală a ceramicii arhitecturale (elemente arhitecturale, piatră de finisaj, țigle de coamă, placaj ceramic, elemente de coronament etc.) | tone |
| 26. | Carbonați utilizați la producerea ceramicii arhitecturale, de indicat tipul și cantitatea totală utilizată (calcit – CaCO3, magnezit – MgCO3, dolomită – CaCO3 . MgCO3) | tone |
| 27. | Argilă utilizată la producerea ceramicii arhitecturale | tone |
| 28. | Producția totală de argilă expandată (cheramzit) | mii m3/tone |
| 29. | Carbonați utilizați la producerea argilei expandate, de indicat tipul și cantitatea totală utilizată (calcit – CaCO3, magnezit – MgCO3, dolomită – CaCO3 . MgCO3) | tone |
| 30. | Argilă utilizată la producerea cheramzitei | tone |
|  | **Subsectorul: Producția de substanțe chimice** | | | | | |
| 31. | Cantitatea de substanțe chimice produsă:  amoniac (NH3);  uree CO(NH2)2;  acid azotic (nitric) (HNO3);  acid hexandioic (adipic) (HOOC(CH2)4COOH);  caprolactam (C6H11NO);  oxaldehida (glyoxal) (C2H2O2);  acid oxalic (etandioic) (OCHCO2H);  carbid de siliciu (SiC);  carbid de calciu (CaC2);  dioxid de titaniu (TiO2);  carbonat de sodiu (Na2CO3);  negru de fum (C);  metanol (CH3OH);  etilenă (C2H4);  dicloretilenă (C2H4Cl2);  clorură de vinil (CH2CHCl);  policlorură de vinil ([-CH2-CHCl-]n);  oxid de etilenă (C2H4O);  acrilonitril (CH2=CHCN);  propilenă (C3H6);  polipropilenă ([-C3H6-]n);  stiren (CHC6H5-CH2);  polistiren ([-CHC6H5-CH2-]n);  etilbenzen (C6H5CH3);  formaldehidă (CH2O);  polietenă (C2H4)nH2), de indicat tipul: cu densitate joasă, medie sau mare;  1,2 dicloretan (C2H4Cl2);  acid sulfuric (H2SO4).  Pentru fiecare tip de substanță chimică produsă, de indicat tehnologia de producție, o scurtă descriere a acesteia și tehnologiile de atenuare a emisiilor | tone | Biroul Naţional de Statistică;  respondenți | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent  Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Producția metalelor** | | | | | |
| 32. | Cantitatea de cocs metalurgic utilizată ca agent reducător pentru intensificarea procesului de topire a încărcăturii | tone | Respondenți |  | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 33. | Cantitatea de cocs de petrol utilizată ca agent reducător pentru intensificarea procesului de topire a încărcăturii | tone |
| 34. | Cantitatea de praf de cărbune utilizată ca agent reducător pentru intensificarea procesului de topire a încărcăturii | tone |
| 35. | Cantitatea de calcit (CaCO3) consumată la producerea oțelului și fontei | tone |
| 36. | Cantitatea de dolomită (CaMg(CO3)2) consumată la producerea oțelului și fontei | tone |
| 37. | Cantitatea electrozilor de carbon consumate în cuptoarele cu arc electric | tone |
| 38. | Conținutul de carbon în fonta obținută | % |
| 39. | Conținutul de carbon în oțelul brut obținut | % |
| 40. | Cantitatea de minereu de fier și pelete utilizată pentru producerea fontei în furnale | tone |
| 41. | Cantitatea de fontă produsă în furnale | tone |
| 42. | Cantitatea de fontă produsă în alte instalații (cubilouri, cuptoare cu inducție etc.) | tone |
| 43. | Cantitatea de fontă utilizată pentru producerea oțelului brut de convertizor | tone |
| 44. | Cantitatea de fier vechi utilizată în convertizoare pentru producția oțelului brut de convertizor | tone |
| 45. | Cantitatea de oțel brut de convertizor obținută | tone |
| 46. | Cantitatea de fier vechi utilizată în cuptoarele electrice pentru producția oțelului brut electric | tone |
| 47. | Cantitatea de oțel brut electric obținut | tone |
| 48. | Cantitatea de laminate obținută | tone |
| 49. | Cantitatea de feroaliaje produsă (ferosiliciu 45%Si, 65%Si, 75%Si, 90%Si; feromagneziu (7%C, 1%C); ferocrom; feroaliaj silico-magneziu; silicon metal) | tone |
| 50. | Cantitatea de aluminiu primar produs | tone |
| 51. | Cantitatea de aluminiu secundar produs | tone |
| 52. | Cantitatea de SF6 utilizată în topitoriile de aluminiu | tone |
| 53. | Cantitatea de magneziu primar produsă | tone |
| 54. | Cantitatea de magneziu secundar produsă | tone |
| 55. | Cantitatea de plumb primar produsă | tone |
| 56. | Cantitatea de plumb secundar produsă | tone |
| 57. | Cantitatea de zinc primar produsă | tone |
| 58. | Cantitatea de zinc secundar produsă | tone |
|  | **Subsectorul: Produsele neenergetice din combustibili și utilizarea solvenților** | | | | | |
| 59. | Cantitatea de uleiuri și unsori (lubrifianți) utilizată în scopuri neenergetice (inclusiv în sectorul transport și industrial) | Mii tone și în  TJ | Biroul Național de Statistică | Raportul statistic  nr.1-BE | - | Anual, pînă la  30 septembrie, pentru anul precedent |
| 60. | Cantitatea de parafine utilizată în scopuri neenergetice (inclusiv pentru producerea lumînărilor decorative, tratarea suprafețelor cutiilor de carton, hîrtiei de împachetare etc.) |
| 61. | Cantitatea de petrol tip white-spirit, kerosen și alte substanțe aromatice utilizată în scopuri neenergetice (inclusiv ca solvenți la aplicarea vopselelor, degresare și curățare uscată; în industria electronică; la producerea și procesarea produselor chimice, precum poliesterul, PVC, cauciucul, spumele expandate, vopselele, cernelurile, cleiurile și adezivii, finisarea textilelor etc.) |
| 62. | Cantitatea de bitum utilizată în scopuri neenergetice (inclusiv la producerea asfaltului pentru pavarea drumurilor și asfaltului pentru acoperiș) |
| 63. | Produse de asfalt sau materiale similare (exclusiv în rulouri) (pentru acoperiș pe bază de bitum) | kg | Biroul Național de Statistică | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 64. | Amestecuri bituminoase pe bază de asfalt natural sau bitum natural, bitum de petrol, smoală minerală sau gudron mineral | kg | Biroul Național de Statistică | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 65. | Producția de mixturi asfaltice pe bază de bitum (beton asfaltic) pentru lucrări de drumuri și poduri | tone | Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor” | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 66. | Importul/exportul **lacurilor și vopselelor**, *inclusiv:*  **- lacuri și vopsele (inclusiv emailuri)** pe bază de polimeri sintetici sau de polimeri naturali modificați, dispersați sau dizolvați într-un **mediu neapos** (poziția tarifară: **3208**);  **- lacuri și vopsele (inclusiv emailuri)** pe bază de polimeri sintetici sau de polimeri naturali modificați, dispersați sau dizolvați într-un **mediu apos** (poziția tarifară: **3209**);  **- alte lacuri și vopsele (inclusiv emailuri și vopsele de apă);** pigmenți de apă preparați de tipul celor utilizați pentru finisarea pieilor(poziția tarifară: **3210 00**). | tone | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 67. | Producerea **vopselelor și lacurilor**, *inclusiv:*  - vopsele și lacuri pe bază de polimeri sintetici;  - alte lacuri și vopsele: sicativi, pigmenți, masticuri, grunduri | tone | Biroul Național de Statistică | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 68. | Importul/exportul **solvenților, diluanților organici și preparatelor** concepute pentru îndepărtarea vopselelor și lacurilor, pentru spălarea, degresarea și curățarea uscată, pentru impregnarea și conservarea lemnului, pentru curățarea sticlei și mobilei și pentru alte utilizări(subpozițiile tarifare: **2707 10 000; 2707 20 000; 27 30 000; 27 50 000; 27 91 000; 27 99 100 - 27 99 990; 2901 10 000 – 2901 29 000; 2902 11 000 – 2902 90 000; 2903 11 000 – 2903 99 800; 2904 10 000 – 2904 99 000; 2905 11 000 – 2905 59 980; 2906 11 000 – 2906 29 000; 2907 11 000 – 2907 29 000; 2908 11 000 – 2908 99 000; 2909 11 000 – 2909 60 000; 2910 10 000 – 2910 90 000; 2911 00 000; 2912 11 000 – 2912 60 000; 2913 00 000; 2914 11 000 – 2914 79 000; 2915 11 000 – 2915 90 700; 2916 11 000 – 2916 39 900; 2917 11 000 – 2917 39 950; 2918 11 000 – 2918 99 900; 2919 10 000 – 2919 90 900; 2920 11 000 – 2920 90 700; 2921 11 000 – 2921 59 900; 2922 11 000 – 2922 50 000; 2923 10 000 – 2923 90 000; 2924 11 000 – 2924 29 700; 3814 00 100 – 3814 00 900**) | tone | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 69. | Producerea **solvenților și diluanților compuși** (inclusiv a solvenților și diluanților organici compuși pe bază de acetat de butil și alți solvenți, diluanți organici compuși, neincluși în alte categorii) | tone | Biroul Național de Statistică | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 70. | Importul/exportul **produselor chimice**:  **- polimeri de stiren** sub forme primare (subpozițiile tarifare **3903 11 000 – 3903 90 900**);  - alte plăci, foi, folii, benzi, pelicule și lame din materiale plastice nealveolare, neamorsate, nestratificate, neasociate cu alte materiale, neprevăzute cu un suport, în special cele fabricate din **polimeri de stiren** (subpoziția tarifară **3920 30 000**);  - alte plăci, folii, pelicule, benzi și lame din material plastic, în special cele produse din **polimeri de stiren** (subpoziția tarifară **3921 11 000**);  **- poliuretani** sub forme primare (subpozițiile tarifare **3909 50 100 – 3909 50 900**);  - alte plăci, folii, pelicule, benzi și lame din material plastic, în special cele produse din **poliuretani** (subpozițiile tarifare **3921 13 100 - 3921 13 900**);  **- siliconi** sub forme primare (subpoziția tarifară **3910 00 000**);  **- pigmenți** dispersați în medii neapoase, de tipul celor utilizate pentru fabricarea vopselelor (subpoziția tarifară **3212 90 000**);  **- culori** pentru pictură artistică, pentru uz didactic, pictarea firmelor, modificarea nuanțelor, amuzament și culori similare (subpozițiile tarifare **3213 10 000 – 3213 90 000**);  **- cerneluri** de imprimat, de scris sau de desen și alte cerneluri (subpozițiile tarifare: **3215 11 000 - 3215 90 000**);  **- cleiuri** și alți adezivi preparați (subpozițiile tarifare: **3506 10 000 – 3506 99 000**) | tone | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 71. | Producerea și procesarea **produselor chimice**:   * polistireni, copolimeri și altor polimeri de stiren, sub forme primare; * poliuretani, sub forme primare; * cauciucul și alte articole din cauciuc; * anvelope reșapate, bucăți; * medicamente și produse farmaceutice de bază și preparate farmaceutice; * cerneluri de imprimat; * cleiuri și alți adezivi preparați; * încălțăminte, mii perechi de încălțăminte | kg | Biroul Național de Statistică  Respondenți | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | -  Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent  Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 72. | Importul/exportul de:   * amestecuri de substanțe odoriferante (inclusiv soluțiile alcoolice) pe baza unei sau mai multor substanțe odoriferante (subpozițiile tarifare **3302 10 100 – 3302 90 900**); * parfumuri și ape de toaletă (subpozițiile tarifare **3303 00 100 – 3303 00 900**); * produse de înfrumusețare (subpozițiile tarifare **3304 10 000 – 3304 99 000**); * preparate pentru îngrijirea părului (subpozițiile tarifare **3305 10 000 – 3305 90 000**); * preparate pentru igiena bucală (subpozițiile tarifare **3306 10 000 – 3306 90 000**); * preparate de ras, deodorante corporale, preparate pentru baie, alte preparate de parfumerie sau de toaletă și alte preparate cosmetice necuprinse în altă parte; deodorante pentru încăperi, avînd sau nu proprietăți dezinfectante (subpozițiile tarifare **3307 10 000 – 3307 90 000**); * săpunuri; produse și preparate organice tensioactive folosite ca săpun (subpozițiile tarifare **3401 11 000 – 3401 30 000**); * preparate pentru spălat și preparate pentru curățat (subpozițiile tarifare **3402 11 100 – 3402 90 900**); * preparate lubrefiante și preparate de tipul celor utilizate pentru tratarea cu ulei și gresarea materialelor textile, pieilor, blănurilor sau altor materiale (subpozițiile tarifare **3403 11 000 – 3403 99 000**); * ceară artificială și ceară preparată (subpozițiile tarifare **3404 20 000 – 3404 90 000**); * ceară și creme pentru încălțăminte, ceară de parchet, materiale de lustruit pentru caroserii, sticlă sau metal, pastă și praf pentru curățat și preparate similare (subpozițiile tarifare **3405 10 000 – 3405 90 900**); * lumînări și articole similare (subpoziția tarifară **3406 00 000**); * insecticide, rodenticide, fungicide, erbicide, inhibitori de germinare și regulatori de creștere pentru plante, dezinfectanți și produse similare (subpozițiile tarifare **3808 59 000 – 3808 99 900**); * agenți de apretare sau finisare, acceleratori de vopsire sau de fixare a substanțelor colorante și alte produse și preparate de felul celor folosite în industria textilă, industria hîrtiei, industria pielăriei sau în alte industrii similare (subpozițiile tarifare **3809 10 100 – 3809 93 000**); * preparate numite „acceleratori de vulcanizare”; plastifianți compuși pentru cauciuc sau materiale plastice nedenumite și necuprinse în altă parte; preparate antioxidante și alți stabilizatori compuși pentru cauciuc sau materiale plastice (subpozițiile tarifare **3812 10 000 – 3812 39 900**); * elemente chimice dopate în vederea utilizării lor în electronică, sub formă de discuri, plachete sau sub forme similare; compuși chimici dopați în vederea utilizării lor în electronică (subpozițiile tarifare **3818 00 100 – 3818 00 900**); * lichide pentru frîne hidraulice și alte lichide preparate pentru transmisii hidraulice, care nu conțin sau care conțin sub 70% din greutate uleiuri de petrol sau de minerale bituminoase (subpoziția tarifară **3819 00 000**); * preparate antigel și lichide preparate pentru degivrare (subpoziția tarifară **3820 00 000**); * acizi grași monocarboxilici industriali; uleiuri acide de rafinare; alcooli grași industriali (subpozițiile tarifare **3823 11 000 – 3823 70 000**); * preparate pentru dezincrustare și similare (subpoziția tarifară **3824 90 450**); * preparate pentru galvanoplastie (subpoziția tarifară **3824 90 500**); * produse și preparate utilizate în scopuri farmaceutice și chirurgicale (subpozițiile tarifare **3824 90 610 – 3824 90 640**); * preparate ignifuge, hidrofuge și altele, utilizate pentru protecția construcțiilor (subpoziția tarifară **3824 90 700**) | tone | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 73. | Producerea articolelor pentru focuri de artificii, rachete de semnalizare sau contra grindinei și similare, petarde și alte articole pirotehnice:   * producerea articolelor pentru focuri de artificii; * producerea altor articole pirotehnice | bucăți | Biroul Național de Statistică;  respondenți | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | -  Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent  Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 74. | Importul/exportul de articole pentru focuri de artificii, rachete de semnalizare sau contra grindinei și similare, petarde și alte articole pirotehnice (subpozițiile tarifare **3604 10 000 – 3604 90 000**) | tone | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 75. | Fabricarea de:   * țigări și țigarete, mil. bucăți; * tutun fermentat; * produse de parfumerie și cosmetică; * produse destinate îngrijirii automobilelor – antigel, produse de poleire, deparafinare, curățare a sticlei, degresare a motoarelor; * aerosoli în tuburi de spray; * produse de curățat sticla și mobila; * produse de împrospătare a aerului; * dezinfectanți; * produse de lustruire și deparafinare; * protoxidul de azot (N2O) | kg sau tone | Biroul Naţional de Statistică;  respondenți | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | -  Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent  Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Industria electronică** |  |  |  |  |  |
| 76. | Producția semiconductorilor cu utilizarea compușilor fluorinați (CF4; C2F6; C3F8; C4F10; c-C4F8; CHF3), trifluoridului de azot (NF3) și hexaflorurei de sulf (SF6) | mii m2 silicon procesat | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 77. | Producția ecranelor plate de tip TFT-FPD (inclusiv cu utilizarea compușilor fluorinați) | mii m2 sticlă de ecran plat procesat | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 78. | Producția celulelor fotovoltaice de tip PV (inclusiv cu utilizarea compușilor fluorinați) | mii m2 de substrat procesat | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 79. | Utilizarea fluidului dielectric cu compuși fluorinați pentru transferul de căldură | kg gaz/m2 de silicon consumat | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Consumul de halocarburi şi hexaflorură de sulf** | | | | | |
| 80. | Cantitatea (**kg**) importată/exportată de **substituenți ai substanțelor care distrug stratul de ozon** (subpozițiile tarifare: **2711.12** (propan, R-290); **2811. 21 000**  (dioxid de carbon, R-744); **2814.10** (amoniac anhidru, R-717); **2901.10** (butan, R-600; iso-butan, R-600a); **2903 39 390** (HFC-23, HFC-32, HFC-125, HFC-134a, HFC-143a, HFC-152a, HFC-245fa, HFC-1,2,3,4yf); **3824 74 000** (R-401A, R-402A, R-406A, R-408A, R-409A, R-415B, R-418A, R-500); **3824 78 100 – 3824 78 900** (R-404A. R-507A, R-407A, R-407B, R-407C, R-410A, R-508A, R-508B):  - în vrac;  - în produse;  - în echipamente (**unități**):   * compresoare (subpozițiile tarifare: **8414 30 200 – 8414 30 890; 8414 80 110 – 8414 80 800**); * maşini şi aparate pentru condiționarea aerului (subpozițiile tarifare: **8415 10 100 – 8415 10 900; 8415 20 000; 8415 81 000; 8415 82 000; 8415 83 000**); * frigidere (subpozițiile tarifare: **8418 10 200 – 8418 10 800; 8418 21 100 – 8418 21 990; 8418 29 000**); * congelatoare (subpozițiile tarifare: **8418 30 200 – 8418 30 800; 8418 40 200 - 8418 40 800**); * vitrine și tejghele frigorifice (subpozițiile tarifare: **8418 50 110 - 8418 50 900**, **8418 91 000**); * pompe de căldură (subpoziția tarifară: **8418 61 000**); * alt mobilier destinat echipamentelor pentru producerea frigului (subpoziția tarifară: **8418 91 000**); * evaporatoare și condensatoare, altele decît cele pentru aparatele de tip menajer (subpozițiile tarifare: **8418 99 100 - 8418 99 900**); * turnuri de răcire și dispozitive similare pentru răcire directă (fără perete despărțitor), prin recircularea apei (subpoziția tarifară: **8419 89 100**); * extinctoare (subpoziția tarifară **8424 10 000**); * tractoare (subpozițiile tarifare **8701 10 000 – 8701 95 900**); * autovehicule pentru transportul de persoane (subpozițiile tarifare **8702 10 110 – 8702 90 900**); * autoturisme (subpozițiile tarifare **8703 10 110 – 8703 90 900**); * autovehicule pentru transportul mărfurilor (subpozițiile tarifare **8704 10 100 – 8704 90 000**); * autovehicule pentru alte utilizări (subpozițiile tarifare **8705 10 000 – 8705 90 800**); * locomotive (subpozițiile tarifare: **8601 10 000 – 8601 20 000; 8602 10 000 – 8602 90 000**); * vagoane de călători (subpoziția tarifară **8605 00 000**); * vagoane pentru transportul mărfurilor pe calea ferată sau căi similare (subpozițiile tarifare: **8606 10 000 – 8606 30 000**); * elicoptere (subpozițiile tarifare: **8802 11 000 – 8802 12 000**); * avioane (subpozițiile tarifare: **8802 20 000, 8802 30 000, 8802 40 000**); * pacheboturi, nave de croazieră, feriboturi, cargouri, șlepuri și nave similare pentru transportul persoanelor și mărfurilor (subpozițiile tarifare: **8901 10 100 – 8901 90 900**); * nave de pescuit (subpozițiile tarifare: **8902 00 100 – 8902 00 900**); * iahturi și alte nave și ambarcațiuni pentru agrement (subpozițiile tarifare: **8903 10 100 – 8903 99 990**); * remorchere și împingătoare (subpozițiile tarifare: **8904 00 100 – 8904 00 990**) | kg  unități | Serviciul Vamal;  respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 81. | Cantitatea de halocarburi (HFC-23, HFC-32; HFC-125; HFC-134a; HFC-143a, HFC-152a; HFC-245fa, HFC-236fa, HFC-1,2,3,4yf) utilizată pentru deservirea echipamentelor în sectorul refrigerare:  - frigidere și congelatoare de uz casnic - sectorul domestic:  frigidere de uz casnic;  congelatoare de tip ladă;  congelatoare de tip dulap;  - frigidere și vitrine frigorifice comerciale - sectorul comercial;  - frigidere și vitrine frigorifice industriale - sectorul industrial | kg | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 82. | Cantitatea de halocarburi (HFC-23, HFC-32; HFC-125; HFC-134a; HFC-143a, HFC-152a; HFC-245fa, HFC-236fa, HFC-1,2,3,4yf) utilizată pentru deservirea echipamentelor în sectorul aer condiționat:  - aparate de aer condiționat staționare:  rezidențiale;  comerciale și instituționale;  - aparate de aer condiționat mobile:  autoturisme;  autobuze;  camioane;  refrigeratoare mobile și staționare;  trenuri;  vapoare | kg | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 83. | Cantitatea de halocarburi (HFC-134a; HFC-152a; HFC-227ea, HFC-245fa; HFC-365mfc) utilizată la producerea spumelor expandate:   * cu celule deschise; * cu celule închise | kg | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 84. | Cantitatea de halocarburi (HFC-23, HFC-125, HFC-134a, HFC-227ea; HFC-236fa) utilizată în sectorul extinctoare pentru deservirea:   * extinctoarelor portabile; * extinctoarelor fixe | kg | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 85. | Cantitatea (flacoane) aerosolilor presurizați dozați, utilizați pentru tratarea astmei și bolilor pulmonare cronic obstructive, cu utilizarea în calitate de propulsant și/sau solvent a hidrofluorcarburilor (propulsant: HFC-134a; HFC-152a; HFC-227ea; solvent: HFC-245fa, HFC-365mfc, HFC-43-10mee), precum:   * *salbutamol sulphate* – salbutamol susp. pentru inhalare presurizată, 100 mcg/doză-200 doze; * *sulbutamol sulphate* – ventolin susp. pentru inhalarea presurizate 100 mcg/doză-200 doze; * *fenoterol hydrobromide* – berotec N sol. pentru inhalare presurizate 100 mcg/doză-200 doze; * *fluticasone propionate* – flixotide susp. pentru inhalare presurizate 50 mcg/120 doze; * *flucticasone propionate* – flixotide susp. pentru inhalarea presurizate 125 mcg/120 doze; * *flucticasone propionate* – flixotide susp. pentru inhalarea presurizate 125 mcg/60 doze; * *fluticasone propionate* – flixotide susp. pentru inhalare presurizate 505 mcg/250 doze; * *ipratropium bromide/fenoterol hydrobromide* – berodual N sol. pentru inhalare presurizate 200 doze/10 ml; * alți aerosoli presurizați dozați cu utilizarea în calitate de propulsant a hidrofluorcarburilor | numărul de flacoane/numărul de doze în flacon/ volumul dozei | Agenția Medicamentului și Dispozitivilor Medicale | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 86. | Cantitatea de halocarburi (PFC) și hexaflorură de sulf (SF6) consumată în sectorul echipamente electrice – dispozitive electrice de tensiune înaltă:   * întrerupător model GL-107, 35 kV; * întrerupător model GL-311, 110 kV; * întrerupător model GL-311 (P), 110 kV; * întrerupător model GL-311 (LTB), 110 kV; * întrerupător model GL-312, 110 kV; * întrerupător model GL-315, 330 kV; * alte tipuri de întrerupătoare (de specificat) | kg | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 87. | Cantitatea de perfluorocarburi (PFC) și hexaflorură de sulf (SF6) consumată în echipamente militare (sisteme radar), în echipamente de cercetare și acceleratoare de particule, în echipamente industriale și acceleratoare de particule medicale, în aplicații adiabatice care utilizează permeabilitatea redusă prin cauciuc a SF6 și unor PFC-uri (anvelopele automobilelor, încălțămintea sportivă), pentru izolarea fonică a geamurilor, în utilizarea fluizilor pentru transferul de căldură în aplicații comerciale și rezidențiale, în aplicații medicale și cosmetologice, în alte aplicații în domeniul științific și pentru detectarea scurgerilor | kg | Ministerul Apărării;  Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale;  Academia de Științe a Moldovei;  respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 88. | Cantitatea de protoxid de azot (N2O) consumată în diferite domenii, precum cele medicale (gaz ilariant – utilizat ca anestezic în anestezia chirurgicală), ca propelant în produse de tip aerosol, ca oxidanți utilizați cu acetilenă în spectrometria cu absorbție atomică, în producerea azidului de sodiu utilizat pentru a umfla airbag-uri, ca agent de oxidare în arzătoarele de sudat utilizate de giuvaergii etc | kg | Agenția Medicamentului și Dispozitivilor Medicale;  Academia de Științe a Moldovei  Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Celuloza şi hîrtia** |  |  |  |  |  |
| 89. | Cantitatea de celuloză produsă, inclusiv prin:  procedeul Kraft (sulfat);  procedeul sulfit | tone | Respondenți | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Agroalimentarea** | | | | | |
| 90. | Producția de băuturi alcoolice:   * vinuri naturale din struguri (inclusiv vinuri roșii, vinuri albe, vinuri roze) * vinuri spumante; * bere din malț; * rachiuri și lichioruri; * votcă; * whisky; * divinuri; * brandy din struguri; * alte băuturi alcoolice nespecifice | mii dal,  litri alcool 100% | Biroul Național de Statistică | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 91. | Producția de produse de panificație și alte produse alimentare:   * pîine și produse de panificație; * carne, inclusiv carne de pasăre; * mezeluri; * pește și produse din pește; * zahăr tos obținut din sfecla-de-zahăr; * nutrețuri gata pentru hrana animalelor; * produse de cofetărie zaharoase; * margarină; * unt | tone | Biroul Național de Statistică | Raportul statistic „PRODMOLD-A” | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |

1. Tabelul 4 va avea următorul cuprins:

Tabelul 4

**Date privind activitatea, necesare pentru întocmirea inventarului național al emisiilor de gaze cu efect de seră – sectorul 3 „Agricultura”**

| **Nr. crt.** | **Parametrul solicitat** | **Unitatea de măsură aferentă parametrului** | **Autoritatea responsabilă de furnizarea datelor** | **Sursele oficiale de date** | | **Termenul-limită de furnizare a datelor** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **existente** | **necesare** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SECTORUL: AGRICULTURA** | | | | | |
|  | **Subsectorul: Fermentarea enterică** | | | | | |
| 1. | Efectivul animalelor și păsărilor în gospodăriile de toate categoriile (conform stării la 1 ianuarie), pe următoarele specii:  **bovine total**, *din care:*  - vaci (exclusiv vaci la îngrășare)  - alte bovine, *inclusiv:*  tineret peste un an:  junci de peste 18 luni;  junci de doi ani și peste;  tauri și boi de muncă;  **porcine total,** *din care:*  scroafe;  porcine de peste 4 luni;  **ovine și caprine;**  **ovine de toate rasele,** *din care:*  oi fătătoare și mioare de la un an și peste;  **caprine,** *din care*:  capre fătătoare de la un an și peste;  **cabaline,** *din care:*  cabaline de muncă;  din ele: iepe de la trei ani și peste;  **păsări de toate speciile, inclusiv tineret,** *din care:*  găini și cocoși;  gîște;  rațe;  curci;  alte specii de păsări;  **măgari**  **iepuri de casă,** *din care:*  iepuroaice matcă | mii capete | Biroul Național de Statistică | Rapoartele statistice nr. 6,  nr. 15-AGR,  nr. 24-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 2. | **Masa vie medie** a unui cap la sfîrșitul anului, *inclusiv:*  **bovine de toate subcategoriile,** *inclusiv:*  bovine, *din care:*  vaci;  tauri;  **porcine de toate subcategoriile,** *inclusiv:*  scroafe și vieri;  **ovine și caprine,** *inclusiv:*  oi și capre fătătoare, mioare de 1 an și peste;  **cabaline,** *inclusiv:*  iepe peste 3 ani și armăsari;  **păsări de toate vîrstele** | kg | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.24-AGR  (tabele adiționale) | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 3. | **Sporul mediu zilnic în greutate,** *din care la:*  bovine;  porcine | g | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.24-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 4. | **Cantitatea medie anuală de lapte muls, total pe țară, calculată:**  pe o vacă;  pe o oaie;  pe o capră | kg | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.24-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 5. | **Producția medie anuală de lînă tunsă de pe o oaie** | kg | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.24-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 6. | **Produșii vii obținuți de la 100 de femele:**  viței de la vaci;  purcei de la scroafe de bază;  miei de la oi și mioare | cap | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.24-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 7. | **Temperatura medie zilnică a aerului (TavgoC)** pentru 18 stații meteorologice (Briceni, Soroca, Bălți, Fălești, Camenca, Rîbniţa, Bravicea, Cornești, Dubăsari, Bălțata, Chişinău, Codrii, Tiraspol, Leova, Ștefan Vodă, Comrat, Ceadîr-Lunga și Cahul) | °C | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 8. | **Temperatura maximală zilnică a aerului (TmaxoC)** pentru 18 stații meteorologice (după cum sînt enumerate la poziția 7) | °C | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 9. | **Temperatura minimă zilnică a aerului (TminoC)** pentru 18 stații meteorologice (după cum sînt enumerate la poziția 7) | °C | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 10. | **Precipitații atmosferice medii zilnice (mm)** pentru 18 stații meteorologice (după cum sînt enumerate la poziția 7) | mm | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 11. | **Umiditatea relativă zilnică a aerului (%)** pentru 18 stații meteorologice (după cum sînt enumerate la poziția 7) | % | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 12. | **Deficitul de saturație zilnic (hPa)** pentru 18 stații meteorologice (după cum sînt enumerate la poziția 7) | hPa | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 13. | **Direcția și viteza medie a vîntului** (pentru fiecare 3 ore) pentru 18 stații meteorologice (după cum sînt enumerate la poziția 7) | m/s | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 14. | **Durata zilnică de strălucire a soarelui** pentru stațiile meteorologice Briceni, Bălţi, Rîbniţa, Bălțata, Codrii, Chișinău, Dubăsari, Tiraspol și Cahul | ore | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 15. | **Radiația solară totală lunară și anuală** pentru stația meteorologică Chișinău | MJ/m2 | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Gestionarea gunoiului de grajd** | | | | | |
| 16. | Procentajul producțiilor de gunoi de grajd pe fiecare sistem de gestionare a deșeurilor, pentru fiecare categorie majoră menționată la subsectorul „Fermentarea enterică”, poziția 1, astfel:  **vaci de lapte**   * depozitare în lagune, în condiții anaerobe; * sistem lichid; * împrăștiat zilnic; * depozitat în stare solidă; * depozitat în urma pășunatului; * digestia anaerobă în fermentatoare; * folosit în calitate de combustibil; * alte sisteme (de indicat);   **alte bovine**   * depozitare în lagune, în condiții anaerobe; * sistem lichid; * împrăștiat zilnic; * depozitat în stare solidă; * depozitat în urma pășunatului; * digestia anaerobă în fermentatoare; * folosit în calitate de combustibil; * alte sisteme (de indicat);   **porcine**   * depozitare în lagune, în condiții anaerobe; * sistem lichid; * împrăștiat zilnic; * depozitat în stare solidă; * digestia anaerobă în fermentatoare; * folosit în calitate de combustibil; * alte sisteme (de indicat);   **ovine și caprine**   * împrăștiat zilnic; * depozitat în stare solidă; * depozitat în urma pășunatului; * alte sisteme (de indicat);   **cabaline și măgari**   * împrăștiat zilnic; * depozitat în stare solidă; * depozitat în urma pășunatului; * folosit în calitate de combustibil; * alte sisteme (de indicat);   **iepuri**   * împrăștiat zilnic; * depozitat în stare solidă; * alte sisteme (de indicat);   **păsări**   * sistem lichid; * împrăștiat zilnic; * depozitat în stare solidă; * depozitat în urma pășunatului; * digestia anaerobă în fermentatoare; * folosit în calitate de combustibil; * alte sisteme (de indicat) | % | Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor | - | Chestionarea directă | O dată la trei ani, pînă la  30 septembrie |
| 17. | **Cantitatea de gunoi de grajd generată,** total pe țară | mii tone | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic nr.2-deşeuri | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Solurile agricole** |  |  |  |  |  |
| 18. | Cantitatea de fertilizanți pe bază de azot importată/exportată în/din țară, *inclusiv:*   * uree (subpozițiile tarifare: **3102 10 100 – 3102 10 900**); * sulfat de amoniu (subpoziția tarifară **3102 21 000**); * nitrat de amoniu (subpozițiile tarifare: **3102 30 100 – 3102 30 900**); * amestecuri de nitrat de amoniu cu carbonat de calciu (subpozițiile tarifare: **3102 40 100 – 3102 40 900**); * nitrat de sodiu (subpoziția tarifară: **3102 50 000**); * săruri duble și amestecuri de nitrat de calciu și nitrat de amoniu (subpoziția tarifară **3102 60 000**); * amestecuri de uree și nitrat de amoniu în soluții apoase sau amoniacale (subpoziția tarifară **3102 80 000**); * îngrășăminte minerale sau chimice conținînd trei elemente fertilizante: azot, fosfor și potasiu (subpozițiile tarifare: **3105 20 100 – 3105 20 900**); * fosfat diamoniu (subpoziția tarifară **3105 30 000**); * fosfat monoamoniu, chiar în amestec cu fosfat diamoniu (subpoziția tarifară **3105 40 000**); * alte îngrășăminte minerale sau chimice conținînd două elemente fertilizante: azot și fosfor (subpozițiile tarifare: **3105 51 000 – 3105 59 000**); * altele, cu un conținut global de azot de peste 10% din greutatea produsului anhidru în stare uscată (subpoziția tarifară: **3105 90 200**) | kg  substanță  activă  (kg s.a.) | Serviciul Vamal | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie, pentru anul precedent |
| 19. | Introducerea fertilizanților chimici azotoși în întreprinderile agricole și gospodăriile țărănești (de fermier) de 50 ha și peste | tone  substanță  activă (t.s.a.) | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.9-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 20. | Introducerea fertilizanților chimici azotoși la 1 ha de semănături în întreprinderile agricole și gospodăriile țărănești (de fermier) de 50 ha și peste | kg | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.9-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 21. | Introducerea fertilizanților organici în întreprinderile agricole și gospodăriile țărănești (de fermier) de 50 ha și peste | mii tone | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.9-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 22. | Introducerea fertilizanților organici la 1 ha de semănături în întreprinderile agricole și gospodăriile țărănești (de fermier) de 50 ha și peste | kg | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.9-AGR | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 23. | **Suprafețe însămînțate,** total  **culturi cerealiere și leguminoase boabe**, total  *din care:*  grîu de toamnă;  grîu de primăvară;  secară de toamnă;  orz de toamnă;  orz de primăvară;  ovăz;  mei;  hrișcă;  leguminoase boabe, *inclusiv:*  mazăre;  fasole;  alte leguminoase;  porumb pentru boabe;  sorg boabe;  **culturi siderale (îngrășămînt verde)**[[3]](#footnote-3)  alte culturi cerealiere;  **culturi tehnice,** total  *din care:*  sfeclă-de-zahăr;  floarea-soarelui;  soia;  tutun;  rapiță pentru boabe;  plante medicinale și aromatice;  alte culturi;  **cartofi, legume și bostănoase,** total  *din care:*  cartofi;  legume;  bostănoase;  altele;  **plante furajere,** total  *din care:*  porumb pentru siloz și masă verde;  ierburi perene pentru masă verde, siloz și fînaj;  ierburi anuale pentru nutreț verde;  rădăcinoase pentru nutreț;  altele | mii ha | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.29-AGR;  cercetarea selectivă a micilor producători agricoli | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 24. | **Recolta globală a culturilor agricole,** pentru fiecare categorie menționată la subsectorul „Solurile agricole”, poziția 23 | mii tone | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.29-AGR;  cercetarea selectivă a micilor producători agricoli | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
| 25. | **Roada medie la hectar a culturilor agricole,** pentru fiecare categorie menționată la subsectorul „Solurile agricole”, poziția 23 | chintale/ha | Biroul Naţional de Statistică | Raportul statistic  nr.29-AGR;  cercetarea selectivă a micilor producători agricoli | - | Anual, pînă la  31 iulie, pentru anul precedent |
|  | **Subsectorul: Arderea în cîmp a reziduurilor vegetale** | | | | | |
| 26. | **Conținutul de apă al producțiilor agricole vegetale**, diferențiat conform categoriilor și subcategoriilor menționate la subsectorul „Solurile agricole”, poziția 23 | % | Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor;  Academia de Științe a Moldovei | - | Chestionarea directă | O dată la trei ani, pînă la 30 septembrie |
| 27. | **Conținutul de apă al reziduurilor agricole vegetale**, diferențiat conform categoriilor și subcategoriilor menționate la subsectorul „Solurile agricole”, poziția 23 | % | Academia de Științe a Moldovei | - | Chestionarea directă | O dată la 3 ani, pînă la 30 septembrie |
| 28. | **Fracția reziduuri vegetale/recoltă principală** pentru culturile agricole, diferențiată conform categoriilor și subcategoriilor menționate la subsectorul „Solurile agricole”, poziția 23 | fracție | Academia de Științe a Moldovei | - | Chestionarea directă | O dată la 3 ani, pînă la 30 septembrie |
| 29. | **Fracția reziduurilor vegetale,** pentru fiecare dintre categoriile și subcategoriile culturilor agricole enumerate la poziția 23, *inclusiv:*  - fracția arsă în cîmp;  - fracția evacuată din cîmp, *inclusiv:*  folosită pentru furajare;  folosită drept combustibil (biocombustibil);  pentru alte folosințe | fracție | Academia de Științe a Moldovei | - | Chestionarea directă | O dată la 3 ani, pînă la 30 septembrie |
| 30. | **Suprafața terenurilor cu miriște arsă**, total pe țară | ha | Inspectoratul pentru Protecția Mediului | - | Chestionarea directă | Anual, pînă la  31 martie pentru anul precedent |

1. Anexa 2 va avea următorul cuprins:

**Anexa nr. 2**

**la Hotărîrea Guvernului nr.1277/2018**

**LISTA**

**autorităților și instituțiilor responsabile ce fac parte din Sistemului național de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și de raportare a altor informații relevante pentru schimbările climatice**

**1.** Organele centrale de specialitate ale administrației publice:

1) Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului;

2) Ministerul Economiei și Infrastructurii;

3) Ministerul Finanțelor;

4) Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale;

5) Ministerului Apărării;

6) Ministerul Afacerilor Externe si Integrării Europene;

7) Ministerul Educației, Culturii și Cercetării.

**2.** Autoritățile administrative din subordinea ministerelor:

1) Agenția de Mediu;

2) Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare, Radiologice și Chimice;

3) Inspectoratul pentru Protecția Mediului;

4) Instituția Publică ”Unitatea de implementare a proiectelor în domeniul mediului”;

5) Autoritatea Aeronautică Civilă;

6) Agenția Navală a Republicii Moldova;

7) Serviciul Vamal;

8) Agenția pentru Eficiență Energetică;

9) Agenția Națională pentru Sănătate Publica;

10) Agenția „Moldsilva”;

11) Serviciul Hidrometeorologic de Stat.

**3.** Autoritățile administrative centrale:

1) Biroul Național de Statistică;

2) Agenția Relații Funciare și Cadastru;

3) Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale;

4) Agenția Servicii Publice;

5) Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor;

**4.** Întreprinderile de stat și societățile pe acțiuni subordonate organelor centrale de specialitate ale administrației publice, precum și cele cu cotă-parte de stat:

1) Întreprinderea de Stat Administrația de Stat a Drumurilor;

2) Întreprinderea de Stat „Portul Fluvial Ungheni”;

3) Întreprinderea de Stat „Bacul Molovata”;

4) Întreprinderea silvo-didactică „Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice” (subordonată Agenției „Moldsilva”);

5) Întreprinderea de Stat „Calea Ferată din Moldova”;

6) Întreprinderea de Stat „Fabrica de sticlă din Chişinău”;

7) Întreprinderea de Stat „Moldelectrica”, Chişinău;

8) Societatea pe Acțiuni „RED Nord”, Bălți;

9) Societatea pe Acțiuni „TERMOELECTRICA”, Chişinău;

10) Societatea pe Acțiuni „CET-Nord”, Bălți;

11) Societatea pe Acțiuni „Moldovagaz”.

1. Anexa 3 va avea următorul cuprins:

**Anexa nr. 3**

**la Hotărîrea Guvernului nr.1277/2018**

**LISTA**

**gazelor cu efect de seră și potențialul lor de încălzire globală pentru orizontul de timp de 100 de ani, care vor fi luate în considerare de Sistemul național de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și altor informații relevante pentru schimbările climatice**

| **Denumirea industrială** | **Denumirea chimică/**  **denumirea comună** | **Formula chimică** | **GWP100** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **conform Raportului de evaluare 2 al IPCC (1995)** | **conform Raportului de evaluare 4 al IPCC (2007)** | **conform Raportului de evaluare 5 al IPCC (2014)** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Secțiunea 1. Principalele gaze cu efect de seră direct** | | |  |  |  |
|  | Dioxid de carbon | CO2 | 1 | 1 | 1 |
|  | Metan | CH4 | 21 | 25 | 28 |
|  | Protoxid de azot | N2O | 310 | 298 | 265 |
| **Secțiunea a 2-a. Hidrofluorcarburi (HFC)** | | |  |  |  |
| HFC-23 | Trifluormetan (fluoroform) | CHF3 | 11700 | 14800 | 12400 |
| HFC-32 | Difluormetan | CH2F2 | 650 | 675 | 677 |
| HFC-41 | Fluormetan (fluorură de metil) | CH3F | 150 | 92 | 116 |
| HFC-125 | Pentafluoretan | CHF2CF3 | 2800 | 3500 | 3170 |
| HFC-134 | 1,1,2,2-tetrafluoretan | CHF2CHF2 | 1000 | 1100 | 1120 |
| HFC-134a | 1,1,1,2-tetrafluoretan | CH2FCF3 | 1300 | 1430 | 1300 |
| HFC-143 | 1,1,2-trifluoretan | CH2FCHF2 | 300 | 353 | 328 |
| HFC-143a | 1,1,1-trifluoretan | CH3CF3 | 3800 | 4470 | 4800 |
| HFC-152 | 1,2-difluoretan | CH2FCH2F |  | 53 | 16 |
| HFC-152a | 1,1-difluoretan | CH3CHF2 | 140 | 124 | 138 |
| HFC-161 | Fluoretan (fluorură de etil) | CH3CH2F |  | 12 | 4 |
| HFC-227ea | 1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropan | CF3CHFCF3 | 2900 | 3220 | 3350 |
| HFC-236cb | 1,1,1,2,2,3-hexafluorpropan | CH2FCF2CF3 |  | 1340 | 1210 |
| HFC-236ea | 1,1,1,2,3,3-hexafluorpropan | CHF2CHFCF3 |  | 1370 | 1330 |
| HFC-236fa | 1,1,1,3,3,3-hexafluorpropan | CF3CH2CF3 | 6300 | 9810 | 8060 |
| HFC-245ca | 1,1,2,2,3-pentafluorpropan | CH2FCF2CHF2 | 560 | 693 | 716 |
| HFC-245fa | 1,1,1,3,3-pentafluorpropan | CHF2CH2CF3 |  | 1030 | 858 |
| HFC-365mfc | 1,1,1,3,3-pentafluorbutan | CF3CH2CF2CH3 |  | 794 | 804 |
| HFC-43-10-mee | 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan | CF3CHFCHFCF2CF3 | 1300 | 1640 | 1650 |
| **Secțiunea a 3-a. Perfluorcarburi (PFC)** | | |  |  |  |
| PFC-14 | Tetrafluorometan (perfluormetantetrafluorură de carbon) | CF4 | 6500 | 7390 | 6630 |
| PFC-116 | Hexafluoretan (perfluoretan) | C2F6 | 9200 | 12200 | 11100 |
| PFC-218 | Octafluorpropan (perfluorpropan) | C3F8 | 7000 | 8830 | 8900 |
|  | Perfluorociclopropan | c-C3F6 |  | 17340 | 9200 |
| PFC-31-10 | Decafluorbutan (perfluorbutan) | C4F10 | 7000 | 8860 | 9200 |
| PFC-318 | Octafluorciclobutan (perfluorciclobutan) | c-C4F8 | 8700 | 10300 | 9540 |
| PFC-41-12 | Dodecafluorpentan (perfluorpentan) | C5F12 | 7500 | 9160 | 8550 |
| PFC-51-14 | Tetradecafluorhexan (perfluorhexan) | C6F14 | 7400 | 9300 | 7910 |
| PFC-91-18 | Perfluor-decahidronaftalina | C10F18 |  | >7500 | 7190 |
|  | Perfluordecalin (cis) | z-C10F18 |  | 7236 | 8630 |
|  | Perfluordecalin (trans) | e-C10F18 |  | 6288 | 7500 |
| **Secțiunea 4. Alți compuși perfluorurați** | | |  |  |  |
|  | Hexafluorură de sulf | SF6 | 23900 | 22800 | 23500 |
|  | Trifluorură de azot | NF3 |  | 17200 | 16100 |

**PRIM-MINISTRU ION CHICU**

Contrasemnează:

Ministrul agriculturii, dezvoltării regionale și mediului Ion PERJU

1. CKD (engl.: Cement Kiln Dust) – cantitatea prafului de electrofiltru care se formează în cuptorul de ardere şi care nu este reţinută prin depunere electrostatică pentru a fi reciclată, ci este emisă în atmosferă, reprezentînd astfel o pierdere de producţie. [↑](#footnote-ref-1)
2. LKD (engl.: Lime Kiln Dust) – cantitatea prafului de electrofiltru care se formează în cuptorul de ardere şi care nu este reţinută prin depunere electrostatică pentru a fi reciclată, ci este emisă în atmosferă, reprezentând astfel o pierdere de producţie. [↑](#footnote-ref-2)
3. Culturile siderale sînt semănate toamna-primăvara devreme (mazărea, măzărichea în amestec cu orzul sau ovăzul), dau o cantitate suficientă de masă vegetativă, care se încorporează în sol odată cu efectuarea aratului. Acest sistem permite îmbogățirea cu substanțe organice și ameliorează proprietățile fizice, chimice și biologice ale solului. [↑](#footnote-ref-3)