



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÎRE nr. _____

din _____
Chișinău

pentru aprobarea proiectului de lege privind calitatea aerului atmosferic

Guvernul **HOTĂRĂȘTE:**

Se aprobă și se prezintă Parlamentului spre examinare proiectul de lege privind calitatea aerului atmosferic.

Prim-ministru

Ion CHICU

Contrasemnează:

**Ministrul agriculturii, dezvoltării
regionale și mediului**

Ion Perju

PARLAMENTUL REPUBLICII MOLDOVA

LEGE nr. _____
din _____

privind calitatea aerului atmosferic

Parlamentul adoptă prezenta lege organică.

Prezenta lege transpune Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr L 152 din 11 iunie 2008 și Directiva 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arseniul, cadmiul mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr L 23 din 26 ianuarie 2005, Directiva 2015/1480/CE de modificare a mai multor anexe la Directivele 2008/50/EC și 2004/107/EC prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr L 226 din 29 august 2015.

Având în vedere necesitatea asigurării compatibilității actelor normative naționale cu legislația Uniunii Europene prin procedura de armonizare, eliminării contradicțiilor și stabilirii cadrului legal necesar pentru promovarea unui ansamblu de reglementări juridice armonizate cu legislația comunitară, în temeiul art.72 alin.(3) lit. r) din Constituția Republicii Moldova,

Capitolul I
DISPOZIȚII GENERALE

Articolul 1. Scopul legii

Scopul prezentei legi constă în crearea cadrului juridic în vederea consolidării capacităților instituționale de monitorizare și evaluare a calității aerului pentru identificarea și punerea în aplicare a măsurilor eficiente de reducere a emisiilor de poluanți la niveluri care să minimizeze efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului ca întreg.

Articolul 2. Obiectul și domeniul de aplicare

(1) Prezenta lege reglementează măsuri la nivel național privind:

- a) evaluarea și monitorizarea calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării pe baza unor metode și criterii comune, stabilite în conformitate cu prevederile standardelor Uniunii Europene și tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte;
- b) obținerea informațiilor referitor la calitatea aerului atmosferic pentru a contribui la combaterea poluării aerului și a efectelor negative cauzate de aceasta, precum și pentru a monitoriza pe termen lung tendințele și îmbunătățirile rezultate în urma măsurilor luate la nivel național și regional;
- c) furnizarea informației privind calitatea aerului atmosferic publicului;
- d) menținerea calității aerului acolo unde aceasta corespunde standardelor calității aerului atmosferic stabilite în Anexa nr. 2 și îmbunătățirea acesteia în alte cazuri;
- e) asigurarea cooperării cu statele vecine în vederea reducerii poluării aerului atmosferic;
- f) asigurarea realizării angajamentelor asumate în cadrul convențiilor și acordurilor internaționale, la care Republica Moldova este parte;

- (2) Prezenta lege stabilește normative, regimuri de evaluare și regimuri de gestionare ale calității aerului atmosferic, criterii privind delimitarea teritoriului Republicii Moldova în zone și aglomerări, cât și măsuri de protecție pentru menținerea calității aerului conform standardelor Uniunii Europene;
- (3) Prevederile prezentei legi nu se aplică asupra calității aerului la locurile de muncă din interior, reglementate prin norme cu privire la protecție în materie de securitate și sănătate la locul de muncă.
- (4) Autorizarea și controlul emisiilor în aerul atmosferic vor fi reglementate prin alte acte normative.

Articolul 3. Noțiuni principale

În sensul prezentei legi, noțiunile utilizate au următoarele semnificații:

aerul atmosferic – amestec de gaze care alcătuiesc stratul inferior al atmosferei pământului, în sensul prezentei legi – troposfera;

aglomerare – este o zonă urbană cu o populație al cărei număr este egal sau depășește 250 000 de locuitori și densitatea populației pe km² justifică necesitatea evaluării și gestionării calității aerului atmosferic;

areal – o suprafață de răspândire a fenomenului de poluare a aerului atmosferic;

calitatea aerului – ansamblu de caracteristici calitative și cantitative ale aerului atmosferic, care determină starea acestuia;

condiții meteorologice nefavorabile (CMN) – perioadă în care condițiile meteorologice favorizează creșterea poluării în aerul atmosferic de la suprafața solului în rezultatul emisiilor de la surse, depășindu-se standardele calității aerului;

contribuții din surse naturale – emisii de poluanți care nu rezultă direct sau indirect din activități umane, incluzând evenimente naturale cum ar fi activitățile seismice, incendiile de pe terenuri sălbatice, furtuni, resuspensia sau transportul în atmosferă al particulelor naturale care provin din regiuni uscate;

compuși organici volatili COV - compuși organici proveniți din surse antropogene și biogene, alții decât metanul, care pot produce oxidanți fotochimici prin reacție cu oxizii de azot în prezența luminii solare;

depuneri totale sau acumulate – cantitatea totală de poluanți care este transferată din atmosferă pe suprafețe cum ar fi sol, vegetație, apă, clădiri etc., pe un anumit areal, într-un anumit interval de timp;

emisii din surse mobile de poluare – emisii eliberate în aerul atmosferic de mijloacele de transport rutiere, feroviare, navale, aeriene și echipamente mobile nerutiere echipate cu motoare cu ardere internă;

emisii din surse difuze de poluare - emisii eliberate în aerul atmosferic din surse de emisii nedirijate de poluanți atmosferici, cum sunt sursele de emisii fugitive, sursele naturale de emisii și alte surse care nu au fost definite specific.

emisii din surse fixe - emisii eliberate în aerul atmosferic de utilaje, instalații, inclusiv de ventilație, din activitățile de construcții, din alte lucrări fixe care produc sau prin intermediul cărora se evacuează substanțe poluante;

estimarea obiectivă - estimare pe baza unor metode bine definite, cu un nivel de incertitudine cunoscut;

evaluare – orice metodă utilizată pentru a măsura, calcula, prognoza sau estima nivelurile concentrațiilor poluanților atmosferici;

hidrocarburi aromatice policiclice – compuși organici formați în totalitate din carbon și hidrogen, alcătuiți din cel puțin două cicluri aromatice condensate;

inventarul național al poluanților atmosferici – instrument de monitorizare a emisiilor poluanților atmosferici estimați la nivel național;

locul de muncă din interior – locul destinat să adăpostească posturi de lucru în clădirea întreprinderii sau unității și orice alt loc din interiorul întreprinderii sau unității la care lucrătorul are acces în timpul executării sarcinilor sale de lucru;

marja de toleranță - procentul din valoarea-limită cu care poate fi depășită acea valoare, conform condițiilor stabilite în prezenta lege;

măsurări fixe - măsurări efectuate în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevare aleatorie, pentru a determina nivelurile concentrațiilor poluanților atmosferici, în conformitate cu obiectivele relevante de calitate a datelor;

modelare – utilizarea de reprezentări matematice ale proceselor fizice și chimice din atmosferă în vederea estimării cantitative a dispersiei și impactului poluanților atmosferici;

măsurări indicative - măsurări care respectă obiective de calitate a datelor, cu utilizarea metodelor alternative, care completează informațiile obținute din măsurările în puncte fixe;

mercur total gazos – vapori de mercur elementar și radicali gazoși de mercur, care au o presiune de vapori suficient de mare pentru a exista în faza gazoasă;

nivel - concentrația unui poluant în aerul atmosferic sau depunerea acestuia pe suprafețe într-o perioadă de timp dată;

nivel critic – nivel stabilit al concentrației poluantului atmosferic evaluat pe baza cunoștințelor științifice, care, dacă este depășit, poate produce efecte adverse directe asupra anumitor receptori, cum ar fi copacii, plantele sau ecosistemele naturale, dar nu și asupra oamenilor;

obiectiv pe termen lung (OTL) – nivelul concentrației poluantului atmosferic care trebuie să fie atins, pe termen lung, cu excepția cazurilor în care acest fapt nu este realizabil prin măsuri proporționale, cu scopul de a asigura o protecție efectivă a sănătății umane și a mediului;

obiectiv de mediu - un obiectiv privind calitatea aerului atmosferic care trebuie atins până la o anumită dată sau, în cazul în care este posibil, în cursul unei perioade date sau pe termen lung;

oxizi de azot – suma concentrațiilor volumice (ppbv) de monoxid de azot (oxid nitric) și de dioxid de azot, exprimată în unități de concentrație masică a dioxidului de azot ($\mu\text{g}/\text{m}^3$);

operator– orice persoană fizică sau juridică ce exploatează, controlează sau este delegată cu putere economică decisivă privind o activitate cu potențial impact asupra calității aerului atmosferic.

planuri privind calitatea aerului – planuri care stabilesc măsuri pentru a atinge valorile- limită sau valorile-țintă;

poluant – orice substanță prezentă în aerul atmosferic care poate avea efecte dăunătoare asupra sănătății umane și/sau a mediului ca întreg;

prag de alertă - nivelul care, dacă este depășit, există un risc pentru sănătatea umană la o expunere de scurtă durată a populației, în general, și la care trebuie să se acționeze imediat;

prag de informare – nivelul care, dacă este depășit, există un risc pentru sănătatea umană la o expunere de scurtă durată pentru categorii ale populației deosebit de sensibile și pentru care este necesară informarea imediată și adecvată;

prag superior de evaluare (PSE) – nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului atmosferic, se utilizează o combinație de măsurări fixe și tehnici de modelare și/sau măsurări indicative;

prag inferior de evaluare (PIE) – nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului atmosferic, este suficientă utilizarea tehnicilor de modelare sau de estimare obiectivă;

rețea – structură organizațională, care evaluează calitatea aerului atmosferic prin efectuarea măsurărilor la unu sau mai multe puncte de prelevare;

rezoluție spațială – distribuția geografică și densitatea informațiilor și/sau a datelor;

stație – loc în care se efectuează măsurări sau se prelevează mostre din unul sau mai multe puncte de prelevare de pe același areal;

substanțe precursorale ale ozonului – substanțe care contribuie la formarea ozonului de la nivelul solului (ozonul troposferic);

valoare-limită – nivelul stabilit pe baza cunoștințelor științifice, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care se atinge într-o perioadă dată și care nu trebuie depășit odată ce a fost atins;

valoare-țintă - nivelul stabilit, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care trebuie să fie atins pe cât de posibil într-o anumită perioadă;

zonă – o parte a teritoriului țării delimitată în scopul evaluării și gestionării calității aerului atmosferic;

PM₁₀ – particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM₁₀, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 μm;

PM_{2,5} - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM_{2,5}, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 2,5 μm;

Articolul 4. Principiile de bază

- (1) principiul prevenirii poluării, care presupune atât activități de prevenire a producerii poluării, cât și activități de limitare sau eliminare a efectelor dăunătoare ale poluării aerului atmosferic;
- (2) principiul precauției în luarea deciziilor și în gestionarea durabilă a calității aerului atmosferic;
- (3) principiul “poluatorul plătește”, potrivit căruia costurile prevenirii poluării sau diminuării poluării aerului atmosferic sunt suportate de către poluator;
- (4) asigurarea transparenței și accesibilității informației cu privire la calitatea aerului atmosferic.

Articolul 5. Stabilirea zonelor și aglomerărilor

- (1) În scopul evaluării și gestionării calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul Republicii Moldova se stabilesc aglomerări, zone de evaluare și zone de gestionare a calității aerului atmosferic.
- (2) Identificarea și stabilirea zonelor și aglomerărilor se efectuează de către Agenția de Mediu în baza evaluării preliminare a calității aerului atmosferic.
- (3) În baza aglomerărilor și zonelor se constituie Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA) în conformitate cu actele normative aprobate de Guvern.

Articol 6. Sistemul de evaluare și gestionare a calității aerului atmosferic

(1) Punerea în aplicare a prevederilor prezentei legi la nivel național se realizează prin două sisteme integrate, care asigură cadrul organizatoric, instituțional și legal de cooperare între autoritățile și instituțiile publice cu competențe în domeniu, în scopul evaluării și gestionării calității aerului pe întreg teritoriul țării, precum și pentru informarea publicului cu privire la calitatea aerului atmosferic, care se clasifică în:

- a) Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului (SNMGICA) ;
- b) Sistemul Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici (SNIEPA).

(2) Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului, asigură cadrul instituțional, normativ și procedural pentru desfășurarea activităților de monitorizare și gestionare a calității aerului atmosferic pe teritoriul Republicii Moldova pentru atingerea următoarelor obiective:

- a) asigurarea evaluării calității aerului atmosferic în zonele și aglomerările de pe întreg teritoriul țării;
- b) asigurarea monitorizării calității aerului atmosferic prin Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului;
- c) realizarea măsurilor de reducere a poluării aerului atmosferic prin aplicarea regimurilor de gestionare a calității aerului atmosferic;
- d) obținerea de informații veridice în timp real cu privire la calitatea aerului atmosferic pentru informarea autorităților publice și a publicului larg.

(3) Sistemul Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici asigură cadrul instituțional, normativ și procedural pentru realizarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă pe întreg teritoriul țării și raportarea inventarului național în conformitate cu

prevederile convențiilor și acordurilor internaționale în domeniu, la care Republica Moldova este parte.

Capitolul II **ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI**

Articolul 7. Competența Guvernului

- (1) determină obiectivele și stabilește direcțiile prioritare ale politicii de stat în domeniul protecției aerului atmosferic;
- (2) coordonează activitatea tuturor autorităților publice în scopul gestionării durabile a calității aerului atmosferic;
- (3) aprobă cadrul normativ și instituțional în domeniul protecției aerului atmosferic pentru punerea în aplicare a prezentei legi;
- (4) aprobă delimitarea teritoriului Republicii Moldova în zone și aglomerări și cadrul normativ privind instituirea și funcționarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului.

Articolul 8. Atribuțiile Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului

- (1) elaborează și promovează cadrul normativ în domeniu calității aerului atmosferic și constituie punctul oficial de contact pentru convențiile și acordurile internaționale aferente prezentei legi la care Republica Moldova este parte;
- (2) coordonează elaborarea, actualizarea și aplicarea normelor și reglementărilor privind controlul emisiilor de poluanți în aerul atmosferic;
- (3) asigură conlucrarea cu autoritățile și instituțiile specializate în domeniile sănătății publice, agriculturii, economiei, transportului, industriei, privind implementarea eficientă a legislației în domeniul calității aerului atmosferic;
- (4) elaborează și promovează metodologia de elaborare a planurilor privind calitatea aerului și a planurilor de menținere a calității aerului;
- (5) coordonează Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului, Sistemul Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici și Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului;
- (6) avizează Raportul privind calitatea aerului atmosferic la nivel național, cu referire la toți poluanții care intră sub incidența prezentei legi, elaborat de către Agenția de Mediu;
- (7) contribuie la asigurarea accesului autorităților publice și a publicului larg la informația cu privire la calitatea aerului atmosferic;
- (8) promovează politici în scopul realizării angajamentelor asumate în cadrul tratatelor și acordurilor internaționale aferente prezentei legi la care Republica Moldova este parte;
- (9) informează operativ Guvernul despre nivelul de depășire a pragurilor de emisie în aer în cazurile excepționale;
- (10) avizează inventarul național privind emisiile de poluanți în atmosferă în vederea transmiterii acestuia organismelor internaționale la care Republica Moldova este parte;
- (11) la propunerea Agenției de Mediu, examinează și avizează, amplasarea de puncte fixe de monitorizare și lista poluanților evaluați în cadrul RNMCA.

Articolul 9. Atribuțiile Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale

- (1) evaluează riscurile asupra stării de sănătate a populației în relație cu calitatea aerului atmosferic;
- (2) participă la elaborarea și actualizarea normelor și reglementărilor privind calitatea aerului atmosferic;
- (3) elaborează metodologiile de evaluare a riscului asupra stării de sănătate a populației, vizând și protecția grupurilor sensibile ale populației, ca urmare a expunerii la poluanți atmosferici;
- (4) informează publicul cu privire la riscurile pentru sănătatea populației în relație cu calitatea aerului atmosferic;

- (5) participă, în limita competențelor, la elaborarea și punerea în aplicare a planurilor privind calitatea aerului;
- (6) în cazul informării de către Agenția de Mediu despre existența riscului de depășire a pragului de alertă și/sau a pragului de informare, evaluează în regim de urgență riscurile pentru sănătatea populației și propune măsuri imediate și preventive care trebuie luate pentru protecția sănătății populației.

Articolul 10. Atribuțiile Ministerului Economiei și Infrastructurii

- (1) elaborează programe sectoriale pentru activitățile din transport, industrie și energetică, luând în considerare impactul asupra calității aerului atmosferic și a mediului ca întreg;
- (2) elaborează și pune în aplicare programe de dezvoltare a transporturilor, ținând cont de necesitatea reducerii și limitării poluării aerului atmosferic, dezvoltând politici pentru susținerea tehnologiilor de transport mai puțin poluante;
- (3) stabilește valorile-limită pentru poluanții emiși de sursele mobile, în conformitate cu standardele internaționale;
- (4) asigură elaborarea de programe pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă provenite din sectorul energetic, transporturi și industrie și le coordonează cu autoritatea centrală pentru resursele naturale și mediu;
- (5) elaborează reglementări specifice în domeniul transportului și stabilește condițiile tehnice pentru mijloacele de transport, în vederea diminuării impactului emisiilor asupra calității aerului atmosferic;
- (6) elaborează norme privind transportul mărfurilor periculoase care pot afecta calitatea aerului;
- (7) pune la dispoziția Agenției de Mediu, informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii provenite din sectorul energetic, transport și din industrie;

Articolul 11. Atribuțiile Agenției de Mediu

- (1) asigură implementarea legislației naționale privind calitatea aerului atmosferic, monitorizează și raportează periodic Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului (Minister) despre nivelul realizării acesteia, prezintă propuneri de modificare și completare a legislației în domeniu;
- (2) acordă suport tehnic Ministerului la elaborarea actelor normative privind evaluarea și gestionarea calității aerului atmosferic;
- (3) elaborează și transmite spre avizare Ministerului în fiecare an, până la data de 1 decembrie Raportul privind calitatea aerului atmosferic la nivel național pentru anul anterior, cu referire la poluanții care intră sub incidența prezentei legi și Inventarul național privind emisiile de poluanți în atmosferă însoțit de raportul aferent, în conformitate cu prevederile Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi;
- (4) elaborează Inventarul național privind emisiile de gaze cu efect de seră în conformitate cu prevederile Convenției-cadru a Organizației Națiunilor Unite cu privire la schimbarea climei și al Acordului de la Paris și îl prezintă Ministerului spre avizare;
- (5) asigură funcționarea Sistemului Național de Monitorizare și Gestionare a Calității Aerului (SNMGCA) și Sistemului Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici, cât și administrarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), inclusiv a stației de monitorizare în context transfrontalier, conform Programului European de Monitorizare și Evaluare a Poluanților (EMEP);
- (6) realizează clasificarea în regimuri de evaluare și regimuri de gestionare a ariilor din zone și aglomerări, pe baza rezultatelor măsurărilor și a studiilor de modelare, conform prevederilor art.19 și 27 ale prezentei legi, și o prezintă Ministerului spre avizare;
- (7) deține Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți în conformitate cu prevederile HG 373/2018 cu privire la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți;
- (8) elaborează proceduri privind validarea datelor de calitate a aerului atmosferic, obținute în urma monitorizării calității aerului atmosferic;

- (9) acordă suport metodologic la elaborarea planurilor privind calitatea aerului atmosferic la nivel local și monitorizează, împreună cu Inspectoratul pentru Protecția Mediului aplicarea acestora;
- (10) propune Ministerului spre coordonare amplasarea de puncte fixe de monitorizare și lista poluanților evaluați în cadrul RNMCA;
- (11) asigură informarea publicului și autorităților publice interesate privind calitatea aerului atmosferic, nivelul de depășire a pragurilor de emisie în aer, inclusiv în cazurile excepționale;
- (12) asigură acuratețea, corectitudinea și caracterul complet al informațiilor furnizate, precum și validarea primară a datelor;
- (13) informează Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale despre existența riscului de depășire a pragului de alertă și/sau a pragului de informare, în scopul identificării și evaluării riscurilor pentru sănătatea umană;
- (14) elaborează prognoze privind nivelul poluării aerului atmosferic;
- (15) elaborează și asigură difuzarea de avertizări operatorilor în cazul manifestării nivelurilor înalte de poluare;
- (16) elaborează studii privind procesele de transport și dispersie a poluanților atmosferici, în contextul influenței schimbărilor climatice asupra emisiilor de poluanți în atmosferă;
- (17) autorizează emisiile de poluanți în aerul atmosferic;
- (18) asigură colaborarea și schimbul de informații cu organizațiile internaționale și cu alte state în domeniul calității aerului atmosferic și raportarea în cadrul convențiilor și acordurilor internaționale de mediu la care Republica Moldova este parte;
- (19) stabilește zonele de protecție pentru punctele fixe de măsurare și informează autoritățile competente cu privire la delimitarea acestora;
- (20) aprobă cu unitățile administrativ-teritoriale listele întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare din zone și aglomerări;
- (21) solicită și primește gratuit, în condițiile legii, date și informații generalizate cu privire la calitatea aerului atmosferic,
- (22) organizează, împreună cu alte autorități publice și cu organizațiile neguvernamentale, ateliere de instruire și educație a populației în domeniul protecției aerului atmosferic.

Articolul 12. Atribuțiile Inspectoratului pentru Protecția Mediului

- (1) asigură controlul în vederea respectării dispozițiilor prezentei legi;
- (2) efectuează controlul realizării măsurilor de protecție a aerului, stabilite în Acordul de Mediu/Avizul expertizei ecologice de stat/Autorizația emisiilor de poluanți de la surse fixe de poluare/Planurile privind calitatea aerului atmosferic, precum și în planurile de menținere a calității aerului atmosferic;
- (3) efectuează controlul privind stabilirea cauzelor poluării aerului atmosferic și propune măsuri de remediere;
- (4) verifică transmiterea datelor de către operatori în Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți, în conformitate cu prevederile HG 373/2018 cu privire la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți;
- (5) verifică respectarea utilizării echipamentelor, prevăzute în actele de reglementare emise de autoritățile publice pentru protecția mediului, de către operatorii economici, în scopul automonitorizării emisiilor de poluanți în atmosferă;
- (6) efectuează controale în modul și limita prevăzută de lege în vederea depistării și contracarării activităților cu impact negativ asupra aerului atmosferic.
- (7) asigură examinarea cazurilor de încălcare a legislației în domeniu și aplică sancțiuni conform actelor normative în vigoare;

(8) informează Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului și Agenția de Mediu în cazul constatării unor neconformități cu impact major asupra calității aerului atmosferic sau, la solicitarea acestora, prezintă informații referitor la rezultatele controalelor efectuate.

Articolul 13. Atribuțiile Serviciului Hidrometeorologic de Stat

- (1) transmite, la cerere, cu titlu gratuit Agenției de Mediu informații cu privire la climatologia zonelor și aglomerărilor;
- (2) realizează prognoze meteorologice și le transmite, cu titlu gratuit, Agenției de Mediu în scopul aplicării planurilor de calitate a aerului atmosferic și a monitorizării efectelor măsurilor luate.

Articolul 14. Atribuțiile Agenției Moldsilva

- (1) coordonează procesul de implementare a principiilor de dezvoltare durabilă a fondului forestier corelat cu datele de calitate a aerului atmosferic;
- (2) evaluează riscurile cu privire la starea vegetației și a pădurilor, corelată cu datele de calitate a aerului atmosferic, pe care le prezintă anual Agenției de Mediu;
- (3) participă, prin colaborare cu autoritatea administrativă pentru silvicultură la elaborarea și punerea în aplicare a planurilor privind calitatea aerului/ planurilor de menținere a calității aerului.

Articolul 15. Atribuțiile autorităților publice locale

- (1) asigură elaborarea la nivel local a planurilor privind calitatea aerului/planurilor de menținere a calității aerului în conformitate cu Metodologia de elaborare a planurilor privind calitatea aerului, aprobată de Guvern. Coordonează planurile cu Agenția de Mediu și le prezintă spre aprobare consiliului local;
- (2) implementează și monitorizează planurile privind calitatea aerului/planurile de menținere a calității aerului atmosferic;
- (3) elaborează și prezintă anual Agenției de Mediu raportul privind realizarea planurilor privind calitatea aerului/planurilor de menținere a calității aerului și efectele acestora;
- (4) contribuie la planificarea amplasamentului stațiilor de monitoring și delimitarea zonelor de protecție aferente, în comun cu autoritățile și instituțiile cu competență în domeniu, în vederea includerii acestora în planurile de urbanism.

Articolul 16. Responsabilitățile operatorilor care desfășoară activitate cu potențial impact asupra aerului atmosferic

- (1) participă la elaborarea la nivel local a planurilor privind calitatea aerului/planurilor de menținerea calității aerului și respectă obligațiile ce le revin prin acestea;
- (2) aplică măsuri de reducere a emisiilor de poluanți în aerul atmosferic, prevăzute în planurile privind calitatea aerului;
- (3) anunță Inspectoratul pentru Protecția Mediului în cazul producerii unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc. și în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită a emisiilor de poluanți;
- (4) monitorizează emisiile de poluanți în aerul atmosferic la instalațiile aflate în gestiune, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile prezentei legi;
- (5) oferă Agenției de Mediu informațiile solicitate în vederea elaborării inventarului de emisii;
- (6) operatorii care desfășoară una sau mai multe activități incluse în anexa nr. 1 la HG 373/2018 cu privire la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți transmit Agenției de Mediu informațiile specifice cu privire la emisiile de poluanți în aer;
- (7) asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu actele de reglementare;
- (8) întreprind măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului atmosferic în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită a emisiilor de poluanți, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

Capitolul III

EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC

Secțiunea 1.

Evaluarea calității aerului atmosferic privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, particule în suspensie, plumbul, benzenul, monoxidul de carbon, arsen, cadmiu, nichelul și benzo(a)pirenul.

Articolul 17. Criteriile de evaluare a calității aerului atmosferic

- (1) Calitatea aerului atmosferic este evaluată în baza valorilor-limită, respectate într-o perioadă de timp determinată și care nu trebuie depășite odată atinse.
- (2) Agenția de Mediu realizează evaluarea calității aerului atmosferic prin estimarea concentrațiilor poluanților în comparație cu standardele și obiectivele calității aerului atmosferic, stabilite în Anexa nr. 2.

Articolul 18. Evaluarea calității aerului atmosferic

- (1) Evaluarea preliminară a calității aerului atmosferic se efectuează în scopul delimitării întregului teritoriu al Republicii Moldova în zone și aglomerări, cât și proiectării, stabilirii și/sau modificării ulterioare a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, în conformitate cu prevederile prevăzute la Anexa nr.3, Secțiunea II.
- (2) Evaluarea permanentă a calității aerului atmosferic se realizează în toate zonele și aglomerările, delimitate în dependență de nivelurile poluării observate în raport cu pragurile de evaluare, prevăzute la Anexa nr.3, Secțiunea I, Poziția A a prezentei legi, care se clasifică în:
 - a) pragul inferior de evaluare,
 - b) pragul superior de evaluare.

Secțiunea a 2-a

Regimul de evaluare a calității aerului atmosferic

Articolul 19. Regimul de evaluare

- (1) În scopul evaluării calității aerului atmosferic pentru dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de evaluare, în funcție de pragurile superior și inferior de evaluare.
- (2) Fiecare zonă sau aglomerare se clasifică în funcție de pragurile de evaluare și se aplică regimuri de evaluare după cum urmează:
 - a) regim de evaluare I, în care nivelul de poluare a aerului este mai mare decât pragul superior de evaluare stabilit prin măsurări fixe;
 - b) regim de evaluare II, în care nivelul de poluare a aerului este mai mic decât pragul superior de evaluare, dar mai mare decât pragul inferior de evaluare stabilit prin tehnici combinate;
 - c) regim de evaluare III, în care nivelul de poluare a aerului este mai mic decât pragul inferior de evaluare stabilit prin modelare și/sau estimare obiectivă.
- (3) Clasificarea în regimuri de evaluare se reexaminează cel puțin o dată la fiecare 5 ani, în conformitate cu procedura prevăzută la Anexa nr. 3, Secțiunea I, Poziția B.
- (4) Clasificarea în regimuri de evaluare poate fi revizuită la intervale mai scurte de timp, în cazul unor modificări semnificative ale activităților care pot contribui la majorarea sau micșorarea

concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot sau, unde este cazul, oxizi de azot, pulberi în suspensie, plumb, benzen sau monoxid de carbon.

Articolul 20. Criterii de evaluare privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particulele în suspensie PM_{10} și $PM_{2,5}$, plumbul, benzenul, monoxidul de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren

(1) Evaluarea calității aerului atmosferic în zonele și aglomerările clasificate conform regimului de evaluare I este realizată prin tehnici de măsurare în puncte fixe. În scopul furnizării informației adecvate, evaluarea poate fi suplimentată, la necesitate, cu modelare și/sau măsurări indicative pentru distribuția spațială a calității aerului atmosferic.

(2) Evaluarea calității aerului în zonele și aglomerările clasificate conform regimului de evaluare II este realizată prin combinații de măsurări în puncte fixe și tehnici de modelare, și/sau măsurări indicative.

(3) Evaluarea calității aerului în zonele și aglomerările clasificate conform regimului de evaluare III este realizată prin tehnicile de modelare sau tehnicile de estimare obiective, ori ambele.

(4) Suplimentar, față de criteriile de evaluare prevăzute la al. (1), (2) și (3), se efectuează măsurări de fond în mediu rural. Evaluarea de fond se efectuează prin măsurări în stațiile plasate departe de sursele de poluare a aerului, în scopul furnizării informației privind concentrația masică a particulelor totale și a concentrațiilor particulelor în suspensie – $PM_{2,5}$. Substanțele măsurate în arealele de fond rural sunt prevăzute la Anexa nr.1, Secțiunea III.

Articolul 21. Criterii de evaluare pentru ozon

(1) În toate zonele și aglomerările unde concentrațiile de ozon au depășit obiectivele pe termen lung prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea V, în orice perioadă din ultimii 5 ani de măsurare, evaluarea calității aerului atmosferic se realizează prin măsurări în puncte fixe.

(2) În cazul în care nu sunt disponibile date pentru o perioadă de 5 ani, pentru a determina dacă obiectivele pe termen lung prevăzute la alin. (1) au fost depășite, se pot combina rezultatele campaniilor de măsurare de scurtă durată, desfășurate în perioade și locuri considerate ca având cele mai mari niveluri de poluare cu rezultatele extrase din inventare de emisii și din modelare.

Capitolul IV

MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC

Secțiunea 1.

Monitorizarea calității aerului atmosferic

Articolul 22. Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului

(1) Prin intermediul SNMGICA, Agenția de Mediu monitorizează nivelul de poluare a aerului atmosferic asigurând supravegherea sistematică a concentrațiilor poluanților atmosferici, prevăzuți la Anexa nr. 1., Secțiunea I.

(2) Obiectivele monitorizării aerului atmosferic:

- a) evaluarea concentrațiilor poluanților atmosferici în conformitate cu standardele Uniunii Europene;
- a) elaborarea programelor de monitorizare a calității aerului atmosferic;
- b) identificarea arealelor poluate;
- c) selectarea tipurilor de măsurare în dependență de concentrația poluanților, numărul și densitatea populației;
- d) identificarea criteriilor pentru proiectarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului;
- e) studierea influenței schimbărilor climatice prin monitorizarea calității aerului și precipitațiilor atmosferice.

(3) Măsurările concentrațiilor poluanților atmosferici se corelează după caz, cu programul de măsurare și strategia de monitorizare a Programului de cooperare pentru supravegherea și evaluarea transportului pe distanțe lungi al poluanților atmosferici în Europa (EMEP) din cadrul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi.

Articolul 23. Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului

(1) Estimarea calității aerului atmosferic în baza măsurărilor efectuate prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, este realizată de către Agenția de Mediu conform obiectivelor de calitate a datelor, criteriilor de agregare a datelor și a parametrilor statistici, cât și a metodelor de referință prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea III, aprobate la nivel național.

(2) Asigurarea calității rezultatelor obținute de la Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului este realizată prin intermediul procedurii de control și validare a datelor.

(3) Instituirea și funcționarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului este asigurată în conformitate cu Regulamentul privind monitorizarea și gestionarea calității aerului atmosferic, aprobat de Guvern.

Secțiunea a 2-a

Stațiile de monitorizare pentru poluanții atmosferici

Articolul 24. Criterii de determinare a numărului minim a stațiilor de monitorizare pentru dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particulele în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen, monoxidul de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren.

(1) Măsurările concentrațiilor poluanților atmosferici în zone și aglomerări se realizează de către Agenția de Mediu în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevări aleatorii și numărul acestor măsurări trebuie să fie suficient pentru a permite determinarea nivelului concentrațiilor poluanților.

(2) Numărul minim al stațiilor de monitorizare pentru măsurarea concentrațiilor poluanților atmosferici se determină în dependență de:

a) numărul de populație din fiecare zonă și aglomerație;

b) nivelul poluării aerului, caracterizat de pragurile de evaluare.

(3) Amplasarea stațiilor de monitorizare pentru măsurările fixe ale concentrațiilor poluanților atmosferici se determină în conformitate cu criteriile prevăzute la Anexa nr.5.

(4) Numărul total al stațiilor de monitorizare pentru măsurările în puncte fixe a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, oxizilor de azot, particulelor în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon poate fi redus cu până la 50%, din numărul stațiilor de monitorizare prevăzute la Anexa nr.6, Secțiunea I, dacă aceste măsurări sunt suplimentate cu informații provenite din tehnici de modelare și sau măsurători indicative, îndeplinind următoarele condiții:

a) metodele suplimentare furnizează informații suficiente pentru evaluarea calității aerului cu privire la respectarea valorilor-limită sau pragurilor de alertă, precum și a informațiilor adecvate pentru public;

b) pentru evaluarea calității aerului privind respectarea valorilor-limită se țin cont de rezultatele provenite de la modelare și/sau de la măsurările indicative.

(5) Numărul stațiilor de monitorizare care urmează a fi instalate și rezoluția spațială a altor tehnici sunt suficiente pentru stabilirea concentrației poluanților atmosferici în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor și permit rezultatelor evaluării să respecte criteriile prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea I.

Articolul 25. Criteriile pentru determinarea numărului minim al stațiilor de monitorizare pentru ozon

(1) Criteriile de determinare a numărului minim de puncte de prelevare pentru măsurările fixe a concentrațiilor ozonului sunt prevăzute la Anexa nr. 6, Secțiunea II.

(2) Numărul total al punctelor de prelevare pentru măsurările în puncte fixe a ozonului poate fi redus, dacă aceste măsurări sunt suplimentate cu informații provenite de la modelare și/sau măsurări indicative, îndeplinind următoarele condiții:

a) metodele suplimentare furnizează informații suficiente pentru evaluarea calității aerului cu privire la respectarea valorilor-țintă, obiectivelor pe termen lung, pragurilor de informare și alertă;

b) pentru evaluarea calității aerului privind respectarea valorilor-țintă se ține cont de rezultatele provenite de la modelare și/sau de la măsurările indicative;

c) numărul punctelor de prelevare ce trebuie instalate și rezoluția spațială a celorlalte tehnici să fie suficiente pentru determinarea concentrațiilor de ozon conform obiectivelor de calitate a datelor și a rezultatelor evaluării prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea I;

d) în fiecare zonă sau aglomerare este amplasat cel puțin un punct de prelevare;

e) dioxidul de azot este măsurat în toate punctele de prelevare, cu excepția stațiilor de fond rural prevăzute la Anexa nr.5, Secțiunea II.

(3) Dioxidul de azot este măsurat continuu în cel puțin 50% din punctele de prelevare prevăzute la Anexa nr.6, Secțiunea II, cu excepția stațiilor de fond rural unde se pot folosi și alte metode de măsurare.

(4) Numărul minim al stațiilor de monitorizare pentru măsurările în puncte fixe a concentrațiilor ozonului în zonele și aglomerările care îndeplinesc obiectivele pe termen lung sunt prevăzute la Anexa nr.6, Secțiunea II, Poziția C.

(5) Concentrațiile substanțelor precursorale ale ozonului se monitorizează în cel puțin un punct de prelevare, ținând cont de procesele de formare a ozonului, cât și de dispersie a acestor substanțe precursorale prevăzute la Anexa nr.1, Secțiunea II.

Articolul 26. Zona de protecție a stațiilor de monitorizare a poluanților atmosferici

(1) În jurul stațiilor de monitorizare, unde se efectuează măsurări fixe se delimitează o zonă de protecție, în conformitate cu Regulamentul privind monitorizarea și gestionarea calității aerului atmosferic, aprobat de Guvern.

(2) În interiorul zonei de protecție se amplasează panouri de informare cu privire la semnificația și limitele zonei.

(3) În zona de protecție se interzice executarea oricăror lucrări sau desfășurarea oricăror activități care ar putea influența reprezentativitatea datelor de calitate a aerului atmosferic.

(4) În cazul necesității efectuării unor lucrări cu caracter temporar, autoritatea publică locală în comun cu autoritatea teritorială pentru protecția mediului examinează demersul în cel mai scurt timp posibil de la data informării și transmite solicitantului condițiile în care se pot desfășura activități sau lucrări în zona de protecție.

Secțiunea a-3a Gestionarea calității aerului atmosferic

Articolul 27. Regimul de gestionare

(1) În vederea gestionării calității aerului atmosferic, pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie, respectiv PM_{10} și $PM_{2,5}$, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de gestionare, în funcție de rezultatul evaluării calității aerului atmosferic realizată cu respectarea prevederilor secțiunii 1 din cap. III după cum urmează :

a) regim de gestionare I - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM_{10} și $PM_{2,5}$, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mari sau egale cu valorile-limită plus marja de toleranță, dacă este relevant, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie $PM_{2,5}$ sunt mai mari decât valorile țintă prevăzute la Anexa nr. 2.

b) regim de gestionare II - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM_{10} și $PM_{2,5}$, plumb, benzen,

monoxid de carbon sunt mai mici sau egale cu valorile-limită, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mici decât valorile-țintă prevăzute la Anexa nr. 2.

(2) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I se elaborează, planuri de calitate a aerului pentru a se atinge valorile-limită corespunzătoare sau, respectiv, valorile-țintă.

(3) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se elaborează planuri de menținere a calității aerului atmosferic,

(4) Nivelul poluanților atmosferici în arealele din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se menține odată fiind atins.

(5) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, sunt delimitate ariile în care s-au depășit valorile-țintă, precum și sursele care au contribuit la aceasta, fiind stabilite măsuri direcționate către sursele predominante de emisii, în scopul atingerii valorilor-țintă.

(6) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I, unde depășirile valorilor-limită pentru un anumit poluant atmosferic, sunt contribuțiile surselor naturale, se furnizează informații cu privire la concentrații și surse, precum și probe, care demonstrează elocvent că depășirile se datorează unor evenimente naturale.

(7) În cazul depășirilor care pot fi atribuite surselor naturale în conformitate cu prevăzute la alin. al.(1) această depășire nu se consideră ca o depășire.

Articolul 28. Cerințele de gestionare a concentrațiilor de ozon

(1) În zonele și aglomerările de pe întreg teritoriul țării, se asigură că concentrațiile de ozon în aerul atmosferic nu depășesc valorile-țintă și obiectivele pe termen lung, prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea V.

(2) În zonele și aglomerările, în care nivelul concentrației de ozon depășește valoarea-țintă, sunt aplicate măsurile din programul național de control al poluării atmosferice, prevăzut în art.31 prezentei legi și, dacă este cazul, un plan de calitate a aerului pentru a atinge valoare-țintă prevăzut în art.34, cu excepția cazurilor în care aplicarea acestuia implică costuri disproporționate de la data prevăzută la Anexa nr. 2, Secțiunea V.

(3) Pentru zonele și aglomerările în care nivelul concentrațiilor de ozon depășește nivelurile obiectivelor pe termen lung, dar se situează sub valorile-țintă sau sunt egale cu acestea, Agenția de Mediu elaborează și pune în aplicare măsuri eficiente în scopul îndeplinirii obiectivului pe termen lung.

(4) Pragurile de alertă pentru concentrațiile de ozon în aerul atmosferic sunt prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea V.

(5) În zonele și aglomerările în care nivelurile de ozon îndeplinesc obiectivele pe termen lung, în măsura în care factori cum ar fi natura transfrontalieră a poluării cu ozon și condițiile meteorologice o permit, Agenția de Mediu întreprinde măsuri prin care să mențină aceste niveluri sub obiectivele pe termen lung.

Secțiunea a 4-a Sistemul Național de Inventariere

Articolul 29. Sistemul Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici

(1) SNIEPA asigură colectarea datelor necesare în vederea elaborării inventarului național privind emisiile de poluanți atmosferici;

(2) SNIEPA este creat și administrat de către Agenția de Mediu astfel încât să asigure transparența, consecvența, comparabilitatea, caracterul complet și acuratețea inventarului privind emisiile de poluanți atmosferici stabilite în conformitate cu prevederile standardelor Uniunii Europene și tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte.

(2) SNIEPA asigură calitatea inventarului național al poluanților atmosferici prin colectarea de date, selectarea corespunzătoare a metodelor de estimare și a factorilor de emisie, estimarea nivelului emisiilor poluanților atmosferici, cât și implementarea analizei incertitudinilor și activităților pentru asigurarea și controlul calității unor proceduri pentru verificarea datelor incluse în inventarul național.

(3) Funcționarea SNIEPA este asigurată conform Regulamentului cu privire la monitorizare și gestionare a calității aerului atmosferic aprobat de Guvern.

Capitolul V

MĂSURI DE DE PROTECȚIE A AERULUI ATMOSFERIC

Secțiunea 1.

Standardele calității aerului pentru protecția sănătății umane

Articolul 30. Valorile-limită/țintă și pragurile de alertă pentru protecția sănătății umane.

- (1) Agenția de Mediu asigură respectarea nivelurilor concentrațiilor poluanților atmosferici sub valorile-limită și valorile-țintă prevăzute la Anexa nr.2, cu excepția ozonului, în scopul evitării, prevenirii sau reducerii efectelor dăunătoare asupra sănătății umane în arealele din zone și aglomerări
- (2) Pragurile de alertă pentru concentrațiile de dioxid de azot și dioxid de sulf în aerul atmosferic sunt prevăzute la Anexa nr.2, Secțiunea II și III.
- (3) Agenția de Mediu asigură că nivelul concentrațiilor de PM_{2,5} nu depășește—valoarea-limită/valoarea-țintă în aerul atmosferic, prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea I

Articolul 31. Plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici

- (1) Plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici se referă la emisiile la nivel național de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac rezultate din toate sursele de poluare, ca urmare a activităților antropice.
- (2) În vederea respectării plafoanelor naționale de emisie se stabilesc și se aplică măsuri pentru reducerea la nivel național a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac.
- (3) Măsurile prevăzute la alin. (2) sunt cuprinse în programul național de reducere progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac elaborat de către Agenția de Mediu, în colaborare cu autoritățile menționate în capitolul II din prezenta lege.
- (4) Plafoanele naționale de emisie pentru dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac, ce trebuie atinse conform prevederilor protocoalelor Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, la care Republica Moldova este parte, sunt aprobate prin hotărâre de Guvern.

Secțiunea a 2-a

Măsuri de prevenire a poluării și de protecție a aerului atmosferic

Articolul 32. Prevenirea și evaluarea impactului asupra aerului atmosferic

- (1) La proiectarea întreprinderilor, instalațiilor și altor activități cu potențial impact asupra calității aerului atmosferic, precum și la elaborarea și perfecționarea proceselor tehnologice și a utilajului aplicate în astfel de activități, se vor preconiza măsuri de reducere a emisiilor de poluanți în aerul atmosferic, în scopul protejării sănătății umane și a mediului ca întreg.
- (2) Planificarea, amplasarea, proiectarea, construcția și darea în exploatare a întreprinderilor, instalațiilor și altor obiective noi, reconstrucția și extinderea celor în funcțiune cu perfecționarea proceselor tehnologice și a utilajelor existente, precum și implementarea unor tehnologii și utilaje moderne cu impact asupra aerului atmosferic se realizează numai dacă, în prealabil, activitățile planificate au fost supuse procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea nr.86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului sau

documentația de proiect a fost supusă expertizei ecologice de stat în conformitate cu Legea nr. 851/1996 privind expertiza ecologică și s-a obținut Acordul de Mediu sau Avizul expertizei ecologice de stat.

Articolul 33. Autorizarea activităților cu impact asupra aerului atmosferic

(1) Desfășurarea activităților care produc emisii de poluanți în atmosferă de la surse fixe se admit cu respectarea a condițiilor autorizăției și standardelor privind calitatea aerului atmosferic aprobate.

(2) Autorizația eliberată de Agenția de Mediu oferă dreptul operatorului de a desfășura, pentru o perioadă stabilită, genul de activitate indicat în aceasta cu respectarea obligatorie a prevederilor legislației în vigoare.

Secțiunea a 3-a
Planuri privind calitatea aerului atmosferic

Articolul 34. Cerințe cu privire la planurile privind calitatea aerului atmosferic

(1) În zonele și aglomerările unde nivelul poluanților în aerul atmosferic depășește orice valoare-limită sau valoare-țintă plus marja de toleranță pentru fiecare dintre acestea, sunt întocmite planuri privind calitatea aerului atmosferic pentru aceste zone sau aglomerări în scopul respectării valorii-limită sau valorii-țintă respective, prevăzute la Anexa nr. 2.

(2) În cazul depășirii valorilor-limită pentru care termenele de respectare, prevăzute la Anexa nr. 2, au expirat, planurile privind calitatea aerului stabilesc măsuri, astfel încât perioada de depășire să fie cât mai scurt posibilă. Planurile privind calitatea aerului pot include și măsuri specifice vizând protecția grupurilor sensibile ale populației, inclusiv copiii.

(3) Planurile pot conține, măsuri eficiente de control și, unde este necesar, de suspendare a activităților care contribuie la riscul depășirii valorilor-limită sau valorilor-țintă ori pragurilor de alertă corespunzătoare standardelor calității aerului atmosferic.

(4) În cazul în care într-o zonă sau aglomerare sunt depășite valorile-limită la mai mulți poluanți, se elaborează și se pun în aplicare planuri integrate privind calitatea aerului cu referire la toți poluanții respectivi.

Articolul 35. Cerințe cu privire la planurile de menținerea calității aerului atmosferic

(1) Planurile de menținere a calității aerului cuprind măsuri pentru păstrarea nivelului poluanților sub valorile-limită, respectiv sub valorile-țintă și pentru asigurarea celei mai bune calități a aerului atmosferic în condițiile unei dezvoltări durabile.

(2) În toate zonele și aglomerările unde nivelul poluanților în aerul atmosferic este mai mic sau egal cu valoarea-limită, sau este mai mic decât valoarea-țintă, sunt întocmite planuri privind menținerea calității aerului atmosferic pentru aceste zone sau aglomerări în scopul respectării valorii-limită sau valorii-țintă respective, prevăzute la Anexa nr. 2.

(3) Metodologia de elaborare a planurilor privind calitatea aerului și de menținere a calității aerului atmosferic se aprobă de Guvern.

Capitolul VI
INFORMAREA ȘI RAPORTAREA

Articolul 36. Informarea publicului

(1) Autoritățile publice pentru protecția mediului asigură informarea publicului, cât și instituțiilor interesate în mod adecvat și în timp util privind:

- a) calitatea aerului atmosferic, în conformitate cu Anexa nr. 8;
- b) programul național de control al poluării atmosferice prevăzute la art.31;
- c) planurile de calitate a aerului prevăzute la art.34 și 35;
- d) măsurile de protecție a aerului atmosferic prevăzute în Capitolul V.

(2) Informațiile sunt puse la dispoziția publicului cu titlu gratuit, prin intermediul oricăror mijloace media ușor accesibile.

(3) În cazul în care este depășită valoarea limită și/ sau pragul de alertă prevăzute la Anexa 2 sau are loc o poluare semnificativă transfrontalieră, Agenția de Mediu asigură neîntârziat informarea autorității centrale pentru resursele naturale și mediu și publicul larg.

Articolul 37. Rapoarte privind calitatea aerului atmosferic

(1) Agenția de Mediu pune la dispoziția publicului, anual, prin intermediul oricăror mijloace media ușor accesibile raportul privind calitatea aerului atmosferic, la nivel național, cu referire la toți poluanții evaluați și monitorizați prin RNMCA.

(2) Raportul prezintă un rezumat al nivelurilor ce depășesc valorile-limită, valorile-țintă, obiectivele pe termen lung, pragurile de informare și cele de alertă pentru perioadele relevante de calculare a mediei.

(3) Raportul conține informații suplimentare și evaluări privind protecția pădurilor, precum și informații privind alți poluanți pentru care prezenta legea conține prevederi de monitorizare, cum ar fi anumite substanțe precursori ale ozonului nereglementate, enumerate la Anexa nr.1, Secțiunea II.

Capitolul VII COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ

Articolul 38. Cooperarea transfrontalieră

(1) Republica Moldova cooperează cu statele vecine prin schimbul de informații privind cercetarea și dezvoltarea științifică și tehnică, în vederea perfecționării mijloacelor care facilitează reducerea emisiilor, prin diseminarea informațiilor privind depășirea pragurilor de alertă, valorilor-limită sau valorilor-țintă, plus marja de toleranță corespunzătoare ori obiectivul pe termen lung.

(2) În cazul în care într-o zonă sau aglomerare se depășește valoarea limită și/sau pragul de alertă, autoritatea centrală pentru resursele naturale și mediu informează cât de repede este posibil autoritățile competente din statele vecine.

Articolul 39. Acțiuni de cooperare

(1) În situația în care se depășește oricare dintre pragurile de alertă, valorile-limită sau valorile- țintă, plus marja de toleranță corespunzătoare ori obiectivul pe termen lung, prevăzute la Anexa nr. 2, din cauza transportului transfrontalier de poluanți atmosferici sau de precursori ai acestora, autoritatea responsabilă în domeniu cooperează la nivel național, cât și regional cu autoritățile competente ale statelor vecine și, acolo unde este cazul, elaborează planuri comune sau corelate de calitate a aerului în scopul eliminării acestor depășiri prin aplicarea unor măsuri potrivite, care nu presupun costuri disproporționate.

(2) Cu scopul fortificării acțiunilor comune de monitorizare și gestionare a calității aerului atmosferic, după caz, se întocmesc împreună cu statele vecine programe de măsurări comune, în zonele învecinate, cu risc sporit de poluare.

Capitolul VIII
COMPETENȚA ÎN EFECTUAREA CONTROLULUI.
RĂSPUNDEREA PENTRU ÎNCĂLCAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND CALITATEA
AERULUI ATMOSFERIC

Articolul 40. Măsurile de control

- (1) Controlul de stat în domeniul calității aerului atmosferic este exercitat de către Inspectoratul pentru Protecția Mediului și se efectuează pentru a asigura respectarea legislației în domeniu, a valorilor limită de emisie a poluanților și a măsurilor de protecție a calității aerului.
- (2) În cazul în care sînt depășite valorile-limită a emisiilor de poluanți, Inspectoratul pentru Protecția Mediului este în drept să aplice sancțiuni în limitele stabilite de Codul contravențional al RM.

Articolul 41. Răspunderea pentru încălcarea legislației privind calitatea aerului atmosferic

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

Capitolul IX
DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE

Articolul 42. Dispoziții finale

- (1) Prezenta lege intră în vigoare după 24 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.
- (2) Standardele calității aerului atmosferic prevăzute la Anexa nr.2 sînt valabile din data intrării în vigoare a prezentei legi.
- (3) La data intrării în vigoare a prezentei legi, actele normative în vigoare se vor aplica în măsura în care nu contravin prezentei legi.

Articolul 43. Dispoziții tranzitorii

- (1) Guvernul:
- a) în termen de 18 luni de la publicarea prezentei legi, va elabora cadrul normativ aferent prezentei legi;
 - b) în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentei legi:
 - va elabora și va prezenta Parlamentului propuneri pentru aducerea actelor legislative în concordanță cu prezenta lege;
 - va aduce actele sale normative în concordanță cu prezenta lege;
 - va adopta actele normative necesare pentru executarea prezentei legi
- (2) La data intrării în vigoare a prezentei legi, Legea nr.1422/1997 privind protecția aerului atmosferic cu modificările și completările ulterioare, se abrogă, cu excepția prevederilor art.11 și art.12, care vor rămâne în vigoare pînă la intrarea în vigoare a Legii privind emisiile industriale.

LISTA SUBSTANȚELOR MONITORIZATE

I. LISTA POLUANȚILOR ATMOSFERICI SUPRAVEGHEAȚI LA REȚEAUA NAȚIONALĂ DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI (RNMCA)

1. Dioxid de sulf (SO_2)
2. Dioxid de azot (NO_2)
3. Oxizi de azot (NO_x)
4. Particule în suspensie (PM_{10} și $\text{PM}_{2,5}$)
5. Plumb (Pb)^(a)
6. Benzen (C_6H_6)
7. Monoxid de carbon (CO)
8. Ozon (O_3)
9. Arsenic (As)^(a)
10. Cadmiu (Cd)^(a)
11. Nichel (Ni)^(a)
12. Hidrocarburi aromatice policiclice/Benzo(a)piren (BaP)^(a)
13. Mercur (Hg)

Notă:

^(a) se masoară cantitatea totală a acestor elemente și a compușilor lor conținută în fracția PM_{10} ;

II. MĂSURĂRILE SUBSTANȚELOR PRECURSOARE ALE OZONULUI

Măsurările substanțelor precursorale ale ozonului includ oxizii de azot (NO și NO_2) și compușii organici volatili (COV) și sunt efectuate în special în ariile urbane și suburbane. Compușii organici volatili pentru care se efectuează măsurări sunt:

	1-Butenă	Izopren	Etil benzene
Etan	Trans-2-Butenă	n-Hexan	m+p-Xilen
Etilenă	cis-2-Butenă	i-Hexan	o-Xilen
Acetilenă	1,3-Butadienă	n-Heptan	1,2,4-Trimetilbenzen
Propan	n-Pentan	n-Octan	1,2,3-Trimetilbenzen
Propenă	i-Pentan	i-Octan	1,3,5-Trimetilbenzen
n-Butan	1-Pentenă	Benzen	Formaldehidă
i-Butan	2-Pentenă	Toluen	Hidrocarburi totale nonmetanice

III. MĂSURĂRILE ÎN AMPLASAMENTE DE FOND RURAL, INDIFERENT DE CONCENTRAȚIE

Măsurarea $\text{PM}_{2,5}$ include concentrația masică totală și concentrațiile compușilor pentru caracterizarea compoziției chimice, conform listei de mai jos.

SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	Ca^{2+}	carbon elementar (CE)
NO_3^-	K^+	Cl^-	Mg^{2+}	carbon organic (CO)

STANDARDELE PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC

I. Particule în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5})

Dimensiunea fracțiunii	Perioada medie	Valorile-limită/țintă (concentrația)	Obiectivul	Marja de toleranță
PM ₁₀	1 zi	Valoare-limită: 50 μg/m ³ nu trebuie depășită mai mult de 35 de zile pe an	pentru protecția sănătății umane	50% ^(a)
PM ₁₀	An calendaristic	Valoare-limită: 40 μg/m ³		20% ^(b)
PM _{2,5}	An calendaristic	Valoare- limită: 20 μg/m ³		25% ^(c)

Notă:

^(a) Perioada de calculare este valabilă din data intrării în vigoare a prezentei legi, cu reducerea ulterioară o dată la 12 luni cu procent egal pentru atinge 0% pe parcursul a 10 ani.

^(b) Perioada de calculare este valabilă din data intrării în vigoare a prezentei legi, cu reducerea ulterioară o dată la 12 luni cu procent egal pentru atinge 0% după 4 ani.

^(c) Perioada de calculare este valabilă din data intrării în vigoare a prezentei legi, cu reducerea ulterioară o dată la 12 luni cu procent egal pentru atinge 0% după 5 ani.

II. Dioxid de azot (NO₂) și Oxizi de azot (NO_x)

Poluant	Perioada medie	Valorile-limită (concentrația)	Obiectivul	Marja de toleranță
NO ₂	1 oră	200 μg/m ³ , a nu fi depășită mai mult de 18 ore pe an	pentru protecția sănătății umane	50% ^(a)
NO ₂	An calendaristic	40 μg/m ³		50% ^(b)
NO ₂	1 oră	400 μg/m ³	Pragul de alertă ^(c)	
NO _x	An calendaristic	30 μg/m ³	Nivelul critic pentru vegetație	

Notă:

^(a) Perioada de calculare este valabilă din data intrării în vigoare a prezentei legi, cu reducerea ulterioară o dată la 12 luni cu procent egal pentru atinge 0% după 5 ani.

^(b) Perioada de calculare este valabilă din data intrării în vigoare a prezentei legi, cu reducerea ulterioară o dată la 12 luni cu procent egal pentru atinge 0% pe parcursul a 10 ani.

^(c) A se măsura pe parcursul a 3 ore consecutive în locuri reprezentative pentru calitatea aerului pe cel puțin 100 km² sau într-o zonă întreagă sau aglomerare întreagă, indiferent care este mai mică.

III. Dioxid de sulf (SO₂)

Perioada medie	Valorile-limită (concentrația)	Obiectivul	Marja de toleranță
1 oră	350 μg/m ³ , a nu fi depășită mai mult de 24 ore pe an	pentru protecția sănătății umane	150 μg/m ³ (43%) ^(a)
1 zi	125 μg/m ³ , a nu fi depășită mai mult de 3 zile pe an		Niciuna
1 oră	500 μg/m ³	Pragul de alertă ^(b)	
An calendaristic și iarna (1 octombrie-31 martie)	20 μg/m ³	Nivelul critic pentru vegetație	Niciuna

Notă:

(^a) Perioada de calculare este valabilă din data intrării în vigoare a prezentei legi, cu reducerea ulterioară o dată la 12 luni cu procent egal pentru a atinge 0% după 5 ani.

(^b) A se măsura pe parcursul a 3 ore consecutive în locuri reprezentative pentru calitatea aerului pe cel puțin 100km² sau o zonă întreagă sau o aglomerare, indiferent care este mai mica

IV. Standardele calității aerului pentru Monoxid de carbon (CO), metale toxice, benzen (C₆H₆) și Benzo(a)piren (BaP)

Poluant	Perioada medie	Valoarea-limită	Valoarea-țintă(^a)	Marja de toleranță pentru protecția sănătății umane
Monoxid de carbon	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore(^a)	10 mg/m ³		60% (^b)
Benzen	Anual	5 μg/m ³		5 μg/m ³ (^c)
Plumb	Anual	0,5 μg/m ³ (^d)		100% (^c)
Arsenic	Anual		6 ng/m ³	
Cadmiu	Anual		5 ng/m ³	
Nichel	Anual		20 ng/m ³	
BaP	Anual		1 ng/m ³	

Notă: (^a) Valoarea maxima zilnică a concentrației medii pe 8 ore este selecționată după examinarea mediilor curente pe 8 ore, calculate pe baza datelor orare și actualizate în fiecare oră. Fiecare medie pe 8 ore calculată astfel este atribuită zilei în care se termină, respectiv, prima perioadă de calculare pentru oricare zi va fi perioada care începe la orele 17:00 din ziua precedentă și se termină la ora 01:00 în ziua respectivă, iar ultima perioadă de calculare pentru o anumită zi va fi perioada cuprinsă între 16:00 și 24:00 în ziua respectivă.

(^b) Perioada de calculare este valabilă din data intrării în vigoare a prezentei legi, ulterior fiind diminuată o dată la 12 luni cu procente anuale egale pentru a atinge 0% după 6 ani.

(^c) Perioada de calculare este valabilă din data intrării în vigoare a prezentei legi, ulterior fiind diminuată o dată la 12 luni cu procente anuale egale pentru a atinge 0% după 5 ani.

(^d) Măsurat drept conținut în PM₁₀.

V. Ozon (O₃)

Perioada medie	Valorile țintă (concentrația)	Obiectivul	Obiectiv pe termen lung
Valoarea maxima zilnică a mediei pe 8 ore (^a)	120 μg/m ³ nu trebuie depășită în mai mult de 25 de zile pe an la o medie de 3 ani	pentru protecția sănătății umane	120 μg/m ³ (^b)
AOT40(^c) acumulat în perioada mai-iulie	18 000 (μg/m ³).h medie pe parcursul a 5 ani	pentru vegetație (calculate pe baza valorilor dintr-o oră)	6 000 μg/m ³ .h
1 oră	180 μg/m ³	Pragul informațional	
1 oră	240 μg/m ³	Pragul de alertă	

Notă: (^a) valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore este selectată după examinarea mediilor curente pe 8 ore (în regim continuu), calculate pe baza datelor orare și actualizate în fiecare oră. Fiecare medie pe 8 ore astfel calculată se înscrie pentru ziua în care intervalul s-a încheiat. Astfel, prima perioadă de calculare pentru oricare zi va fi perioada cuprinsă între ora 17:00 din ziua precedentă și ora 01:00 în ziua respectivă; ultima perioadă de calculare pentru o anumită zi va fi perioada cuprinsă între orele 16:00 și 24:00 în ziua respectivă.

(^b) valoarea maxima zilnică a mediei pe 8 ore pe parcursul unui an calendaristic.

(^c) AOT40, expunerea la O₃ acumulat în cazul pragului de 40 de părți pe miliard. Este suma diferențelor dintre concentrațiile orare >80 μg/m³ (=40 de părți pe miliard) și 80 μg/m³ acumulate folosind doar valorile pe 1 oră măsurate zilnic între orele 8:00 și 20:00.

PRAGURI DE EVALUARE ȘI OPȚIUNI ALE REGIMULUI DE EVALUARE PRELIMINARĂ**I. CERINȚELE PENTRU REGIMURILE DE EVALUARE A CONCENTRAȚIILOR DE DIOXID DE SULF, DIOXID DE AZOT ȘI OXIZI DE AZOT, PARTICULE ÎN SUSPENSIE PM₁₀ ȘI PM_{2,5}, PLUMB, BENZEN, MONOXID DE CARBON, OZON, ARSEN, CADMIU, NICHEL ȘI BENZO(A)PIREN ÎN AERUL ATMOSFERIC ÎNTR-O ANUMITĂ ZONĂ SAU AGLOMERARE****A) Pragurile superior și inferior de evaluare**

Se aplică următoarele praguri superior și inferior de evaluare:

1.Dioxid de sulf

	Protecția sănătății	Protecția vegetației
Pragul superior de evaluare	60% din valoarea-limită pentru 24 de ore ($75\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși de mai mult de 3 ori într-un an calendaristic)	60% din nivelul critic pentru perioada de iarnă ($12\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	40% din valoarea-limită pentru 24 de ore ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși de mai mult de 3 ori într-un an calendaristic)	40% din nivelul critic pentru perioada de iarnă ($8\mu\text{g}/\text{m}^3$)

2. Dioxid de azot și oxizi de azot

	Valoarea-limită orară pentru protecția sănătății umane (NO_2)	Valoarea-limită anuală pentru protecția sănătății umane (NO_2)	Nivelul critic anual pentru protecția vegetației și ecosistemelor naturale (NO_x)
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limită ($140\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 18 ori într-un an calendaristic)	80% din valoarea-limită ($32\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80% din nivelul critic ($24\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limită ($100\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 18 ori într-un an calendaristic)	65% din nivelul critic ($26\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65% din nivelul critic ($19,5\mu\text{g}/\text{m}^3$)

3. Particule în suspensie (PM₁₀/PM_{2,5})

	Media pe 24 de ore PM ₁₀	Media anuală PM ₁₀	Media anuală PM _{2,5} ⁽¹⁾
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limită ($35\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)	70% din valoarea-limită ($28\mu\text{g}/\text{m}^3$)	70% din valoarea-limită ($17\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limită ($25\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)	50% din valoarea-limită ($20\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% din valoarea-limită ($12\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(1) Pragul superior de evaluare și pragul inferior de evaluare pentru PM_{2,5} nu se aplică măsurărilor efectuate pentru evaluarea conformității cu obiectivul de reducere a expunerii la PM_{2,5} pentru protecția sănătății umane.

4.Plumb

	Media anuală
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limită ($0,35\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limită ($0,25\mu\text{g}/\text{m}^3$)

5.Benzen

	Media anuală
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limită ($3,5\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	40% din valoarea-limită ($2\mu\text{g}/\text{m}^3$)

6. Monoxid de carbon

	Media pe 8 ore
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limită (7 µg/m ³)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limită (5 µg/m ³)

7. Arsenic, Cadmiu, Nichel, B(a)P

	Arsenic	Cadmiu	Nichel	B(a)P
Pragul superior de evaluare în procente din valoarea țintă	60% (3,6 ng/m ³)	60% (3 ng/m ³)	70% (14 ng/m ³)	60% (0,6 ng/m ³)
Pragul inferior de evaluare în procente din valoarea țintă	40% (2,4 ng/m ³)	40% (2 ng/m ³)	50% (10 ng/m ³)	40% (0,4 ng/m ³)

B. Depășirile pragurilor superior și inferior de evaluare se determină în baza concentrațiilor pe parcursul ultimelor 5 ani anteriori, dacă sunt disponibile suficiente date. Se consideră că un prag de evaluare este depășit dacă acesta a fost depășit pe parcursul a cel puțin 3 din cei 5 ani anteriori monitorizați.

Pentru determinarea depășirii pragurilor de evaluare, atunci când datele disponibile acoperă mai puțin de 5 ani, adițional se va aplica informații rezultate din campanii de măsurare de scurtă durată, desfășurate pe parcursul unui an în puncte în care este probabil să apară cele mai mari niveluri de poluare, cât și informații extrase din inventare de emisii și din modelare.

II. OPȚIUNI ALE REGIMURILOR DE EVALUARE ADMISE ÎN FUNCȚIE DE EVALUAREA PRELIMINARĂ A NIVELURILOR POLUANȚILOR

Poluanți	Nivelul de poluare	Perioadă examinată	Regimul de evaluare
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2.5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO, As, Cd, Ni, BaP	Nivel de poluare > PSE	Cel puțin trei din cinci ani anteriori	Trebuie utilizate măsurările fixe, posibil completate de tehnicile de modelare și/sau măsurări indicative.
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2.5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO, As, Cd, Ni, BaP	Nivel de poluare < PSE și > PIE	Cel puțin trei din cinci ani anteriori	Măsurările fixe pot fi combinate cu tehnicile de modelare și/sau măsurările indicative.
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2.5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO, As, Cd, Ni, BaP	Nivel de poluare < PIE	Cel puțin trei din cinci ani anteriori	Sunt suficiente tehnicile de modelare sau estimarea obiectivă.
O ₃	Nivel de poluare > OTL	Oricare dintre cei cinci ani anteriori de măsurare	Trebuie să fie utilizate măsurările fixe, posibil completate cu tehnicile de modelare și/sau măsurările indicative

Notă:

(*) În cazul în care pentru trei sau cinci ani nu sunt suficiente date se aplică regimuri de evaluare combinate, care prevăd campanii de măsurare de scurtă durată în timpul anului în localitățile cu cele mai înalte niveluri de poluare cu rezultatele obținute din inventarele de emisii și din modelare pentru a determina depășirile pragurilor superioare și inferioare de evaluare.

(*) Independent de punctul de prelevare din zonă, de exemplu, locația cu concentrația anuală maximă observată nu trebuie să fie identică în decursul perioadei examinate.

OBIECTIVE DE CALITATE ȘI CRITERII DE AGREGARE A DATELOR, CÎT ȘI METODE DE REFERINȚE PENTRU EVALUAREA CONCENTRAȚIILOR POLUANȚILOR ATMOSFERICI

I. OBIECTIVE DE CALITATE A DATELOR PENTRU EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC

A. Obiective de calitate a datelor pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, monoxid de carbon, benzen, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, ozon, NO și NO₂ măsurați ca precursori

	Dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, monoxid de carbon	Benzen	Particule în suspensie PM ₁₀ și PM _{2,5} și plumb	Ozon și NO și NO ₂ corespunzătoare
Măsurări în puncte fixe ^(a)				
Incertitudine	15%	25%	25%	15%
Captură minima de date	90%	90%	90%	90% în timpul verii
Timpul minim acoperit:				75% în timpul iernii
-fond urban și trafic	-	35% ^(b)	-	-
-platforme industriale	-	90%	-	-
Măsurări indicative				
Incertitudine	25%	30%	50%	30%
Captură minima de date	90%	90%	90%	90%
Timpul minim acoperit:	14% ^(d)	14% ^(c)	14% ^(d)	>10% în timpul verii
Incertitudine modelării:				
Orar	50%	-	-	50%
Medii de 8 ore	50%	-	-	50%
Medii zilnice	50%	-	nedefinită încă	-
Medii anuale	30%	50%	50%	-
Estimarea obiectivă				
Incertitudine	75%	100%	100%	75%

Notă:

^(a) Se pot efectua măsurări aleatorii în locul măsurărilor continue pentru benzen, plumb și particule în suspensie, în cazul în care se demonstrează că incertitudinea, inclusiv incertitudinea legată de prelevarea aleatorie de probe, respectă obiectivul de calitate de 25% și că timpul minim acoperit este superior timpului minim stabilit pentru măsurări indicative. Prelevarea aleatorie de probe trebuie să fie distribuită uniform pe toată perioada anului pentru a evita obținerea unor rezultate incorecte.

^(b) Distribuit pe toată perioada anului pentru a fi reprezentativ pentru diferite condiții de climat și trafic.

^(c) Măsurări aleatorii o zi pe săptămână, distribuite uniform pe toată perioada anului, sau 8 săptămâni, distribuite uniform pe toată durata anului.

^(d) Măsurări aleatorii o dată pe săptămână, distribuite uniform pe toată perioada anului, sau 8 săptămâni, distribuite uniform pe toată durata anului.

B. Obiective de calitate a datelor pentru BaP, As, Cd, Ni, HAP, altele decât BaP și Hg total gazos și depuneri totale

	BaP	As, Cd, Ni	HAP, altele decât BaP și Hg total gazos	Depuneri totale
Incertitudine				
Măsurări în puncte fix și indicative	50%	40%	50%	70%
Modelare	60%	60%	60%	60%
-Colectare minima de date	90%	90%	90	90%
-Perioada minimă luată în considerare:				
Măsurări în puncte fix ^(a)	33%	50%		

Măsurători indicative ^(a)	14%	14%	14%	33%
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----

Notă:

(^a) Distribuit pe toată perioada anului pentru a fi reprezentativ pentru diferite condiții de climat și activități antropogene.

C. Incertitudinea metodelor de evaluare

Procentele incertitudinilor din tabelele de mai sus sunt date pentru măsurările individuale din care se face media pentru perioada considerate de valoare-limită (sau valoarea țintă în cazul ozonului), cât și media de prelevare tipice pentru un nivel/interval de încredere de 95%.

Cerințele privind captura minimă de date și timpul minim acoperit nu includ pierderile de date datorate verificărilor zilnice ale etalonării, calibrării periodice sau lucrărilor normale de întreținere a instrumentelor.

D. Rezultatele evaluării calității aerului atmosferic

Pentru zonele și aglomerările unde, pentru evaluarea calității aerului atmosferic se folosesc alte mijloace de evaluare decât măsurarea concentrațiilor pentru a suplimenta informațiile din măsurări se furnizează următoarele informații:

- o descriere a activităților de evaluare efectuate;
- metodele specifice folosite și descrierile acestora;
- sursele de date și informații;
- o descriere a rezultatelor, inclusiv incertitudinile și, în special, informații privind suprafețele, sau, după caz, lungimea drumurilor din cadrul zonei sau aglomerării în care concentrațiile depășesc oricare valoare-limită, valoare-țintă sau obiectiv pe termen lung plus marja de toleranță dacă este cazul, și suprafețele în care concentrațiile depășesc pragul superior sau inferior de evaluare;
- populația potențial expusă la niveluri care depășesc oricare dintre valorile-limită stabilite în vederea protejării sănătății umane.

E. Asigurarea calității pentru evaluarea calității aerului atmosferic: validarea datelor

Pentru a asigura acuratețea măsurătorilor și conformarea cu obiectivele de calitate a datelor prevăzute la Poziția A, se țin cont de:

- toate măsurările efectuate în legătură cu evaluarea aerului atmosferic în temeiul articolelor 14 și 19 pot fi urmărite în conformitate cu cerințele prevăzute în standardul armonizat pentru laboratoarele de încercări și etalonări;
- instituțiile care asigură funcționarea rețelelor și a stațiilor individuale dispun de un sistem consolidat de asigurare și control al calității care prevede o întreținere periodică pentru asigurarea acurateții permanente a dispozitivelor de măsurare. Sistemul de calitate este revizuit în funcție de necesități și cel puțin o dată la cinci ani de către laboratorul național de referință competent;
- este stabilită o procedură de asigurare a calității/de control al calității pentru procesul de colectare și raportare a datelor;
- este desemnat laboratorul național de referință și acreditat pentru metodele de referință menționate în art.16 al.(3). Acest laborator are în responsabilitatea sa coordonarea programelor de asigurare a calității la scara Uniunii, cât și coordonează la nivel național utilizarea adecvată a metodelor de referință și demonstrarea echivalenței metodelor care nu sunt de referință.

II. Criterii de agregare a datelor și a calculării a parametrilor statistici

Pentru verificarea conformării la valorile-țintă și obiectivele pe termen lung trebuie respectate criteriile de agregare a datelor și de calculare a parametrilor statistici prevăzuți în tabelul de mai jos:

A. Dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, benzen, monoxid de carbon

2. Parametru	Proporția necesară de date valide
Valori orare	75% (adică 45 de minute)
Valori pe 8 ore	75% din valori (adică 6 ore)
Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	75% din mediile orare mobile pe 8 ore (adică 18 medii orare pe 8 ore pe zi)
Valorile zilnice	75% din mediile orare (adică cel puțin 18 valori orare)
Media anuală	90% ^(a) din valorile pe 1 oră sau (dacă nu sunt disponibile) din valorile colectate timp de 24 de ore de-a lungul anului

Notă:

(^a) Cerințele privind calcularea mediei anuale nu includ pierderile de date datorate calibrării periodice sau întreținerii normale a instrumentelor

B. Ozon

Parametru	Proporția necesară de date valide
Valorile colectate într-o oră	75% (adică 45 de minute)
Valorile colectate în 8 ore	75% din valori (adică 6 ore)
Media zilnică maximă pe 8 ore calculată pe baza mediilor orare mobile pe 8 ore	75% din mediile orare mobile pe 8 ore (adică 18 medii orare pe 8 ore pe zi)
AOT40 (^a)	90% din valorile pe 1 oră măsurate în timpul perioadei definite pentru calcularea valorii AOT40(^b)
Media anuală	75% din valorile pe o oră măsurate în timpul verii (aprilie-septembrie) și 75% din valorile măsurate în timpul iernii (ianuarie-martie, octombrie-decembrie), măsurate separat
Număr de depășiri și valori maxime lunare	90% din valorile mediei zilnice maxime colectate în 8 ore (27 de valori zilnice disponibile pe lună) 90% din valorile pe 1 oră măsurate între 8:00 și 20:00 CET
Număr de depășiri și valori maxime anuale	cinci din șase luni în timpul verii (aprilie-septembrie)

Notă:

(^a) AOT40, expunerea la O₃ acumulat în cazul pragului de 40 de părți pe miliard. Este suma diferențelor dintre concentrațiile orare >80 μg/m³ (=40 de părți pe miliard) și 80 μg/m³ acumulate folosind doar valorile pe 1 oră măsurate zilnic între orele 8:00 și 20:00

(^b) În cazurile în care nu sunt disponibile toate datele măsurate posibile, valorile AOT40 sunt calculate cu ajutorul următorului factor: $AOT40_{estimare} = AOT40_{măsurare} \times \frac{\text{numărul total posibil de ore}(c)}{\text{număr de valori orare măsurate}}$

(*) numărul de ore incluse în perioada prevăzută pentru definirea AOT40 (adică între 08:00 și 20:00 la ora Europei Centrale, de la 1 mai până la 31 iulie în fiecare an, pentru protecția vegetației, și de la 1 aprilie până la 30 septembrie în fiecare an, pentru protecția pădurilor).

III. Metode de referință pentru evaluarea concentrațiilor poluanților atmosferici

A. Metode de referință pentru prelevarea de probe și analizarea poluanților atmosferici din aerul atmosferic

Poluant atmosferic	Metoda de referință
Dioxid de sulf (SO ₂)	metoda standard de măsurare prin fluorescență în ultraviolet
Dioxid de azot (NO ₂) Oxizi de azot (NO _x)	metoda standard de măsurare prin chemiluminescență
Particule în suspensie PM ₁₀	procedura de testare pe teren pentru demonstrarea echivalenței metodelor de măsurare cu cea de referință
Particule în suspensie PM _{2,5}	metoda standard de măsurare gravimetrică
Plumb (Pb) Arsenic (As) Cadmium (Cd) Nichel (Ni)	metoda standard de prelevare și măsurare în fracțiune PM ₁₀ din particule în suspensie
Benzen (C ₆ H ₆)	metoda standard de măsurare a concentrațiilor de benzen
Monoxid de carbon (CO)	metoda standard de măsurare prin spectroscopie în infraroșu
Ozon (O ₃)	metoda standard pentru măsurare prin fotometrie în ultraviolet
Benzo(a)piren (BaP)	metoda standard pentru măsurare bazată pe prelevarea manuală a fracțiunii PM ₁₀ din particule în suspensie

Mercur (Hg)	metoda standard pentru măsurare gazos total
Depuneri de: Plumb (Pb) Arsenic (As) Cadmium (Cd) Nichel (Ni) Mercur (Hg) Benzo(a)piren (BaP) și alte hidrocarburi aromatice policiclice/	metoda standard pentru prelevarea de probe și determinarea conținutului în depunerile atmosferice

B. Demonstrarea echivalenței

1. Se pot folosi orice alte metode dacă se demonstrează că rezultatele acestora sunt echivalente cu cele ale metodelor de referință prevăzute la Poziția A.

C. Standardizarea

Pentru poluanții gazoși, volumul trebuie să fie standardizat la o temperatură de 293 K și o presiune atmosferică de 101,3 kPa. Pentru particulele în suspensie și substanțele care urmează să fie analizate din particulele în suspensie (de exemplu, plumbul) volumul de prelevare se raportează la condițiile de mediu, în particular la temperatura și la presiunea atmosferică înregistrate la data măsurărilor.

CRITERII DE AMPLASARE A PUNCTELOR DE PRELEVARE PENTRU POLUANȚII ATMOSFERICI

I. Evaluarea calității aerului atmosferic și amplasarea punctelor de prelevare pentru măsurarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen și monoxid de carbon din aerul atmosferic, precum și pentru măsurarea concentrațiilor de arsen, cadmiu, nichel și benzo(a)piren din aerul atmosferic și din depuneri

A.Generalități

Calitatea aerului atmosferic se evaluează în toate zonele și aglomerările în conformitate cu următoarele criterii:

1. Calitatea aerului atmosferic se evaluează în toate amplasamentele, cu excepția celor enumerate la pct. 2, Poziția A, în conformitate cu criteriile stabilite la lit. B. și C. pentru amplasarea punctelor de prelevare pentru măsurările fixe.

2. Respectarea valorilor-limită stabilite în scopul protecției sănătății umane nu se evaluează în următoarele amplasamente:

- a) toate amplasamentele din zone în care publicul nu are acces și unde nu există locuințe permanente;
- b) în incinta obiectivelor industriale în cazul cărora se aplică prevederile referitoare la sănătate și siguranța la locul de muncă, în conformitate cu art. 1 alin. (4) din prezenta lege;
- c) pe partea carosabilă a șoselelor și drumurilor, precum și pe spațiile care separă sensurile de mers ale acestora, cu excepția cazurilor în care pietonii au în mod normal acces la spațiile respective.

B.Criteriile de amplasare la macroscară a punctelor de prelevare

1. Protecția sănătății umane

a) Punctele de prelevare destinate protejării sănătății umane se amplasează în așa fel încât să furnizeze date despre următoarele:

- arealele din zone și aglomerări unde se formează cele mai mari concentrații la care populația este predispusă a fi expusă în mod direct sau indirect pentru o perioadă de timp semnificativă pentru calculul mediei valorilor-limită;
- nivelurile din alte areale din zonele și aglomerările reprezentative pentru nivelul de expunere a populației în general.

b) Punctele de prelevare se amplasează astfel, încât să se evite măsurarea unor microclimate foarte mici din imediata lor apropiere, astfel încât să fie reprezentativ pentru calitatea aerului pentru un segment de stradă cu o lungime egală sau mai mare de 100 m în cazul punctelor de prelevare din zonele de trafic rutier și egală sau mai mare de 250 m x 250 m, în cazul punctelor de prelevare din zonele industriale, dacă este posibil.

c) Stațiile de fond urban sunt amplasate astfel încât nivelul de poluare să fie influențat de contribuțiile integrate provenind din toate sursele din direcția opusă vântului.

d) Nivelul de fond rural se evaluează prin intermediul punctului de prelevare, care nu trebuie să fie influențat de aglomerările sau de zonele industriale din vecinătatea sa, adică de zonele aflate la o distanță mai mică de cinci kilometri.

e) Evaluarea concentrațiilor provenite din sursele industriale se efectuează prin intermediul punctului de prelevare instalat în direcția vântului în raport cu sursa, în cea mai apropiată zonă rezidențială. Atunci când concentrația de fond nu este cunoscută, un punct de prelevare suplimentar este amplasat în direcția predominantă a vântului.

2. Protecția vegetației și a ecosistemelor naturale

Punctele de prelevare destinate protecției vegetației și ecosistemelor naturale se amplasează la o depărtare mai mare de 20 km de aglomerări sau la o distanță mai mare de 5 km de alte arealele construite, instalații industriale, autostrăzi sau șosele principale.

Un punct de prelevare poate să fie amplasat la o distanță mai mică sau să fie reprezentativ pentru calitatea aerului dintr-o arie mai puțin extinsă, din motive care țin de condițiile geografice sau de necesitatea de a proteja unele areale vulnerabile.

C.Amplasarea la microscară a punctelor de prelevare

1. Se aplică următoarele criterii:

a) orificiul de prelevare trebuie să fie degajat (în general liber pe un arc de cerc de cel puțin 270 sau 180 de grade pentru punctele de prelevare la aliniamentul construcției), iar debitul aerului din vecinătatea prelevatorului (în mod normal, situate la câțiva metri distanță de clădiri, balcoane, copaci sau alte obstacole și la cel puțin 0,5m de cea mai apropiată clădire în cazul punctelor de prelevare reprezentative pentru calitatea aerului în aliniamentul construcției) nu trebuie să fie obstrucționat;

b) în general, orificiul de prelevare trebuie să fie plasat la o înălțime între 1,5 m (zona de respirație) și 4 m deasupra solului. Amplasarea la o înălțime mai mare poate fi recomandabilă dacă stația este reprezentativă pentru o arie vastă iar orice devieri trebuie să fie documentate în întregime;

c) orificiul de prelevare nu se plasează în imediata apropiere a surselor de poluare pentru a evita admisia direct de emisii care nu sunt în amestec cu aerul atmosferic;

d) orificiul de evacuare al prelevatorului trebuie să fie plasat în așa fel încât să se evite recircularea aerului

evacuat către orificiul de admisie;

e) pentru toți poluanții, sondele de prelevare a aerului din zonele cu trafic rutier se amplasează la cel puțin 25 m de extremitatea intersecțiilor majore și la cel mult 10 m de bordura trotuarului; pentru măsurarea concentrațiilor de arsen, cadmiu, nichel și benzo(a)piren din aerul înconjurător sondele de prelevare din stațiile de trafic rutier se amplasează la cel puțin 25 m de extremitatea intersecțiilor mari și cel puțin 4 m de axul celei mai apropiate benzi de circulație;

f) pentru măsurarea depunerilor în stațiile de fond rural se aplică, pe cât posibil, ghidurile și criteriile EMEP.

2. Suplimentar, la selectarea amplasamentului echipamentului de monitorizare, se iau în considerare următorii factori:

- a) sursele de interferență;
- b) securitatea;
- c) accesul la energie electrică și la comunicațiile telefonice;
- d) vizibilitatea amplasamentului în raport cu împrejurimile sale;
- e) siguranța publicului și a operatorilor;
- f) oportunitatea amplasării mai multor puncte de prelevare pentru mai mulți poluanți în același loc;
- g) planurile de urbanism.

D.Documentarea și revizuirea selecției amplasamentelor

Procedura de selectare a amplasamentului trebuie să fie complet documentată în faza de clasificare a tipurilor de stații de prelevare, prin mijloace cum ar fi fotografiile ariei înconjurătoare cu coordonate geografice și hărți detaliate. Amplasamentele se revizuiesc la intervale regulate de timp, cu reactualizarea documentației, pentru a verifica dacă criteriile de selecție rămân valabile în timp.

II. Criteriile de clasificare și amplasarea a punctelor de prelevare pentru evaluarea concentrațiilor de ozon

Măsurărilor fixe li se aplică următoarele:

A.Amplasarea la macroscară

Tipul stației	Obiectivele măsurării	Reprezentativitate ^(a)	Criteriile amplasării la macroscară
Urbană	Protecția sănătății umane: evaluarea expunerii populației urbane la ozon, unde densitatea populației și concentrațiile de ozon sunt relativ ridicate și reprezentative pentru expunerea populației în general	Câțiva km ²	Departe de influența emisiilor locale precum traficul, stațiile de benzină etc. Spații aerisite în care pot fi măsurate niveluri bine omogenizate; spații precum zonele rezidențiale și comerciale ale orașelor, parcurile (departe de arbori), marile bulevarde sau piețe cu trafic foarte redus ori inexistent, spații deschise utilizate în general în amenajările educative, sportive sau recreative.
Suburbană	Protecția sănătății umane și a vegetației: evaluarea expunerii populației și a vegetației situate la periferia aglomerărilor urbane, acolo unde se observă cele mai ridicate niveluri de ozon, la care pot fi expuse în mod direct sau indirect populația și vegetația	Câteva zeci de km ²	La o anumită distanță de zonele de emisii maxime, în direcția/direcțiile dominante ale vânturilor și în condiții favorabile formării ozonului; în zonele în care populația, culturile sensibile și ecosistemele naturale situate la periferia extremă unei aglomerări sunt expuse la niveluri de ozon ridicate; în cazul în care este necesar, de asemenea, câteva stații suburbane în direcția opusă vântului față de zona de emisii maxime, cu scopul de a determina nivelurile regionale de fond ale ozonului.

Rurale	<p>Protecția sănătății umane și a vegetației:</p> <p>evaluarea expunerii populației, a culturilor și a ecosistemelor naturale la concentrațiile de ozon la scară subregională</p>	Nivelurile sub-regionale	<p>Stațiile pot fi amplasate în localități mici și/sau în zone cu sisteme eco-naturale, păduri sau culturi;</p> <p>reprezentativ pentru ozon, departe de influența surselor locale de emisie amplasate în apropiere, de tipul instalațiilor industriale și a drumurilor;</p>
Fond rural	<p>Protecția vegetației și a sănătății umane:</p> <p>evaluarea expunerii culturilor și a ecosistemelor naturale la concentrațiile de ozon la scară regional, precum și a expunerii populației.</p>	Nivelurile regionale/naționale	<p>Stații situate în areale cu o densitate scăzută a populației, de exemplu ecosistemele naturale, pădurile, la o distanță de cel puțin 20 de km de zonele urbane și industriale și îndepărtate de emisiile locale;</p> <p>evitarea zonelor adecvate de intensificarea formării pe plan local a condițiilor de inversiune în apropierea solului;</p> <p>nu sunt recomandate zonele de coastă cu cicluri pronunțate de vânturi diurne cu caracter local.</p>

Notă:

(^a)În măsura posibilului, punctele de prelevare ar trebui să fie reprezentative pentru arealele similare care nu se găsesc în imediată lor vecinătate.

B.Amplasarea la microscară

Se aplică procedura privind amplasarea la microscară prevăzută la Poziția C, Secțiunea.I la prezenta Anexă, asigurându-se de asemenea că sonda de admisie este poziționată foarte departe de surse precum coșurile furnalelor și la mai mult de 10 m de cel mai apropiat drum, distanța crescând în funcție de intensitatea traficului.

B.1.Documentarea și revizuirea selecției amplasamentelor

Se aplică procedurile prevăzute la Poziția D, Secțiunea.I la prezenta Anexă, efectuându-se verificarea și interpretarea corectă a datelor de monitorizare în contextul condițiilor meteorologice și proceselor fotochimice care afectează concentrațiile de ozon măsurate la amplasamentele în cauză.

CRITERII DE DETERMINARE A NUMĂRULUI MINIM DE PUNCTE DE PRELEVARE PENTRU MĂSURĂRILE FIXE A POLUANȚILOR ATMOSFERICI

I. Criterii de determinare a numărului minim de puncte de prelevare pentru măsurările fixe ale concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen, monoxid de carbon în aerul înconjurător

A. Numărul minim de puncte de prelevare pentru măsurările fixe efectuate în scopul evaluării respectării valorilor-limită pentru protejarea sănătății umane și a pragurilor de alertă în zonele și aglomerările în care măsurarea în puncte fixe este singură sursă de informații.

<i>Surse difuze</i>				
Populația aglomerării sau a zonei (mii)	În cazul în care concentrațiile maxime depășesc pragul superior de evaluare ^(a)		În cazul în care concentrațiile maxime se situează între pragurile superioare și inferioare de evaluare	
	Poluanți cu excepția PM	PM ^(b) (suma dintre PM ₁₀ și PM _{2,5})	Poluanți cu excepția PM	PM ^(b) (suma dintre PM ₁₀ și PM _{2,5})
0-249	1	2	1	1
250-499	2	3	1	2
500-749	2	3	1	2
750-999	3	4	1	2
1 000-1 499	4	6	2	3
1 500-1 999	5	7	2	3
2 000-2 749	6	8	3	4
2 750-3 749	7	10	3	4

Notă:

^(a) Pentru dioxidul de azot, pulberi în suspensie, benzen și monoxidul de carbon: numărul trebuie să includă cel puțin o stație de monitorizare de fond urban și o stație de tip trafic pentru aerul din zonele cu trafic rutier, cu condiția să nu crească astfel numărul punctelor de prelevare. Se mențin punctele de prelevare unde s-au înregistrat depășiri ale valorii-limită pentru PM₁₀ în ultimii 3 ani, cu excepția cazului în care este necesară reamplasarea acestora datorită unor circumstanțe excepționale, în special amenajarea teritorială.

^(b) În cazul în care concentrațiile de PM_{2,5} și PM₁₀ sunt măsurate la aceeași stație de monitorizare, sunt considerate două puncte de prelevare diferite. Numărul total de puncte de prelevare pentru concentrațiile de PM_{2,5} nu trebuie să fie de peste două ori mai mare sau mai mic decât numărul total de puncte de prelevare pentru concentrațiile PM₁₀.

B. Surse punctuale

Pentru evaluarea poluării în apropierea surselor punctuale, numărul de puncte de prelevare pentru măsurările fixe se calculează pe baza densităților de emisii, a hărții probabile de distribuție a poluării în aerul atmosferic și a expunerii potențiale a populației.

C. Numărul minim de puncte de prelevare necesar pentru măsurările fixe efectuate în scopul evaluării respectării nivelurilor critice pentru protecția vegetației în alte zone decât aglomerările (inclusiv și zonele rurale) se va stabili în dependență de nivelul de poluare. Unul dintre aceste puncte fixe de măsurare este stația EMEP.

II. Numărul minim de puncte de prelevare pentru măsurarea în puncte fixe a concentrațiilor de ozon

A. Numărul minim de puncte de prelevare pentru măsurările continue în puncte fixe în vederea evaluării respectării valorilor-țintă, a obiectivelor pe termen lung și a pragurilor de informare și alertă atunci când astfel de măsurători sunt singura sursă de informare.

Populația aglomerației sau zone	Aglomerare ^(a)	Alte zone ^(a)	Fond rural
< 250,000	0	1	O stație pentru întreg teritoriul Republicii Moldova
250 000-500 000	1	2	
500 000 -1 000 000	2	2	
1 000 000 – 1 500 000	3	3	
1 500 000- 2 000 000	3	4	

Notă:

^(a) Cel puțin 1 stație în zonele în care populația poate fi expusă la concentrații maxime. În aglomerații, cel puțin 50% din stații trebuie să fie amplasate în zonele suburbane.

B. În contextul monitorizării O₃ la stațiile de fond rural, numărul acestora se determină în conformitate cu topografia teritoriului, aprobate prin acte normative ale Guvernului Republicii Moldova.

C. Numărul punctelor de prelevare pentru ozon trebuie să fie suficient pentru a permite, în combinație cu alte mijloace de evaluare suplimentară, precum modelarea calității aerului atmosferic și măsurările în același loc ale dioxidului de azot, observarea evoluției poluării cu ozon și verificarea respectării obiectivelor pe termen lung. Numărul stațiilor situate în aglomerații și în alte zone poate fi redus la o treime din numărul precizat la lit. B. În cazul în care informațiile provenite de la stațiile de măsurare fixe constituie singura sursă de informare, trebuie păstrată cel puțin o stație de monitorizare. Dacă dintr-o evaluare suplimentară rezultă că într-o anumită zonă nu este necesară menținerea niciunei stații, coordonarea cu numărul de stații situate în zonele învecinate trebuie să garanteze o evaluare adecvată a concentrațiilor de ozon din această zonă față de obiectivele pe termen lung.

III. Criterii de determinare a numerelor de puncte de prelevare pentru măsurările fixe ale concentrațiilor de arsen, cadmiu, nichel și benzo(a)piren în aerul înconjurător

A. Numărul minim de stații de prelevare pentru măsurări fixe necesare

<i>Surse difuze</i>				
Populația aglomerației sau a zonei (mii)	În cazul în care concentrațiile maxime depășesc pragul superior de evaluare ^(a)		În cazul în care concentrațiile maxime depășesc pragul inferior de evaluare	
	As, Cd, Ni	B(a)P	As, Cd, Ni	B(a)P
0-749	1	1	1	1
750-1 999	2	2	1	1
2 000-3 749	2	3	1	1

Notă:

^(a) Numărul trebuie să includă cel puțin o stație de monitorizare de fond urban și o stație de tip trafic pentru aerul din zonele cu trafic rutier, cu condiția să nu crească astfel numărul punctelor de prelevare.

B. Surse punctuale

Pentru evaluarea poluării în apropierea surselor punctuale, numărul de puncte de prelevare

pentru măsurările fixe a concentrațiilor tuturor poluanților se calculează pe baza densităților de emisii, a hărții probabile de distribuție a poluării în aerul atmosferic și a expunerii potențiale a populației.

INFORMAȚIILE CARE URMEAZĂ A FI INCLUSE ÎN PLANURILE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC

Informațiile care urmează a fi furnizate conform art. 36 prezentei Legi.

1. Localizarea poluării excesive:

- a) regiune;
- b) oraș (hartă);
- c) stație de măsurare (hartă, coordonate geografice).

2. Informații generale:

- a) tip de zonă (oraș, zonă industrială sau rurală);
- b) estimarea zonei poluate (km^2) și a populației expuse poluării;
- c) date climatice utile;
- d) date relevante privind topografia;
- e) informații suficiente privind tipul de ținte care necesită protecție în zonă.

3. Autorități responsabile

Numele și adresele persoanelor responsabile de elaborarea și punerea în practică a planurilor de îmbunătățire.

4. Natura și evaluarea poluării

- a) concentrațiile observate în anii anteriori (înaintea aplicării măsurilor de îmbunătățire);
- b) concentrațiile măsurate de la începutul proiectului;
- c) tehnicile utilizate pentru evaluare.

5. Originea poluării

- a) lista principalelor surse de emisie responsabile de poluare (hartă);
- b) cantitatea totală a emisiilor din aceste surse (tone/an);
- c) informații privind poluarea importată din alte regiuni.

6. Analiza situației

- a) detaliile factorilor responsabili de depășire (de exemplu, transporturile, inclusiv transportul transfrontalier, formarea de poluanți secundari în atmosferă);
- b) detaliile posibilelor măsuri de îmbunătățire a calității aerului.

7. Detalii privind măsurile sau proiectele adoptate în vederea reducerii poluării după intrare în vigoare a metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului și a planurilor de menținere a calității aerului, aprobate de Guvernul Republicii Moldova:

- a) enumerarea și descrierea tuturor măsurilor prevăzute de proiect;
- b) calendarul aplicării;
- c) estimarea îmbunătățirii planificate a calității aerului și a perioadei de timp preconizate conform necesarului pentru atingerea acestor obiective.

8. Detalii privind măsurile sau proiectele planificate sau în curs de cercetare pe termen lung.

9. Lista publicațiilor, documentelor, activităților etc. utilizate pentru a suplimenta informațiile necesare conform prezentei anexe.

INFORMAREA PUBLICULUI

1. Autoritatea administrativă responsabilă de monitoringul privind calitatea aerului atmosferic asigură comunicarea regulată către public a informațiilor actualizate privind concentrațiile de poluanți, conform dispozițiilor prezentei legi.

2. Concentrațiile de poluanți puse la dispoziție sunt prezentate sub forma unor valori medii pentru perioade de calculare a mediei corespunzătoare prevăzute în Anexa nr. 2. Informațiile prezentate cuprind cel puțin eventualele niveluri care depășesc obiectivele referitoare la calitatea aerului, inclusiv valorile-limită, valorile-țintă, pragurile de alertă, pragurile de informare sau obiectivele pe termen lung referitoare la poluantul reglementat. Se include o scurtă evaluare legată de obiectivele privind calitatea aerului și informații corespunzătoare referitoare la efectele asupra sănătății sau vegetației, în cazul prevăzut de prezentă lege.

3. Informațiile privind concentrațiile de dioxid de sulf, dioxid de azot, particule în suspensie (cel puțin PM_{10}), ozon și monoxid de carbon se actualizează cel puțin o dată pe zi și, după caz, informațiile se actualizează o dată pe oră. Informațiile privind concentrațiile de plumb și benzen, prezentate ca valori medii pe ultimele 12 luni, se actualizează trimestrial și, după caz, lunar.

4. Punerea la timp la dispoziția publicului a informațiilor privind depășirile actuale sau prognozate ale pragurilor de alertă, precum și eventuale praguri de informare. Detaliile furnizate cuprind următoarele informații:

a) informații privind depășirea sau depășirile observate:

- punctul sau arealul de depășire;
- tipul de prag depășit (de informare sau de alertă);
- momentul începerii și durata depășirii;
- cea mai mare concentrație orară și, în plus, cea mai mare concentrație medie pe un interval de 8 ore în cazul ozonului;

b) prognoza următoarei (următoarelor) după-amiezi (zile):

- aria geografică a depășirilor preconizate ale pragurilor de informare și/sau de alertă;
- modificările preconizate ale poluării (ameliorare, stabilizare sau deteriorare), alături de motivele care determină modificările;

c) informații privind categoria de populație vizată, posibilele efecte asupra sănătății și măsurile recomandate:

- informații privind grupurile de populație expuse riscului;
- descrierea simptomelor probabile;
- măsurile de precauție recomandate populației vizate;
- locul unde se găsesc informații suplimentare;

d) informații privind acțiunile de prevenire în scopul reducerii poluării și/sau a expunerii la aceasta:

- indicarea sectoarelor principalelor surse;
- recomandări cu privire la acțiunile de reducere a emisiilor;

e) în cazul depășirilor prognozate, trebuie să se întreprindă măsuri pentru a asigura că detaliile respective sunt furnizate în vederea realizării eficiente a acțiunilor de rigoare.

NOTĂ INFORMATIVĂ

la proiectul Legii privind calitatea aerului atmosferic

1. Denumirea autorului, și, după caz, a participanților la elaborarea proiectului

Proiectul Legii privind calitatea aerului atmosferic a fost elaborat de către Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului.

2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului de act normativ și finalitățile acestuia

Aerul atmosferic, alături de alte componente ale mediului ambiant, are o însemnătate vitală foarte importantă pentru natură și sănătatea populației Republicii Moldova. Pentru a asigura o dezvoltare durabilă a mediului și a societății este necesar de a proteja aerul de impactul advers provocat de poluanți.

Elaborarea proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic este fundamentată prin necesitatea transpunerii la nivel național a Directivelor Europene incluse în Acordul de Asociere Republica Moldova – Uniunea Europeană, ratificat prin Legea 112/2014, și anume:

- Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
- Directiva 2004/107/EC privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător

Suplimentar Directivelor menționate, a fost luată în considerație și Directiva 2015/1480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător.

La fel, elaborarea proiectului legii privind calitatea aerului atmosferic a fost dictată și de necesitatea aducerii în concordanță a legislației Republicii Moldova și implementării uniforme a Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi, ratificată prin Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr.399 din 16.03.1995.

Necesitatea elaborării și adoptării proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic este condiționată și de atingerea obiectivului privind crearea unui sistem integrat de management al calității aerului și reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă cu 30% până în anul 2023, prevăzut în Strategia de mediu pentru anii 2014-2023 (Hotărârea Guvernului 301/2014).

Proiectul Legii își propune crearea cadrului legal în vederea consolidării capacităților instituționale în identificarea și punerea în aplicare a celor mai eficiente măsuri de reducere a emisiilor la niveluri care să minimizeze efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, în scopul de a îmbunătăți monitorizarea și evaluarea calității aerului și de a garanta furnizarea informațiilor cu privire la calitatea

aerului atmosferic publicului, în corespundere cu prevederile Directivelor Europene menționate mai sus.

Crearea Sistemului Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului pe întreg teritoriului Republicii Moldova va permite obținerea datelor veridice privind nivelul de poluare a aerului și va asigura prevenirea dezvoltării unor proiecte publice sau private, care pot avea un potențial impact semnificativ asupra calității aerului atmosferic în anumite zone sau aglomerări unde limitele emisiilor de poluanți sunt depășite.

La fel, implementarea Sistemului Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului va contribui la respectarea unuia dintre principiile fundamentale în domeniul protecției mediului ambiant „pouatorul plătește”. Astfel, datele obținute de pe urma monitoringului calității aerului atmosferic, atât prin intermediul stațiilor de monitoring continuu, cât și prin intermediul stației de monitoring mobilă, va putea fi determinat agentul economic de pe urma activității căruia este poluat aerul atmosferic și aplicate măsuri de diminuare sau compensare a acestor efecte.

Adoptarea și aplicarea legii privind calitatea aerului atmosferic va contribui la realizarea următoarelor Obiective de Dezvoltare Durabilă și ținte:

- ODD 3 Sănătate și stare de bine/ ținta - până în 2030, reducerea mortalității și morbidității provocate de produsele chimice periculoase și poluarea și contaminarea aerului și apei.
- ODD 11 Orașe și comunități durabile/ ținta - până în 2030, reducerea pe cap de locuitor a impactului negativ asupra mediului în orașe, inclusiv prin acordarea unei atenții deosebite calității aerului și gestionării deșeurilor municipale și de alt tip.

3. Descrierea gradului de compatibilitate, pentru proiectele care au ca scop armonizarea legislației naționale cu legislația Uniunii Europene

În condițiile perfecționării legislației Republicii Moldova în vederea armonizării acesteia cu legislația Uniunii Europene, adoptarea actului normativ prin care să se instituie un mecanism de monitorizare și de gestionare a calității aerului, precum și crearea unui sistem național de inventariere a emisiilor de poluanți atmosferici este o soluție optimă pentru îndeplinirea prevederilor Acordului de Asociere Republica Moldova – Uniunea Europeană, în special cu referire la:

- art. 86 din Capitolul 16 ”Mediul înconjurător”, care prevede protecția sporită a mediului care va aduce beneficii cetățenilor și întreprinderilor din UE și din Republica Moldova, inclusiv prin îmbunătățirea sănătății publice;
- art. 87 lit. b) din Capitolul 16 ”Mediul înconjurător”, care prevede cooperarea părților pentru a aborda problemele legate de calitatea aerului;
- art. 87 lit. l) din Capitolul 16 ”Mediul înconjurător”, care prevede cooperarea părților în domeniul sistemelor de monitorizare și de informare în domeniul mediului;
- art. 113 din Capitolul 21 ”Sănătatea Publică”, care prevede cooperarea părților în domeniul sănătății publice pentru a ridica nivelul siguranței sănătății publice și al protecției sănătății umane, ca o condiție prealabilă pentru dezvoltarea durabilă și creșterea economică.

Republica Moldova își apropie treptat legislația națională de standardele Uniunii Europene privind calitatea aerului, inclusiv obiectivele ambițioase și eficiente din punct de vedere economic pentru îmbunătățirea sănătății umane și a calității mediului ambiant. Astfel, proiectul legii privind calitatea aerului atmosferic transpune parțial Directiva 2008/50/EC privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa; Directiva 2004/107/EC privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice și Directiva 2015/1480 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2008/50/EC și 2004/107/EC.

4. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi

Conținutul actului normativ propus: proiectul Legii privind calitatea aerului atmosferic este constituit din 9 capitole (43 *articole*), 8 anexe și stabilește:

- prin Capitolul I "*Dispoziții generale*", scopul, obiectivele și domeniul de aplicare. Noua lege vine cu un concept nou de creare a Sistemului Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului pe întreg teritoriului Republicii Moldova și introduce principii noi în managementul calității aerului;
- prin Capitolul II "*Atribuții și responsabilități*", atribuțiile și responsabilitățile autorităților competente în coordonarea, elaborarea, actualizarea și implementarea politicii în domeniul protecției aerului atmosferic;
- prin Capitolul III "*Evaluarea calității aerului atmosferic*", necesitatea delimitării teritoriului țării în zone și aglomerări, regimurile și criteriile de evaluare a calității aerului;
- prin Capitolul IV "*Monitorizarea și gestionarea calității aerului atmosferic*", obiectivele monitorizării, principalele condiții de instituire a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, clasificarea locațiilor de monitorizare a calității aerului, criteriile de amplasarea a stațiilor monitorizare, criteriile de determinare a numărului minim a punctelor de prelevare în dependență de poluant, regimurile de gestionare a calității aerului, valorile-limită/țintă și pragurile de alertă pentru protecția sănătății umane și Sistemul Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici;
- prin Capitolul V "*Măsuri de protecție a aerului atmosferic*" cerințele cu privire la planurile de calitate/de menținere a calității aerului atmosferic;
- prin Capitolul VI "*Informarea și raportarea*", tipul de informații și rapoarte privind calitatea aerului atmosferic, prin intermediul cărora este informat publicul la acest subiect;
- prin Capitolul VII "*Cooperarea internațională*", bazele cooperării transfrontaliere în asigurarea calității aerului atmosferic;
- prin Capitolul VIII "*Competența în efectuarea controlului. Răspunderea pentru încălcarea legislației privind calitatea aerului atmosferic*", prevederi ce țin de efectuarea controlului de stat în domeniul calității aerului atmosferic, precum și răspunderea pentru încălcarea legislației și prejudiciul cauzat aerului atmosferic și sănătății populației;
- prin Capitolul IX "*Dispoziții tranzitorii și finale*", termenul de intrare în vigoare și acțiunile pe care trebuie să le întreprindă Guvernul până la intrarea legii în vigoare, actele legislative ce vor fi abrogate după intrarea legii în vigoare.

- prin Anexa nr.1, lista substanțelor monitorizate.
- prin Anexa nr. 2, standardele privind calitatea aerului atmosferic.
- prin Anexa nr. 3, praguri de evaluare și opțiuni ale regimului de evaluare preliminară.
- prin Anexa nr. 4, obiective de calitate și criterii de agregare a datelor, cât și metode de referințe pentru evaluarea concentrațiilor poluanților atmosferici
- prin Anexa nr. 5, criterii de amplasare a punctelor de prelevare pentru poluanții atmosferici.
- prin Anexa nr. 6, criterii de determinare a numărului minim de puncte de prelevare pentru măsurările fixe a poluanților atmosferici.
- prin Anexa nr. 7, informațiile care urmează a fi incluse în planurile de îmbunătățire a calității aerului atmosferic.
- prin Anexa nr. 8, aspectele privind informarea publicului.

5. Fundamentarea economico-financiară

Pentru atingerea obiectivelor legii privind calitatea aerului atmosferic, aplicarea acesteia trebuie sprijinită adecvat. Cele mai mari cheltuieli pentru aplicarea legii se referă la crearea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului.

Conform estimărilor efectuate de către experții GIZ, pentru aplicarea integrală și uniformă a legii urmează a fi procurate și instalate 18 stații de monitoring automate și 1 stație mobilă, ceea ce implică cheltuieli în sumă de 915000 Euro. Costul analizatorilor, care vor asigura funcționarea stațiilor și efectuarea măsurărilor, este de 1940000 euro. Cheltuielile pentru laboratorul de referință și calibrare sunt în jur de 195000 euro, iar pentru mentenanță și deservirea echipamentului - 25000 euro. Centrul de monitoring cu echipament TIC (hard și soft) va costa 300000 € ($\pm 50\%$). Astfel, în total, construcția sistemului de monitoring al calității aerului pentru întreg teritoriul țării, conform standardelor internaționale/europene va costa aproximativ 3400000 euro.

Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului va fi creată eșalonat, deoarece sumele necesare procurării echipamentului sunt mari. Astfel, pentru prima etapă este necesară procurarea și instalarea 1 stații urbane, 1 stații de trafic și a 1 stații mobile. Ulterior vor fi procurate următoarele stații de monitoring. Se planifică că cheltuielile de procurare a stațiilor, analizatorilor, laboratorului de referință și calibrare și a centrului de monitoring se vor efectua cu suportul partenerilor de dezvoltare. În acest sens, Ministerul colaborează cu GIZ, Delegația Uniunii Europene în Moldova, Ambasada Suediei la Chișinău, Secretariatul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi și alți actori internaționali în scopul identificării instituțiilor finanțatoare. Astfel, până în prezent Ministerul are confirmată disponibilitatea Ambasadei Suediei de a procura 1 stație de monitoring a calității aerului mobilă, care va permite lansarea procesului de evaluare prealabilă a calității aerului și divizarea teritoriului țării în zone și aglomerări. Din partea Guvernului vor fi asigurate costurile pentru mentenanța și deservirea echipamentului.

6. Modul de încorporare a proiectului în sistemul actelor normative în vigoare:

Proiectul legii privind calitatea aerului atmosferic ^{este} etse unul nou și vine să înlocuiască Legea 1422/1997 privind protecția aerului atmosferic, care va fi abrogată după intrarea în vigoare a noii legi.

Menționăm că prezentul proiect conține prevederi doar despre calitatea aerului atmosferic, nu și reglementări privind emisiile de poluanți în atmosferă de pe urma activității agenților economici și autorizarea acestora. Aceste prevederi vor fi cuprinse în proiectul de lege care transpune Directiva 2010/75 privind emisiile industriale, care este la etapa de promovare. În acest fel, autorizarea emisiilor de poluanți în atmosferă va fi parte a autorizației integrate de mediu.

După adoptarea legii, Ministerul va elabora un șir de acte normative pentru punerea în aplicare a legii privind calitatea aerului atmosferic și anume: Regulamentul cu privire la evaluarea preliminară și stabilirea zonelor și aglomerărilor în scopul evaluării și gestionării calității aerului atmosferic, Regulamentul cu privire la monitorizare și gestionare a calității aerului atmosferic, Metodologia de elaborare a planurilor de calitate a aerului și a planurilor de menținere a calității aerului, precum și proiectul legii pentru modificarea și completarea unor acte legislative în concordanță cu prevederile legii propuse spre aprobare.

7. Avizare și consultarea publică a proiectului

În procesul de elaborare a proiectului de act normativ au fost respectate regulile procedurale aplicabile pentru asigurarea transparenței decizionale, prevăzute de Legea nr.239-XVI din 13.11.2008 privind transparența în procesul decizional. Proiectul Legii, Nota informativă și Tabelul de concordanță sunt disponibile publicului pe pagina web oficială a Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului www.madrm.gov.md, la rubrica Transparența decizională/Proiecte de documente și pe pagina web www.particip.gov.md.

8. Constatările expertizei anticorupție

9. Constatările expertizei de compatibilitate

10. Constatările expertizei juridice

Ministru



Ion PERJU

Analiza Impactului
proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic

Titlul analizei impactului	Analiza Impactului proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic
Data:	24.03.2020 actualizat la 25.06.2020
Autoritatea administrației publice autor:	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
Subdiviziunea:	Secția politici de aer și schimbări climatice
Persoana responsabilă și informația de contact:	Valentina Țapiș valentina.tapis@madrm.gov.md , tel: 022 204 521 Victroia Jacot victroia.jacot@madrm.gov.md , tel 022 204 580.

Componentele analizei impactului de reglementare

1. Definirea problemei

a) Determinați clar și concis problema și/sau problemele care urmează să fie soluționate

Aerul atmosferic are o însemnătate vitală pentru mediu și sănătatea umană. Pentru a asigura o dezvoltare durabilă a mediului și a societății este necesar de a proteja aerul de impactul advers provocat de către poluanți. Poluarea reprezintă contaminarea mediului înconjurător cu materii care pot afecta atât sănătatea umană, dar și ecosistemele. Aceasta poate fi un rezultat al cauzelor naturale sau al activității umane. În ultimele decenii factorii antropici de poluare a aerului au început să depășească după amploare pe cei naturali, căpătând un caracter global. Emisiile în atmosferă a noxelor nu numai că distrug natura, afectează în mod negativ sănătatea umană, dar de asemenea, sunt potențiali de a modifica însăși proprietățile atmosferei, ce poate duce la consecințe ecologice și climatice nefaste.

Calitatea proastă a aerului este o situație des întâlnită în majoritatea țărilor, în special acest factor este caracteristic urbelor. Conform OCDE „până în anul 2050, poluarea atmosferică din zonele urbane va deveni principala cauză de mediu a mortalității înregistrate la nivel mondial, înaintea unor factori cum ar fi poluarea apelor sau lipsa serviciilor de salubritate”.

Numărul de decese premature cauzate de expunerea la poluanți atmosferici de tipul pulberilor, care provoacă insuficiență respiratorie, s-ar putea dubla față de nivelurile actuale, ajungând anual la 3,6 milioane de persoane la nivel mondial.

Studiile efectuate constată că, cetățenii continuă să respire un aer nociv, în principal din cauza unei legislații deficitare în materie și a punerii în aplicare nesatisfăcătoare a politicilor relevante. Un factor important în asigurarea calității aerului constă în consolidarea eforturilor și promovarea unor acțiuni eficiente din partea țărilor, inclusiv o mai bună coordonare a politicilor și o informare mai adecvată a publicului.

Respectiv, proiectul Legii privind calitatea aerului atmosferic propune crearea cadrului juridic pentru evaluarea și gestionarea calității aerului atmosferic în vederea reducerii poluării la nivelul care să minimizeze efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului ambiant ca întreg, prin reglementarea măsurilor destinate menținerii și îmbunătățirii calității aerului atmosferic precum și asigurarea

accesului publicului la informația privind calitatea aerului atmosferic în conformitate cu cerințele directivelor UE.

Necesitatea elaborării și adoptării proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic este condiționată și de necesitatea atingerii obiectivului privind crearea unui sistem integrat de management al calității aerului și reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă cu 30% până în anul 2023, prevăzut în Strategia de mediu pentru anii 2014-2023.

Argumente suplimentare conform obiecțiilor expuse de GL în procesul –verbal nr.11 din 07.04.2020

				Agglomeration Chisinau				Zone North				Zone Middle				Zone East				Zone South and Zone UTAG				Summary of results									
		LV annual	UAT	LAT	conc. estimation	> UAT	> LAT	< LAT	conc. estimation	> UAT	> LAT	< LAT	conc. estimation	> UAT	> LAT	< LAT	conc. estimation	> UAT	> LAT	< LAT	conc. estimation	> UAT	> LAT	< LAT	pollution assessment (EU criteria)	assessment by SHS (MD criteria)	fixed measurement obliged						
PM10	µg/m²	40	28	20	45 33 SHS	x			30	x			30	x			35	x			30	x			high, inhomogeneous	Balti > Chisinau?	yes all zones + aggio						
PM2.5	µg/m²	25	17	12	25 17 SHS	x			20	x			20	x			22	x			20	x			high	SHS urban backgr. data	yes all zones + aggio						
NO2	µg/m²	40	32	26	35	x			28		x		25			x	28			x	22			x	high in agglomer.	overestimation at hotspot	yes all zones + aggio						
Lead	µg/m²	0,5	0,35	0,25	<0,05			x	<0,03			x	<0,03			x	<0,03			x	<0,03			x	very low		recommended at least 3 years						
CO	mg/m² 8-h max	10	7	5	<1 annual	x ?			<0,5 annual			x ?	<0,5 annual			x	<0,5 annual			x ?	<0,5 annual			x	medium / low ?	detection limit insufficient	recommended						
Benzen	µg/m²	5	3,5	2	4	x			3			x	2			x	3			x	2			x	relatively high in agglomeration	no data	yes in agglomer. also in zones						
SO2	µg/m²	125 24-h 3 exc.	75 3 exc.	50 3 exc.	ca. 5 annual			x ?				x ?				x ?			x ? ind. poll.					x ?	medium / low ?	annual Chisinau 4 and Balti 6 µg/m²	yes						
		TV annual																															
BaP	ng/m²	1,0	0,6	0,4	ca. 1	x			ca. 1	x			ca. 1	x			ca. 1	x			ca. 1	x				probably high, inhomogeneous	no data	yes					
Cd	ng/m²	5	3	2	<1			x	<1			x	<1			x	<1			x	<1			x	very low		recommended at least 3 years						
Ni	ng/m²	20	14	10	<5			x	<5			x	<5			x	<5			x	<5			x	very low								
As	ng/m²	6	3,6	2,4	<1			x	<1			x	<1			x	<1			x	<1			x	very low								
		CV annual																															
NOx	µg/m²	30	24	19,5	-	-	-	-	<10			x	<10			x					<10			x	very low		fixed measurement at 1 rural site						
SO2	µg/m²	30	12	8	-	-	-	-	<10			x	<10			x					<10			x	very low								
		TV 8-h max		LTO 8-h max		conc. estim.		>TV		> LTO		< LTO		conc. estim.		>TV		> LTO		< LTO		conc. estim.		>TV		> LTO		< LTO					
Ozone	µg/m²	120 25 exc.		120 0 exc.		<25 exc.		x				<25 exc.		x		<25 exc.		x				<25 exc.		x				relatively low		site Mateuti very low		yes	

LV limit value

LTO long-term objective

1-h

1-hour mean

exc. = allowed number of exceedances

UAT upper assessment threshold

CV critical value

24-h

24-hour mean

LAT lower assessment threshold

TV target value

8-h max

maximum 8-h mean per day

Concentration estimation = rough estimation of air pollution concentration according to EU calculation requirements

- based on comparison to measurement data of EU member states in neighborhood of Moldova especially Romania (monitoring stations in Suceava, Botosani, Iasi, Focsani, Galati, Tulcea, Vaslui, Tomesti)
- taking into consideration data of SHS (problem: Moldovan measurement data and parameter calculation is scarcely comparable to EU)
- first EU-conform data for PM10/2.5 (from mid-2016) of SHS site incorporated
- considering population density and (scarce) information on the emission situation of stationary (industry, small business, households, ...) and mobile (traffic density) sources
- taking into account geographical and meteorological conditions

Advice to last column: fixed measurement obliged: "recommended" means if reliable assessment in zones based on measurement data is available, other methods (modelling, objective estimation) are sufficient for further assessments afterwards, i.e. for agglomeration and zones in Moldova fixed measurements with a minimum number of stations have to be provided initially for a reliable assessment.

Pentru a susține Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului în procesul de implementare privind evaluarea și gestionarea calității aerului atmosferic conform standardelor UE în Republica Moldova, **de către experții** Agenției de Cooperare Internațională a Germaniei (**GIZ**) în cadrul proiectului *"Dezvoltarea Capacităților pentru Alinierea la Obiectivele Climatice ale UE în Țările din Parteneriatul Estic"* a fost realizată o evaluare preliminară a calității aerului atmosferic în conformitate cu cerințele Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE. **Datele evaluării preliminare sunt prezentate în tabelul susmenționat.**

Concentrațiile poluanților atmosferici au fost calculate și publicate în Strategia de implementare a monitorizării și managementului calității aerului înconjurător conform standardelor UE în Republica Moldova.

Cele mai importante rezultate sunt prezentate succint mai jos.

- Serviciul Hidrometeorologic de Stat nu deține date ale unor măsurători recente și conforme cu standardele UE.
- Depășirile în Republica Moldova valorilor-limită stabilite în UE, în special pentru dioxidul

de azot, particulelor în suspensie, benzenul și benz(a)pirenul.

- Pentru poluanții PM₁₀ și PM₂₅ nu sunt aprobate valori-limită, iar valorile stabilite pentru unii poluanți¹ depășesc semnificativ normativele utilizate în statele europene, în timp ce pentru alți poluanți² normativele reglementate de legislația în vigoare sunt de o valoare mai mică, respectiv, cerințele față de aceștia sunt mai stricte decât cele europene (Tabelul comparativ nr.2).
- Se denotă că posturile de monitorizare staționare sunt din anul 1970-1978 și sunt învechite atât moral, cât și fizic. În prezent, Republica Moldova se ghidează de Planul-cadru pentru țările Europei de Est, potrivit căruia este necesar de creat rețeaua de monitorizare, inclusiv pentru particulele fine PM. De menționat, că pe teritoriul țării există doar trei puncte de monitorizare a poluanților PM (un post în s. Mateuți, unul în or. Leova și unul în mun. Chișinău).
- În scopul efectuării monitoringului din orice regiune/parte a țării, în Europa se utilizează stații de monitorizare mobile. Cu regret, Republica Moldova, în situația existentă, nu deține un astfel de echipament. În pofida reclamațiilor din partea populației privind poluarea aerului, SHS, în lipsa unor astfel de stații, nu are posibilitate să evalueze în timp oportun nivelul emisiilor de la sursă și să ofere populației informații privind calitatea aerului pe care-l respiră.

Tabelul nr.2

r. d/o	Denumirea poluantului	Norme și indicatori care se referă la calitatea aerului				
		Directive ale Parlamentului și Consiliului European ✓ Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului ambiant și un aer mai curat pentru Europa ✓ Directiva 2004/107/CE privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător	Măsurile adoptate pentru aceste valori limită (da/nu)	Alte reglementări (legea națională)		
		Valoarea limită	Valoarea țintă		Valoarea limită	Valoarea țintă
	2	3	4	5	6	7
.	Dioxid de sulf (1 oră)	350 µg/m³ Nu trebuie depășită mai mult de 24 ori într-un an calendaristic	-	u	Concentrația maximă admisibilă 500 µg/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
.	Dioxid de sulf (1 zi)	125 µg/m³ Nu trebuie depășită mai mult de 3 ori într-un an calendaristic	-	u	Concentrația maximă admisibilă (concentrația medie) 50 µg/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
.	Dioxid de azot (1 oră)	200 µg/m³ Nu trebuie depășită mai mult de 18 ori într-un an calendaristic	-	u	Concentrația maximă admisibilă 85 µg/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
.	Dioxid de azot (1 an calendaristic)	40 µg/m³	-	u	Concentrația maximă admisibilă (concentrația medie) 40 µg/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
.	Benzen (1 an)	5 µg/m³	-	u	Nu există norme la nivel	Legislația națională nu

²Dioxid de sulf, dioxid de azot, monoxid de carbon, plumb, normative prevăzute de Directiva 2008/50/CE.

	calendaristic)				național	prevede valori țintă
.	Mono xid de carbon (media maximă zilnică de 8 ore)	10 mg/m³	-	u	Concentrația maxim admisibilă (concentrația medie) 3,0 mg/m³ Concentrația maxim admisibilă 5,0 mg/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
.	Plum b	0,5 μg/m³	-	u	Concentrația maxim admisibilă (concentrația medie) 0,3 μg/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
.	PM₁₀ (1 zi)	50 μg/m³ Nu trebuie depășită mai mult de 35 ori într-un an calendaristic	-	u	Concentrația maxim admisibilă (concentrația medie) 50 μg/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
9.	PM₁₀ (1 an calendaristic)	40 μg/m³	-	u	Nu există norme la nivel național	Legislația națională nu prevede valori țintă
0.	PM_{2,5} (1 an calendaristic)	25 μg/m³ (din 01.01.2015)	25 μg/m³ (din 01.01.2010)	u	Nu există norme la nivel național	Legislația națională nu prevede valori țintă
1.	Ozon (media maximă zilnică de 8 ore)	-	120 μg/m³ Nu trebuie depășită mai mult de 25 ori într-un an calendaristic (din 01.01.2010)	u	Concentrația maxim admisibilă (concentrația medie) 30 μg/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
2.	Arsenic (1 an calendaristic)	-	6 ng/m³ (din 01.01.2013)	u	Concentrația maxim admisibilă (concentrația medie) 3000 ng/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
3.	Niche (1 an calendaristic)	-	20 ng/m³ (din 01.01.2013)	u	Concentrația maxim admisibilă (concentrația medie) 1000 ng/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
4.	Cadm (1 an calendaristic)	-	5 ng/m³ (din 01.01.2013)	u	Concentrația maxim admisibilă (concentrația medie) 3000 ng/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă
5.	Benz (a) pirenă	-	1 ng/m³ (din 01.01.2013)	u	Concentrația maxim admisibilă (concentrația medie) 1 ng/m³	Legislația națională nu prevede valori țintă

b) Descrieți problema, persoanele/entitățile afectate și cele care contribuie la apariția problemei, cu justificarea necesității schimbării situației curente și viitoare, în baza dovezilor și datelor colectate și examinate

Impactul asupra persoanelor, entităților afectate și probleme de mediu

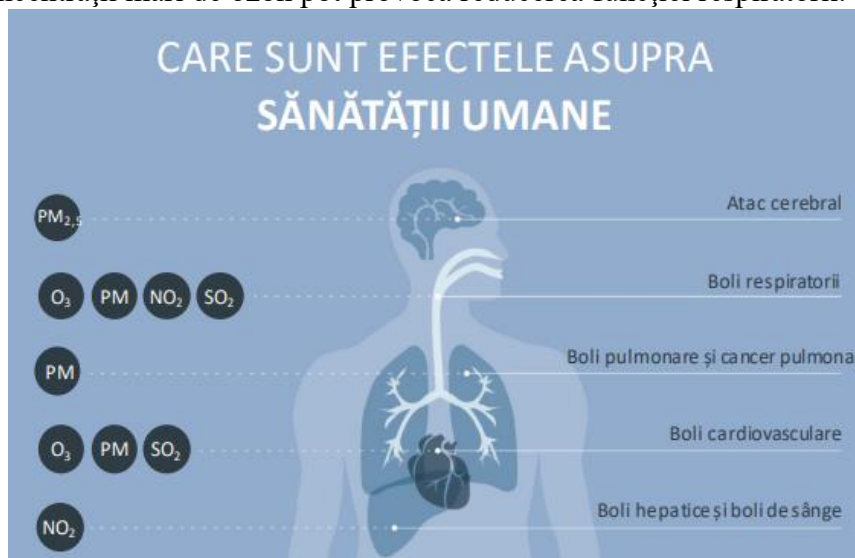
Potrivit Organizației Mondiale a Sănătății (OMS), poluarea atmosferică constituie cel mai mare risc legat de mediu pentru sănătatea umană. În fiecare an, în UE, acest tip de poluare cauzează în jur de 400 000 de decese premature, iar costurile sale externe legate de sănătate se ridică la sute de miliarde de euro. Persoanele din zonele urbane sunt deosebit de expuse la acest risc.

Particule în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), dioxidul de azot și ozonul troposferic sunt recunoscuți în

prezent drept cei trei poluanți care afectează cel mai grav sănătatea umană. Expunerile pe termen lung și cele maxime la acești poluanți variază ca gravitate și impact, de la efectele minore asupra sistemului respirator până la decesul prematur. Sunt afectate în special persoanele cu boli cardiovasculare și respiratorii, copiii, vîrstnicii și astmaticii. Copiii cu vîrstă mai mică de 15 ani inhalează mai mult aer, și în consecință mai mulți poluanți. Ei sunt mai vulnerabili ca adulții deoarece plămîinii lor nu sunt dezvoltăți, iar țesutul pulmonar care se dezvoltă în copilărie este mai sensibil. Poluarea cu pulberi agravează simptomele astmului, respectiv cauzează tuse, dureri în piept și dificultăți respiratorii. Expunerea pe termen lung chiar și la concentrație scăzută de pulberi poate cauza cancer și moartea prematură.

Dioxidul de azot (NO_2) este cunoscut ca fiind un gaz foarte toxic atît pentru oameni cît și pentru animale (gradul de toxicitate al dioxidului de azot este de 4 ori mai mare decît cel al monoxidului de azot). Populația expusă la acest tip de poluanți poate avea dificultăți respiratorii, iritații ale căilor respiratorii și disfuncții ale plămînilor. Persoanele cele mai afectate de expunerea la acest poluant sunt copiii.

Concentrația de *ozon (O_3)* troposferic provoacă iritarea tractului respirator și iritarea ochilor. Concentrații mari de ozon pot provoca reducerea funcției respiratorii.



Sursă: OMS

În prezent, peste o treime din zonele de gestionare a calității aerului din UE depășesc valorile-limită pentru particulele în suspensie (PM_{10}), iar un sfert dintre acestea depășesc valorile-limită pentru dioxid de azot (NO_2).

Potrivit proiectului „Aphekom”, cofinanțat de Comisia Europeană, poluarea aerului în Europa determină o reducere a speranței de viață cu aproximativ 8,6 luni per persoană.

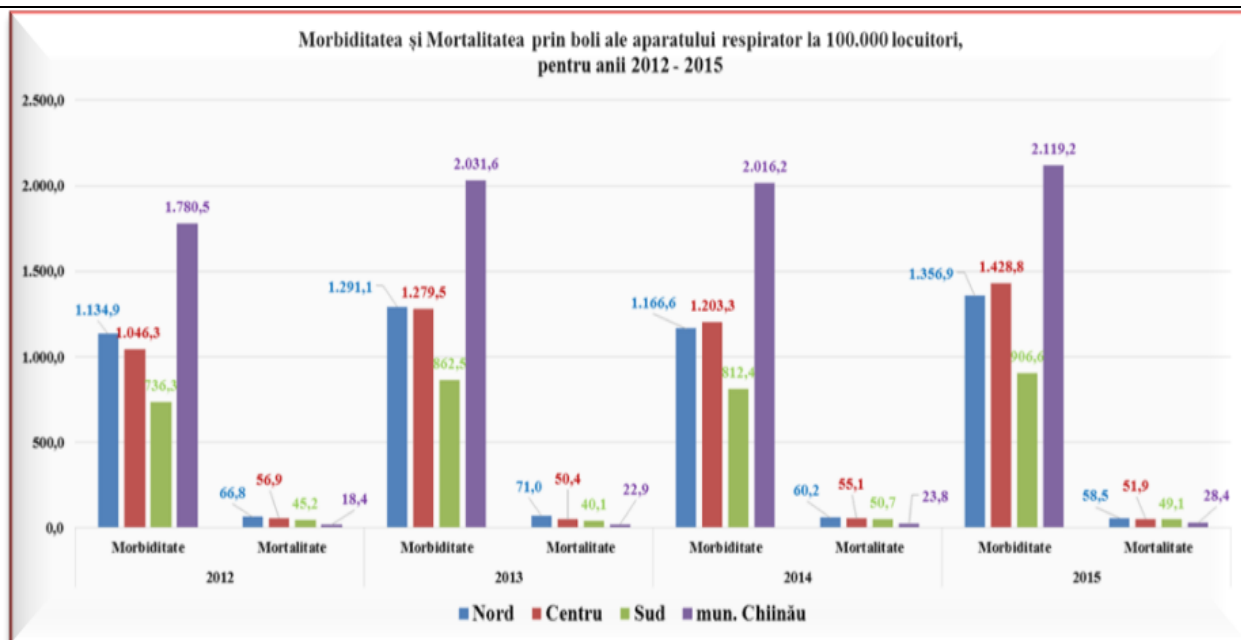
Pentru anul 2015, Agenția Europeană de Mediu a estimat că aproximativ 25 400 de decese premature pot fi imputate concentrațiilor de particule fine în suspensie, 580 concentrațiilor de ozon și 1 300 concentrațiilor de dioxid de azot.³

Conform datelor OMS, cele mai frecvente boli provocate de poluarea aerului sunt cele ale aparatelor respirator și cardiovascular. Datele prezentate de Ministerul Sănătății⁴, privind morbiditatea și mortalitatea populației RM, în perioada 2012-2015, cauzate de bolile aparatului respirator, sunt prezentate în Diagrama nr.1.

Diagrama nr.1

³ Agenția Europeană de Mediu, Calitatea aerului în Europa – Raport 2018, p. 64.

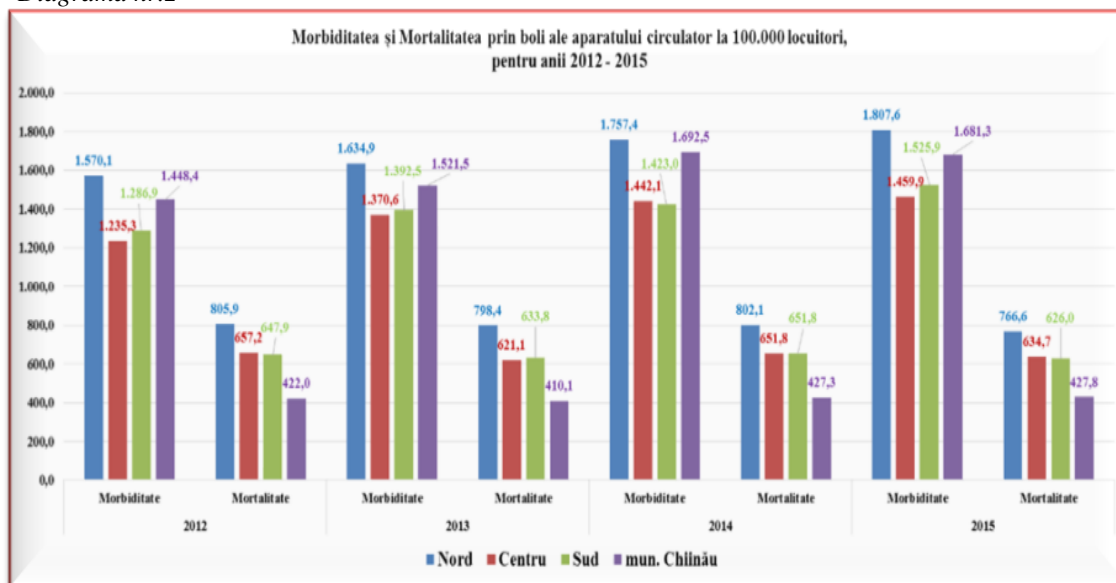
⁴ Hotărârea Curții de Conturi nr.65 din 30 noiembrie 2017. Raportul auditului de mediu privind calitatea aerului în Republica Moldova. p.40



Sursă: Hotărârea Curții de Conturi nr. 65 din 30 noiembrie 2017 privind Raportul auditului de mediu privind calitatea aerului în Republica Moldova

Informația referitor la morbiditatea și mortalitatea populației cauzate de bolile aparatului cardiovascular este prezentată în Diagrama nr.2.

Diagrama nr.2



Sursă: Hotărârea Curții de Conturi nr. 65 din 30 noiembrie 2017 privind Raportul auditului de mediu privind calitatea aerului în Republica Moldova.

Poluarea aerului afectează și mediul înconjurător

Un impact negativ asupra mediului îl manifestă *precipitațiile acide* și *smogul*, care acționează nu numai asupra organismului uman și a biosferei (atmosfera, hidrosfera, litosfera) dar și asupra clădirilor și altor obiecte tehnogene.

Precipitațiile acide – precipitații (mai des ploi) care au o aciditate sporită. Ele sunt determinate de prezența în atmosferă a oxizilor de sulf și azot (SO_2 și NO_2), care în prezența vaporilor de apă se transformă în acizi foarte toxici (acidul sulfuric și acidul azotic). Aceste substanțe fac parte din emisiile industriale și gazele de eșapament de la automobile. Ploile acide sunt foarte dăunătoare pentru floră și faună. De asemenea, afectează în mare măsură și solurile, culturile agricole și pădurile. *Smogul* este un tip de poluare a aerului atmosferic caracteristic orașelor mari. Componenta smogului este alcătuită din

ozon, oxizi de azot și sulf, diverși compuși organici de natură peroxidă, numiți în totalitate fotooxidanți. Smogul acționează și din punct de vedere fiziologic asupra organismelor vii.

Controalele realizate de către Inspectoratul pentru Protecția Mediului denotă că, acțiunile de protecție și de ameliorare a calității aerului atmosferic la sursa de poluare se aplică insuficient de către agenții economici și autoritățile administrației publice locale. Poluanții atmosferici emiși într-o țară pot fi transportați în atmosferă, contribuind sau ducând la o calitate scăzută a aerului în alte zone.

Politica și legislația UE privind aerul curat impun îmbunătățirea semnificativă a calității aerului, astfel încât aceasta să se apropie de calitatea recomandată de Organizația Mondială a Sănătății. Poluarea aerului și impactul său asupra sănătății oamenilor, a ecosistemelor și a biodiversității trebuie reduse pentru a atinge și mai mult obiectivul pe termen lung de a nu se depăși cantitățile și nivelurile critice. Pentru aceasta este necesar să se intensifice eforturile în vederea conformării depline cu legislația UE în domeniul calității aerului și să se definească obiectivele și acțiunile strategice relevante pentru perioada de după 2020.

c) *Expuneți clar cauzele care au dus la apariția problemei*

Cauzele care au dus la apariția problemei sunt:

- *lipsa unui sistem de management integrat al calității aerului;*
- *nealocarea /sau alocarea mijloacelor financiare insuficiente pentru dezvoltarea domeniului;*
- *mecanismele de gestionare a calității aerului sunt depășite;*
- *sistemul actual de monitorizare a calității aerului este ineficace;*
- *standardele pentru emisii de la sursele de poluare sunt specificate în GOST-urile adoptate în perioada ex- sovietică, care diferă de cele aplicate în UE;*
- *accesibilitatea la informațiile privind calitatea aerului este limitată;*
- *lipsa informațiilor reale privind volumul de emisii a poluanților în aer;*
- *impactul poluării aerului asupra sănătății nu este evaluat;*
- *la realizarea politicilor de stat, domeniul protecția aerului nu prezintă interes prioritar;*
- *lipsa rețelei de monitorizare și înregistrare automată a emisiilor de poluanți în aerul atmosferic.*

Principalele probleme ale calității aerului în Republica Moldova țin de creșterea numărului mijloacelor de transport și a întreprinderilor generatoare de poluanți care influențează calitatea aerului, ceea ce poate duce la depășirea pragului de alertă privind emisiile de poluanți.

Sistemul național de management al calității aerului este caracterizat de funcționalitate limitată și nu este capabil să evalueze impactul emisiilor asupra calității aerului și să gestioneze riscurile privind efectele nocive ale poluării asupra sănătății umane. Nu sunt stabilite plafoanele emisiilor la nivel național.

Teritoriul Republicii Moldova nu este delimitat în zone de gestionare și de evaluare a calității aerului atmosferic și nu sunt stabilite rețele de stații de măsurare în puncte fixe în zonele poluate. Prin urmare, nu sunt întreprinse măsuri specifice în zonele populate pentru a se reduce concentrațiile de poluanți atmosferici, în special la poluarea cu particule în suspensie și cu dioxid de azot.

Totodată, nu se ține evidența pe zone afectate de maladiile cu risc sporit pentru viață, ce ar permite identificarea principalelor cauze provocatoare de boli, inclusiv și poluatorii care au contribuit la agravarea situației. La moment, Ministerul Sănătății, Municipii și Protecției Sociale se axează pe prevederile generale ale Ghidului OMS, ce conține metode de evaluări estimative privind calitatea aerului atmosferic și maladiile per ansamblu.

Este de menționat că, pentru poluanții PM_{10} și $PM_{2,5}$ nu sunt aprobate valori limită, iar valorile stabilite pentru unii poluanți, depășesc semnificativ normativele utilizate în statele europene.

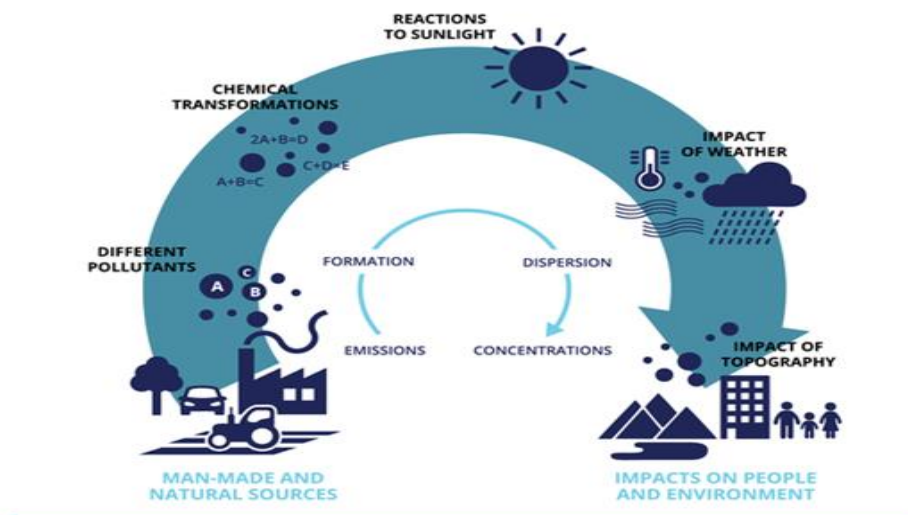
Dotarea actuală a laboratoarelor din cadrul Agenției de Mediu este insuficientă pentru asigurarea implementării eficiente a politicii din domeniul evaluării și gestionării calității aerului atmosferic în conformitate cu cerințele tratatelor internaționale la care țara este parte și standardelor UE.

În acest context autoritățile publice competente nu dispun de date veridice privind volumul de emisii a poluanților în aer, iar cetățenii nu sunt asigurați suficient cu informații privind calitatea aerului, ceea ce împiedică întreprinderea măsurilor adecvate de protecție a mediului și sănătății.

d) *Descrieți cum a evoluat problema și cum va evolua fără o intervenție*

Evoluția problemei

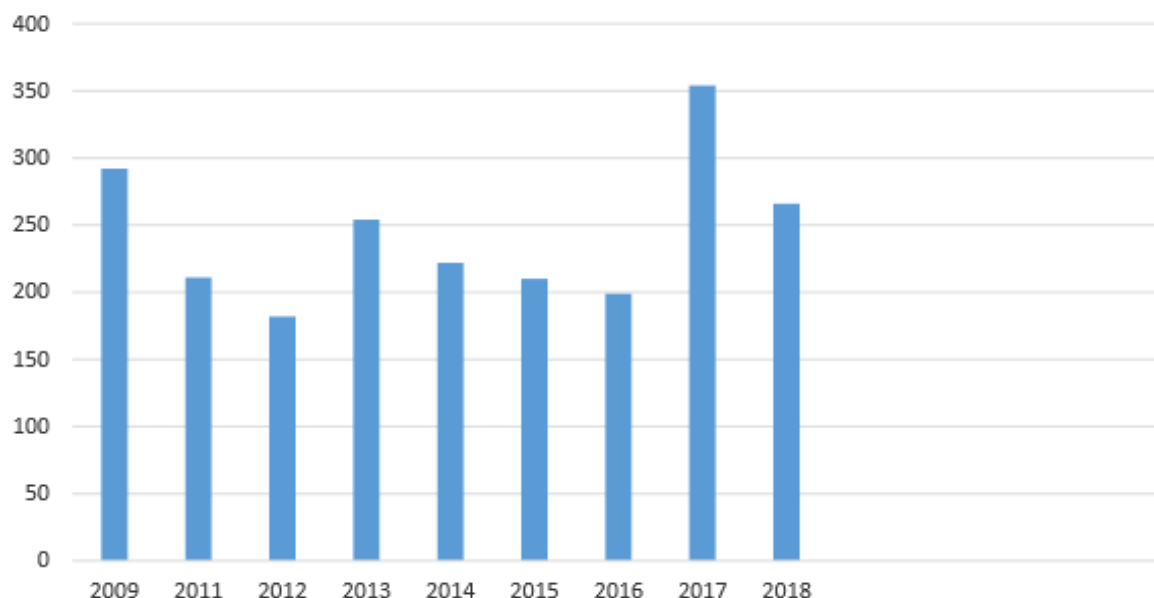
Sursele principale de poluare a aerului atmosferic în Republica Moldova sunt prezentate de: producerea energiei electrice la termocentrale, de sistemele de încălzire a locuințelor, traficul auto, feroviar, aerian și activitatea industrială. Poluanții cei mai importanți rezultați din aceste procese sunt: oxizii de carbon, formaldehida; dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, particule în suspensie, plumbul, benzenul, monoxidul de carbon, arsen, cadmiul, nichelul și benzo(a)pirenul, etc.



Source: [EEA Signals 2013](#)

În R.M poluarea spațiului aerian de la surse fixe și mobile nu este uniformă pe întreg teritoriul. Gradul de poluare a spațiului aerian urban este mai mare față de cel rural pe motivul existenței în orașe a întreprinderilor industriale, obiectivelor termo-energetice și termice și traficului intens al transportului auto. Surse fixe de emisii cu impact major continuă să rămână centralele electrice și termice: „Termoelectrica”, cazangeriile de Est, Vest, Sud, (or. Chișinău), CET-Nord (or. Bălți), cazangeriile sectorului comunal ș.a.

Diagrama nr.3 *Dinamica emisiilor de noxe de la sursele de poluare (mii tone) în perioada anilor 2009-2018.*



Sursa. Anuarul IPM 2018 „Protecția mediului în Republica Moldova”, Chișinău.2019.

Actualmente, în Republica Moldova sunt înregistrate 5 793 întreprinderi poluatoare a aerului atmosferic, centrale termoelectrice și 3 252 cazangerii.

Dinamica emisiilor de poluanți în sectorul energetic în anii 2017-2018.

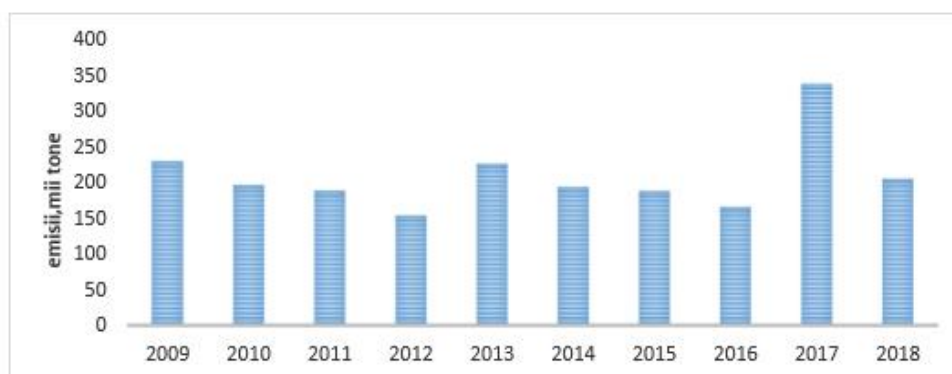
Tabelul 1

	Anul	Masa emisiilor, tone	SO ₂	CO	NO ₂	Substanțe solide	Altele
Termoelectrica CET I și CET II	2017	1039,169	0,293	436,667	598,993	3,140	0,076
	2018	1080,396	0,258	535,002	542,027	3,026	0,083
CET „NORD”	2017	77,315	0	50,471	24,921	1,546	0,377
	2018	24,846	0,032	5,160	18,903	0,463	0,288

Sursa. Anuarul IPM 2018 „Protecția mediului în Republica Moldova”, Chișinău.2019.

Transportul constituie principala sursă de poluare a aerului atmosferic, emanând în aer cantități mari de hidrocarburi, oxid de carbon, dioxid de azot, dioxid de sulf, funingine, benz(a)piren, precum și plumb.

Diagrama nr.4 Dinamica emisiilor de la surse mobile



Sursa. Anuarul IPM 2018 „Protecția mediului în Republica Moldova”, Chișinău 2019.

Este de menționat că, numărul de vehicule continuă să crească de la an la an și, respectiv, ritmul de creștere a noxelor, poate genera nivele critice de poluare a aerului cu consecințe grave sub aspect social-economic și ecologic, care necesită măsuri stringente de prevenire și diminuare a poluării.

Actualmente reglementarea emisiilor în aerul atmosferic se efectuează prin stabilirea Concentrațiilor Maximal Admisibile (CMA) de poluanți în atmosferă pentru diferite zone și intervale de

timp, conform Listei CMA, aprobate de Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, iar pentru fiecare sursă de poluare staționară se eliberează normativele emisiilor limitat admisibile în baza criteriului calității aerului cu evidența CMA a poluanților în aerul atmosferic. Calcularea Emisiilor Limitat Admisibile (ELA) se efectuează conform „Instrucțiunii pentru normarea degajărilor de substanțe poluante în aerul atmosferic”. Spre deosebire de legislația RM în domeniul menționat, directivele UE reglementează poluarea aerului prin stabilirea „Valorii Limită de Emisii”, bazându-se pe cele mai bune tehnici disponibile. Urmare a elaborării proiectului de Lege privind calitatea aerului atmosferic legislația națională va fi adusă în concordanță cu prevederile legislației UE. Una dintre preocupările majore în asigurarea securității ecologice constă în furnizarea datelor veridice cu privire la calitatea aerului atmosferic.

Potrivit Inspectoratului pentru Protecția Mediului, informațiile privind nivelul de poluare a aerului de la sursele fixe, publicate în anuare, au fost preluate din dările de seamă privind poluarea aerului atmosferic „1-AER”, întocmite și prezentate IPM de către agenții economici poluatori.

De menționat, că nu toți poluatorii reali sunt luați la evidență, respectiv datele acumulate de la poluatori nu sunt complete, iar informația publicată privind volumele emisiilor de la sursele fixe nu reflectă valorile reale pe țară. Aceeași situație se denotă și în cazul raportării volumelor de emisii de la sursele mobile, calculate în baza datelor prezentate de către agenții economici care comercializează carburanți. Conform explicațiilor Inspectoratului, datele prezentate nu sunt verificate, ceea ce afectează veridicitatea lor și respectiv nu reflectă situația reală pe țară.⁵

La rândul său, Agenția de Mediu, prin intermediul Laboratorului de referință de mediu, colectând probe de aer de la stațiile de monitorizare a calității aerului atmosferic, livrează cu întârziere de 1 zile date veridice, dar nu acoperă toate regiunile țării și nu oferă date reale în regim on-line, ceea ce nu asigură informarea publicului privind nivelul de poluare a aerului în timp real pe tot teritoriul țării.

Avertismentele zilnice privind calitatea factorilor de mediu, sunt publicate pe pagina-web oficială a Agenției de Mediu însă, în condițiile Republicii Moldova, nu toate persoanele au posibilitate de a le accesa și a se informa.

În comparație, cetățenii statelor UE sunt informați cu privire la nivelul de poluare a aerului într-o anumită zonă în timp real atât on-line cât și prin intermediul ziarelor locale, a panourilor interactive amplasate în locurile publice, prin intermediul afișelor informative, difuzărilor și anunțurilor gratuite.

Posibilele consecințe în cazul în care nici o acțiune nu va fi întreprinsă

În cazul în care, nu va fi întreprinsă nici o acțiune în sensul transpunerii Directivei 2008/50/EC privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa și Directivei 2004/107/EC privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice pot surveni următoarele situații:

- Nu se va asigura pe termen lung îmbunătățirea calității aerului, care să nu afecteze sau să inducă riscuri inacceptabile pentru sănătatea umană și mediu.
- Nu se va evalua calitatea aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării pe baza unor metode și criterii comune, pentru a întreprinde măsuri corective atunci când standardele nu sunt respectate, fapt ce va afecta calitatea altor factori de mediu, ecosistemelor dar și sănătatea populației;
- Nu se va contribui la modernizarea rețelei de monitorizare a aerului atmosferic prin dotarea acestora cu echipamente automate pentru măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici;
- Nu se va asigura veridicitatea datelor cu privire la calitatea aerului, compatibilitatea și comparabilitatea acestora în întregul sistem, obținerea de informații în timp real, precum și informarea publicului în regim on-line, inclusiv prin intermediul panourilor informative conectate la rețea;
- Nu se va evalua în măsură deplină riscul pentru starea de sănătate a populației în cazul expunerii la poluarea atmosferică;
- Nu se va contribui la realizarea următoarelor ținte:

ODD 3. *Sănătate și stare de bine*/ ținta - până în 2030, reducerea mortalității și morbidității

provocate de produsele chimice periculoase și poluarea și contaminarea aerului și apei și ODD 11. *Orașe și comunități durabile*/ ținta - până în 2030, reducerea pe cap de locuitor a impactului negativ asupra mediului în orașe, inclusiv prin acordarea unei atenții deosebite calității aerului și gestionării deșeurilor municipale și de alt tip.

e) Descrieți cadrul juridic actual aplicabil raporturilor analizate și identificați carențele prevederilor normative în vigoare, identificați documentele de politici și reglementările existente care condiționează intervenția statului

Cadru juridic actual

Art. 37 al Constituției Republicii Moldova garantează dreptul fiecărui cetățean la un mediu înconjurător neprimejdios din punct de vedere ecologic pentru viață și sănătate, inclusiv dreptul de a respira aer curat. Acest drept constituțional reprezintă temelia cadrului normativ, de la care pornesc direcțiile strategice din domeniul protecției mediului, utilizării durabile a resurselor naturale, garantarea securității ecologice și integrarea aspectelor de protecție a mediului în politicile sectoriale.

Principalele documente de politici, care prevăd aspecte de protecție a aerului atmosferic sînt: *Strategia de mediu pentru perioada 2014-2023*, aprobată prin Hotărîrea Guvernului nr. 301/2014, este unul din cele mai importante documente de planificare strategică, care stabilește direcțiile prioritare de dezvoltare în domeniul protecției mediului. Unul din obiectivele specifice ale Strategiei de mediu constă în crearea sistemului de management integrat al calității aerului și reducerea emisiilor de poluanți în aer cu 30% până în anul 2023.

Acordul de Asociere între Republica Moldova, pe de o parte, și Uniunea Europeană și Comunitatea Europeană a Energiei Atomice și statele membre ale acestora, pe de altă parte (în continuare - Acordul de Asociere RM-UE), aprobat prin Legea nr. 112/2014. În Anexa XI la Acordul de Asociere RM-UE sunt stabilite directivele europene din domeniul protecției aerului și termenul în care acestea trebuie transpuse în legislația națională. Acestea sunt: Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător, Directiva 1999/32/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind reducerea conținutului de sulf din anumiți combustibili lichizi, Directiva 94/63/CE din 20 decembrie 1994 privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, Directiva 2004/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor, Directiva 2001/81/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2001 privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici.

Tratatul de constituire a Comunității Energetice, la care Republica Moldova a aderat prin Legea nr. 117/2009. Conform Tratatului, Republica Moldova trebuie să transpună în legislația națională Directiva 2001/80 a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2001 privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații de ardere de dimensiuni mari.

Agenda de dezvoltare durabilă 2030, care stabilește obiectivele de dezvoltare durabilă și indicatorii țintă care trebuie atinși. Astfel, calitatea aerului este regăsită în țintele Obiectivului 3 "Sănătate și stare de bine", care prevede minimizarea ratei mortalității determinată de calitatea aerului înconjurător, și Obiectivul 11 "Orașe și comunități durabile", care stabilește minimizarea substanțelor dăunătoare emise în aer de către transportul auto.

În cadrul normativ actual al RM se atestă lipsa unui document strategic în domeniul protecției aerului, care ar planifica pe termen lung și mediu direcțiile de dezvoltare ale acestui domeniu.

Cadrul normativ în domeniul protecției aerului atmosferic este unul preponderent învechit și este reprezentat de:

Legea nr. 1515/1993 privind protecția mediului înconjurător. Această lege vizează în mod direct securitatea ecologică a populației, utilizarea rațională a resurselor naturale, precum și conservarea naturii și protecția tuturor componentelor de mediu (aer, apă, sol, flora, fauna, etc).

Legea nr. 1422/1997 privind protecția aerului atmosferic. Prezenta lege are drept obiective păstrarea

purității și ameliorarea calității aerului atmosferic, prevenirea și reducerea efectelor nocive ale factorilor fizici, chimici, biologici, radioactivi și de altă natură asupra atmosferei, cu consecințe nefaste pentru populație și/sau mediul înconjurător. Prezenta lege însă nu prevede cadrul juridic pentru evaluare și gestionarea calității aerului, precum și stabilirea unui sistem pentru evaluarea calității aerului înconjurător în raport cu poluanții atmosferici.

Legea nr. 1540/1998 privind plata pentru poluarea mediului, legea are drept obiectiv crearea unui sistem de activitate economică în care devine neconvenabilă cauzarea oricărui prejudiciu mediului, prin stabilirea plății pentru emisiile de poluanți în aerul atmosferic ale surselor staționare.

Ordinul Ministrului Mediului nr. 110 din 17 decembrie 2010 „Cu privire la aprobarea Instrucțiunii privind încadrarea întreprinderilor în categorii după nivelul de impact asupra aerului atmosferic”,

Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr. 399/1995 pentru aderarea Republicii Moldova la Convenția asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi.

Legea privind accesul la informație nr. 982/2000, reglementează relațiile dintre furnizorii și utilizatorii de informație, stabilește principiile, condițiile și procedurile de acces la informație, determină drepturile solicitanților de informație și obligațiunile furnizorilor de informație.

Prin *Hotărârea Guvernului nr. 549/2018* a fost constituită *Agencia de Mediu*, în calitate de autoritate responsabilă de implementarea politicii statului în următoarele domenii de activitate: prevenirea poluării mediului, protecția aerului atmosferic și schimbările climatice, protecția și reglementarea utilizării resurselor de apă, protecția și reglementarea utilizării regnului animal și regnului vegetal, a resurselor biologice acvatice, conservarea biodiversității și managementul ariilor naturale protejate de stat, managementul deșeurilor și biosecuritatea. La fel, Agenția de Mediu autorizează activități de producție generatoare de emisii poluante în aerul atmosferic realizate de către persoanele fizice și juridice, asigură implementarea cadrului normativ, gestionează sistemul de monitoring integrat de mediu, realizează raportarea conform prevederilor tratatelor internaționale la care RM este parte, etc.

Inspectoratul pentru Protecția Mediului, în conformitate cu *Hotărârea Guvernului nr. 548/2018 cu privire la organizarea și funcționarea Inspectoratului pentru Protecția Mediului*, efectuează supravegherea și controlul de stat în domeniul protecției mediului și utilizării resurselor naturale.

Directiva 2008/50/EC privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa stabilește obiectivele privind calitatea aerului, inclusiv obiective ambițioase și eficiente din punct de vedere economic pentru îmbunătățirea sănătății umane și a calității mediului înconjurător și introduce noi dispoziții care reflectă experiența statelor privind:

- stabilirea zonelor și aglomerărilor (art.4);
- stabilirea pragurilor superioare și cele inferioare de evaluare și criteriile de evaluare, aplicabile la dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, pulberile în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen și monoxidul de carbon (art.5,6,9);
- stabilirea criteriilor de selecție a punctelor de prelevare a concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen și monoxidul de carbon (art.7);
- stabilirea criteriilor de selecție a punctelor de prelevare și metodelor de măsurare privind ozonul (art.10,11);
- stabilirea unui sistem pentru evaluarea calității aerului înconjurător în raport cu poluanți-atmosferici; delimitarea ariilor în regimuri de evaluare în funcție de pragurile superioare și inferioare (art.4,5,12, 13);
- stabilirea valorilor limită și pragurilor de alertă pentru aerul înconjurător (art.13);
- asigurarea măsurilor de asigurare pentru nedepășirea valorilor-țintă și valorilor-limită ale PM_{2,5} pentru protecția sănătății umane (art.16);
- în cazul în care nivelurile de poluare din orice zonă determinată sunt mai mari decât pragurile, se vor introduce planuri pentru calitatea aerului în vederea corectării situației; acestea pot să includă măsuri specifice pentru protejarea grupurilor sensibile, precum copiii (art.23,);
- stabilirea unui sistem de informare a publicului (art.26).

Directiva 2004/107/EC privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător:

- stabilește valorile-țintă pentru concentrațiile de arsenic, de cadmiu, de nichel și de

benzo(a)piren, astfel încât să se evite, prevină sau reducă efectele nocive ale arsenicului, cadmiului, nichelului și HAP asupra sănătății umane și a mediului în întregime;

- stabilește metode și criterii comune pentru evaluarea concentrațiilor de arsenic, de cadmiu, mercur, nichel și HAP în aerul înconjurător, precum și a depunerilor acestora;

- monitorizarea ulterioară a concentrațiilor de fond din aerul înconjurător și a depunerilor acestor poluanți, precum și a mercurului și a altor HAP specificate (art.4).

- luarea de măsuri în scopul menținerii/îmbunătățirii calității aerului în ceea ce privește poluanții de referință (art.3);

- asigarea publicului privind concentrațiile de arsenic, cadmiu, mercur, nichel și HAP în aerul înconjurător.

Conform cadrului legal, monitorizarea poluării aerului se realizează de către Agenția de Mediu (AM). În acest sens, AM dispune de o rețea de supraveghere constituită din 17 posturi de monitorizare staționare, amplasate în 5 centre industrializate ale Republicii (Chișinău - 6 posturi, Bălți – 2 posturi, Bender – 4 posturi, Tiraspol – 3 posturi, Rîbnița – 2 posturi), unde se colectează probe de aer a 8 poluanți (suspensii solide, SO₂, CO, NO₂ și 4 poluanți specifici: sulfati solubili, oxid de azot, fenol, aldehydă formică). La fel, AM deține 2 stații automate de control a calității aerului atmosferic, inclusiv la nivel transfrontalier (s. Mateuți, r-nul Rezina, și or. Leova) cu frecvența în regim de monitorizare continuă 24/24 ore. Rezultatele probelor de aer colectate la cele 17 posturi nu reflectă situația reală privind calitatea aerului, deoarece acestea se colectează doar de 3 ori pe zi în regim manual (ora 07⁰⁰, 13⁰⁰ și 19⁰⁰), astfel nefiind cunoscută situația calității aerului pe parcursul întregii zile, iar probele colectate fiind prelucrate abia în ziua următoare. Pelevarea probelor de aer de 3 ori pe zi este o metodă foarte învechită de monitorizare a calității aerului. Totodată, nu se respectă nici limitele de calitate a aerului conform cerințelor internaționale. Standardele internaționale și cerințele Directivelor Europene 2008/50 și 2004/107 stabilesc că monitoringul emisiilor în aerul atmosferic trebuie efectuat în mod continuu de către stațiile automate. Posturile de monitorizare staționare prezente pe teritoriul Republicii Moldova sînt învechite atît moral, cît și fizic, fiind instalate în anii 1970-1978.

Conform rezultatelor cercetărilor Organizației Mondiale a Sănătății (OMS), particulele fine PM cu diametrul de 2,5 și 10 microni au cel mai mare impact negativ asupra sănătății populației. Monitoringului acestor poluanți i se atrage o atenție deosebită la nivel internațional. Necătînd la aceasta, pe teritoriul Republicii Moldova există doar trei puncte de monitorizare a pulberilor în suspensie PM (1 post în s. Mateuți, 1 - în or. Leova și 1 - în mun. Chișinău), iar pe parcursul perioadei 2015-2016, a funcționat doar postul din mun. Chișinău. La moment, Republica Moldova se ghidează de *Planul cadru privind dezvoltarea monitoringului pulberilor în suspensie cu fracția 10 și 2,5 mkm în țările Europei de Est, Caucaz și Asia Centrală*, aprobat de OMS în 2006, potrivit căruia este necesar de creat rețeaua de monitorizare, inclusiv pentru particulele fine PM, astfel încît monitorizarea să se efectueze minimum în două sectoare populate ale unui oraș mare. În condițiile posibilităților tehnice limitate ale Republicii Moldova concentrația în aer a particulelor fine nu este cunoscută, fapt ce nu permite întreprinderea măsurilor necesare de protecție a sănătății populației.

În scopul executării monitoringului în orice regiune/parte a țării trebuie utilizate stații de monitorizare mobile, însă Republica Moldova nu deține astfel de echipament. În pofida reclamațiilor parvenite de la populație privind poluarea aerului, Agenția de Mediu, în lipsa unei astfel de stații, nu are posibilitate într-un timp oportun să evalueze nivelul emisiilor de la sursă și să ofere populației în timp real informații privind calitatea aerului.

Cerințele Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi și directivelor europene stabilesc că populația trebuie să aibă acces la informația privind calitatea aerului în mod continuu și nelimitat. Reieșind din capacitățile actualului sistem de monitoring, livrarea datelor privind calitatea aerului atmosferic se face cu întârziere de o zi. Mai mult, acesta nu acoperă toate regiunile țării și nu oferă date reale în regim on-line. Astfel, actualul sistem de monitoring nu asigură informarea publicului privind nivelul de poluare a aerului în timp real, pe tot teritoriul țării. Acest fapt duce la necunoașterea nivelului de poluare și astfel nu se pot întreprinde măsuri adecvate de ameliorare a calității aerului atmosferic pe întreg teritoriu țării și înlăturarea pericolului asupra sănătății și mediului.

2. Stabilirea obiectivelor

a) Expuneți obiectivele (care trebuie să fie legate direct de problemă și cauzele acesteia, formulate

cuantificat, măsurabil, fixat în timp și realist)

Intervenția propusă vizează realizarea următoarelor obiective principale:

- 1) stabilirea standardelor ale calității aerului atmosferic, a pragurilor de evaluare și regimurilor de gestionare pentru concentrațiile poluanților atmosferici;
- 2) crearea Sistemului Național de Monitorizare și Gestionare a Calității Aerului pe întreg teritoriul Republicii Moldova, în scopul elaborării unui sistem integrat al monitoringului calității aerului pentru asigurarea coordonării interministeriale în domeniul;
- 3) delimitarea zonelor și aglomerărilor de pe teritoriul Republicii Moldova în scopul evaluării și gestionării calității aerului în cadrul Sistemului Național de Monitorizare și Gestionare a Calității Aerului;
- 4) aprobarea concepției unitare de întocmire a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de menținere a calității aerului, de monitorizare și de raportare a stadiului și a efectelor realizării măsurilor din aceste planuri către instituțiile naționale și internaționale;
- 5) informarea publicului privind calitatea aerului atmosferic și impactul asupra sănătății și mediului, prin intermediul mass-media sau prin alte forme accesibile de informare.

3. Identificarea opțiunilor

a) Expuneți succint opțiunea „a nu face nimic”, care presupune lipsa de intervenție

Opțiunea I – a nu face nimic, a lăsa lucrurile așa cum sunt;

În urma netranspunerii Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE și neaprobării Legii privind calitatea aerului atmosferic nu se va asigura implementarea politicilor în materie de aer, care se va axa pe scenarii reciproc avantajoase în cadrul formulei „Sănătate-Mediu”, iar Republica Moldova nu se va orienta în sensul transformării provocărilor în oportunități, inclusiv și de afaceri sustenabile în ceea ce privește mediul înconjurător. Astfel, nu vor fi întreprinse măsurile și acțiunile specifice, descrise în Secțiunea 1b) din AI.

Concomitent, nu va fi posibil de instituit un nou Sistem Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului, armonizat celui european, capabil să evalueze impactul emisiilor asupra calității aerului atmosferic și să gestioneze riscurile privind sănătatea umană afectată de poluare, și să asigure monitorizarea calității aerului atmosferic prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului și obținerea informației veridice în timp real cu privire la calitatea aerului atmosferic.

Urmare descrierilor relatate la compartimentul 1 „Definirea problemei” din AI, lit.b), poluanții atmosferici au un impact negativ semnificativ asupra sănătății umane, vegetației și ecosistemelor naturale, în special în zonele urbane. Pentru a preveni riscul de poluare agresivă, este deosebit de important să fie combătute la sursă emisiile de poluanți și să fie identificate și puse în aplicare cele mai eficiente măsuri de reducere a emisiilor pe plan local, național și regional. Oxizii de azot, sulf, cât și poluanții secundari, cum ar fi ozonul și produsele de reacție ale amoniacului, sunt transportați în atmosferă pe distanțe lungi și pot avea efecte transfrontaliere nocive.

Mai mult ca atât, Opțiunea 0 nu va asigura îndeplinirea angajamentelor asumate în Acordul de Asociere între Republica Moldova, pe de o parte, și Uniunea Europeană și Comunitatea Europeană a Energiei Atomice și statele membre ale acestora, pe de altă parte, ratificat prin Legea nr. 112/2014, fapt ce va denigra imaginea Republicii Moldova pe plan internațional.

La fel, neîntreprinderea măsurilor de elaborare a unei Legi privind calitatea aerului atmosferic va duce la neîndeplinirea angajamentelor asumate în cadrul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi (CLRTAP).

Totodată, Opțiunea 0 ar produce efecte negative asupra cooperării economice a Republicii Moldova cu UE (dezavantaj competitiv) și posibilități mai scăzute de dezvoltare economică verde. În plus, această opțiune ar împiedica implementarea politicilor Uniunii Europene în asigurarea unui nivel ridicat de protecție a mediului și îmbunătățirii calității aerului atmosferic în conformitate cu principiul dezvoltării durabile, prevăzut în Directivele 2008/50/CE și 2004/107/CE.

Republica Moldova nu va spori gradul de reziliență împotriva vulnerabilităților și amenințărilor aferente domeniului calității aerului atmosferic, existând un risc iminent față de securitatea ecologică și de sănătate în cazul unei poluări excesive imprevizibile.

📖 Avînd în vedere cele menționate și posibilele consecințe în cazul în care nici o acțiune nu va fi întreprinsă, opțiunea „A nu face nimic” - nu este realistă. Republica Moldova nu își poate îndeplini obiectivele de sustenabilitate în izolare.

b) Expuneți principalele prevederi ale proiectului, cu impact, explicînd cum acestea țin seama de cauzele problemei, cu indicarea inovațiilor și întregului spectru de soluții/drepturi/obligatii ce se doresc să fie aprobate

Opțiunea II (recomandată) constă în elaborarea și promovarea proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic.

Ca urmare, prin intervenția propusă va fi creat cadrul juridic pentru evaluarea și gestionarea calității aerului atmosferic în vederea reducerii poluării la nivelul care să minimizeze efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, prin reglementarea măsurilor destinate menținerii și îmbunătățirii calității aerului atmosferic.

Noul proiect de lege privind calitatea aerului atmosferic vine cu un concept nou în realizarea managementului calității aerului atmosferic prin instituirea a două sisteme integrate: Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului și Sistemul Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici, și introduce principii noi în atingerea următoarelor obiective:

- evaluarea calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării pe baza unor metode și criterii comune, stabilite în conformitate cu prevederile tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte și standardelor Uniunii Europene;

- obținerea informațiilor privind calitatea aerului atmosferic pentru elaborarea și implementarea politicilor de combatere a poluării aerului și minimizării efectelor nocive a poluanților atmosferici, precum și pentru monitorizarea pe termen lung a tendințelor și îmbunătățirilor rezultate în urma măsurilor luate la nivel național și regional;

- garantarea accesului publicului la informația privind calitatea aerului atmosferic;

- menținerea calității aerului atmosferic acolo unde aceasta corespunde prevederilor prezentei legi și/sau îmbunătățirea acesteia în celelalte cazuri;

- eficientizarea cooperării cu celelalte state în vederea reducerii poluării aerului atmosferic;

- realizarea angajamentelor asumate în cadrul tratatelor internaționale și acordurilor, la care Republica Moldova este parte.

Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului va asigura controlul calității datelor cu privire la calitatea aerului, compatibilitatea și comparabilitatea acestora în întregul sistem, obținerea de informații în timp real, precum și informarea publicului, va consolida capacitățile administrative în vederea soluționării problemelor în domeniu, prin inițierea acțiunilor cu scop reparativ și preventiv privind poluarea aerului.

Proiectul Legii privind calitatea aerului atmosferic prevede delimitarea teritoriului Republicii Moldova în zone și aglomerări de evaluare a calității aerului. În urma efectuării evaluării preliminare a calității aerului pentru fiecare zonă delimitată se vor stabili rețele de stații de măsurare în puncte fixe în zonele poluate. Proiectul prevede criterii în ceea ce privește atât amplasamentul, cât și numărul minim al punctelor de prelevare.

Un element important în proiectul de lege sunt atribuțiile și responsabilitățile autorităților publice locale. Astfel, în conformitate cu noua lege, APL vor asigura elaborarea la nivel local a planurilor de calitate a aerului/planurilor de menținere a calității aerului, le vor coordona cu Agenția de Mediu și le vor prezenta spre aprobare consiliului local. Planurile privind calitatea aerului vor conține măsuri eficiente de control și, unde este necesar, de suspendare a activităților care contribuie la riscul depășirii valorilor-limită sau valorilor-țintă ori pragurilor de alertă corespunzătoare standardelor calității aerului atmosferic, iar Planurile de menținere a calității aerului vor conține măsuri pentru păstrarea nivelului poluanților sub valorile-limită, respectiv sub valorile-țintă, și pentru asigurarea celei mai bune calități a aerului atmosferic în condițiile unei dezvoltări durabile.

Proiectul va include în sine în calitate de anexe:

- praguri de evaluare și opțiuni ale regimului de evaluare preliminară;

- obiective de calitate și criterii de agregare a datelor, cât și metode de referințe pentru evaluarea concentrațiilor poluanților atmosferici;

- criterii de amplasare a punctelor de prelevare pentru poluanți atmosferici;

- criterii de determinare a numărului minim de puncte de prelevare pentru măsurările fixe a

poluanților atmosferici;

- informațiile care urmează a fi incluse în planurile de îmbunătățire a calității aerului atmosferic.

În urma aprobării proiectului legii va fi actualizată Lista poluanților atmosferici luați în considerare la evaluarea calității aerului atmosferic. De asemenea, vor fi actualizate standardele de calitate a aerului (inclusiv valori-limită) pentru concentrațiile poluanților, criteriile și metodele de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului, arsenicului, cadmiului, mercurului, nichelului și benzo(a)pirenului în aerul atmosferic.

O altă prevedere importantă este stabilirea unor cerințe comune privind informarea publicului asigurându-se astfel armonizarea normelor cu cerințele europene în acest domeniu.

Proiectul de lege nu conține careva responsabilități noi pentru persoanele fizice și juridice. Responsabilitățile acestora vizavi de protecția aerului atmosferic sunt stipulate deja în cadrul normativ existent. Astfel, conform prevederilor Legii nr. 1422/1997, art. 13, agenții economici sunt obligați:

- să întreprindă măsuri în scopul reducerii emisiilor de poluanți;
- să asigure menținerea în bună stare, funcționarea eficientă și continuă, controlul instalațiilor, utilajelor și aparatelor pentru purificarea emisiilor;
- să țină evidența permanentă a compoziției, calității și cantității emisiilor de poluanți în atmosferă;
- să creeze rețeaua de automonitorizare și înregistrare automată a emisiilor de poluanți în aerul atmosferic, precum și de folosire a unei metodologii unitare de culegere și prelucrare primară a datelor, cu transmiterea lor către subdiviziunile teritoriale de mediu;
- să respecte principiul “cel care poluează - plătește” în limitele normelor stabilite, cu transferul taxelor respective pentru emisiile de poluanți către fondurile ecologice.

Aceste prevederi vor fi menținute și în noul proiect de lege, fără includerea unor noi norme care ar atrage careva cheltuieli adăugătoare din partea întreprinzătorilor. Totodată, un element nou poate fi considerat faptul, că agenții economici vor fi obligați să monitorizeze emisiile de poluanți în aerul atmosferic la instalațiile aflate în gestiune și să raporteze rezultatele în Registrul Emisiilor și Transferului de Poluanți (RETP) deținut de Agenția de Mediu, în conformitate cu HG nr. 373/2018. Până în prezent, agenții economici raportau conform formularului 1-Aer, către Biroul Național de Statistică. După terminarea perioadei de tranziție de la raportarea pe hârtie la raportarea în sistemul informational, începând cu anul 2020 raportarea pe hârtie nu va mai fi permisă. Majoritatea agenților economici deja s-au conformat noilor prevederi ale HG nr.373/2018 și efectuează raportarea în RETP.

Totodată, în conformitate cu Planurile de calitate a aerului/planurilor de menținere a calității aerului, agenții economici vor asigura întreprinderea măsurilor de reducere a poluării aerului atmosferic, necesare pentru neadmiterea depășirii concentrațiilor de poluanți în aer în localități. Aceste măsuri vor include dotarea surselor generatoare de noxe cu dispozitive, echipamente și instalații de epurare, capabile de a reduce noxele evacuate sub limitele admisibile; plantarea și întreținerea în jurul unităților industriale a perdelelor forestiere de protecție și spațiilor verzi; ținerea sub supraveghere permanentă starea mediului din jurul unităților industriale ș.a. Aceste prevederi sunt stipulate în Legea nr. 1515/1993 privind protecția mediului înconjurător. La fel, asemenea cerințe vor fi incluse și în Planurile pentru fiecare raion în parte, în urma unei evaluări a calității aerului și stabilirii surselor majore (trafic intensiv, întreprinderi poluatoare) care pot influența calitatea aerului. Măsurile vor fi întreprinse doar în cazuri de poluare excepțională, cu impact asupra sănătății umane și a mediului înconjurător, pentru a readuce nivelul de calitate a aerului la normal.

Argumente suplimentare conform obiecțiilor expuse de GL în procesul –verbal nr.11 din 07.04.2020

În proiectul de Lege privind calitatea aerului atmosferic responsabilitățile agenților economici și subiecților care desfășoară activitate cu impact asupra aerului atmosferic se regăsesc în art. 16 și implică următoarele responsabilități:

- a) *participă la elaborarea planurilor privind calitatea aerului și planurilor privind menținerea calității aerului;*
- b) *aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aerul atmosferic, prevăzute în planurile*

privind calitatea aerului;

c) anunță, neîntârziat, Inspectoratul pentru Protecția Mediului în cazul producerii unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc. și în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită a emisiilor de poluanți;

d) monitorizează emisiile de poluanți în aerul atmosferic la instalațiile aflate în gestiune;

e) transmite Agenției de Mediu informațiile solicitate în vederea elaborării inventarului de emisii;

f) asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu actele de reglementare;

g) întreprind măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului atmosferic în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită a emisiilor de poluanți, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.


Aceste prevederi nu implică costuri suplimentare, decât cele prevăzute la momentul inițierii activităților planificate în conformitate cu documentația de proiect avizată în ordinea stabilită (proiectul tehnic, avizul experizei ecologice de stat, evaluarea impactului, etc.) și autorizația de emisie a poluanților în aerul atmosferic.

Costurile suplimentare pot interveni doar în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită a emisiilor de poluanți, și necesității întreprinderii măsurilor pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului atmosferic.

Conform prevederilor proiectului de lege, agenții economici vor participa la elaborarea planurilor privind calitatea aerului și planurilor privind menținerea calității aerului. Cu referire la aceste documente este de menționat că, ele vor fi elaborate, conform unei Metodologii aprobate de Guvern, de către o comisie, constituită la nivelul administrației publice locale din care vor face parte reprezentanți ai instituțiilor și autorităților publice locale din domeniile silvicultură, sănătate, transport, agricultură, ordine publică, statistică și agenți economici relevanți în domeniu, în funcție de complexitatea problemelor estimate.

Cerințele cu privire la planurile privind calitatea aerului atmosferic și cerințele cu privire la planurile privind menținerea calității aerului atmosferic sunt prevăzute în art. 34 și art. 35 din proiectul de lege.

Planul de calitate a aerului reprezintă un set de măsuri prevăzute pentru un anumit teritoriu administrativ, cuantificabile din punctul de vedere al eficienței lor, precum și de reducere a emisiilor asociate diferitelor categorii de surse de emisie, inclusiv reducerea emisiilor din trafic. Titularii de activitate vor ține cont de măsurile incluse în Planurile aprobate conform prevederilor art. 15 lit. a) din prezenta lege, astfel încât să fie atinse valorile limită pentru poluanții: dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie (PM10), benzen, monoxid de carbon, plumb sau valorile-țintă pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren și PM2,5, astfel cum sunt ele stabilite în anexa la lege.

 Opțiunea II maximizează avantajele de mediu, precum și beneficiile economice și sociale, care rezultă ca urmare a implementării Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE, însă necesită implicarea costurilor de investiții majore pentru Republica Moldova.

Beneficiile sunt de aproape trei ori mai mari decât costurile, ceea ce înseamnă că decizia de a investi este justificabilă. Dificultatea apare din faptul că beneficiile apar peste o perioadă de timp, iar investițiile trebuie să fie realizate odată cu intrarea în vigoare a prezentei legi.

c) Expuneți opțiunile alternative analizate sau explicați motivul de ce acestea nu au fost luate în considerare

Republica Moldova, ca țară care a ratificat Convenția asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi (CLRTAP) și Protocolul EMEP, Protocolul privind metalele grele, Protocolul privind poluanții organici persistenți, Protocolul de la Gothenburg privind combaterea acidifierii mediului, eutrofizării și depozitării ozonului în stratul inferior al atmosferei, Convenția privind protecția stratului de ozon, Convenția de la Minamata privind mercurul, semnând Acordul de Asociere RM-UE, este obligată să implementeze normele internaționale și să transpună *acquis*-ul Uniunii Europene. În conformitate cu cap. IV „Mediul înconjurător” din Acordul de Asociere, obligația RM este de a transpune prevederile Directivei 2008/50/EC privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa și Directivei 2004/107/EC privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile

aromatice policiclice. Prin urmare opțiunea II din AI este axată pe transpunerea acestor angajamente în proiectul de lege privind calitatea aerului atmosferic. Mai mult decât atât, urmărind ultimele actualizări ale legislației UE, în proiectul legii au fost luate în considerare și prevederile Directivei 2015/1480 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2008/50/EC și 2004/107/EC.

Respectiv, a treia opțiune alternativă nu a fost identificată, punându-se accent pe necesitatea respectării angajamentelor asumate de Republica Moldova, precum și pe faptul că termenul de transpunere a fost depășit.

4. Analiza impacturilor opțiunilor

a) Expuneți efectele negative și pozitive ale stării actuale și evoluția acestora în viitor, care vor sta la baza calculării impacturilor opțiunii recomandate

Poluarea atmosferică este una dintre cele mai grave probleme ale societății actuale, atât din punct de vedere temporal - are efecte atât pe termen scurt și mediu, cât și pe termen lung, dar și spațial – mobilitatea și suprafețele afectate sunt mari, cu un impact negativ asupra unei largi varietăți de ecosisteme, cu influențe directe asupra calității apei și solului. Calitatea aerului este o problemă importantă pentru sănătatea populației și pentru mediul înconjurător, iar acest lucru duce la pierderi economice.

Urmare analizei efectuate, dintre *efectele negative* ale stării actuale putem remarca:

- Probabilitatea că nu se vor întreprinde acțiuni adecvate de prevenire a riscurilor și atenuare a efectelor poluării aerului, inclusiv de combatere a principalelor surse de poluare.
- Sistemul organizatoric instituțional existent nu este unul integrat și nu va asigura soluționarea, în mod organizat și unitar, a problemelor din domeniu, măsurile întreprinse în vederea prevenirii riscurilor și atenuării efectelor poluării aerului vor fi insuficiente.
- Monitorizarea emisiilor nu va asigura un control eficient asupra contribuției pe care o au diferite surse de poluare, astfel nu se vor stabili prioritățile cu privire la reducerea poluării.
- Publicul nu va dispune de date reale privind volumul de emisii a poluanților în aer, iar cetățenii nu vor fi siguri de calitatea aerului respirat, ceea ce împiedică întreprinderea măsurilor de protecție a sănătății și a mediului.
- Nu se va îmbunătăți gradul de sensibilizare și de informare a publicului.
- Poluarea aerului rămâne o problemă acută, iar tendința de creștere a numărului mijloacelor de transport și a întreprinderilor generatoare de poluanți va influența indispensabil calitatea aerului în Republica Moldova, astfel fiind prejudiciat dreptul generațiilor viitoare de a respira un aer curat.

Efecte pozitive - Nu există efecte pozitive prin continuarea stării actuale, decât numai economisirea cheltuielilor din Bugetul de Stat, fiindcă proiectul propus este axat pe instituționalizarea funcțiilor de monitorizare a calității aerului atmosferic.

b¹⁾) Pentru opțiunea recomandată, identificați impacturile completând tabelul din anexa la prezentul formular. Descrieți pe larg impacturile sub formă de costuri sau beneficii, inclusiv părțile interesate care ar putea fi afectate pozitiv și negativ de acestea

Opțiunea II presupune elaborarea și promovarea proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic. Intervenția propusă vine să soluționeze problemele și aspectele expuse la secțiunile 1b) și 3b) din AI.

Opțiunea II (recomandată) – Dezvoltarea unui sistem integrat de gestionare a calității aerului prin armonizarea cadrului normativ și instituțional cu standardele Uniunii Europene, bazat pe o abordare comună și divizarea teritoriului țării în zone și aglomerări în baza cerințelor Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE

Impactul economic

Proiectul propus, fiind un document axat în primul rând pe instituționalizarea funcțiilor de monitorizare a calității aerului atmosferic, cu scopul de a înlătura pericolul asupra sănătății umane și mediului în cadrul sistemului de protecție a mediului, nu va avea un impact direct asupra activității de

întreprinzător.

Beneficiile aferente reducerilor poluanții atmosferici din 2030 vor depăși cu mult costurile de asigurare a conformității. În primul rând, măsurile propuse se vor concretiza în creșterea duratei de viață și în îmbunătățirea stării de sănătate a oamenilor, ca urmare a reducerii numărului de decese cauzate de boli provocate de poluarea atmosferică. În al doilea rând, această estimare nu ia în considerare beneficiile ecologice foarte substanțiale datorate reducerii pagubelor cauzate ecosistemelor, care sunt dificil de exprimat în termeni monetari. Dacă se ține seama de câștigurile de productivitate rezultate din punerea sa în aplicare, impactul acestei politici asupra valorii nete a PIB-ului este compensat în întregime, rezultând și beneficii directe suplimentare din reducerea costurilor pentru asistența medicală, ca urmare a scăderii numărului de cazuri de îmbolnăvire din cauza poluării și a diminuării pagubelor în ceea ce privește pierderea recoltelor și degradarea infrastructurii.

Noua politică în domeniul calității aerului va reprezenta un stimul pentru economie, datorită creșterii productivității muncii și piețelor pentru tehnologii și servicii de mediu, al cărei nivel corespunde costurilor aferente controlului poluării. Stimulul suplimentar va conduce la creșterea productivității și creării noilor locuri de muncă.

Principalii noștri parteneri comerciali din economiile avansate ale lumii au deja standarde mai stricte decât cele din UE. Pentru a vinde pe aceste piețe, avem nevoie de factori care să stimuleze tehnologia la nivel intern. Conform documentului „Perspective privind mediul până în 2050” al OCDE, se constată un interes crescut al economiilor emergente față de poluarea atmosferică. Acest interes va genera o cerere suplimentară de soluții în domeniul aerului curat la nivel mondial și o creștere a oportunităților pe piață pentru firmele europene. Întreprinderile autohtone vor fi în măsură să beneficieze de această investiție.

Comisia Europeană a estimat că, în 2020, costurile directe antrenate de respectarea valorilor conform Directivei CE 2008/50 privind calitatea aerului înconjurător se vor situa la o valoare cuprinsă între 5 și 8 miliarde de euro pe an și beneficiile pentru sănătate în valoare monetară vor reprezenta între 37 și 119 miliarde de euro pe an. Comisia a concluzionat că beneficiile aduse de politica privind calitatea aerului depășesc cu mult costurile de implementare⁶.

Costurile pentru autoritățile publice

Pentru atingerea obiectivelor legii privind calitatea aerului atmosferic, aplicarea acesteia trebuie sprijinită adecvat. Cele mai mari cheltuieli pentru aplicarea legii se referă la crearea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului.

Costurile au fost evaluate de către experții Agenției de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) în cadrul proiectului *”Dezvoltarea Capacităților pentru Alinierea la Obiectivele Climatice ale UE în Țările din Parteneriatul Estic”* care urmărește asistența Guvernului Republicii Moldova în transpunerea directivelor de asigurare a calității aerului (Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE) în legislația națională.

Pe baza proiectului de concept privind amplasarea stațiilor de monitorizare și a echipamentelor specifice respective pentru acestea, costurile investiționale au fost calculate de către Dr. Ulrich Zimmermann (expert internațional, GIZ) și publicate în Strategia de implementare a monitorizării și managementului calității aerului înconjurător conform standardelor UE în Republica Moldova.

În rezultatul analizei efectuate, tipurile de costuri care le-ar genera transpunerea și implementarea ulterioară a directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE se împart în următoarele categorii: (i) costurile investiționale pentru stațiile fixe și stațiile mobile, (ii) costurile analizatoarelor, (iii) cheltuielile pentru laboratorul de referință și calibrare, (iv) costurile pentru mentenanță și deservirea echipamentului/cheltuielile pentru centrul de monitoring cu echipament TIC (hard și soft).

Sunt necesare 18 stații de monitorizare fixe, 1 stație mobilă și un număr diferit de analizoare la stațiile de măsurare pentru diferiți poluanți, în dependență de tipul și amplasarea fiecărei stații, costurile sunt prevăzute în Tabelul 3 și Tabelul 4.

În afară de numărul de analizoare necesare este recomandat cu insistență să fie asigurate

⁶ SEC(2005) 1133 din 29 septembrie 2005: Impact Assessment Annex to the Communication on Thematic Strategy on Air Pollution and the Directive on „Ambient Air Quality and Cleaner Air for Europe (Evaluare de impact – anexă la comunicarea referitoare la strategia tematică privind poluarea atmosferică și Directiva privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa), p. 21.

aproximativ 10-15% de analizatoare de rezervă pentru fiecare componentă de măsurare pentru a asigura îndeplinirea criteriilor UE minime de captare a datelor de 90% (înlocuirea analizatoarelor în caz de defecțiune, reparații, întreținere periodică de bază etc.).

(i) costurile investiționale ale stațiilor fixe și stației mobile

Tabelul 3: Costurile investiționale ale stațiilor fixe și stației mobile (fără analizatoare)

Stația	Preț unic în euro	Numărul necesar	Prețul total
Container de măsurare (cabină fără analizatoare) - cabină de o dimensiune de 4x2,5x2,3 m, folie de aluminiu de 1,2 mm în interior și în exterior, 50 mm unități fizice, lemn de 10 mm, 1 ușă - echipamente mecanice (rafturi, mobilier etc.) - sisteme de prelevare - pilon meteorologic (necesar doar pentru 10 stații) - aer condiționat - instalație electrică - generator de aer zero - sistem de date (colectare, control și vizualizare) software, modem wireless, CP, interfață, imprimantă etc.)	20 000 5 500		
Total	45 500	18	819 000 Euro
Stație mobilă de monitorizare (fără analizatoare) - camion cu cabină - rafturi, aer condiționat, unitate de zero gaze, instalație electrică, set de baterii, încărcător, invertor de putere, unelte, mijloace auxiliare, mobilier - pilon meteorologic - sistem de date (colectare, control și vizualizare) software, modem wireless, CP, interfață, imprimantă etc.)	60 000 36 000 3 500 5 500		
Total	105 000	1	105 000

Sursa. Strategia de implementare a monitorizării și managementul calității aerului înconjurător conform standardelor UE în Republica Moldova. Publicată de către Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) GmbH. Februarie 2018.

Recomandare:

- Cabinele mai mici sunt fezabile dacă în interiorul lor există doar 4 sau mai puține analizatoare, de exemplu: propunerea pentru stațiile de la Soroca sau Cahul, economisire a costurilor de aproximativ 10 000 euro pe cabină.

(ii) costurile analizatoarelor

Tabelul 4: Costurile analizatoarelor

Componenta de măsurare	Preț unic în euro	Număr pentru stație fixă	Număr pentru stație mobile	Număr de analizatoare de rezervă	Număr pentru laborator de calibrare	N Numărul total	Prețul total
Analizator NO/NO₂/NO_x cu unitate integrată zero și unitate de palmă, diluție	12 500	13	1	2	1	17	212 500
Analizator CO cu unitate integrată zero și unitate de palmă, diluție	9 500	9	1	1	1	12	114 000
Analizator de ozon cu unitate integrată zero și unitate de palmă, generator	8 500	11	1	2	1	15	127 500
Analizator SO₂ cu unitate integrată zero și unitate de palmă, permeație	11 000	5	1	1	1	8	88 000
Cromatograf de gaze BTX cu unitate integrată	20 000	7	1	1	1	10	200 000

zero și unitate de palmă, diluție							
Particule în suspensie PM₁₀, automat	24 000	17	1	2	1	21	504 000
Particule în suspensie PM_{2,5}, automat	24 000	14	1	2	-	17	408 000
Particule în suspensie PM₁₀, volum mare de prelevare a probelor	14 000	8	1	1	-	10	140 000
Particule în suspensie PM_{2,5}, volum mare de prelevare a probelor	14 000	3	1	-	-	4	56 000
Total analizatoare						114	
Instrumente meteorologice temperatură, umiditate, vânt, presiune, precipitare, radiație, interfață	7.500	10	1	1	-	12	90.000
Total costuri: 1 940 000 Euro							

Sursa. Strategia de implementare a monitorizării și managementului calității aerului înconjurător conform standardelor UE în Republica Moldova. Publicată de către Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) GmbH. Februarie 2018.

Recomandări:

- Prețurile pentru analizatoarele de gaze furnizate de HORIBA Germany 2017 ca exemplu, fără taxă pe valoarea adăugată, instrumente de tip EN aprobate, cu reducere posibilă în funcție de numărul de analizatoare comandate
- Prețul pentru analizatoarele PM automate Sharp 5030, atenuarea calibrării beta și nefelometrul, de la Thermo Fischer Germania.

Alternativ: instrumente optice cu dispersie a luminii (combinație pentru PM₁₀ și PM_{2,5}) utilizabile, de exemplu GRIMM EDM 180, 18 000 euro

- În cadrul investiției totale, se recomandă cu insistență să fie achiziționate consumabile pentru doi ani de funcționare a analizatoarelor. Având în vedere cheltuielile medii de 600 euro pe instrument (între 330 și 900 euro, în funcție de tipul de analizor, furnizor, calitate, organizația de întreținere etc.) și luând în considerare 114 analizatoare pentru toată rețeaua, costurile totale ar constitui 68 400 euro.

(iii) cheltuielile pentru laboratorul de referință și calibrare

Tabelul 5: Costurile investiționale ale laboratorului de calibrare, inclusiv furnizarea gazelor de testare pentru stații

Echipamente	Preț în euro
Analizatoare de referință NO ₂ /NO/NO _x , CO, ozon, SO ₂ , BTX pentru laboratorul de calibrare	Vezi tabelul 4
Sistem automat de amestecare a gazelor	50 000
Sistem de colectare a datelor pentru laboratorul de calibrare	5 000
Standarde de transfer pentru NO, CO, BTX	24 000
Generator portabil de ozon	8 000
Fotometru și generator UV	10 000
Unitate de permeație SO ₂ portabilă	9 000
Furnizarea gazelor zero la nivel central	6 000
Sistem central de testare de distribuție a gazelor	6 000
Aer condiționat	3 000
Sistem de alertă pentru gaze	3 000
Instrumente de referință pentru temperatură, presiune, umiditate	4 000
Volumetru de referință	9 000
Set de contoare de debit	3 500
Dispozitiv de măsurare a punctului de rouă de precizie	8 000
Diverse instrumente de măsurare	5 000
Instrumente	3 000
Gaze pentru testare certificate în butelii NO, CO, SO ₂ , BTX ca standarde de referință pentru rețele (și naționale)	3 000
Diverse reductoare de presiune (1 și 2 etape) pentru buteliile de gaze	25 000
Butelii de gaze pentru testare pentru 18 stații fixe, 1 stație mobilă, laborator de	

calibrare + rezervă	2700
• NO 18x150 euro	1800
• CO 13x140 euro	4400
• BTX 11x400 euro	
Unități de permeație	
• SO ₂ 8x200 euro	1600
total	1 95 000 EURO

Sursa. Strategia de implementare a monitorizării și managementului calității aerului înconjurător conform standardelor UE în Republica Moldova. Publicată de către Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) GmbH. Februarie 2018.

Recomandări cu privire la buteliile de gaze:

- Dimensiunea buteliilor de gaze: 10 litri de gaze de testare pentru laboratorul de calibrare și verificarea funcției în stații, 2 litri de gaze de testare pentru standardele de transfer, 10 sau 50 l pentru gaze de operare a analizoarelor BTX (N₂ și/sau H₂ în funcție de utilizarea FID/PID – nu sunt incluse în calcul)
- Costurile calculate pentru umplerea buteliilor pentru echipamentul inițial
- În afară de aceasta, costurile pentru buteliile în sine (cumpărare sau închiriere posibilă, exemplu închiriere de la compania germană Air Liquide: 2 000 euro pentru 100 de butelii pe an)

(iv) costurile pentru mentenanță și deservirea echipamentului/cheltuielile pentru centrul de monitoring cu echipament TIC (hard și soft).

Centru de întreținere și deservire

Pentru a crea un atelier cu aer condiționat pentru întreținerea, repararea și testarea tuturor analizoarelor și instrumentelor sunt necesare diferite echipamente, cum ar fi unelte, instrumente de testare, rafturi, furnizarea gazelor de testare, aer condiționat, echipamente de curățare, compresor, piese de schimb, consumabile etc.

Estimarea costurilor: **25 000 euro**

Centrul rețelei de monitorizare

Calculul nu este fezabil fără cunoașterea

configurației echipamentului și software specifice ale centrului de date,

cerințele de performanță, confort și siguranță;

structura TI a instituției responsabile de Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului din

RM.

În dependență de aceste criterii, sunt estimate costuri brute în valoare de 300 000 euro (±50%).

Estimarea costurilor totale:

Conform estimărilor efectuate de către experții GIZ, pentru aplicarea integrală și uniformă a legii urmează a fi procurate și instalate 18 stații de monitoring automate și 1 stație mobilă, ceea ce implică cheltuieli în sumă de 915000 Euro. Costul analizatorilor, care vor asigura funcționarea stațiilor și efectuarea măsurărilor, este de 1940000 euro. Cheltuielile pentru laboratorul de referință și calibrare sunt în jur de 195000 euro, iar pentru mentenanță și deservirea echipamentului - 25000 euro. Centrul de monitoring cu echipament TIC (hard și soft) va costa 300000 € (±50%). Astfel, în total, construcția sistemului de monitoring al calității aerului pentru întreg teritoriul țării, conform standardelor internaționale/europene va costa aproximativ 3400000 euro.

Se planifică că cheltuielile de procurare a stațiilor, analizatorilor, laboratorului de referință și calibrare și a centrului de monitoring se vor efectua cu suportul partenerilor de dezvoltare. În acest sens MADRM colaborează cu GIZ, Delegația Uniunii Europene în Moldova, Ambasada Suediei la Chișinău, Secretariatul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi ș.a. actori internaționali în scopul identificării instituțiilor finanțatoare. Astfel, până în prezent MADRM are confirmată disponibilitatea Ambasadei Suediei de a procura 1 stație de monitoring a calității aerului mobilă, care va permite lansarea procesului de evaluare prealabilă a calității aerului și divizarea teritoriului țării în zone și aglomerări. Din partea Guvernului vor fi asigurate costurile pentru mentenanță și deservirea echipamentului.

Totodată, ținem să menționăm ca la etapa incipientă va fi nevoie de o stație de monitorizare mobilă a aerului, după care se va extinde rețeau de monitorizare pe teritoriul mun. Chișinău. Apoi, eşalonat, rețeaua va fi extinsă și se vor instala posturi de monitorizare pe întreg teritoriu țării.

Conform statisticilor OCDE, Asistența Oficială Brută pentru Dezvoltare (AMP) pentru Republica Moldova a atins 370.7 milioane USD în 2015, doi cei mai mari donatori fiind instituțiile Uniunii Europene cu 134.8 milioane USD și Statele Unite cu 108.6 milioane USD. Aproximativ 80% din fluxul de finanțare pentru dezvoltarea legată de climă a fost alocat prin canale multilaterale: Banca

Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare, Banca Europeană de Investiții și Grupul Băncii Mondiale, folosind preponderent, împrumuturi, iar restul fondurilor au fost alocate din surse bilaterale (de ex. Uniunea Europeană, Germania și Japonia), preponderent, sub formă de granturi.

Impactul social

Deși nu este ușor cuantificabil, se așteaptă ca beneficiile sociale ale cetățenilor, în urma asigurării unei mai bune calități a aerului atmosferic, să fie semnificative. Îndeplinirea cerințelor directivelor UE 2008/50/CE și 2004/107/CE poate duce la un număr mare de efecte sociale:

- stare mai bună a sănătății, pe măsură ce expunerea la poluare se reduce și, ca urmare, numărul de boli respiratorii și de decese premature scade;
- reducerea distrugerii: pădurilor, clădirilor (clădirilor istorice) prin reducerea ploilor acide și a altor forme de poluare;
- accesul la informația de mediu, date credibile în timp real privind nivelul de poluare a aerului atmosferic în orice regiune a țării;
- promovarea turismului ca rezultat al îmbunătățirii valorii estetice a mediului (păduri, ape, rezervații naturale);
- influența directă asupra investiției interne și de atragere a investițiilor străine, ca urmare, reținerea forței de muncă înalt calificate și beneficii pentru dezvoltarea locală și regională;
- beneficii sociale printr-o mai bună învățare, conștientizare, implicare și responsabilizare cu privire la problemele de mediu (de exemplu, responsabilitatea socială și implicarea în aplicarea măsurilor de prevenire a poluării aerului atmosferic);
- societatea civilă va beneficia de creșterea nivelului de comunicare a informației în domeniul calității aerului atmosferic, de consultare și implicare.

Impactul asupra mediului

Calitatea aerului, care în esență sa reprezintă ansamblul de caracteristici calitative și cantitative ale aerului atmosferic ce determină starea acestuia, depinde în mare măsură de activitatea economică a societății, și nu în ultimul rând, de politica de mediu care este promovată de stat.

Măsurile stabilite în proiectul legii privind calitatea aerului atmosferic vor contribui la:

- reducerea efectelor nocive ale poluării atmosferei și a mediului în ansamblu;
- reducerea formării oxidanților fotochimici, în particular a ozonului troposferic (O_3), care poate cauza daune culturilor agricole și vegetației prin reducerea ratelor de creștere;
- atenuarea schimbărilor climatice, prin vizarea poluanților care au o contribuție semnificativă la efectele climatice, precum și la poluarea atmosferică (cum ar fi componenta „negru de fum” a pulberilor în suspensie) sau prin promovarea măsurilor care combat simultan poluanții atmosferici și gazele cu efect de seră (ex. amoniacul și oxidul de azot);
- reducerea suprafețelor de pădure afectate de poluare;
- reducerea poluării atmosferice pe termen scurt, mediu, cât și pe termen lung, dar și spațial, limitînd impactul negativ asupra unei largi varietăți de ecosisteme și a speciilor (pe cale de dispariție), cu influențe directe asupra calității resurselor naturale.

Beneficiile intervenției statului:

Beneficiile în urma condiționării asigurării calității aerului în conformitate cu cerințele directivelor UE 2008/50/CE și 2004/107/CE sunt următoarele:

- evaluarea calității aerului în relație cu poluanții atmosferici,
se va evalua calitatea aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării pe baza unor metode și criterii comune stabilite în conformitate cu prevederile tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte și standardelor Uniunii Europene
- îmbunătățirea supravegherii depunerii de poluanți,
se va contribui la îmbunătățirea aspectelor de monitorizare continuă a calității aerului, dotate cu echipamente automate pentru măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici
- reducerea emisiilor de poluanți și a gazelor cu efect de seră,

<p><i>se vor întreprinde măsuri corective atunci când standardele nu sunt respectate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • reducerea efectelor nefaste ale poluării asupra omului și mediului, <i>se va contribui pe termen lung la îmbunătățirea calității aerului, care să nu afecteze sau să inducă riscuri inacceptabile pentru sănătatea umană și mediu</i> • furnizarea informațiilor veridice publicului. <i>se va asigura controlul calității datelor privind aerul atmosferic, compatibilitatea și comparabilitatea acestora în întregul sistem, obținerea de informații în timp real, precum și informarea publicului în regim on-line</i> <p>În contextul celor expuse, autorii AIR consideră oportună aplicarea opțiunii II, care presupune promovarea proiectului de lege privind calitatea aerului atmosferic.</p>
<p>b²) Pentru opțiunile alternative analizate, identificați impacturile completând tabelul din anexa la prezentul formular. Descrieți pe larg impacturile sub formă de costuri sau beneficii, inclusiv părțile interesate care ar putea fi afectate pozitiv și negativ de acestea</p>
<p>-</p>
<p>c) Pentru opțiunile analizate, expuneți cele mai relevante/iminente riscuri care pot duce la eșecul intervenției și/sau schimba substanțial valoarea beneficiilor și costurilor estimate și prezentați presupuneri privind gradul de conformare cu prevederile proiectului a celor vizate în acesta</p>
<p>Riscuri identificate în procesul de elaborare a analizei preliminare a impactului de reglementare țin de următoarele acțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poluarea atmosferică comportă riscul de a fi subestimată, întrucât ea poate să nu fie monitorizată în zonele relevante; • Atingerea țintelor în materie de calitate a aerului necesită uneori luarea unor decizii politice dificile. De exemplu, utilizarea autovehiculelor personale reprezintă o sursă majoră de poluare a aerului în zonele urbane și măsurile cele mai eficace ar consta în limitarea utilizării acestora pe străzile principale ale orașelor; • Multe dintre politicile statului au impact asupra calității aerului, însă, având în vedere costurile economice și umane semnificative implicate, posibil că unele dintre ele nu reflectă suficient importanța îmbunătățirii calității aerului; • Clima, energia, transportul, industria și agricultura sunt politici, care au un impact direct asupra calității aerului și deciziile luate în vederea implementării acestora pot fi în detrimentul unui aer curat; • Statele UE se confruntă cu unele limitări în verificarea conformității calității aerului și procesul de asigurare a punerii în aplicare este lent; • Pentru a se obține îmbunătățiri reale în ceea ce privește calitatea aerului, este necesar ca statele să pună în aplicare acțiuni prompte și eficace pentru a reduce emisiile, cu ajutorul unor planuri adecvate privind calitatea aerului. În mod frecvent, măsurile din planurile de calitate a aerului, întreprinse de statele-membre ale UE, nu sunt suficient de bine direcționate, cât și susținute de estimări de costuri sau nu beneficiază de finanțare; • Există riscul că proiectele finanțate de partenerii externi, nu vor fi suficient de bine sprijinite de planurile întocmite de statele membre în vederea îmbunătățirii calității aerului.
<p>d) Dacă este cazul, pentru opțiunea recomandată expuneți costurile de conformare pentru întreprinderi, dacă există impact disproporționat care poate distorsiona concurența și ce impact are opțiunea asupra întreprinderilor mici și mijlocii. Se explică dacă sunt propuse măsuri de diminuare a acestor impacturi</p>
<p>Impactul asupra dezvoltării economice a întreprinderilor mici și mijlocii</p> <p>În ceea ce privește costurile de conformare și impactul care poate fi cauzat de investițiile necesare ca urmare a implementării Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE asupra agenților economici, informația este prezentată în compartimentul 4, lit.b¹ și c.</p> <p>Întreprinderile mici și mijlocii reprezintă circa 98,7% din totalul întreprinderilor din Republica Moldova, angajând cca 60,7 % din totalul forței de muncă. Acestea participă activ la fabricarea bunurilor și serviciilor, satisfăcând cererea, în special pe piața internă. Totodată, în condițiile epuizării</p>

accentuate a resurselor naturale, a degradării rapide a calității aerului, apei, solului și a afectării ecosistemelor naturale, preocupările la nivel internațional referitoare la o dezvoltare economică și socială sustenabilă impune o gestionare adecvată a materiilor prime, a deșeurilor, a produselor secundare, a energiei care să permită conservarea resurselor naturale limitate ale planetei și protecția mediului înconjurător.

Acest impact nu a fost încă pe deplin valorificat, întrucât, la nivel guvernamental, relativ recent a fost conturată viziunea de economie circulară prin integrarea principiilor economiei verzi. "Programul de promovare a economiei verzi" în Republica Moldova pentru anii 2018-2020 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acestuia (HG 160/2018) prevede măsuri concrete de dezvoltare economică „verde” în toate sectoarele economiei naționale, inclusiv în sectorul IMM, fiind introdus capitolul "Dezvoltarea economiei verzi pentru Întreprinderile Mici și Mijlocii".

În anul 2019 Guvernul Republicii Moldova a reiterat angajamentele și importanța sporirii procesului de decuplare a creșterii economice de degradarea mediului prin integrarea măsurilor economiei verzi în procesele de producere ale diverselor ramuri ale economiei naționale, prin asocierea la proiectul interguvernamental a țărilor parteneriatului Estic "EU4Environment" și reflectarea măsurilor în principalele documente de politici ale Guvernului.

Drept urmare a examinării mai multor studii⁷ și a evoluției politicilor publice⁸ a fost identificată necesitatea de a întreprinde acțiuni suplimentare pentru a încuraja IMM-urile în vederea adoptării practicilor de afaceri mai prietenoase cu mediul înconjurător. Analiza statisticilor internaționale a scos în evidență faptul că întreprinderile mici și mijlocii (IMM-urile) generează circa 64% din poluarea industrială, în timp ce doar 16% dintre acestea sânt angajate în acțiuni de mediu. Astfel, o gamă de instrumente și bune practici pentru încurajarea „ecologizării IMM-urilor”, care sunt implementate de către statele membre ale Uniunii Europene, pot fi adoptate și diseminate în rândul IMM-urilor din Republica Moldova pentru a stimula dezvoltarea durabilă și competitivitatea economică internațională.

Ecologizarea IMM-urilor va oferi un șir de oportunități Republicii Moldova pentru a beneficia plenar de Acordul de Liber Schimb Aprofundat și Cuprinzător (DCFTA), precum și a atinge obiectivele de mediu ale Agendei 2030 adoptată de Organizația Națiunilor Unite în 2015:

- 1) Creșterea productivității prin eficientizarea proceselor de producție și utilizării eficiente a resurselor energetice, materiei prime, în același timp crearea unui spațiu pentru inovare și valoarea adăugată, precum și alocarea resurselor în conformitate cu necesitățile de producere;
- 2) Creșterea gradului de încredere a investitorilor grație asumării de către Guvern a implementării politicilor publice de reducere a impactului activității economice asupra mediului;
- 3) Extinderea accesului la noi piețe datorită cererii sporite pentru produse mai ecologice;
- 4) Asigurarea creșterii economice datorită utilizării eficiente a resurselor disponibile și reducerea efectelor negative asupra mediului și sănătății.

Perioadele de tranziție adecvate, pe de o parte, și accesul la finanțare pentru întreprinderile cu nevoi de investiții, pe de altă parte, par a fi factorii decisivi pentru implementarea cu succes a setului de directive menționate.

Concluzii

⁷ Environmental Policy Toolkit for SME Greening in EU Eastern Partnership Countries, OECD Green Growth Studies (Chapter 9, Information Scheme for Greening SMEs in the Republic of Moldova) https://read.oecd-ilibrary.org/environment/environmental-policy-toolkit-for-sme-greening-in-eu-eastern-partnership-countries_9789264293199-en#page1

Preliminary findings of the scoping stage: Greening SME and Green Industry in the Republic of Moldova, under the EaPGreen Program, **SEA of the National Road Map for the Green Economy of the Republic of Moldova** <http://www.unece.org/environmental-policy/conventions/environmental-assessment/about-us/protocol-on-sea/enveiaabout-eap-green/environmental-policy-treaties/environmental-impact-assessment-about-us/protocol-on-sea/env-sea-eap-green-sea-pilot-projects/moldova-application-of-sea-for-the-national-level-pilot.html> (Concluzii și recomandări: http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/eia/meetings/2016/SEA_Scoping_Training_21-22_Apr_Chisinau/SEA_Scoping_Road_Map_SMEs_RO.pdf)

⁸ Proiectul Hotărârii Guvernului „Cu privire la aprobarea proiectului de lege pentru aprobarea Strategiei Naționale de Dezvoltare ”Moldova 2030” <https://particip.gov.md/proiectview.php?l=ro&idd=5805>

e) Argumentați selectarea unei opțiuni, în baza atingerii obiectivelor, beneficiilor și costurilor, precum și a asigurării celui mai mic impact negativ asupra celor afectați

- ❖ Ca urmare a desfășurării AI, se propune să se urmeze opțiunea II care se concentrează pe abordarea aplicării cerințelor Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE pentru a contribui în mod direct și indirect la îmbunătățirea calității aerului pe teritoriul RM.
- ❖ Aplicarea standardelor și echipamentelor de monitoring automate vor contribui la modernizarea întregului proces de evaluare și monitorizare a calității aerului atmosferic, fapt ce va aduce un aport substanțial în ceea ce privește protecția sănătății cetățenilor prin îmbunătățirea calității aerului și a mediului înconjurător.
- ❖ Delimitarea țării în zone și aglomerări va oferi posibilitatea de a evidenția calitatea aerului în diverse regiuni ale țării, precum și a identifica sursa de poluare a aerului în regiuni și a stabili regimurile de gestionare a calității aerului atmosferic.
- ❖ Prin intervenția autorităților publice locale, care vor avea un rol important în aplicarea prevederilor legii, se vor întreprinde acțiuni de reducere a poluării aerului la nivelul care să minimizeze efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului ca întreg.
- ❖ Obținerea informațiilor privind calitatea aerului atmosferic pentru elaborarea și implementarea politicilor de combatere a poluării aerului și minimizării efectelor nocive a poluanților atmosferici, precum și pentru monitorizarea pe termen lung a tendințelor și îmbunătățirilor rezultate în urma măsurilor luate la nivel național și regional.
- ❖ Opțiunea recomandată II asigură transpunerea în legislația națională a prevederilor Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE, în acest sens, va fi onorat angajamentul asumat de către Republica Moldova odată cu ratificarea Acordului de Asociere cu UE, respectându-se tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, dar și a drepturilor cetățenilor la un mediu sănătos, fiind ecologizate în același timp IMM-urile din Republica Moldova pentru a stimula dezvoltarea durabilă și competitivitatea economică internațională.
- ❖ Implementarea completă a Directivelor 2008/50/CE, 2004/107/CE și 2015/1408/CE va maximiza beneficiile de mediu care decurg din aceasta, cu un calendar uniform de introducere a cerințelor conforme Legii.

Costurile identificate pentru implementarea Opțiunii II sunt destul de ambițioase, dar și beneficiile sunt majore, reieșind din faptul că aerul atmosferic este componentul de mediu cel mai important pentru menținerea vieții. De calitatea aerului depinde calitatea vieții atât a populației, cât și a biodiversității. Aerul este un compenet vital în lanțul trofic de aceea este esențial menținerea calității aerului atmosferic și prevenirea poluării acestuia.

6. Implementarea și monitorizarea

a) Descrieți cum va fi organizată implementarea opțiunii recomandate, ce cadru juridic necesită a fi modificat și/sau elaborat și aprobat, ce schimbări instituționale sunt necesare

Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului prin intermediul Agenției de Mediu va asigura implementarea prevederilor legii privind calitatea aerului atmosferic.

În scopul implementării prezentului proiect de act normativ, de către MADRM urmează a fi analizate și efectuate după caz modificări ce se referă la următoarele acte normative:

1. Legea privind protecția mediului înconjurător nr. 1515/1993;
2. Legea Republicii Moldova cu privire la activitatea hidrometeorologică nr.1536/1998;
3. Legea privind administrația publică locală nr. 436/2006;
4. Legea Republicii Moldova privind supravegherea de stat a sănătății publice nr.10/2009;
5. Codul Contravențional al Republicii Moldova nr. 218/2008;

<p>6. Elaborarea și adoptare amendamentelor la actele normative secundare cu scopul ajustării la cerințele noii legi (ex. Hotărârea Guvernului nr. 414/2016 pentru aprobarea Regulamentului privind reducerea conținutului de sulf din anumiți combustibili lichizi).</p> <p>Prin intervenția dată statul urmărește elaborarea cadrului normativ în vederea stabilirii rolului, responsabilităților, drepturilor și obligațiilor autorităților publice, agenților economici în vederea monitorizării calității aerului atmosferic, controlului emisiilor de poluanți și reducerii efectelor nefaste ale poluării asupra sănătății umane și mediului.</p> <p>După aprobarea legii, Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului va elabora un șir de acte normative de punere în aplicare a legii privind calitatea aerului atmosferic și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Regulamentul cu privire la evaluarea preliminară și stabilirea zonelor și aglomerărilor în scopul evaluării și gestionării calității aerului atmosferic; -Regulamentul cu privire la monitorizarea și gestionarea calității aerului atmosferic; -Metodologia de elaborare a planurilor de calitate a aerului și a planurilor de menținere a calității aerului; -Regulamentul de stabilire a plafoanelor naționale de emisii. <p>Pentru implementarea acestui proiect de act normativ nu este necesară înființarea, reorganizarea sau desființarea unor instituții. Prin Hotărârea Guvernului nr. 549/2018 a fost instituită Agenția de Mediu care va fi responsabilă de gestionarea rețelei naționale de calitate a aerului atmosferic.</p>
<p>b) Indicați clar indicatorii de performanță în baza cărora se va efectua monitorizarea</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Standarde de calitate a aerului atmosferic în baza cărora se va efectua evaluarea calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării, aprobate; - Delimitarea țării în zone și aglomerări și aplicarea regimurilor de gestionare a aerului; - Modernizarea rețelei de monitorizare a aerului atmosferic prin instalarea stațiilor de monitoring automate; - Monitorizare continuă a calității aerului prin măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici; - Aplicarea măsurilor privind diminuarea poluării aerului atmosferic în conformitate cu Planurile de calitate a aerului atmosferic a localității; - Obținerea de informații în timp real, precum și informarea publicului în regim on-line, inclusiv prin intermediul panourilor informative conectate la rețea.
<p>c) Identificați peste cât timp vor fi resimțite impacturile estimate și este necesară evaluarea performanței actului normativ propus. Explicați cum va fi monitorizată și evaluată opțiunea.</p>
<p>Reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă și prin urmare îmbunătățirea calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării prin implementarea prevederilor Directivelor 2008/50/CE și 2004/107/CE, ar putea avea ca rezultat beneficii în termen de cel puțin 5 ani după aprobarea prezentului proiect de act normativ. Dotarea rețelei de monitorizare a calității aerului atmosferic cu stații de monitoring se va efectua eșalonat. Totodată se va lua în calcul și nivelul de finanțare externă și internă. Un element important sunt Planurile de calitate a aerului atmosferic și Planurile de menținere a calității aerului atmosferic, care vor fi aplicate pentru respectarea valorii-limită sau valorii-țintă într-o anumită localitate. În dependență de aplicarea și nivelul de realizare a acestor planuri va depinde și calitatea aerului atmosferic pe teritoriul țării. Procesul de implementare a prevederilor directivelor sus-menționate va fi realizat pas cu pas.</p> <p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului prin intermediul Agenției de Mediu va asigura, conform reglementărilor stabilite în proiectul de act normativ, monitorizarea și evaluarea calității aerului atmosferic. Agenția de Mediu va informa populația privind nivelul de poluare a aerului atmosferic în zone/aglomerări pe teritoriul RM. La fel, se vor monitoriza acțiunile întreprinse de către autoritățile publice locale conform Planurilor locale de calitate a aerului atmosferic.</p>
<p>7. Consultarea</p>
<p>a) Identificați principalele părți (grupuri) interesate în intervenția propusă</p>
<p>Principalele părți care ar putea fi ulterior afectate odată cu elaborarea și aprobarea lege privind calitatea</p>

aerului atmosferic, sunt:

Autoritățile publice care vor avea obligația implementării prevederilor noii Legi:

- Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului;
- Ministerul Economiei și Infrastructurii;
- Ministerul Finanțelor;
- Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale;
- Agenția de Mediu;
- Inspectoratul pentru Protecția Mediului;
- Agenția Națională pentru Sănătate Publică;
- Agenția „Moldsilva”;
- Serviciul Hidrometeorologic de Stat;
- Congresul Autorităților Publice Locale;
- Subiecții care desfășoară activitate cu impact asupra aerului atmosferic.

b) Explicați succint cum (prin ce metode) s-a asigurat consultarea adecvată a părților

În procesul de elaborare și promovare a prezentului proiect de act normativ vor fi respectate regulile procedurale aplicabile pentru asigurarea transparenței decizionale, prevăzute de Legea nr.239-XVI din 13.11.2008 privind transparența în procesul decizional. Analiza impactului proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic a fost publicată la data de 24.03.2020 pe pagina web oficială a Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului www.madrm.gov.md astfel încât orice persoană interesată să aibă posibilitatea de a accesa documentul respectiv pentru a prezenta propuneri și obiecții pe marginea acestora, inclusiv prin poșta electronică, la adresa de e-mail indicată.

Intenția de elaborare a proiectului de lege privind calitatea aerului atmosferic a fost examinată în cadrul ședinței Grupului de lucru cu implicarea cu reprezentanților instituțiilor de resort și organizațiilor neguvernamentale și în cadrul proiectului *”Dezvoltarea Capacităților pentru Alinierea la Obiectivele Climatice ale UE în Țările din Parteneriatul Estic”* susținut de către Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ).

c) Expuneți succint poziția fiecărei entități consultate față de documentul de analiză a impactului și/sau intervenția propusă (se expune poziția a cel puțin unui exponent din fiecare grup de interese identificat)

Urmare a consultării organizate privind elaborarea proiectului de lege privind calitatea aerului atmosferic, personale prezente la ședință s-au expus pozitiv asupra necesității elaborării proiectului de lege. Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei a confirmat disponibilitate de a acorda suport în elaborarea noii legi și transpunerea Directivelor europene menționate în AI. Totodată, GIZ a comunicat despre faptul că ne va oferi suport în atragerea partenerilor străini pentru procurarea dezvoltarea sistemului de monitoring a aerului atmosferic.

Anexă

Tabel pentru identificarea impacturilor

Categorii de impact	Punctaj atribuit		
	Opțiunea 1	Opțiunea propusă 2	
Economic			
costurile desfășurării afacerilor	0	2	
povara administrativă	0	-3	
fluxurile comerciale și investiționale	0	2	
competitivitatea afacerilor	0	2	
activitatea diferitor categorii de întreprinderi mici și mijlocii	0	2	
concurența pe piață	0	2	
activitatea de inovare și cercetare	0	1	

veniturile și cheltuielile publice	0	-3	
cadrul instituțional al autorităților publice	0	-1	
alegerea, calitatea și prețurile pentru consumatori	0	0	
bunăstarea gospodăriilor casnice și a cetățenilor	0	0	
situația social-economică în anumite regiuni	0	2	
situația macroeconomică	0	2	
alte aspecte economice	0	0	
Social			
gradul de ocupare a forței de muncă	0	1	
nivelul de salarizare	0	0	
condițiile și organizarea muncii	0	1	
sănătatea și securitatea muncii	0	2	
formarea profesională	0	1	
inegalitatea și distribuția veniturilor	0	0	
nivelul veniturilor populației	0	0	
nivelul sărăciei	0	2	
accesul la bunuri și servicii de bază, în special pentru persoanele social-vulnerabile	0	0	
diversitatea culturală și lingvistică	0	0	
partidele politice și organizațiile civice	0	0	
sănătatea publică, inclusiv mortalitatea și morbiditatea	0	3	
modul sănătos de viață al populației	0	3	
nivelul criminalității și securității publice	0	0	
accesul și calitatea serviciilor de protecție socială	0	0	
accesul și calitatea serviciilor educaționale	0	0	
accesul și calitatea serviciilor medicale	0	3	
accesul și calitatea serviciilor publice administrative	0	2	
nivelul și calitatea educației populației	0	0	
conservarea patrimoniului cultural	0	1	
accesul populației la resurse culturale și participarea în manifestații culturale	0	1	
accesul și participarea populației în activități sportive	0	0	
Discriminarea	0	0	
alte aspecte sociale	0	2	
De mediu			
clima, inclusiv emisiile gazelor cu efect de seră și celor care afectează stratul de ozon	0	3	
calitatea aerului	0	3	
calitatea și cantitatea apei și resurselor acvatice, inclusiv a apei potabile și de alt gen	0	3	
Biodiversitatea	0	3	
Flora	0	3	
Fauna	0	3	
peisajele naturale	0	2	
starea și resursele solului	0	2	

producerea și reciclarea deșeurilor	0	0	
utilizarea eficientă a resurselor regenerabile și neregenerabile	0	2	
consumul și producția durabilă	0	0	
intensitatea energetică	0	0	
eficiența și performanța energetică	0	0	
bunăstarea animalelor	0	3	
riscuri majore pentru mediu (incendii, explozii, accidente etc.)	0	2	
utilizarea terenurilor	0	2	
alte aspecte de mediu	0	2	
<p><i>Tabelul se completează cu note de la -3 la +3, în drept cu fiecare categorie de impact, pentru fiecare opțiune analizată, unde variația între -3 și -1 reprezintă impacturi negative (costuri), iar variația între 1 și 3 – impacturi pozitive (beneficii) pentru categoriile de impact analizate. Nota 0 reprezintă lipsa impacturilor. Valoarea acordată corespunde cu intensitatea impactului (1 – minor, 2 – mediu, 3 – major) față de situația din opțiunea „a nu face nimic”, în comparație cu situația din alte opțiuni și alte categorii de impact. Impacturile identificate prin acest tabel se descriu pe larg, cu argumentarea punctajului acordat, inclusiv prin date cuantificate, în compartimentul 4 din Formular, lit.b¹) și, după caz, b²), privind analiza impacturilor opțiunilor.</i></p>			
			Anexe

TABELUL DE CONCORDANȚĂ
a proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic

1. Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse : Directiva 2008/50/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 152 din 11 iunie 2008, , așa cum a fost modificată ultima oară prin Directiva 2015/1480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător (Text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 226 din 29 august 2015.					
2. Titlul actului normativ național: PHG „ Pentru aprobarea proiectului de Lege privind calitatea aerului atmosferic”					
3. Gradul general de compatibilitate : PARTIAL COMPATIBIL					
Actul Uniunii Europene	Proiectul de act normativ național	Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/ persoana responsabilă
4	5	6	7	8	9
Directiva 2008/50/EC al Parlamentului European și al Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa	Legea privind calitatea aerului atmosferic	Compatibil parțial	Prevederi cu specific național		Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
CAPITOLUL I DISPOZIȚII GENERALE Articolul 1 Obiectul Prezenta directivă stabilește măsuri care urmăresc: 1. definirea și stabilirea obiectivelor pentru calitatea aerului înconjurător destinate să evite, să prevină sau să reducă efectele dăunătoare asupra sănătății umane și a mediului ca întreg; 2. evaluarea calității aerului înconjurător în statele membre pe baza unor metode și criterii comune; 3. obținerea de informații privind calitatea aerului înconjurător pentru a ajuta la combaterea poluării aerului și a neplăcerilor	Articolul 2. Obiectul și domeniul de aplicare (1) Prezenta lege reglementează măsuri la nivel național privind: a) evaluarea și monitorizarea calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării pe baza unor metode și criterii comune, stabilite în conformitate cu prevederile standardelor Uniunii Europene și tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte; b) obținerea informațiilor referitor la calitatea aerului atmosferic pentru a contribui la combaterea poluării aerului și a efectelor negative cauzate de aceasta, precum și pentru a monitoriza pe termen lung tendințele și îmbunătățirile rezultate în urma măsurilor luate la nivel național și regional; c) furnizarea informației privind calitatea aerului	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului

<p>cauzate de aceasta și pentru a monitoriza pe termen lung tendințele și îmbunătățirile care rezultă în urma măsurilor luate la nivel național și comunitar;</p> <p>4. garantarea faptului că aceste informații privind calitatea aerului înconjurător sunt puse la dispoziția publicului;</p> <p>5. menținerea calității aerului acolo unde este corespunzătoare și îmbunătățirea acesteia în alte cazuri;</p> <p>6. promovarea unei cooperări crescute între statele membre în vederea reducerii poluării aerului.</p>	<p>atmosferic publicului;</p> <p>d) menținerea calității aerului acolo unde aceasta corespunde standardelor calității aerului atmosferic stabilite în Anexa nr. 2 și îmbunătățirea acesteia în alte cazuri;</p> <p>e) asigurarea cooperării cu statele vecine în vederea reducerii poluării aerului atmosferic;</p> <p>f) asigurarea realizării angajamentelor asumate în cadrul convențiilor și acordurilor internaționale, la care Republica Moldova este parte;</p> <p>(2) Prezenta lege stabilește normative, regimuri de evaluare și regimuri de gestionare ale calității aerului atmosferic, criterii privind delimitarea teritoriului Republicii Moldova în zone și aglomerări, cât și măsuri de protecție pentru menținerea calității aerului conform standardelor Uniunii Europene;</p> <p>(3) Prevederile prezentei legi nu se aplică asupra calității aerului la locurile de muncă din interior, reglementate prin norme cu privire la protecție în materie de securitate și sănătate la locul de muncă.</p> <p>(4) Autorizarea și controlul emisiilor în aerul atmosferic vor fi reglementate prin alte acte normative.</p>				
<p>Articolul 2 Definiții</p> <p>În înțelesul prezentei directive:</p> <p>1.,,aer înconjurător” înseamnă aerul troposferic, cu excepția locurilor de muncă astfel cum sunt definite de Directiva 89/654/CEE, cărora li se aplică dispozițiile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă și la care publicul nu are în mod normal acces;</p> <p>2.,,poluant” înseamnă orice substanță prezentă în aerul înconjurător și care poate avea efecte dăunătoare asupra sănătății umane și/sau a mediului ca întreg;</p> <p>3.,,nivel” înseamnă concentrația unui poluant în aerul înconjurător sau depunerea acestuia pe suprafețe într-o perioadă de timp dată;</p> <p>4.,,evaluare” înseamnă orice metodă folosită pentru a măsura, calcula, prognoza sau estima niveluri;</p> <p>5.,,valoare-limită” înseamnă un nivel fixat pe baza cunoașterii științifice, în scopul de a evita, preveni sau reduce efectele dăunătoare asupra sănătății umane și/sau a mediului ca întreg, care se dorește a fi atins într-o perioadă dată și care nu trebuie depășit odată</p>	<p>Articolul 3. Noțiuni principale</p> <p>În sensul prezentei legi, noțiunile utilizate au următoarele semnificații:</p> <p><i>aerul atmosferic</i> – amestec de gaze care alcătuiesc stratul inferior al atmosferei pământului, în sensul prezentei legi – troposfera;</p> <p><i>aglomerare</i> – este o zonă urbană cu o populație al cărei număr este egal sau depășește 250 000 de locuitori și densitatea populației pe km² justifică necesitatea evaluării și gestionării calității aerului atmosferic;</p> <p><i>areal</i> – o suprafață de răspîndire a fenomenului de poluare a aerului atmosferic;</p> <p><i>calitatea aerului</i> – ansamblu de caracteristici calitative și cantitative ale aerului atmosferic, care determină starea acestuia;</p> <p><i>condiții meteorologice nefavorabile (CMN)</i> – perioadă în care condițiile meteorologice favorizează creșterea poluării în aerul atmosferic de la suprafața solului în rezultatul emisiilor de la surse, depășindu-se standardele calității aerului;</p> <p><i>contribuții din surse naturale</i> – emisii de poluanți care nu rezultă direct sau indirect din activități</p>	<p>Compatibil</p>			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p>

<p>atins;</p> <p>6.,„nivel critic” înseamnă un nivel fixat pe baza cunoașterii științifice, dincolo de care se pot produce efecte adverse pentru anumiți receptori, cum ar fi copacii, alte plante sau ecosisteme naturale, dar nu pentru oameni;</p> <p>7.,„marja de toleranță” înseamnă procentajul din valoarea-limită cu care poate fi depășită acea valoare conform condițiilor stabilite în prezenta directivă;</p> <p>8.,„planuri privind calitatea aerului” înseamnă planuri care stabilesc măsuri pentru a atinge valorile-limită sau valorile-țintă;</p> <p>9.,„valoare-țintă” înseamnă un nivel fixat cu scopul de a evita, preveni sau reduce efectele dăunătoare asupra sănătății umane și/sau asupra mediului ca întreg, care se dorește a fi atins, în cazul în care este posibil, într-o perioadă dată;</p> <p>10.,„prag de alertă” înseamnă un nivel dincolo de care există un risc pentru sănătatea populației în general, la o expunere de scurtă durată și la atingerea căruia statele membre trebuie să ia imediat măsuri;</p> <p>11.,„prag de informare” înseamnă un nivel dincolo de care o expunere de scurtă durată prezintă un risc pentru sănătatea unor categorii ale populației cu o sensibilitate deosebită și la atingerea căruia sunt necesare informații imediate și adecvate;</p> <p>12.,„prag superior de evaluare” înseamnă un nivel sub care, pentru a evalua calitatea aerului înconjurător, poate fi folosită o combinație de măsurători în puncte fixe și tehnici de modelare și/sau măsurători indicative;</p> <p>13.,„prag inferior de evaluare” înseamnă un nivel sub care, pentru a evalua calitatea aerului înconjurător, este suficient să se folosească numai tehnicile de modelare sau de estimare obiectivă;</p> <p>14.,„obiectiv pe termen lung” înseamnă un nivel care se dorește a fi atins pe termen lung, cu excepția cazurilor când acest lucru nu este realizabil prin măsuri proporționale, cu scopul de a furniza o protecție eficace a sănătății umane și a mediului;</p> <p>15.,„contribuții din surse naturale” înseamnă emisii de poluanți care nu rezultă direct sau indirect din activități umane, inclusiv evenimente naturale cum ar fi erupțiile vulcanice, activitățile seismice, activitățile geotermale, focurile de pe terenuri necultivate,</p>	<p>umane, incluzând evenimente naturale cum ar fi activitățile seismice, incendiile de pe terenuri sălbatice, furtuni, resuspensia sau transportul în atmosferă al particulelor naturale care provi n din regiuni uscate;</p> <p><i>compuși organici volatili COV</i> - compuși organici proveniți din surse antropogene și biogene, alții decât metanul, care pot produce oxidanți fotochimici prin reacție cu oxizii de azot în prezența luminii solare;</p> <p><i>depuneri totale sau acumulate</i> – cantitatea totală de poluanți care este transferată din atmosferă pe suprafețe cum ar fi sol, vegetație, apă, clădiri etc., pe un anumit areal, într-un anumit interval de timp;</p> <p><i>emisii din surse mobile de poluare</i> – emisii eliberate în aerul atmosferic de mijloacele de transport rutiere, feroviare, navale, aeriene și echipamente mobile nerutiere echipate cu motoare cu ardere internă;</p> <p><i>emisii din surse difuze de poluare</i> - emisii eliberate în aerul atmosferic din surse de emisii nederijate de poluanți atmosferici, cum sunt sursele de emisii fugitive, sursele naturale de emisii și alte surse care nu au fost definite specific.</p> <p><i>emisii din surse fixe</i> - emisii eliberate în aerul atmosferic de utilaje, instalații, inclusiv de ventilație, din activitățile de construcții, din alte lucrări fixe care produc sau prin intermediul cărora se evacuează substanțe poluante;</p> <p><i>estimarea obiectivă</i> - estimare pe baza unor metode bine definite, cu un nivel de incertitudine cunoscut;</p> <p><i>evalua</i>re – orice metodă utilizată pentru a măsura, calcula, prognoza sau estima nivelurile concentrațiilor poluanților atmosferici;</p> <p><i>hidrocarburi aromatice policiclice</i> – compuși organici formați în totalitate din carbon și hidrogen, alcătuiți din cel puțin două cicluri aromatice condensate;</p> <p><i>inventarul național al poluanților atmosferici</i> – instrument de monitorizare a emisiilor poluanților atmosferici estimați la nivel național;</p> <p><i>locul de muncă din interior</i> – locul destinat să adăpostească posturi de lucru în clădirea întreprinderii sau unității și orice alt loc din interiorul întreprinderii sau unității la care</p>				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

<p>vânturile violente, apa de mare vaporizată sau resuspensia în atmosferă ori transportul unor particule naturale provenind din zone deșertice;</p> <p>16.,„zonă” înseamnă o parte a teritoriului unui stat membru delimitată de acesta în scopul evaluării și gestionării calității aerului;</p> <p>17.,„aglomerare” înseamnă o zonă urbană care constituie o conurbație cu o concentrare a populației de peste 250 000 de locuitori sau, acolo unde populația este de 250 000 de locuitori sau mai mică, cu o densitate a populației pe km² care urmează să fie stabilită de către statele membre;</p> <p>18.,„PM₁₀” înseamnă pulberile în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM₁₀, EN 12341, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10μm;</p> <p>19.,„PM_{2,5}” înseamnă pulberile în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM_{2,5}, EN 14907 cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 2,5μm;</p> <p>20.,„indicatorul mediu de expunere” înseamnă un nivel mediu determinat pe baza unor măsurători efectuate în locațiile de fond urbane de pe teritoriul unui stat membru și care reflectă expunerea populației. Acesta este folosit pentru a calcula valoarea-țintă națională de reducere a expunerii și obligația referitoare la concentrația de expunere;</p> <p>21.,„obligația referitoare la concentrația de expunere” înseamnă un nivel fixat pe baza indicatorului mediu de expunere cu scopul de a reduce efectele dăunătoare asupra sănătății umane, care se dorește a fi atins într-o perioadă dată;</p> <p>22.,„valoarea-țintă națională de reducere a expunerii” înseamnă reducerea procentuală a expunerii medii a populației unui stat membru, stabilită pentru anul de referință cu scopul de a reduce efectele dăunătoare asupra sănătății umane, care se dorește a fi atins, acolo unde este posibil, într-o perioadă dată;</p> <p>23.,„locații de fond urbane” înseamnă locuri din zonele urbane în care nivelurile sunt reprezentative pentru expunerea populației urbane în general;</p> <p>24.,„oxizi de azot” înseamnă suma raportului concentrațiilor volumice amestecate (ppbv) de</p>	<p>lucrătorul are acces în timpul executării sarcinilor sale de lucru;</p> <p><i>marja de toleranță</i> - procentul din valoarea-limită cu care poate fi depășită acea valoare, conform condițiilor stabilite în prezenta lege;</p> <p><i>măsurări fixe</i> - măsurări efectuate în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevare aleatorie, pentru a determina nivelurile concentrațiilor poluanților atmosferici, în conformitate cu obiectivele relevante de calitate a datelor;</p> <p><i>modelare</i> – utilizarea de reprezentări matematice ale proceselor fizice și chimice din atmosferă în vederea estimării cantitative a dispersiei și impactului poluanților atmosferici;</p> <p><i>măsurări indicative</i> - măsurări care respectă obiective de calitate a datelor, cu utilizarea metodelor alternative, care completează informațiile obținute din măsurările în puncte fixe;</p> <p><i>mercur total gazos</i> – vapori de mercur elementar și radicali gazoși de mercur, care au o presiune de vapori suficient de mare pentru a exista în faza gazoasă;</p> <p><i>nivel</i> - concentrația unui poluant în aerul atmosferic sau depunerea acestuia pe suprafețe într-o perioadă de timp dată;</p> <p><i>nivel critic</i> – nivel stabilit al concentrației poluantului atmosferic evaluat pe baza cunoștințelor științifice, care, dacă este depășit, poate produce efecte adverse directe asupra anumitor receptori, cum ar fi copacii, plantele sau ecosistemele naturale, dar nu și asupra oamenilor;</p> <p><i>obiectiv pe termen lung (OTL)</i> – nivelul concentrației poluantului atmosferic care trebuie să fie atins, pe termen lung, cu excepția cazurilor în care acest fapt nu este realizabil prin măsuri proporționate, cu scopul de a asigura o protecție efectivă a sănătății umane și a mediului;</p> <p><i>obiectiv de mediu</i> - un obiectiv privind calitatea aerului atmosferic care trebuie atins pînă la o anumită dată sau, în cazul în care este posibil, în cursul unei perioade date sau pe termen lung;</p> <p><i>oxizi de azot</i> – suma concentrațiilor volumice (ppbv) de monoxid de azot (oxid nitric) și de dioxid de azot, exprimată în unități de concentrație masică a dioxidului de azot (μg/m³);</p> <p><i>operator</i>– orice persoană fizică sau juridică ce exploatează, controlează sau este delegată cu</p>				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

<p>monoxid de azot (oxid nitric) și de dioxid de azot, exprimate în unități de concentrație masică a dioxidului de azot ($\mu\text{g}/\text{m}^3$);</p> <p>25., „măsurători în puncte fixe” înseamnă măsurători efectuate în locuri fixe, fie continuu, fie prin prelevări aleatorii de probe pentru a determina nivelurile în conformitate cu obiectivele relevante de calitate a datelor;</p> <p>26., „măsurători indicative” înseamnă măsurători care respectă obiective de calitate a datelor mai puțin stricte decât cele pentru măsurătorile în puncte fixe;</p> <p>27., „compuși organici volatili” (COV) înseamnă compușii organici proveniți din surse antropice și biotice, alții decât metanul, care pot produce oxidanți fotochimici prin reacție cu oxizii de azot în prezența luminii solare;</p> <p>28., „substanțe precursorale ale ozonului” înseamnă substanțele care contribuie la formarea ozonului de la nivelul solului, unele fiind enumerate în anexa X.</p>	<p>putere economică decisivă privind o activitate cu potențial impact asupra calității aerului atmosferic.</p> <p><i>planuri privind calitatea aerului</i> – planuri care stabilesc măsuri pentru a atinge valorile- limită sau valorile-țintă;</p> <p><i>poluant</i> – orice substanță prezentă în aerul atmosferic care poate avea efecte dăunătoare asupra sănătății umane și/sau a mediului ca întreg;</p> <p><i>prag de alertă</i> - nivelul care, dacă este depășit, există un risc pentru sănătatea umană la o expunere de scurtă durată a populației, în general, și la care trebuie să se acționeze imediat;</p> <p><i>prag de informare</i> – nivelul care, dacă este depășit, există un risc pentru sănătatea umană la o expunere de scurtă durată pentru categorii ale populației deosebit de sensibile și pentru care este necesară informarea imediată și adecvată;</p> <p><i>prag superior de evaluare (PSE)</i> – nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului atmosferic, se utilizează o combinație de măsurări fixe și tehnici de modelare și/sau măsurări indicative;</p> <p><i>prag inferior de evaluare (PIE)</i> – nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului atmosferic, este suficientă utilizarea tehnicilor de modelare sau de estimare obiectivă;</p> <p><i>rețea</i> – structură organizațională, care evaluează calitatea aerului atmosferic prin efectuarea măsurărilor la unu sau mai multe puncte de prelevare;</p> <p><i>rezoluție spațială</i> – distribuția geografică și densitatea informațiilor și/sau a datelor;</p> <p><i>stație</i> – loc în care se efectuează măsurări sau se prelevează mostre din unul sau mai multe puncte de prelevare de pe același areal;</p> <p><i>substanțe precursorale ale ozonului</i> – substanțe care contribuie la formarea ozonului de la nivelul solului (ozonul troposferic);</p> <p><i>valoare-limită</i> – nivelul stabilit pe baza cunoștințelor științifice, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care se atinge într-o perioadă dată și care nu trebuie depășit odată ce a fost atins;</p> <p><i>valoare-țintă</i> - nivelul stabilit, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății</p>				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>umane și a mediului ca întreg, care trebuie să fie atins pe cât de posibil într-o anumită perioadă; <i>zonă</i> – o parte a teritoriului țării delimitată în scopul evaluării și gestionării calității aerul atmosferic; <i>PM₁₀</i> – particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM₁₀, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 μm; <i>PM_{2,5}</i> - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM_{2,5}, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 2,5 μm.</p>				
<p>Articolul 3 Responsabilități</p> <p>Statele membre desemnează, la nivelurile corespunzătoare, autoritățile și organismele competente responsabile pentru:</p> <p>(a) evaluarea calității aerului înconjurător;</p> <p>(b) aprobarea sistemelor de măsurare (metode, echipamente, rețele și laboratoare);</p> <p>(c) asigurarea acurateței măsurărilor;</p> <p>(d) analiza metodelor de evaluare;</p> <p>(e) coordonarea pe teritoriul lor a eventualelor programe comunitare de asigurare a calității organizate de Comisie;</p> <p>(f) cooperarea cu celelalte state membre și cu Comisia.</p> <p>După caz, autoritățile și organismele competente se conformează prevederilor secțiunii C din anexa I.</p>	<p>Capitolul II ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI</p> <p>Articolul 7. Competența Guvernului</p> <p>(1) determină obiectivele și stabilește direcțiile prioritare ale politicii de stat în domeniul protecției aerului atmosferic;</p> <p>(2) coordonează activitatea tuturor autorităților publice în scopul gestionării durabile a calității aerului atmosferic;</p> <p>(3) aprobă cadrul normativ și instituțional în domeniul protecției aerului atmosferic pentru punerea în aplicare a prezentei legi;</p> <p>(4) aprobă delimitarea teritoriului Republicii Moldova în zone și aglomerări și cadrul normativ privind instituirea și funcționarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului.</p> <p>Articolul 8. Atribuțiile Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>(1) elaborează și promovează cadrul normativ în domeniu calității aerului atmosferic și constituie punctul oficial de contact pentru convențiile și acordurile internaționale aferente prezentei legi la care Republica Moldova este parte;</p> <p>(2) coordonează elaborarea, actualizarea și aplicarea normelor și reglementărilor privind controlul emisiilor de poluanți în aerul atmosferic;</p> <p>(3) asigură conlucrarea cu autoritățile și instituțiile specializate în domeniile sănătății publice, agriculturii, economiei, transportului, industriei, privind implementarea eficientă a legislației în domeniul calității aerului atmosferic;</p> <p>(4) elaborează și promovează metodologia de elaborare a planurilor privind calitatea aerului și a</p>	Compatibil	Prevederi cu specific național		Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului

	<p>planurilor de menținere a calității aerului;</p> <p>(5) coordonează Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului, Sistemul Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici și Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului;</p> <p>(6) avizează Raportul privind calitatea aerului atmosferic la nivel național, cu referire la toți poluanții care intră sub incidența prezentei legi, elaborat de către Agenția de Mediu;</p> <p>(7) contribuie la asigurarea accesului autorităților publice și a publicului larg la informația cu privire la calitatea aerului atmosferic;</p> <p>(8) promovează politici în scopul realizării angajamentelor asumate în cadrul tratatelor și acordurilor internaționale aferente prezentei legi la care Republica Moldova este parte;</p> <p>(9) informează operativ Guvernul despre nivelul de depășire a pragurilor de emisie în aer în cazurile excepționale;</p> <p>(10) avizează inventarul național privind emisiile de poluanți în atmosferă în vederea transmiterii acestuia organismelor internaționale la care Republica Moldova este parte;</p> <p>(11) la propunerea Agenției de Mediu, examinează și avizează, amplasarea de puncte fixe de monitorizare și lista poluanților evaluați în cadrul RNMCA.</p> <p>Articolul 9. Atribuțiile Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale</p> <p>(1) evaluează riscurile asupra stării de sănătate a populației în relație cu calitatea aerului atmosferic;</p> <p>(2) participă la elaborarea și actualizarea normelor și reglementărilor privind calitatea aerului atmosferic;</p> <p>(3) elaborează metodologiile de evaluare a riscului asupra stării de sănătate a populației, vizând și protecția grupurilor sensibile ale populației, ca urmare a expunerii la poluanți atmosferici;</p> <p>(4) informează publicul cu privire la riscurile pentru sănătatea populației în relație cu calitatea aerului atmosferic;</p> <p>(5) participă, în limita competențelor, la elaborarea și punerea în aplicare a planurilor privind calitatea aerului;</p> <p>(6) în cazul informării de către Agenția de Mediu</p>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>despre existența riscului de depășire a pragului de alertă și/sau a pragului de informare, evaluează în regim de urgență riscurile pentru sănătatea populației și propune măsuri imediate și preventive care trebuie luate pentru protecția sănătății populației.</p> <p>Articolul 10. Atribuțiile Ministerului Economiei și Infrastructurii</p> <p>(1) elaborează programe sectoriale pentru activitățile din transport, industrie și energetică, luând în considerare impactul asupra calității aerului atmosferic și a mediului ca întreg;</p> <p>(2) elaborează și pune în aplicare programe de dezvoltare a transporturilor, ținând cont de necesitatea reducerii și limitării poluării aerului atmosferic, dezvoltând politici pentru susținerea tehnologiilor de transport mai puțin poluante;</p> <p>(3) stabilește valorile-limită pentru poluanții emiși de sursele mobile, în conformitate cu standardele internaționale;</p> <p>(4) asigură elaborarea de programe pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă provenite din sectorul energetic, transporturi și industrie și le coordonează cu autoritatea centrală pentru resursele naturale și mediu;</p> <p>(5) elaborează reglementări specifice în domeniul transportului și stabilește condițiile tehnice pentru mijloacele de transport, în vederea diminuării impactului emisiilor asupra calității aerului atmosferic;</p> <p>(6) elaborează norme privind transportul mărfurilor periculoase care pot afecta calitatea aerului;</p> <p>(7) pune la dispoziția Agenției de Mediu, informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii provenite din sectorul energetic, transport și din industrie;</p> <p>Articolul 11. Atribuțiile Agenției de Mediu</p> <p>(1) asigură implementarea legislației naționale privind calitatea aerului atmosferic, monitorizează și raportează periodic Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului (Minister) despre nivelul realizării acesteia, prezintă propuneri de modificare și completare a legislației în domeniu;</p> <p>(2) acordă suport tehnic Ministerului la elaborarea actelor normative privind evaluarea și gestionarea calității aerului atmosferic;</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>(3) elaborează și transmite spre avizare Ministerului în fiecare an, până la data de 1 decembrie Raportul privind calitatea aerului atmosferic la nivel național pentru anul anterior, cu referire la poluanții care intră sub incidența prezentei legi și Inventarul național privind emisiile de poluanți în atmosferă însoțit de raportul aferent, în conformitate cu prevederile Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi;</p> <p>(4) elaborează Inventarul național privind emisiile de gaze cu efect de seră în conformitate cu prevederile Convenției-cadru a Organizației Națiunilor Unite cu privire la schimbarea climei și al Acordului de la Paris și îl prezintă Ministerului spre avizare;</p> <p>(5) asigură funcționarea Sistemului Național de Monitorizare și Gestionare a Calității Aerului (SNMGCA) și Sistemului Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici, cât și administrarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), inclusiv a stației de monitorizare în context transfrontalier, conform Programului European de Monitorizare și Evaluare a Poluanților (EMEP);</p> <p>(6) realizează clasificarea în regimuri de evaluare și regimuri de gestionare a ariilor din zone și aglomerări, pe baza rezultatelor măsurărilor și a studiilor de modelare, conform prevederilor art.19 și 27 ale prezentei legi, și o prezintă Ministerului spre avizare;</p> <p>(7) deține Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți în conformitate cu prevederile HG 373/2018 cu privire la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți;</p> <p>(8) elaborează proceduri privind validarea datelor de calitate a aerului atmosferic, obținute în urma monitorizării calității aerului atmosferic;</p> <p>(9) acordă suport metodologic la elaborarea planurilor privind calitatea aerului atmosferic la nivel local și monitorizează, împreună cu Inspectoratul pentru Protecția Mediului aplicarea acestora;</p> <p>(10) propune Ministerului spre coordonare amplasarea de puncte fixe de monitorizare și lista poluanților evaluați în cadrul RNMCA;</p> <p>(11) asigură informarea publicului și autorităților publice interesate privind calitatea aerului</p>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>atmosferic, nivelul de depășire a pragurilor de emisie în aer, inclusiv în cazurile excepționale;</p> <p>(12) asigură acuratețea, corectitudinea și caracterul complet al informațiilor furnizate, precum și validarea primară a datelor;</p> <p>(13) informează Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale despre existența riscului de depășire a pragului de alertă și/sau a pragului de informare, în scopul identificării și evaluării riscurilor pentru sănătatea umană;</p> <p>(14) elaborează prognoze privind nivelul poluării aerului atmosferic;</p> <p>(15) elaborează și asigură difuzarea de avertizări operatorilor în cazul manifestării nivelurilor înalte de poluare;</p> <p>(16) elaborează studii privind procesele de transport și dispersie a poluanților atmosferici, în contextul influenței schimbărilor climatice asupra emisiilor de poluanți în atmosferă;</p> <p>(17) autorizează emisiile de poluanți în aerul atmosferic;</p> <p>(18) asigură colaborarea și schimbul de informații cu organizațiile internaționale și cu alte state în domeniul calității aerului atmosferic și raportarea în cadrul convențiilor și acordurilor internaționale de mediu la care Republica Moldova este parte;</p> <p>(19) stabilește zonele de protecție pentru punctele fixe de măsurare și informează autoritățile competente cu privire la delimitarea acestora;</p> <p>(20) aprobă cu unitățile administrativ-teritoriale listele întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare din zone și aglomerări;</p> <p>(21) solicită și primește gratuit, în condițiile legii, date și informații generalizate cu privire la calitatea aerului atmosferic,</p> <p>(22) organizează, împreună cu alte autorități publice și cu organizațiile neguvernamentale, ateliere de instruire și educație a populației în domeniul protecției aerului atmosferic.</p> <p>Articolul 12. Atribuțiile Inspectoratului pentru Protecția Mediului</p> <p>(1) asigură controlul în vederea respectării dispozițiilor prezentei legi;</p> <p>(2) efectuează controlul realizării măsurilor de protecție a aerului, stabilite în Acordul de Mediu/ Avizul expertizei ecologice de stat/Autorizația</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>emisiilor de poluanți de la surse fixe de poluare/ Planurile privind calitatea aerului atmosferic, precum și în planurile de menținere a calității aerului atmosferic;</p> <p>(3) efectuează controlul privind stabilirea cauzelor poluării aerului atmosferic și propune măsuri de remediere;</p> <p>(4) verifică transmiterea datelor de către operatori în Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți, în conformitate cu prevederile HG 373/2018 cu privire la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți;</p> <p>(5) verifică respectarea utilizării echipamentelor, prevăzute în actele de reglementare emise de autoritățile publice pentru protecția mediului, de către operatorii economici, în scopul automonitorizării emisiilor de poluanți în atmosferă;</p> <p>(6) efectuează controale în modul și limita prevăzută de lege în vederea depistării și contracarării activităților cu impact negativ asupra aerului atmosferic.</p> <p>(7) asigură examinarea cazurilor de încălcare a legislației în domeniu și aplică sancțiuni conform actelor normative în vigoare;</p> <p>(8) informează Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului și Agenția de Mediu în cazul constatării unor neconformități cu impact major asupra calității aerului atmosferic sau, la solicitarea acestora, prezintă informații referitor la rezultatele controalelor efectuate.</p> <p>Articolul 13. Atribuțiile Serviciului Hidrometeorologic de Stat</p> <p>(1) transmite, la cerere, cu titlu gratuit Agenției de Mediu informații cu privire la climatologia zonelor și aglomerărilor;</p> <p>(2) realizează prognoze meteorologice și le transmite, cu titlu gratuit, Agenției de Mediu în scopul aplicării planurilor de calitate a aerului atmosferic și a monitorizării efectelor măsurilor luate.</p> <p>Articolul 14. Atribuțiile Agenției Moldsilva</p> <p>(1) coordonează procesul de implementare a principiilor de dezvoltare durabilă a fondului forestier corelat cu datele de calitate a aerului atmosferic;</p> <p>(2) evaluează riscurile cu privire la starea vegetației și a pădurilor, corelată cu datele de</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>calitate a aerului atmosferic, pe care le prezintă anual Agenției de Mediu;</p> <p>(3) participă, prin colaborare cu autoritatea administrativă pentru silvicultură la elaborarea și punerea în aplicare a planurilor privind calitatea aerului/ planurilor de menținere a calității aerului.</p> <p>Articolul 15. Atribuțiile autorităților publice locale</p> <p>(1) asigură elaborarea la nivel local a planurilor privind calitatea aerului/planurilor de menținere a calității aerului în conformitate cu Metodologia de elaborare a planurilor privind calitatea aerului, aprobată de Guvern. Coordonează planurile cu Agenția de Mediu și le prezintă spre aprobare consiliului local;</p> <p>(2) implementează și monitorizează planurile privind calitatea aerului/planurile de menținere a calității aerului atmosferic;</p> <p>(3) elaborează și prezintă anual Agenției de Mediu raportul privind realizarea planurilor privind calitatea aerului/planurilor de menținere a calității aerului și efectele acestora;</p> <p>(4) contribuie la planificarea amplasamentului stațiilor de monitoring și delimitarea zonelor de protecție aferente, în comun cu autoritățile și instituțiile cu competență în domeniu, în vederea includerii acestora în planurile de urbanism.</p> <p>Articolul 16. Responsabilitățile operatorilor care desfășoară activitate cu potențial impact asupra aerului atmosferic</p> <p>(1) participă la elaborarea la nivel local a planurilor privind calitatea aerului/planurilor de menținerea calității aerului și respectă obligațiile ce le revin prin acestea;</p> <p>(2) aplică măsuri de reducere a emisiilor de poluanți în aerul atmosferic, prevăzute în planurile privind calitatea aerului;</p> <p>(3) anunță Inspectoratul pentru Protecția Mediului în cazul producerii unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc. și în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită a emisiilor de poluanți;</p> <p>(4) monitorizează emisiile de poluanți în aerul atmosferic la instalațiile aflate în gestiune, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile prezentei legi;</p> <p>(5) oferă Agenției de Mediu informațiile solicitate</p>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>în vederea elaborării inventarului de emisii;</p> <p>(6) operatorii care desfășoară una sau mai multe activități incluse în anexa nr. 1 la HG 373/2018 cu privire la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți transmit Agenției de Mediu informațiile specifice cu privire la emisiile de poluanți în aer;</p> <p>(7) asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu actele de reglementare;</p> <p>(8) întreprind măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului atmosferic în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită a emisiilor de poluanți, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.</p>				
<p>Articolul 4</p> <p>Stabilirea zonelor și a aglomerărilor</p> <p>Statele membre stabilesc zone și aglomerări pe întreg teritoriul lor. Evaluarea calității aerului și gestionarea calității aerului sunt realizate în toate zonele și aglomerările.</p>	<p>Articolul 5. Stabilirea zonelor și aglomerărilor</p> <p>(1) În scopul evaluării și gestionării calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul Republicii Moldova se stabilesc aglomerări, zone de evaluare și zone de gestionare a calității aerului atmosferic.</p> <p>(2) Identificarea și stabilirea zonelor și aglomerărilor se efectuează de către Agenția de Mediu în baza evaluării preliminare a calității aerului atmosferic.</p> <p>(3) În baza aglomerărilor și zonelor se constituie Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA) în conformitate cu actele normative aprobate de Guvern.</p>	Compatibil	Prevederi cu specific național.		<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>
<p>CAPITOLUL II</p> <p>EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ÎNCONJURĂTOR</p> <p>SECȚIUNEA 1</p> <p>Evaluarea calității aerului înconjurător privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, pulberile în suspensie, plumbul, benzenul și monoxidul de carbon</p> <p>Articolul 5</p> <p>Regimul de evaluare</p> <p>(1) Pragul superior și cel inferior de evaluare, precizate în secțiunea A din anexa II, se aplică la dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, pulberile în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen și monoxidul de carbon. Fiecare zonă sau aglomerare este clasificată în funcție de aceste praguri de evaluare.</p>	<p>Capitolul III</p> <p>EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea a 2-a</p> <p>Regimul de evaluare a calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 19. Regimul de evaluare</p> <p>(1) În scopul evaluării calității aerului atmosferic pentru dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de evaluare, în funcție de pragurile superior și inferior de evaluare.</p> <p>(2) Fiecare zonă sau aglomerare se clasifică în funcție de pragurile de evaluare și se aplică regimuri de evaluare după cum urmează:</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

<p>(2) Clasificarea menționată la alineatul (1) se reexaminează cel puțin odată la fiecare cinci ani în conformitate cu procedura prevăzută în secțiunea B din anexa II.</p> <p>Cu toate acestea, clasificările se reexaminează mai des în cazul unor modificări importante ale activităților care au efecte asupra concentrațiilor ambientale de dioxid de sulf, dioxid de azot sau, unde este cazul, oxizi de azot, pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen sau monoxid de carbon.</p>	<p>a) regim de evaluare I, în care nivelul de poluare a aerului este mai mare decât pragul superior de evaluare stabilit prin măsurări fixe;</p> <p>b) regim de evaluare II, în care nivelul de poluare a aerului este mai mic decât pragul superior de evaluare, dar mai mare decât pragul inferior de evaluare stabilit prin tehnici combinate;</p> <p>c) regim de evaluare III, în care nivelul de poluare a aerului este mai mic decât pragul inferior de evaluare stabilit prin modelare și/sau estimare obiectivă.</p> <p>(3) Clasificarea în regimuri de evaluare se reexaminează cel puțin o dată la fiecare 5 ani, în conformitate cu procedura prevăzută la Anexa nr. 3, Secțiunea I, Poziția B.</p> <p>(4) Clasificarea în regimuri de evaluare poate fi revizuită la intervale mai scurte de timp, în cazul unor modificări semnificative ale activităților care pot contribui la majorarea sau micșorarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot sau, unde este cazul, oxizi de azot, pulberi în suspensie, plumb, benzen sau monoxid de carbon.</p>				
<p>Articolul 6</p> <p>Criterii de evaluare</p> <p>(1) Statele membre realizează evaluarea calității aerului înconjurător cu privire la poluanții menționați la articolul 5 în toate zonele și aglomerările lor, în conformitate cu criteriile prevăzute la alineatele (2), (3) și (4) din prezentul articol și în conformitate cu criteriile prevăzute în anexa III.</p> <p>(2) În toate zonele și aglomerările în care nivelul de poluanți menționați la alineatul (1) depășește pragul superior de evaluare stabilit pentru acei poluanți, evaluarea calității aerului înconjurător se face prin măsurători în puncte fixe. Aceste măsurători în puncte fixe pot fi suplimentate cu tehnici de modelare și/sau măsurători indicative pentru a furniza informații adecvate în legătură cu distribuția spațială a calității aerului înconjurător.</p> <p>(3) În toate zonele și aglomerările în care nivelul de poluanți menționați la alineatul (1) este sub pragul superior de evaluare stabilit pentru acei poluanți, evaluarea calității aerului înconjurător se poate face prin utilizarea unei combinații de măsurători în puncte fixe și tehnici de modelare și/sau măsurători indicative.</p> <p>(4) În toate zonele și aglomerările în care nivelul de poluanți menționați la alineatul (1) este sub pragul</p>	<p>Capitolul III</p> <p>EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI</p> <p>ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea a 2-a</p> <p>Regimul de evaluare a calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 19. Regimul de evaluare</p> <p>(1) În scopul evaluării calității aerului atmosferic pentru dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de evaluare, în funcție de pragurile superior și inferior de evaluare.</p> <p>(2) Fiecare zonă sau aglomerare se clasifică în funcție de pragurile de evaluare și se aplică regimuri de evaluare după cum urmează:</p> <p>d) regim de evaluare I, în care nivelul de poluare a aerului este mai mare decât pragul superior de evaluare stabilit prin măsurări fixe;</p> <p>e) regim de evaluare II, în care nivelul de poluare a aerului este mai mic decât pragul superior de evaluare, dar mai mare decât pragul inferior de evaluare stabilit prin tehnici</p>	<p>Parțial compatibil</p>	<p>Prevederile prevăzute la lit(a) al.5 art.6 nu corespund realității în contextul Republicii Moldova din punct de vedere tehnic.</p>		<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agencia de Mediu</p>

<p>inferior de evaluare stabilit pentru acei poluanți, tehnicile de modelare sau tehnicile de estimare obiective, sau ambele sunt suficiente pentru evaluarea calității aerului înconjurător.</p> <p>(5) Pe lângă evaluările menționate la alineatele (2), (3) și (4), se efectuează măsurători de fond în mediul rural, departe de surse importante de poluare a aerului, în scopul de a furniza, cel puțin, informații privind concentrația masică totală și concentrațiile chimice de speciație ale pulberilor în suspensie (PM_{2,5}) pe baza mediilor anuale, măsurători care se efectuează în următoarele condiții:</p> <p>(a) se instalează un punct de prelevare la fiecare 100 000 km²;</p> <p>(b) fiecare stat membru stabilește cel puțin o stație de măsurare sau poate stabili, în acord cu statele membre învecinate, una sau mai multe stații de măsurare comune, care acoperă zonele învecinate respective, pentru a atinge rezoluția spațială necesară;</p> <p>(c) dacă este cazul, monitorizarea este coordonată cu strategia de monitorizare și programul de măsurare al Programului de cooperare pentru supravegherea și evaluarea transportului pe distanțe lungi al poluanților atmosferici în Europa (EMEP);</p> <p>(d) secțiunile A și C din anexa I se aplică în legătură cu obiectivele de calitate a datelor pentru măsurările de concentrație masică a pulberilor în suspensie, iar anexa IV se aplică în întregime.</p> <p>Statele membre informează de asemenea Comisia în legătură cu metodele de măsurare folosite la măsurarea compoziției chimice a pulberilor în suspensie (PM_{2,5}).</p>	<p>combinate;</p> <p>f) regim de evaluare III, în care nivelul de poluare a aerului este mai mic decât pragul inferior de evaluare stabilit prin modelare și/sau estimare obiectivă.</p> <p>(3) Clasificarea în regimuri de evaluare se reexaminează cel puțin o dată la fiecare 5 ani, în conformitate cu procedura prevăzută la Anexa nr. 3, Secțiunea I, Poziția B.</p> <p>(4) Clasificarea în regimuri de evaluare poate fi revizuită la intervale mai scurte de timp, în cazul unor modificări semnificative ale activităților care pot contribui la majorarea sau micșorarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot sau, unde este cazul, oxizi de azot, pulberi în suspensie, plumb, benzen sau monoxid de carbon.</p> <p>Articolul 20. Criterii de evaluare privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particulele în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumbul, benzenul, monoxidul de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren</p> <p>(1) Evaluarea calității aerului atmosferic în zonele și aglomerările clasificate conform regimului de evaluare I este realizată prin tehnici de măsurare în puncte fixe. În scopul furnizării informației adecvate, evaluarea poate fi suplimentată, la necesitate, cu modelare și/sau măsurări indicative pentru distribuția spațială a calității aerului atmosferic.</p> <p>(2) Evaluarea calității aerului în zonele și aglomerările clasificate conform regimului de evaluare II este realizată prin combinații de măsurări în puncte fixe și tehnici de modelare, și/sau măsurări indicative.</p> <p>(3) Evaluarea calității aerului în zonele și aglomerările clasificate conform regimului de evaluare III este realizată prin tehnicile de modelare sau tehnicile de estimare obiective, ori ambele.</p> <p>(4) Suplimentar, față de criteriile de evaluare prevăzute la al. (1), (2) și (3), se efectuează măsurări de fond în mediu rural. Evaluarea de fond se efectuează prin măsurări în stațiile plasate departe de sursele de poluare a aerului, în scopul furnizării informației privind concentrația masică a particulelor totale și a concentrațiilor particulelor în suspensie – PM_{2,5}. Substanțele măsurate în arealele de fond rural sunt prevăzute</p>				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>la Anexa nr.1, Secțiunea III.</p> <p>Capitolul IV</p> <p>MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea 1.</p> <p>Monitorizarea calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 22. Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului</p> <p>(1) Prin intermediul SNMGICA, Agenția de Mediu monitorizează nivelul de poluare a aerului atmosferic asigurând supravegherea sistematică a concentrațiilor poluanților atmosferici, prevăzuți la Anexa nr. 1., Secțiunea I.</p> <p>(2) Obiectivele monitorizării aerului atmosferic:</p> <p>a) evaluarea concentrațiilor poluanților atmosferici în conformitate cu standardele Uniunii Europene;</p> <p>a) elaborarea programelor de monitorizare a calității aerului atmosferic;</p> <p>b) identificarea arealelor poluate;</p> <p>c) selectarea tipurilor de măsurare în dependență de concentrația poluanților, numărul și densitatea populației;</p> <p>d) identificarea criteriilor pentru proiectarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului;</p> <p>e) studierea influenței schimbărilor climatice prin monitorizarea calității aerului și precipitațiilor atmosferice.</p> <p>(3) Măsurările concentrațiilor poluanților atmosferici se corelează după caz, cu programul de măsurare și strategia de monitorizare a Programului de cooperare pentru supravegherea și evaluarea transportului pe distanțe lungi al poluanților atmosferici în Europa (EMEP) din cadrul Convenției asupra poluării atmosferice transfronaliere pe distanțe lungi.</p> <p>Articolul 23. Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului</p> <p>(1) Estimarea calității aerului atmosferic în baza măsurărilor efectuate prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, este realizată de către Agenția de Mediu conform obiectivelor de calitate a datelor, criteriilor de agregare a datelor și a parametrilor statistici, cât și a metodelor de referință prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea III, aprobate la nivel național.</p>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>(2)Asigurarea calității rezultatelor obținute de la Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului este realizată prin intermediul procedurii de control și validare a datelor.</p> <p>(3)Instituirea și funcționarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului este asigurată în conformitate cu Regulamentul privind monitorizarea și gestionarea calității aerului atmosferic, aprobat de Guvern.</p>				
<p>Articolul 7</p> <p>Puncte de prelevare</p> <p>(1) Amplasarea punctelor de prelevare pentru măsurarea dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, a pulberilor în suspensie (PM₁₀, PM_{2,5}), a plumbului, a benzenului și a monoxidului de carbon din aerul înconjurător se determină în conformitate cu criteriile enumerate în anexa III.</p> <p>(2) În fiecare zonă sau aglomerare unde măsurătorile în puncte fixe sunt singura sursă de informare pentru evaluarea calității aerului, numărul de puncte de prelevare pentru fiecare poluant relevant nu este inferior numărului minim de puncte de prelevare specificat în secțiunea A din anexa V.</p> <p>(3) Cu toate acestea, în zonele și aglomerările în care informațiile de la punctele de prelevare pentru măsurători în puncte fixe sunt suplimentate cu informații rezultate din tehnici de modelare și/sau măsurători indicative, numărul total de puncte de prelevare precizat în secțiunea A din anexa V poate fi redus cu până la 50 %, dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:</p> <p>. (a) metodele suplimentare furnizează informații suficiente pentru evaluarea calității aerului cu privire la respectarea valorilor-limită sau pragurile de alertă, precum și informații adecvate pentru public;</p> <p>. (b) numărul de puncte de prelevare care urmează a fi instalate și rezoluția spațială a altor tehnici sunt suficiente pentru stabi- lirea concentrației poluantului respectiv în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor specificate în secțiunea A din anexa I și permit rezultatelor evaluării să respecte criteriile specificate în secțiunea B din anexa I.</p> <p>Pentru evaluarea calității aerului în ceea ce privește respectarea valorilor-limită, se ține cont de rezultatele provenite de la modelare și/sau de la măsurătorile indicative.</p> <p>(4) Aplicarea în statele membre a criteriilor de selecție</p>	<p>Capitolul IV</p> <p>MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea a 2-a</p> <p>Stațiile de monitorizare pentru poluanții atmosferici</p> <p>Articolul 24. Criterii de determinare a numărului minim a stațiilor de monitorizare pentru dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particulele în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen, monoxidul de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren.</p> <p>(1) Măsurările concentrațiilor poluanților atmosferici în zone și aglomerări se realizează în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevări aleatorii și numărul acestor măsurări trebuie să fie suficient pentru a permite determinarea nivelului concentrațiilor poluanților.</p> <p>(2) Numărul minim a stațiilor de monitorizare pentru măsurarea concentrațiilor poluanților atmosferici se determină în dependență de:</p> <p>a) numărul de populație din fiecare zonă și aglomerare;</p> <p>b) nivelul poluării aerului, caracterizat de pragurile de evaluare.</p> <p>(3) Amplasarea stațiilor de monitorizare pentru măsurările fixe a concentrațiilor poluanților atmosferici se determină în conformitate cu criteriile prevăzute la Anexa nr.5.</p> <p>(4) Numărul total al stațiilor de monitorizare pentru măsurările în puncte fixe a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, oxizilor de azot, particulelor în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon poate fi redus cu până la 50%, din numărul stațiilor de monitorizare prevăzute la Anexa nr.6, Secțiunea I, dacă aceste măsurări sunt suplimentate cu informații</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

a punctelor de prelevare este monitorizată de către Comisie pentru a facilita aplicarea armonizată a acestor criterii în întreaga Uniune Europeană.	<p>provenite din tehnici de modelare și sau măsurători indicative, îndeplinind următoarele condiții:</p> <p>a) metodele suplimentare furnizează informații suficiente pentru evaluarea calității aerului cu privire la respectarea valorilor-limită sau pragurilor de alertă, precum și a informațiilor adecvate pentru public;</p> <p>b) pentru evaluarea calității aerului privind respectarea valorilor-limită se ține cont de rezultatele provenite de la modelare și/sau de la măsurările indicative.</p> <p>(5) Numărul stațiilor de monitorizare care urmează a fi instalate și rezoluția spațială a altor tehnici sunt suficiente pentru stabilirea concentrației poluanților atmosferici în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor și permit rezultatelor evaluării să respecte criteriile prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea I.</p>				
<p>Articolul 8</p> <p>Metode de referință pentru măsurători</p> <p>(1) Statele membre aplică metodele de referință pentru măsurători și criteriile specificate în secțiunile A și C din anexa VI.</p> <p>(2) Alte metode de măsurare pot fi utilizate, cu respectarea condițiilor stabilite în secțiunea B din anexa VI.</p>	<p>Capitolul IV</p> <p>MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea 1.</p> <p>Monitorizarea calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 23. Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului</p> <p>(1) Estimarea calității aerului atmosferic în baza măsurărilor efectuate prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, este realizată de către Agenția de Mediu conform obiectivelor de calitate a datelor, criteriilor de agregare a datelor și a parametrilor statistici, cât și a metodelor de referință prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea III, aprobate la nivel național.</p> <p>(2) Asigurarea calității rezultatelor obținute de la Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului este realizată prin intermediul procedurii de control și validare a datelor.</p> <p>(3) Instituirea și funcționarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului este asigurată în conformitate cu Regulamentul privind monitorizarea și gestionarea calității aerului atmosferic, aprobat de Guvern.</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>
<p>SECȚIUNEA 2</p> <p>Evaluarea calității aerului înconjurător în ceea ce privește ozonul</p> <p>Articolul 9</p> <p>Criterii de evaluare</p>	<p>Capitolul III</p> <p>EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea a 2-a</p> <p>Regimul de evaluare a calității aerului</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p>

<p>(1) În cazul în care, într-o zonă sau o aglomerare, concentrațiile de ozon au depășit obiectivele pe termen lung specificate în secțiunea C din anexa VII în cursul oricăruia dintre ultimii cinci ani de măsurare, se efectuează măsurători în puncte fixe.</p> <p>(2) În cazul în care sunt disponibile date pentru mai puțin de cinci ani, statele membre pot să combine, pentru a determina dacă obiectivele pe termen lung menționate la alineatul (1) au fost depășite în cursul acelor cinci ani, rezultatele campaniilor de măsurare de scurtă durată desfășurate în momente și locuri susceptibile de a fi la cele mai înalte niveluri de poluare cu rezultatele extrase din inventare de emisii și din modelare.</p>	<p style="text-align: center;">atmosferic</p> <p>Articolul 21. Criterii de evaluare pentru ozon</p> <p>(1) În toate zonele și aglomerările unde concentrațiile de ozon au depășit obiectivele pe termen lung prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea V, în orice perioadă din ultimii 5 ani de măsurare, evaluarea calității aerului atmosferic se realizează prin măsurări în puncte fixe.</p> <p>(2) În cazul în care nu sunt disponibile date pentru o perioadă de 5 ani, pentru a determina dacă obiectivele pe termen lung prevăzute la alin. (1) au fost depășite, se pot combina rezultatele campaniilor de măsurare de scurtă durată, desfășurate în perioade și locuri considerate ca având cele mai mari niveluri de poluare cu rezultatele extrase din inventare de emisii și din modelare.</p>				<p>Agenția de Mediu</p>
<p style="text-align: center;">Articolul 10</p> <p style="text-align: center;">Puncte de prelevare</p> <p>(1) Amplasarea punctelor de prelevare pentru măsurarea ozonului se determină în conformitate cu criteriile stabilite în anexa VIII.</p> <p>(2) În fiecare zonă sau aglomerare în care măsurătorile în puncte fixe constituie singura sursă de informare pentru evaluarea calității aerului, numărul de puncte de prelevare pentru ozon nu trebuie să fie inferior numărului minim de puncte de prelevare specificat în secțiunea A din anexa IX.</p> <p>(3) Cu toate acestea, în zonele și aglomerările în care informațiile de la punctele de prelevare pentru măsurătorile în puncte fixe sunt suplimentate cu informații provenite de la modelare și/sau măsurători indicative, numărul de puncte de prelevare specificat în secțiunea A din anexa IX poate fi redus, atunci când sunt respectate următoarele condiții:</p> <p>(a) metodele suplimentare furnizează informații suficiente pentru evaluarea calității aerului în ceea ce privește valorile-țintă, obiectivele pe termen lung, pragurile de informare și alertă;</p> <p>(b) numărul de puncte de prelevare care urmează a fi instalate și rezoluția spațială a altor tehnici sunt suficiente pentru stabilirea concentrației de ozon în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor specificate în secțiunea A din anexa I și permit rezultatelor evaluării să respecte criteriile specificate în secțiunea B din anexa I;</p> <p>(c) numărul de puncte de prelevare din fiecare zonă sau aglomerare este de cel puțin un punct de prelevare</p>	<p style="text-align: center;">Capitolul IV</p> <p style="text-align: center;">MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA</p> <p style="text-align: center;">CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p style="text-align: center;">Secțiunea a 2-a</p> <p style="text-align: center;">Stațiile de monitorizare pentru poluanții atmosferici</p> <p>Articolul 25. Criteriile pentru determinarea numărului minim al stațiilor de monitorizare pentru ozon</p> <p>(1) Criteriile de determinare a numărului minim de puncte de prelevare pentru măsurările fixe a concentrațiilor ozonului sunt prevăzute la Anexa nr. 6, Secțiunea II.</p> <p>(2) Numărul total al punctelor de prelevare pentru măsurările în puncte fixe a ozonului poate fi redus, dacă aceste măsurări sunt suplimentate cu informații provenite de la modelare și/sau măsurări indicative, îndeplinind următoarele condiții:</p> <p>a) metodele suplimentare furnizează informații suficiente pentru evaluarea calității aerului cu privire la respectarea valorilor-țintă, obiectivelor pe termen lung, pragurilor de informare și alertă;</p> <p>b) pentru evaluarea calității aerului privind respectarea valorilor-țintă se ține cont de rezultatele provenite de la modelare și/sau de la măsurările indicative;</p> <p>c) numărul punctelor de prelevare ce trebuie instalate și rezoluția spațială a celorlalte tehnici să fie suficiente pentru determinarea concentrațiilor de ozon conform obiectivelor de calitate a datelor</p>	<p>Parțial compatibil</p>	<p>Prevederile prevăzute la lit(c) al.(3) art.10 nu corespund realității în contextul Republicii Moldova din punct de vedere tehnic.</p>		<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

<p>la două milioane de locuitori sau un punct de prelevare la 50 000 km², numărul folosit fiind cel mai mare dintre cele două, dar nu trebuie să fie mai puțin de un punct de prelevare pentru fiecare zonă sau aglomerare;</p> <p>(d) dioxidul de azot este măsurat în toate celelalte puncte de prelevare, cu excepția stațiilor de fond rural menționate în secțiunea A din anexa VIII.</p> <p>Pentru evaluarea calității aerului în ceea ce privește valorile-țintă, se ține cont de rezultatele provenite din modelare și/sau din măsurătorile indicative.</p> <p>(4) Dioxidul de azot este măsurat în cel puțin 50 % din punctele de prelevare a ozonului prevăzute în secțiunea A din anexa IX. Măsurările sunt continue, cu excepția stațiilor de fond rural menționate în secțiunea A din anexa VIII, unde se pot folosi și alte metode de măsurare.</p> <p>(5) În zonele și aglomerările în care, în cursul fiecărui an din ultimii cinci ani de măsurare, concentrațiile sunt inferioare obiectivelor pe termen lung, numărul de puncte de prelevare pentru măsurătorile în puncte fixe se determină în conformitate cu secțiunea B din anexa IX.</p> <p>(6) Fiecare stat membru se asigură că cel puțin un punct de prelevare, care furnizează date privind concentrațiile de substanțe precursorale ale ozonului enumerate în anexa X, este instalat și funcționează pe teritoriul său. Fiecare stat membru alege numărul și amplasarea stațiilor unde se măsoară substanțe precursorale ale ozonului, ținând cont de obiectivele și metodele prevăzute în anexa X.</p>	<p>și a rezultatelor evaluării prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea I;</p> <p>d) în fiecare zonă sau aglomerare este amplasat cel puțin un punct de prelevare;</p> <p>e) dioxidul de azot este măsurat în toate punctele de prelevare, cu excepția stațiilor de fond rural prevăzute la Anexa nr.5, Secțiunea II.</p> <p>(3) Dioxidul de azot este măsurat continuu în cel puțin 50% din punctele de prelevare prevăzute la Anexa nr.6, Secțiunea II, cu excepția stațiilor de fond rural unde se pot folosi și alte metode de măsurare.</p> <p>(4) Numărul minim al stațiilor de monitorizare pentru măsurările în puncte fixe a concentrațiilor ozonului în zonele și aglomerările care îndeplinesc obiectivele pe termen lung sunt prevăzute la Anexa nr.6, Secțiunea II, Poziția C.</p> <p>(5) Concentrațiile substanțelor precursorale ale ozonului se monitorizează în cel puțin un punct de prelevare, ținând cont de procesele de formare a ozonului, cât și de dispersie a acestor substanțe precursorale prevăzute la Anexa nr.1, Secțiunea II.</p>				
<p>Articolul 11</p> <p>Metode de referință pentru măsurători</p> <p>(1) Statele membre aplică pentru măsurarea ozonului metodele de referință stabilite la punctul 8 în secțiunea A din anexa VI. Alte metode de măsurare pot fi folosite respectând condițiile prevăzute în secțiunea B din anexa VI.</p> <p>(2) Fiecare stat membru informează Comisia în legătură cu metodele pe care le folosește pentru a preleva și măsura COV enumerați în anexa X.</p>	<p>Capitolul IV</p> <p>MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea 1.</p> <p>Monitorizarea calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 23. Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului</p> <p>(1) Estimarea calității aerului atmosferic în baza măsurărilor efectuate prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, este realizată de către Agenția de Mediu conform obiectivelor de calitate a datelor, criteriilor de agregare a datelor și a parametrilor statistici, cât și a metodelor de referință prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea III, aprobate la nivel național.</p> <p>(2) Asigurarea calității rezultatelor obținute de la</p>	<p>Compatibil</p>			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

	<p>Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului este realizată prin intermediul procedurii de control și validare a datelor.</p> <p>(3) Instituirea și funcționarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului este asigurată în conformitate cu Regulamentul privind monitorizarea și gestionarea calității aerului atmosferic, aprobat de Guvern.</p>				
<p align="center">CAPITOLUL III GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ÎNCONJURĂTOR Articolul 12 Cerințe în cazul în care nivelurile sunt inferioare valorilor-limită</p> <p>În zonele și aglomerările în care nivelurile de dioxid de sulf, dioxid de azot, PM₁₀, PM_{2,5}, plumb, benzen și monoxid de carbon din aerul înconjurător sunt inferioare valorilor-limită respective precizate în anexele XI și XIV, statele membre mențin nivelurile acelor poluanți sub valorile-limită și fac eforturi să păstreze cea mai înaltă calitate a aerului înconjurător compatibilă cu dezvoltarea durabilă.</p>	<p align="center">Capitolul IV MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC Secțiunea a-3a Gestionarea calității aerului atmosferic Articolul 27. Regimul de gestionare</p> <p>(1) În vederea gestionării calității aerului atmosferic, pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie, respectiv PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de gestionare, în funcție de rezultatul evaluării calității aerului atmosferic realizată cu respectarea prevederilor secțiunii 1 din cap. III după cum urmează :</p> <p>a) regim de gestionare I - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mari sau egale cu valorile-limită plus marja de toleranță, dacă este relevant, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mari decât valorile țintă prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>b) regim de gestionare II - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mici sau egale cu valorile-limită, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mici decât valorile-țintă prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>(2) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I se elaborează, planuri de calitate a aerului pentru a se atinge valorile-limită corespunzătoare sau, respectiv, valorile-țintă.</p> <p>(3) În ariile din zonele și aglomerările clasificate</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agencia de Mediu</p>

	<p>în regim de gestionare II se elaborează planuri de menținere a calității aerului atmosferic,</p> <p>(4) Nivelul poluanților atmosferici în arealele din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se menține odată fiind atins.</p> <p>(5) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, sunt delimitate ariile în care s-au depășit valorile-țintă, precum și sursele care au contribuit la aceasta, fiind stabilite măsuri direcționate către sursele predominante de emisii, în scopul atingerii valorilor-țintă.</p> <p>(6) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I, unde depășirile valorilor-limită pentru un anumit poluant atmosferic, sunt contribuțiile surselor naturale, se furnizează informații cu privire la concentrații și surse, precum și probe, care demonstrează elocvent că depășirile se datorează unor evenimente naturale.</p> <p>(7) În cazul depășirilor care pot fi atribuite surselor naturale în conformitate cu prevăzute la alin. al.(1) această depășire nu se consideră ca o depășire.</p> <p>Articolul 28. Cerințele de gestionare a concentrațiilor de ozon</p> <p>(1) În zonele și aglomerările de pe întreg teritoriul țării, se asigură că concentrațiile de ozon în aerul atmosferic nu depășesc valorile-țintă și obiectivele pe termen lung, prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea V.</p> <p>(2) În zonele și aglomerările, în care nivelul concentrației de ozon depășește valoarea-țintă, sunt aplicate măsurile din programul național de control al poluării atmosferice, prevăzut în art.31 prezentei legi și, dacă este cazul, un plan de calitate a aerului pentru a atinge valoare-țintă prevăzut în art.34, cu excepția cazurilor în care aplicarea acestuia implică costuri disproporționate de la data prevăzută la Anexa nr. 2, Secțiunea V.</p> <p>(3) Pentru zonele și aglomerările în care nivelul concentrațiilor de ozon depășește nivelurile obiectivelor pe termen lung, dar se situează sub valorile-țintă sau sunt egale cu acestea, Agenția de Mediu elaborează și pune în aplicare măsuri eficiente în scopul îndeplinirii obiectivului pe termen lung.</p> <p>(4) Pragurile de alertă pentru concentrațiile de ozon în aerul atmosferic sunt prevăzute la</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	Anexa nr. 2, Secțiunea V. (5) În zonele și aglomerările în care nivelurile de ozon îndeplinesc obiectivele pe termen lung, în măsura în care factori cum ar fi natura transfrontalieră a poluării cu ozon și condițiile meteorologice o permit, Agenția de Mediu întreprinde măsuri prin care să mențină aceste niveluri sub obiectivele pe termen lung.				
Articolul 13 Valorile-limită și pragurile de alertă pentru protecția sănătății umane (1) Statele membre se asigură că, în ansamblul zonelor și aglomerărilor lor, nivelurile de dioxid de sulf, PM ₁₀ , plumb și monoxid de carbon din aerul înconjurător se situează sub valorile- limită prevăzute în anexa XI. În ceea ce privește dioxidul de azot și benzenul, valorile-limită specificate în anexa XI nu pot fi depășite începând cu datele specificate în respectiva anexă. Gradul de respectare a acestor cerințe este evaluat în conformitate cu anexa III. Marjele de toleranță prevăzute în anexa XI se aplică în conformitate cu articolul 22 alineatul (3) și articolul 23 alineatul (1). (2) Pragurile de alertă pentru concentrațiile de dioxid de sulf și dioxid de azot în aerul înconjurător sunt cele prevăzute în secțiunea A din anexa XII.	Capitolul III EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC Secțiunea 1. Evaluarea calității aerului atmosferic privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, particule în suspensie, plumbul, benzenul, monoxidul de carbon, arsen, cadmiul, nichelul și benzo(a)pirenul. Articolul 17. Criteriile de evaluare a calității aerului atmosferic (1) Calitatea aerului atmosferic este evaluată în baza valorilor-limită, respectate într-o perioadă de timp determinată și care nu trebuie depășite odată atinse. (2) Agenția de Mediu realizează evaluarea calității aerului atmosferic prin estimarea concentrațiilor poluanților în comparație cu standardele și obiectivele calității aerului atmosferic, stabilite în Anexa nr. 2. Capitolul V MĂSURI DE DE PROTECȚIE A AERULUI ATMOSFERIC Secțiunea 1. -Standardele calității aerului pentru protecția sănătății umane Articolul 30. Valorile-limită/țintă și pragurile de alertă pentru protecția sănătății umane. (1) Agenția de Mediu asigură respectarea nivelurilor concentrațiilor poluanților atmosferici sub valorile-limită și valorile-țintă prevăzute la Anexa nr.2, cu excepția ozonului, în scopul evitării, prevenirii sau reducerii efectelor dăunătoare asupra sănătății umane în arealele din zone și aglomerări (2) Pragurile de alertă pentru concentrațiile de dioxid de azot și dioxid de sulf în aerul atmosferic sunt prevăzute la Anexa nr.2, Secțiunea II și III. (3) Agenția de Mediu asigură că nivelul	Parțial compatibil	Prevederi cu specific național, “marja de toleranță” este prevăzută în Anexa nr.3 cu privire la standardele calității aerului atmosferic, respectiv în textul prezentei legi este incorporată într-o sintagma unică “standardele privind calitatea aerului atmosferic”		Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu

	concentrațiilor de PM _{2,5} nu depășește—valoarea-limită/valoarea-țintă în aerul atmosferic, prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea I.				
<p>Articolul 14</p> <p>Niveluri critice</p> <p>(1) Statele membre asigură conformitatea cu nivelurile critice specificate în anexa XIII, evaluate în conformitate cu secțiunea A din anexa III.</p> <p>(2) În cazul în care măsurătorile în puncte fixe sunt singura sursă de informare pentru evaluarea calității aerului, numărul de puncte de prelevare nu trebuie să fie mai mic decât numărul minim specificat în secțiunea C din anexa V. În cazul în care informațiile sunt suplimentate de măsurători indicative sau modelare, atunci numărul minim de puncte de prelevare poate fi redus cu până la 50 %, cu condiția ca evaluările concentrațiilor poluantului respectiv să poată fi făcute în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor specificate în secțiunea A din anexa I.</p>	<p>Capitolul III</p> <p>EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea 1.</p> <p>Evaluarea calității aerului atmosferic privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, particule în suspensie, plumbul, benzenul, monoxidul de carbon, arsen, cadmiul, nichelul și benzo(a)pirenul.</p> <p>Articolul 17. Criteriile de evaluare a calității aerului atmosferic</p> <p>(1) Calitatea aerului atmosferic este evaluată în baza valorilor-limită, respectate într-o perioadă de timp determinată și care nu trebuie depășite odată atinse.</p> <p>(2) Agenția de Mediu realizează evaluarea calității aerului atmosferic prin estimarea concentrațiilor poluanților în comparație cu standardele și obiectivele calității aerului atmosferic, stabilite în Anexa nr. 2.</p> <p>Capitolul IV</p> <p>MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea a 2-a</p> <p>Stațiile de monitorizare pentru poluanții atmosferici</p> <p>Articolul 24. Criterii de determinare a numărului minim a stațiilor de monitorizare pentru dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particulele în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen, monoxidul de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren.</p> <p>(1) Măsurările concentrațiilor poluanților atmosferici în zone și aglomerări se realizează de către Agenția de Mediu în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevări aleatorii și numărul acestor măsurări trebuie să fie suficient pentru a permite determinarea nivelului concentrațiilor poluanților.</p> <p>(2) Numărul minim al stațiilor de monitorizare pentru măsurarea concentrațiilor poluanților atmosferici se determină în dependență de:</p> <p>a) numărul de populație din fiecare zonă și</p>	Parțial compatibil	Prevederi cu specific național, “nivelurile critice” sunt prevăzute în Anexa nr.3 cu privire la standardele calității aerului atmosferic și în textul prezentei legi sunt incorporate într-o sintagma unică “standardele privind calitatea aerului atmosferic”		<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agencia de Mediu</p>

	<p>aglomerare;</p> <p>b) nivelul poluării aerului, caracterizat de pragurile de evaluare.</p> <p>(3) Amplasarea stațiilor de monitorizare pentru măsurările fixe ale concentrațiilor poluanților atmosferici se determină în conformitate cu criteriile prevăzute la Anexa nr.5.</p> <p>(4) Numărul total al stațiilor de monitorizare pentru măsurările în puncte fixe a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, oxizilor de azot, particulelor în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon poate fi redus cu până la 50%, din numărul stațiilor de monitorizare prevăzute la Anexa nr.6, Secțiunea I, dacă aceste măsurări sunt suplimentate cu informații provenite din tehnici de modelare și sau măsurători indicative, îndeplinind următoarele condiții:</p> <p>a) metodele suplimentare furnizează informații suficiente pentru evaluarea calității aerului cu privire la respectarea valorilor-limită sau pragurilor de alertă, precum și a informațiilor adecvate pentru public;</p> <p>b) pentru evaluarea calității aerului privind respectarea valorilor-limită se ține cont de rezultatele provenite de la modelare și/sau de la măsurările indicative.</p> <p>(5) Numărul stațiilor de monitorizare care urmează a fi instalate și rezoluția spațială a altor tehnici sunt suficiente pentru stabilirea concentrației poluanților atmosferici în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor și permit rezultatelor evaluării să respecte criteriile prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea I.</p>				
<p>Articolul 15</p> <p>Obiectivul național de reducere a expunerii la PM_{2,5} pentru protecția sănătății umane</p> <p>(1) Statele membre iau toate măsurile necesare care presupun costuri disproporționate pentru a reduce expunerea la PM_{2,5} în vederea atingerii obiectivului național de reducere a expunerii stabilit în secțiunea B din anexa XIV, până în anul precizat în cuprinsul acesteia.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că indicatorul mediu de expunere pentru anul 2015, stabilit în conformitate cu secțiunea A din anexa XIV, nu depășește obligația referitoare la concentrația de expunere stabilită la secțiunea C din respectiva anexă.</p>		Incompatibil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la statele membre UE, prevederile art.15 din Directiva 2008/50/CE nu se transpun conform Acordului de Asociere, ratificat prin Legea 112/2014		

<p>(3) Indicatorul mediu de expunere pentru PM_{2,5} se estimează în conformitate cu secțiunea A din anexa XIV.</p> <p>(4) Fiecare stat membru se asigură, în conformitate cu anexa III, că distribuția și numerotarea punctelor de prelevare pe care se bazează calculul indicatorului mediu de expunere pentru PM_{2,5} reflectă în mod adecvat expunerea generală a populației. Numărul de puncte de prelevare nu este mai mic decât cel stabilit prin aplicarea secțiunii B din anexa V.</p>					
<p>Articolul 16</p> <p>Valoarea-țintă și valoarea-limită ale PM_{2,5} pentru protecția sănătății umane</p> <p>(1) Statele membre iau toate măsurile necesare care nu presupun costuri disproporționate pentru a se asigura că nu este depășită valoarea-țintă pentru concentrațiile de PM_{2,5} din aerul înconjurător, așa cum este stabilită în secțiunea D din anexa XIV, începând cu data specificată de aceasta.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că nivelul concentrațiilor de PM_{2,5} din aerul înconjurător nu depășește valoarea-limită stabilită în secțiunea E din anexa XIV pe ansamblul zonelor și aglomerărilor din cadrul acestora, începând de la data specificată de aceasta. Gradul de respectare a acestei cerințe este evaluat în conformitate cu anexa III.</p> <p>(3) Marja de toleranță prevăzută în secțiunea E din anexa XIV se aplică în conformitate cu articolul 23 alineatul (1).</p>	<p>Capitolul III</p> <p>EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea 1.</p> <p>Evaluarea calității aerului atmosferic privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, particule în suspensie, plumbul, benzenul, monoxidul de carbon, arsen, cadmiul, nichelul și benzo(a)pirenul.</p> <p>Articolul 17. Criteriile de evaluare a calității aerului atmosferic</p> <p>(1) Calitatea aerului atmosferic este evaluată în baza valorilor-limită, respectate într-o perioadă de timp determinată și care nu trebuie depășite odată atinse.</p> <p>(2) Agenția de Mediu realizează evaluarea calității aerului atmosferic prin estimarea concentrațiilor poluanților în comparație cu standardele și obiectivele calității aerului atmosferic, stabilite în Anexa nr. 2.</p> <p>Capitolul V</p> <p>MĂSURI DE DE PROTECȚIE A AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea 1.</p> <p>-Standardele calității aerului pentru protecția sănătății umane</p> <p>Articolul 30. Valorile-limită/țintă și pragurile de alertă pentru protecția sănătății umane.</p> <p>(1) Agenția de Mediu asigură respectarea nivelurilor concentrațiilor poluanților atmosferici sub valorile-limită și valorile-țintă prevăzute la Anexa nr.2, cu excepția ozonului, în scopul evitării, prevenirii sau reducerii efectelor dăunătoare asupra sănătății umane în arealele din zone și aglomerări</p> <p>(2) Pragurile de alertă pentru concentrațiile de dioxid de azot și dioxid de sulf în aerul atmosferic</p>	<p>Parțial compatibil</p>	<p>Prevederi cu specific național, “marja de toleranță” este prevăzută în Anexa nr.3 cu privire la standardele calității aerului atmosferic, respectiv în textul prezentei legi este incorporată într-o sintagma unică “standardele privind calitatea aerului atmosferic”</p>		<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agencia de Mediu</p>

	sunt prevăzute la Anexa nr.2, Secțiunea II și III. (3) Agenția de Mediu asigură că nivelul concentrațiilor de PM _{2,5} nu depășește valoarea-limită/valoarea-țintă în aerul atmosferic, prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea I.				
<p>Articolul 17</p> <p>Cerințele în zonele și aglomerările unde concentrațiile de ozon depășesc valorile-țintă și obiectivele pe termen lung</p> <p>(1) Statele membre iau măsurile necesare care nu presupun costuri disproporționate pentru a se asigura că valorile-țintă și obiectivele pe termen lung sunt atinse.</p> <p>(2) Pentru zonele și aglomerările în care o valoare-țintă este depășită, statele membre se asigură că sunt puse în aplicare, pentru a atinge valorile-țintă, programul pregătit în conformitate cu articolul 6 din Directiva 2001/81/CE și, dacă este cazul, un plan privind calitatea aerului, cu excepția cazurilor când acest lucru nu este realizabil prin mijloace care nu implică costuri disproporționate, de la data menționată în secțiunea B din anexa VII la prezenta directivă.</p> <p>(3) Pentru zonele și aglomerările în care nivelurile de ozon în aerul înconjurător depășesc obiectivele pe termen lung, dar se situează sub valorile-țintă sau sunt egale cu acestea, statele membre pregătesc și pun în aplicare măsuri care nu presupun costuri disproporționate cu scopul de a atinge obiectivele pe termen lung. Aceste măsuri sunt cel puțin conforme cu planurile privind calitatea aerului și cu programul menționat la alineatul (2).</p> <p>Articolul 18</p> <p>Cerințele în zonele și aglomerările unde concentrațiile de ozon îndeplinesc obiectivele pe termen lung</p> <p>În zonele și aglomerările în care nivelurile de ozon îndeplinesc obiectivele pe termen lung, statele membre, în măsura în care factori cum ar fi natura transfrontalieră a poluării cu ozon și condițiile meteorologice o permit, mențin aceste niveluri sub cele ale obiectivelor pe termen lung și conservă, prin măsuri adecvate, cea mai înaltă calitate a aerului înconjurător compatibilă cu principiile dezvoltării durabile și un înalt nivel de protecție a mediului și a sănătății umane.</p> <p>Articolul 19</p> <p>Măsuri necesare în cazul în care sunt depășite pragurile de informare sau de alertă</p> <p>În cazul în care pragul de informare precizat în anexa</p>	<p>Capitolul IV</p> <p>MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea a-3a</p> <p>Gestionarea calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 28. Cerințele de gestionare a concentrațiilor de ozon</p> <p>(1) În zonele și aglomerările de pe întreg teritoriul țării, se asigură că concentrațiile de ozon în aerul atmosferic nu depășesc valorile-țintă și obiectivele pe termen lung, prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea V.</p> <p>(2) În zonele și aglomerările, în care nivelul concentrației de ozon depășește valoarea-țintă, sunt aplicate măsurile din programul național de control al poluării atmosferice, prevăzut în art.31 prezentei legi și, dacă este cazul, un plan de calitate a aerului pentru a atinge valoare-țintă prevăzut în art.34, cu excepția cazurilor în care aplicarea acestuia implică costuri disproporționate de la data prevăzută la Anexa nr. 2, Secțiunea V.</p> <p>(3) Pentru zonele și aglomerările în care nivelul concentrațiilor de ozon depășește nivelurile obiectivelor pe termen lung, dar se situează sub valorile-țintă sau sunt egale cu acestea, Agenția de Mediu elaborează și pune în aplicare măsuri eficiente în scopul îndeplinirii obiectivului pe termen lung.</p> <p>(4) Pragurile de alertă pentru concentrațiile de ozon în aerul atmosferic sunt prevăzute la Anexa nr. 2, Secțiunea V.</p> <p>(5) În zonele și aglomerările în care nivelurile de ozon îndeplinesc obiectivele pe termen lung, în măsura în care factori cum ar fi natura transfrontalieră a poluării cu ozon și condițiile meteorologice o permit, Agenția de Mediu întreprinde măsuri prin care să mențină aceste niveluri sub obiectivele pe termen lung.</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>
	<p>Capitolul VI</p> <p>INFORMAREA ȘI RAPORTAREA</p> <p>Articolul 36. Informarea publicului</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și</p>

<p>XII sau oricare din pragurile de alertă stabilite în cadrul acesteia sunt depășite, statele membre iau măsurile necesare pentru a informa publicul prin intermediul mass-media sau al internetului.</p> <p>Statele membre transmit Comisiei, în mod provizoriu, informații privind nivelurile înregistrate și durata perioadelor pe parcursul cărora au fost depășite pragurile de alertă sau de informare.</p>	<p>(1) Autoritățile publice pentru protecția mediului asigură informarea publicului, cât și instituțiilor interesate în mod adecvat și în timp util privind:</p> <p>a) calitatea aerului atmosferic, în conformitate cu Anexa nr. 8;</p> <p>b) programul național de control al poluării atmosferice prevăzute la art.31;</p> <p>c) planurile de calitate a aerului prevăzute la art.34 și 35;</p> <p>d) măsurile de protecție a aerului atmosferic prevăzute în Capitolul V.</p> <p>(2) Informațiile sunt puse la dispoziția publicului cu titlu gratuit, prin intermediul oricăror mijloace media ușor accesibile.</p> <p>(3) În cazul în care este depășită valoarea limită și/ sau pragul de alertă prevăzute la anexa 2 sau are loc o poluare semnificativă transfrontalieră, Agenția de Mediu asigură neîntârziat informarea autorității centrale pentru resursele naturale și mediu și publicul larg.</p>				<p>Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>
<p>Articolul 20</p> <p>Contribuții din surse naturale</p> <p>(1) Statele membre trimit Comisiei, pentru un anumit an, liste cu zonele și aglomerările unde depășirile valorilor-limită pentru un anumit poluant sunt datorate contribuțiilor din surse naturale. Statele membre furnizează informații cu privire la concentrații și surse, precum și cu privire la probele care demonstrează că depășirile pot fi atribuite surselor naturale.</p> <p>(2) În cazul în care Comisia a fost informată cu privire la o depășire care poate fi atribuită surselor naturale în conformitate cu alineatul (1), această depășire nu este considerată ca o depășire în înțelesul prezentei directive.</p> <p>(3) Comisia publică, până la 11 iunie 2010, ghidurile pentru demonstrarea și scăderea depășirilor ce pot fi atribuite surselor naturale.</p>	<p>Capitolul IV</p> <p>MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea a-3a</p> <p>Gestionarea calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 27. Regimul de gestionare</p> <p>(1) În vederea gestionării calității aerului atmosferic, pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie, respectiv PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de gestionare, în funcție de rezultatul evaluării calității aerului atmosferic realizată cu respectarea prevederilor secțiunii 1 din cap. III după cum urmează :</p> <p>a) regim de gestionare I - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mari sau egale cu valorile-limită plus marja de toleranță, dacă este relevant, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mari decât valorile țintă prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>b) regim de gestionare II - reprezintă ariile din</p>	<p>Parțial compatibil</p>	<p>Transpunerea parțială, deoarece prevederile al. (1) și (3) se referă la obligațiile statelor membre UE</p>		<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

	<p>zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM_{10} și $PM_{2,5}$, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mici sau egale cu valorile-limită, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie $PM_{2,5}$ sunt mai mici decât valorile-țintă prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>(2) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I se elaborează, planuri de calitate a aerului pentru a se atinge valorile-limită corespunzătoare sau, respectiv, valorile-țintă.</p> <p>(3) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se elaborează planuri de menținere a calității aerului atmosferic,</p> <p>(4) Nivelul poluanților atmosferici în arealele din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se menține odată fiind atins.</p> <p>(5) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, sunt delimitate ariile în care s-au depășit valorile-țintă, precum și sursele care au contribuit la aceasta, fiind stabilite măsuri direcționate către sursele predominante de emisii, în scopul atingerii valorilor-țintă.</p> <p>(6) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I, unde depășirile valorilor-limită pentru un anumit poluant atmosferic, sunt contribuțiile surselor naturale, se furnizează informații cu privire la concentrații și surse, precum și probe, care demonstrează elocvent că depășirile se datorează unor evenimente naturale.</p> <p>(7) În cazul depășirilor care pot fi atribuite surselor naturale în conformitate cu prevăzute la alin. al.(1) această depășire nu se consideră ca o depășire.</p>				
<p>Articolul 21</p> <p>Depășiri care pot fi atribuite tratării carosabilului cu nisip sau sare în timp de iarnă</p> <p>(1) Statele membre pot desemna zone sau aglomerări în interiorul cărora valorile-limită pentru PM_{10} sunt depășite în aerul înconjurător ca efect al resuspensiei particulelor în urma tratării carosabilului cu nisip sau sare în timpul iernii.</p> <p>(2) Statele membre trimit Comisiei lista oricăror astfel de zone sau aglomerări, împreună cu informații privind concentrațiile și sursele de PM_{10} din aceste zone sau aglomerări.</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE, prevederile art.21 din Directiva 2008/50/CE nu se transpun conform Acordului de Asociere, ratificat prin Legea		

<p>(3) Atunci când transmit informații Comisiei în conformitate cu articolul 27, statele membre furnizează probele necesare pentru a demonstra că orice astfel de depășiri se datorează resuspensiei particulelor și că au fost luate măsuri rezonabile pentru a diminua concentrațiile.</p> <p>(4) Fără a aduce atingere articolului 20, în cazul zonelor și aglomerărilor menționate la alineatul (1) din prezentul articol, statele membre trebuie să întocmească planul privind calitatea aerului prevăzut la articolul 23 numai în cazul în care depășirile pot fi atribuite altor surse de PM₁₀ în afara tratării carosabilului cu nisip sau sare în timp de iarnă.</p> <p>(5) Comisia publică până la 11 iunie 2010 ghidurile privind determinarea contribuțiilor datorate resuspensiei particulelor în urma tratării carosabilului cu nisip sau sare în timp de iarnă.</p>			112/2014		
<p>Articolul 22</p> <p>Prorogarea termenelor de atingere a valorilor-limită și derogarea de la obligația de a aplica anumite valori-limită</p> <p>(1) Atunci când, într-o anumită zonă sau aglomerare, conformitatea cu valorile-limită pentru dioxid de azot sau benzen nu poate fi atinsă până la termenele precizate în anexa XI, un stat membru poate proroga aceste termene pentru acea zonă sau aglomerare cu cel mult cinci ani, sub condiția întocmirii unui plan privind calitatea aerului, în conformitate cu articolul 23, pentru zona sau aglomerarea pentru care se aplică prorogarea; acest plan privind calitatea aerului este completat cu informațiile enumerate în secțiunea B din anexa XV cu privire la poluanții respectivi și demonstrează cum se va obține conformitatea cu valorile-limită înaintea expirării noului termen.</p> <p>(2) Atunci când, într-o anumită zonă sau aglomerare, conformitatea cu valorile-limită pentru PM₁₀, astfel cum sunt precizate în anexa XI, nu poate fi atinsă datorită unor caracteristici de dispersie specifice arealului, condițiilor climatice nefavorabile sau contribuțiilor transfrontaliere, un stat membru este exonerat de obligația de a aplica aceste valori-limită până la 11 iunie 2011, sub rezerva îndeplinirii condițiilor stabilite la alineatul (1) și cu condiția ca statul membru să demonstreze că au fost luate toate măsurile necesare la nivel național, regional și local pentru respectarea termenelor.</p> <p>(3) Atunci când un stat membru aplică alineatul (1) sau (2), se asigură că valoarea-limită pentru fiecare</p>		Incompatil	<p>Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE, prevederile art.22 din Directiva 2008/50/CE nu se transpun conform Acordului de Asociere, ratificat prin Legea 112/2014</p>		

<p>poluant nu este depășită cu mai mult decât marja maximă de toleranță precizată în anexa XI pentru fiecare dintre poluanții respectivi.</p> <p>(4) Statele membre notifică Comisia atunci când, în opinia lor, alineatele (1) sau (2) sunt aplicabile și comunică acesteia planul privind calitatea aerului menționat la alineatul (1), inclusiv toate informațiile relevante necesare Comisiei, pentru ca aceasta să evalueze dacă toate condițiile relevante sunt sau nu îndeplinite. În cadrul evaluării, Comisia ține seama de efectele estimate, prezente și viitoare, asupra calității aerului înconjurător din statele membre ale măsurilor ce au fost luate de statele membre, precum și de efectele estimate asupra calității aerului înconjurător ale actuale- lor măsuri comunitare și ale măsurilor ce urmează a fi propuse de către Comisie.</p> <p>Atunci când Comisia nu ridică obiecții în termen de nouă luni de la primirea notificării, se consideră că sunt îndeplinite condițiile relevante pentru aplicarea alineatului (1) sau (2).</p> <p>În cazul în care se ridică obiecții, Comisia poate cere statelor membre să modifice sau să furnizeze noi planuri privind calitatea aerului.</p>					
<p style="text-align: center;">CAPITOLUL IV PLANURI Articolul 23</p> <p style="text-align: center;">Planuri privind calitatea aerului</p> <p>(1) Atunci când, în anumite zone sau aglomerări, nivelul poluanților în aerul înconjurător depășește orice valoare-limită sau valoare-țintă, plus marja de toleranță pentru fiecare dintre acestea, statele membre se asigură că sunt întocmite planuri pentru aceste zone sau aglomerări pentru respectarea valorii-limită sau valorii-țintă respective, precizate în anexele XI și XIV.</p> <p>În eventualitatea unor depășiri a acelor valori-limită al căror termen de atingere a expirat deja, planurile privind calitatea aerului stabilesc măsurile potrivite, astfel încât perioada de depășire să fie cât mai scurtă cu putință. Planurile privind calitatea aerului pot include, în plus, măsuri specifice vizând protecția grupurilor sensibile ale populației, inclusiv copiii.</p> <p>Aceste planuri privind calitatea aerului includ cel puțin informațiile enumerate în secțiunea A din anexa XV și pot include măsuri în conformitate cu articolul 24. Aceste planuri sunt comunicate de îndată Comisiei, dar în cel mult doi ani de la încheierea primului an în care a fost observată depășirea.</p>	<p style="text-align: center;">Capitolul V MĂSURI DE DE PROTECȚIE A AERULUI ATMOSFERIC Secțiunea a 3-a Planuri privind calitatea aerului atmosferic</p> <p>Articolul 34. Cerințe cu privire la planurile privind calitatea aerului atmosferic</p> <p>(1) În zonele și aglomerările unde nivelul poluanților în aerul atmosferic depășește orice valoare-limită sau valoare-țintă plus marja de toleranță pentru fiecare dintre acestea, sunt întocmite planuri privind calitatea aerului atmosferic pentru aceste zone sau aglomerări în scopul respectării valorii-limită sau valorii-țintă respective, prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>(2) În cazul depășirii valorilor-limită pentru care termenele de respectare, prevăzute la Anexa nr. 2, au expirat, planurile privind calitatea aerului stabilesc măsuri, astfel încât perioada de depășire să fie cât mai scurt posibilă. Planurile privind calitatea aerului pot include și măsuri specifice vizând protecția grupurilor sensibile ale populației, inclusiv copiii.</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

<p>În cazul în care trebuie pregătite și puse în aplicare planuri referitoare la mai mulți poluanți, statele membre pregătesc și pun în aplicare, unde este cazul, planuri integrate privind calitatea aerului, privitoare la toți poluanții respectivi.</p> <p>(2) Statele membre asigură, pe cât este posibil, concordanța cu alte planuri cerute în temeiul Directivei 2001/80/CE, al Directivei 2001/81/CE sau al Directivei 2002/49/CE pentru a atinge obiectivele de mediu relevante.</p>	<p>(3) Planurile pot conține, măsuri eficiente de control și, unde este necesar, de suspendare a activităților care contribuie la riscul depășirii valorilor-limită sau valorilor-țintă ori pragurilor de alertă corespunzătoare standardelor calității aerului atmosferic.</p> <p>(4) În cazul în care într-o zonă sau aglomerare sunt depășite valorile-limită la mai mulți poluanți, se elaborează și se pun în aplicare planuri integrate privind calitatea aerului cu referire la toți poluanții respectivi.</p> <p>Articolul 35. Cerințe cu privire la planurile de menținerea calității aerului atmosferic</p> <p>(1) Planurile de menținere a calității aerului cuprind măsuri pentru păstrarea nivelului poluanților sub valorile-limită, respectiv sub valorile-țintă și pentru asigurarea celei mai bune calități a aerului atmosferic în condițiile unei dezvoltări durabile.</p> <p>(2) În toate zonele și aglomerările unde nivelul poluanților în aerul atmosferic este mai mic sau egal cu valoarea-limită, sau este mai mic decât valoarea-țintă, sunt întocmite planuri privind menținerea calității aerului atmosferic pentru aceste zone sau aglomerări în scopul respectării valorii-limită sau valorii-țintă respective, prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>(3) Metodologia de elaborare a planurilor privind calitatea aerului și de menținere a calității aerului atmosferic se aprobă de Guvern.</p>				
<p>Articolul 24</p> <p>Planuri de acțiune pe termen scurt</p> <p>(1) Atunci când, într-o anumită zonă sau aglomerare, există riscul ca nivelurile poluanților să depășească unul sau mai multe dintre pragurile de alertă precizate în anexa XII, statele membre întocmesc planuri de acțiune care conțin măsurile ce trebuie luate pe termen scurt pentru a reduce riscul sau durata unei asemenea depășiri. În cazul în care riscul se referă la una sau mai multe dintre valorile-limită sau valorile-țintă precizate în anexele VII, XI și XIV, statele membre pot întocmi asemenea planuri de acțiune pe termen scurt, acolo unde este cazul.</p> <p>Cu toate acestea, în cazul în care există riscul ca pragul de alertă pentru ozon precizat în secțiunea B din anexa XII să fie depășit, statele membre întocmesc asemenea planuri de acțiune pe termen scurt numai</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE, prevederile art.24 din Directiva 2008/50/CE nu se transpun conform Acordului de Asociere, ratificat prin Legea 112/2014		

<p>atunci când consideră că există un potențial important de a reduce riscul, durata sau gravitatea depășirii, avându-se în vedere condițiile geografice, meteorologice și economice naționale proprii. La întocmirea unui asemenea plan de acțiune pe termen scurt, statele membre țin seama de Decizia 2004/279/CE.</p> <p>(2) Planurile de acțiune pe termen scurt menționate la alineatul (1) pot furniza, în fiecare caz în parte, măsuri eficiente de control și, unde este necesar, de suspendare a activităților care contribuie la riscul ca respectivele valori-limită sau țintă, sau pragul de alertă, să fie depășite. Aceste planuri de acțiune pot să includă măsuri în ceea ce privește circulația autovehiculelor, lucrările de construcție, navele aflate la dană, precum și utilizarea instalațiilor sau a produselor industriale și încălzirea locuințelor. Acțiuni specifice vizând protecția grupurilor sensibile ale populației, inclusiv copiii, pot fi, de asemenea, luate în considerare în cadrul acestor planuri.</p> <p>(3) Atunci când statele membre au întocmit un plan de acțiune pe termen scurt, acestea pun la dispoziția publicului și a organizațiilor interesate, cum ar fi organizațiile de protecție a mediului, cele de protecție a consumatorului, organizațiile care reprezintă interesele unor grupuri sensibile ale populației, celorlalte organisme relevante în domeniul sănătății publice și federațiilor industriale pertinente, atât rezultatele cercetărilor privind fezabilitatea și conținutul planurilor efective de acțiune pe termen scurt, cât și informațiile privind punerea în aplicare a acestora.</p> <p>(4) Pentru prima dată înainte de 11 iunie 2010 și ulterior la intervale regulate, Comisia publică exemple de cele mai bune practici pentru elaborarea planurilor de acțiune pe termen scurt, inclusiv exemple de cele mai bune practici vizând protecția unor grupuri sensibile ale populației, inclusiv copiii.</p>					
<p>Articolul 25</p> <p>Poluarea transfrontalieră a aerului</p> <p>(1) Atunci când orice prag de alertă, valoare-limită sau valoare-țintă la care se adaugă orice marjă relevantă de toleranță sau obiectiv pe termen lung sunt depășite, datorită unui transport important de poluanți atmosferici sau de precursori ai acestora, statele membre respective cooperează și, unde este cazul, stabilesc acțiuni comune, cum ar fi pregătirea unor planuri comune sau coordonate privind calitate</p>	<p>Capitolul VII</p> <p>COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ</p> <p>Articolul 38. Cooperarea transfrontalieră</p> <p>(1) Republica Moldova cooperează cu statele vecine prin schimbul de informații privind cercetarea și dezvoltarea științifică și tehnică, în vederea perfecționării mijloacelor care facilitează reducerea emisiilor, prin diseminarea informațiilor privind depășirea pragurilor de</p>	<p>Compatibil</p>			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agencia de Mediu</p>

<p>aerului, în conformitate cu articolul 23, pentru a îndepărta aceste depășiri prin aplicarea unor măsuri potrivite și proporționale.</p> <p>(2) Comisia este invitată să ia parte la orice proces de cooperare de natura celui menționat la alineatul (1) și să îl susțină. Unde este cazul, Comisia, ținând cont de rapoartele întocmite în conformitate cu articolul 9 din Directiva 2001/81/CE, analizează dacă este necesară adoptarea unor măsuri suplimentare la nivel comunitar pentru a reduce emisiile de precursori responsabili pentru poluarea transfrontalieră.</p> <p>(3) După caz, în conformitate cu articolul 24, statele membre pregătesc și pun în aplicare planuri de acțiune pe termen scurt, care privesc zonele învecinate din celelalte state membre. Statele membre se asigură că zonele învecinate din alte state membre care au adoptat planuri de acțiune pe termen scurt primesc toate informațiile necesare.</p> <p>(4) În cazul în care pragul de informare sau pragul de alertă sunt depășite în zone sau aglomerări apropiate de frontierele naționale, se furnizează informații cât mai curând cu putință autorităților competente din statele membre învecinate respective. Aceste informații sunt de asemenea puse la dispoziția publicului.</p> <p>(5) La elaborarea planurilor, prevăzute la alineatele (1) și (3), și „la informarea publicului, prevăzută la alineatul (4), statele membre se vor strădui să coopereze cu țările terțe și în special cu țările candidate.</p>	<p>alertă, valorilor-limită sau valorilor-țintă, plus marja de toleranță corespunzătoare ori obiectivul pe termen lung.</p> <p>(2) În cazul în care într-o zonă sau aglomerare se depășește valoarea limită și/sau pragul de alertă, autoritatea centrală pentru resursele naturale și mediu informează cât de repede este posibil autoritățile competente din statele vecine.</p> <p>Articolul 39. Acțiuni de cooperare</p> <p>(1) În situația în care se depășește oricare dintre pragurile de alertă, valorile-limită sau valorile-țintă, plus marja de toleranță corespunzătoare ori obiectivul pe termen lung, prevăzute la Anexa nr. 2, din cauza transportului transfrontalier de poluanți atmosferici sau de precursori ai acestora, autoritatea responsabilă în domeniu cooperează la nivel național, cât și regional cu autoritățile competente ale statelor vecine și, acolo unde este cazul, elaborează planuri comune sau corelate de calitate a aerului în scopul eliminării acestor depășiri prin aplicarea unor măsuri potrivite, care nu presupun costuri disproporționate.</p> <p>(2) Cu scopul fortificării acțiunilor comune de monitorizare și gestionare a calității aerului atmosferic, după caz, se întocmesc împreună cu statele vecine programe de măsurări comune, în zonele învecinate, cu risc sporit de poluare.</p>				
<p style="text-align: center;">CAPITOLUL V INFORMARE ȘI RAPORTARE Articolul 26 Informarea publicului</p> <p>(1) Statele membre se asigură că atât publicul, cât și organizațiile interesate, cum ar fi organizațiile de protecție a mediului, cele de protecție a consumatorului, organizațiile care reprezintă interesele unor grupuri sensibile ale populației, celelalte organisme relevante în domeniul sănătății și federațiile industriale pertinente sunt informate în mod adecvat și în timp util privind următoarele aspecte:</p> <p>(a) calitatea aerului înconjurător în conformitate cu anexa XVI;</p> <p>(b) orice decizii de prorogare în conformitate cu articolul 22 alineatul (1);</p> <p>(c) orice excepții în conformitate cu articolul 22 alineatul (2);</p>	<p style="text-align: center;">Capitolul VI INFORMAREA ȘI RAPORTAREA</p> <p>Articolul 36. Informarea publicului</p> <p>(1) Autoritățile publice pentru protecția mediului asigură informarea publicului, cât și instituțiilor interesate în mod adecvat și în timp util privind:</p> <p>e) calitatea aerului atmosferic, în conformitate cu Anexa nr. 8;</p> <p>f) programul național de control al poluării atmosferice prevăzute la art.31;</p> <p>g) planurile de calitate a aerului prevăzute la art.34 și 35;</p> <p>h) măsurile de protecție a aerului atmosferic prevăzute în Capitolul V.</p> <p>(2) Informațiile sunt puse la dispoziția publicului cu titlu gratuit, prin intermediul oricăror mijloace</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

<p>(d) planurile privind calitatea aerului, prevăzute la articolul 22 alineatul (1) și la articolul 23, precum și programele menționate la articolul 17 alineatul (2). Informațiile sunt puse la dispoziție gratuit, prin intermediul oricăror mijloace media ușor accesibile, inclusiv internetul sau alte metode de telecomunicații și țin cont de prevederile Directivei 2007/2/CE.</p> <p>(2) Statele membre pun la dispoziția publicului rapoarte anuale privind toți poluanții care intră sub incidența prezentei directive.</p> <p>Aceste rapoarte prezintă pe scurt nivelurile ce depășesc valorile-limită, valorile-țintă, obiectivele pe termen lung, pragurile de informare și cele de alertă pentru perioadele relevante de calculare a mediei. Aceste informații sunt combinate cu o evaluare schematică a efectelor depășirilor respective. Aceste rapoarte mai pot include, unde este cazul, informații suplimentare și evaluări privind protecția pădurilor, precum și informații privind alți poluanți pentru care prezenta directivă conține prevederi de monitorizare, cum ar fi, între altele, anumite substanțe precursorale ale ozonului nereglementate, enumerate în secțiunea B din anexa X.</p> <p>(3) Statele membre informează publicul cu privire la autoritatea sau organismul competent desemnat în legătură cu sarcinile menționate la articolul 3.</p>	<p>media ușor accesibile.</p> <p>(3) În cazul în care este depășită valoarea limită și/ sau pragul de alertă prevăzute la anexa 2 sau are loc o poluare semnificativă transfrontalieră, Agenția de Mediu asigură neîntârziat informarea autorității centrale pentru resursele naturale și mediu și publicul larg.</p> <p>Articolul 37. Rapoarte privind calitatea aerului atmosferic</p> <p>(1) Agenția de Mediu pune la dispoziția publicului, anual, prin intermediul oricăror mijloace media ușor accesibile raportul privind calitatea aerului atmosferic, la nivel național, cu referire la toți poluanții evaluați și monitorizați prin RNMCA.</p> <p>(2) Raportul prezintă un rezumat al nivelurilor ce depășesc valorile-limită, valorile-țintă, obiectivele pe termen lung, pragurile de informare și cele de alertă pentru perioadele relevante de calculare a mediei.</p> <p>(3) Raportul conține informații suplimentare și evaluări privind protecția pădurilor, precum și informații privind alți poluanți pentru care prezenta legea conține prevederi de monitorizare, cum ar fi anumite substanțe precursorale ale ozonului nereglementate, enumerate la Anexa nr.1, Secțiunea II.</p>				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

<p>Articolul 27</p> <p>Transmiterea informațiilor și raportarea</p> <p>(1) Statele membre se asigură că informațiile privind calitatea aerului înconjurător sunt puse la dispoziția Comisiei în termenele necesare, stabilite prin măsurile de punere în aplicare de la articolul 28 alineatul (2).</p> <p>(2) În orice împrejurare, în scopul de a evalua nivelul de respectare a valorilor-limită și a nivelurilor critice, precum și cel de atingere a valorilor-țintă, aceste informații sunt puse la dispoziția Comisiei în cel mult nouă luni de la încheierea fiecărui an și includ:</p> <p>(a) modificările aduse în cursul aceluși an listei și delimitării zonelor și aglomerărilor stabilite în conformitate cu articolul 4;</p> <p>(b) lista zonelor și aglomerărilor în care nivelurile unuia sau ale mai multor poluanți depășesc valorile-limită plus marjele de toleranță, acolo unde este cazul, sau care depășesc valorile-țintă sau nivelurile critice; și pentru aceste zone și aglomerări:</p> <p>. (i) nivelurile evaluate și, dacă sunt relevante, datele și perioadele când aceste niveluri au fost observate;</p> <p>. (ii) dacă este cazul, o evaluare privind contribuțiile surselor naturale sau celor datorate resuspensiei particulelor datorate tratării carosabilului cu nisip sau sare în timp de iarnă asupra nivelurilor evaluate, comunicate Comisiei în conformitate cu articolele 20 și 21.</p> <p>(3) Alineatele (1) și (2) se aplică informațiilor colectate începând cu cel de al doilea an calendaristic după intrarea în vigoare a măsurilor de punere în aplicare menționate la articolul 28 alineatul (2).</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE, prevederile art.27 din Directiva 2008/50/CE nu se transpun conform Acordului de Asociere, ratificat prin Legea 112/2014		
<p>Articolul 28</p> <p>Măsuri de punere în aplicare</p> <p>(1) Măsurile destinate să modifice elemente neesențiale ale prezentei directive, și anume anexele I-VI, anexele VIII-X și anexa XV, se adoptă în conformitate cu procedura de reglementare cu control prevăzută la articolul 29 alineatul (3).</p> <p>Cu toate acestea, modificările pot să nu aibă efectul de a modifica, în mod direct sau indirect, oricare dintre următoarele aspecte:</p> <p>(a) valorile-limită, obiectivele de reducere a expunerii, nivelurile critice, valorile-țintă, pragurile de informare sau alertă sau obiectivele pe termen lung precizate în anexa VII și în anexele XI-XIV;</p> <p>(b) datele pentru conformarea cu oricare din parametrii menționați la litera (a).</p> <p>2) În conformitate cu procedura de reglementare</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE, prevederile art.28 din Directiva 2008/50/CE nu se transpun conform Acordului de Asociere, ratificat prin Legea 112/2014		

<p>menționată la articolul 29 alineatul (2), Comisia stabilește informațiile suplimentare care urmează să fie puse la dispoziție de către statele membre în conformitate cu articolul 27, precum și calendarul conform căruia urmează să fie comunicate aceste informații.</p> <p>De asemenea, Comisia identifică posibilitățile de îmbunătățire a modului în care se efectuează raportarea datelor și schimbul reciproc de informații și date din rețelele și stațiile individuale de măsurare a poluării aerului înconjurător din statele membre, în conformitate cu procedura de reglementare menționată la articolul 29 alineatul (2).</p> <p>(3) Comisia elaborează ghiduri pentru acordurile privind stabilirea stațiilor comune de măsurare menționate la articolul 6 alineatul (5).</p> <p>(4) Comisia publică ghiduri privind demonstrarea echivalenței menționate în secțiunea B din anexa VI.</p>					
<p>CAPITOLUL VI COMITET, DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE Articolul 29 Comitetul</p> <p>1)Comisia este asistată de un comitet, „Comitetul pentru calitatea aerului înconjurător”.</p> <p>(2) Atunci când se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolele 5 și 7 din Decizia 1999/468/CE, având în vedere dispozițiile articolului 8 din aceasta. Perioada prevăzută la articolul 5 alineatul (6) din Decizia 1999/468/CE se stabilește la trei luni.</p> <p>(3) Atunci când se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 5 alineatele (1)-(4) și articolul 7 din Decizia 1999/468/CE, având în vedere dispozițiile articolului 8 din aceasta.</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE.		
<p>Articolul 30 Sanțiuni</p> <p>Statele membre stabilesc regimul sancțiunilor aplicabile în cazul încălcării dispozițiilor de drept intern adoptate în temeiul prezentei directive și adoptă toate măsurile necesare pentru a asigura că acestea sunt aplicate. Sancțiunile prevăzute trebuie să fie eficace, proporționale și cu efect de descurajare.</p>	<p>Capitolul VIII COMPETENȚA ÎN EFECTUAREA CONTROLULUI. RĂSPUNDEREA PENTRU ÎNCĂLCAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Articolul 40. Măsurile de control</p> <p>(1) Controlul de stat în domeniul calității aerului atmosferic este exercitat de către Inspectoratul pentru Protecția Mediului și se efectuează pentru a asigura respectarea legislației în domeniu, a valorilor limită de emisie a poluanților și a măsurilor de protecție a calității aerului, stabilite în Acordul de Mediu/ Avizul</p>	Parțial compatibil	Prevederile cu specific național		<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Inspectoratul pentru Protecția Mediului</p>

	<p>expertizei ecologice de stat/Autorizația de mediu/Planurile de calitate a aerului atmosferic.</p> <p>(2) În cazul în care sînt depășite valorile-limită a emisiilor de poluanți, Inspectoratul pentru Protecția Mediului este în drept să aplice sancțiuni în limitele stabilite de Codul contravențional al RM.</p> <p>Articolul 41. Răspunderea pentru încălcarea legislației privind calitatea aerului atmosferic</p> <p>Nerespectarea prevederilor prezentei legi și ale actelor normative aprobate în temeiul prezentei legi atrage, după caz, răspunderea contravențională, civilă sau penală, conform legislației în vigoare.</p>				
<p>Articolul 31</p> <p>Abrogare și dispoziții tranzitorii</p> <p>(1) Directivele 96/62/CE, 1999/30/CE, 2000/69/CE și 2002/3/CE se abrogă la 11 iunie 2010, fără a aduce atingere obligațiilor statelor membre privind termenele pentru transpunerea și punerea în aplicare a acestor directive.</p> <p>Cu toate acestea, de la 11 iunie 2008 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>(a) în Directiva 96/62/CE, la articolul 12, alineatul (1) se înlocuiește cu următorul text:</p> <p>„(1) Normele de aplicare cu privire la transmiterea informațiilor care trebuie furnizate în conformitate cu articolul 11 se adoptă în conformitate cu procedura prevăzută la alineatul (3).”;</p> <p>(b) în Directiva 1999/30/CE, articolul 7 alineatul (7), nota de subsol 1 de la punctul I din anexa VIII și punctul VI din anexa IX se elimină;</p> <p>(c) în Directiva 2000/69/CE, articolul 5 alineatul (7) și punctul III din anexa VII se elimină;</p> <p>(d) în Directiva 2002/3/CE, articolul 9 alineatul (5) și punctul II din anexa VIII se elimină.</p> <p>(2) Sub rezerva alineatului (1) primul paragraf, următoarele articole rămân în vigoare:</p> <p>(a) articolul 5 din Directiva 96/62/CE până la 31 decembrie 2010;</p> <p>(b) articolul 11 alineatul (1) din Directiva 96/62/CE și articolul 10 alineatele (1), (2) și (3) din Directiva 2002/3/CE până la sfârșitul celui de-al doilea an calendaristic care urmează intrării în vigoare a măsurilor de punere în aplicare prevăzute la articolul 28 alineatul (2) din prezenta directivă;</p> <p>(c) articolul 9 alineatele (3) și (4) din Directiva 1999/30/CE până la 31 decembrie 2009.</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE.		

<p>(3) Trimiterile la directivele abrogate se interpretează ca fiind trimiteri la prezenta directivă și se citesc în conformitate cu tabelul de corespondență din anexa XVII.</p> <p>(4) Decizia 97/101/CE se abrogă de la sfârșitul celui de-al doilea an calendaristic care urmează intrării în vigoare a măsurilor de punere în aplicare prevăzute la articolul 28 alineatul (2) din prezenta directivă.</p> <p>Cu toate acestea, la articolul 7 din Decizia 97/101/CE, se elimină a treia, a patra și a cincea liniuță de la 11 iunie 2008.</p>					
<p>Articolul 32</p> <p>Revizuirea</p> <p>(1) În 2013, Comisia va revizui dispozițiile cu privire la PM_{2,5} și, după caz, la alți poluanți, prezentând o propunere Parlamentului European și Consiliului.</p> <p>În ceea ce privește PM_{2,5}, revizuirea se efectuează cu scopul stabilirii unei obligații juridice naționale referitoare la reducerea expunerii pentru a înlocui obiectivul național de reducere a expunerii și pentru a revizui obligația referitoare la concentrația de expunere, menționate la articolul 15, luând în considerare, printre altele, următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> . — ultimele informații științifice ale OMS și ale altor organizații relevante; . — situația calității aerului și potențialele de reducere din statele membre; . — revizuirea Directivei 2001/81/CE; . — progresele realizate în punerea în aplicare a măsurilor de reducere pentru poluanții atmosferici. <p>(2) Comisia ține seama de posibilitatea de a adopta o valoare-limită a PM_{2,5} mai ambițioasă, revizuieste valoarea-limită indicativă a PM_{2,5} din a doua etapă și examinează posibilitatea de a confirma sau modifica această valoare.</p> <p>(3) În cadrul revizuirii, Comisia pregătește de asemenea un raport privind experiența și necesitatea monitorizării PM₁₀ și PM_{2,5}, luând în considerare progresele tehnice în ceea ce privește tehnicile automate de măsurare. Dacă este cazul, sunt propuse noi metode de referință pentru măsurarea PM₁₀ și PM_{2,5}.</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la tehnica legislativă UE.		
<p>Articolul 33</p> <p>Transpunerea</p> <p>(1) Statele membre asigură intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a actelor administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive până la 11</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la tehnica legislativă UE.		

<p>iunie 2010. Statele membre comunică de îndată Comisiei textul acestor dispoziții.</p> <p>Atunci când statele membre adoptă aceste acte, acestea cuprind o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o asemenea trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.</p> <p>(2) Cu toate acestea, statele membre se asigură că, până la 1 ianuarie 2009, este stabilit un număr suficient de stații de măsurare de fond urban a PM_{2,5} necesare pentru calcularea indicatorului mediu de expunere, în conformitate cu secțiunea B din anexa V, pentru a respecta termenul și condițiile menționate în secțiunea A din anexa XIV.</p> <p>(3) Comisiei îi sunt comunicate de către statele membre textele principalelor dispoziții de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.</p>					
<p>Articolul 34</p> <p>Intrarea în vigoare</p> <p>Prezenta directivă intră în vigoare la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.</p> <p>Articolul 35</p> <p>Destinatari</p> <p>Prezenta directivă se adresează statelor membre.</p>		Incompatibil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la tehnica legislativă UE.		
<p>ANEXA I</p> <p>OBIECTIVE DE CALITATE A DATELOR</p>	<p>Anexa nr.4</p> <p>OBIECTIVE DE CALITATE ȘI CRITERII DE AGREGARE A DATELOR, CÎT ȘI METODE DE REFERINȚE PENTRU EVALUAREA CONCENTRAȚIILOR POLUANȚILOR ATMOSFERICI</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agencia de Mediu</p>
<p>Anexa nr.3</p> <p>PRAGURI DE EVALUARE ȘI OPȚIUNI ALE REGIMULUI DE EVALUARE PRELIMINARĂ</p>	<p>ANEXA II</p> <p>Determinarea cerințelor pentru evaluarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen și monoxid de carbon în aerul înconjurător într-o anumită zonă sau aglomerare</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agencia de Mediu</p>
<p>ANEXA III</p> <p>Evaluarea calității aerului înconjurător și amplasarea punctelor de prelevare pentru măsurarea</p>	<p>Anexa nr.5</p> <p>CRITERII DE AMPLASARE A PUNCTELOR DE PRELEVARE PENTRU POLUANȚII</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării</p>

concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, pulberi în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5}), plumb, benzen și monoxid de carbon din aerul înconjurător	ATMOSFERICI				Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA IV MĂSURĂTORILE ÎN AMPLASAMENTE DE FOND RURAL, INDIFERENT DE CONCENTRAȚIE	Anexa nr. 1 LISTA SUBSTANȚELOR MONITORIZATE Secțiunea III. MĂSURĂRILE ÎN AMPLASAMENTE DE FOND RURAL, INDIFERENT DE CONCENTRAȚIE	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA V Criterii de determinare a numerelor minime de puncte de prelevare pentru măsurările în punct fix a concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, pulberi în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5}), plumb, benzen și monoxid de carbon în aerul înconjurător	Anexa nr.6 CRITERII DE DETERMINARE A NUMĂRULUI MINIM DE PUNCTE DE PRELEVARE PENTRU MĂSURĂRILE FIXE A POLUANȚILOR ATMOSFERICI	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA VI Metode de referință pentru evaluarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, pulberi în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5}), plumb, benzen, monoxid de carbon și ozon	Anexa nr.4 OBIECTIVE DE CALITATE ȘI CRITERII DE AGREGARE A DATELOR, CÎT ȘI METODE DE REFERINȚE PENTRU EVALUAREA CONCENTRAȚIILOR POLUANȚILOR ATMOSFERICI	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA VII VALORILE-ȚINTĂ ȘI OBIECTIVELE PE TERMEN LUNG ÎN CEEA CE PRIVEȘTE OZONUL	Anexa nr.2 STANDARDELE PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA VIII Criteriile de clasificare și amplasare a punctelor de prelevare pentru evaluarea concentrațiilor de ozon	Anexa nr.5 CRITERII DE AMPLASARE A PUNCTELOR DE PRELEVARE PENTRU POLUANȚII ATMOSFERICI Secțiunea II. Criteriile de clasificare și amplasarea a punctelor de prelevare pentru evaluarea concentrațiilor de ozon	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu

ANEXA IX Criteriile de determinare a numărului minim de puncte de prelevare pentru măsurarea în puncte fixe a concentrațiilor de ozon	Anexa nr.6 CRITERII DE DETERMINARE A NUMĂRULUI MINIM DE PUNCTE DE PRELEVARE PENTRU MĂSURĂRILE FIXE A POLUANȚILOR ATMOSFERICI Secțiunea II. Numărul minim de puncte de prelevare pentru măsurarea în puncte fixe a concentrațiilor de ozon	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA X MĂSURĂTORILE SUBSTANȚELOR PRECURSOARE ALE OZONULUI	Anexa nr. 1 LISTA SUBSTANȚELOR MONITORIZATE Secțiunea II. MĂSURĂRILE SUBSTANȚELOR PRECURSOARE ALE OZONULUI	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA XI VALORILE-LIMITĂ PENTRU PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII UMANE	Anexa nr.2 STANDARDELE PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA XII PRAGURILE DE INFORMARE ȘI ALERTĂ	Anexa nr.2 STANDARDELE PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA XIII NIVELURILE CRITICE PENTRU PROTECȚIA VEGETAȚIEI	Anexa nr.2 STANDARDELE PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA XIV OBIECTIVUL NAȚIONAL DE REDUCERE A EXPUNERII, VALOAREA-ȚINTĂ ȘI VALOAREA-LIMITĂ PENTRU PM _{2,5}		Incompatibil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la statele membre UE, prevederile din Anexa XIV nu se transpun		

			conform Acordului de Asociere, ratificat prin Legea 112/2014		
ANEXA XV Informațiile care urmează a fi incluse în planurile locale, regionale sau naționale de îmbunătățire a calității aerului înconjurător	Anexa nr.7 INFORMAȚIILE CARE URMEAZĂ A FI INCLUSE ÎN PLANURILE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA XVI INFORMAREA PUBLICULUI	Anexa nr.8 INFORMAREA PUBLICULUI	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu
ANEXA XVII TABEL DE CORESPONDENȚĂ		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la tehnica legislativă UE.		

Secretar de Stat

Maxim POPOV

TABELUL DE CONCORDANȚĂ
a proiectului Legii privind calitatea aerului atmosferic

1. Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse:

1. Directiva 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 23 din 26 ianuarie 2005 , așa cum a fost modificată ultima oară prin Directiva 2015/1480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător (Text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 226 din 29 august 2015

2. Titlul actului normativ național :

PHG „ Pentru aprobarea proiectului de Lege privind calitatea aerului atmosferic”

3. Gradul general de compatibilitate : PARTIAL COMPATIBIL

Actul Uniunii Europene	Proiectul de act normativ național	Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/ persoana responsabilă
4	5	6	7	8	9
Directiva 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător	Legea privind calitatea aerului atmosferic	Parțial compatibil	Prevederi cu specific național		Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
<p>Articolul 1</p> <p>Obiective</p> <p>Obiectivele prezentei directive sunt:</p> <p>(a) de a stabili o valoare țintă pentru concentrația de arsenic, de cadmiu, de nichel și de benzo(a)piren în aerul înconjurător pentru evitarea, prevenirea sau reducerea efectele nocive ale arsenicului, ale cadmiului, ale nichelului și ale hidrocarburilor aromatice policiclice asupra sănătății umane și asupra mediului în ansamblul său;</p> <p>(b) de a asigura că, în ceea ce privește arsenicul, cadmiul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice, menținerea calității aerului înconjurător atunci când aceasta este bună și îmbunătățirea sa în alte cazuri;</p> <p>(c) de a stabili metode și criterii comune pentru evaluarea concentrațiilor de arsenic, de cadmiu, de mercur, de nichel și de hidrocarburi aromatice policiclice în aerul înconjurător, precum și a depunerilor de arsenic, de cadmiu, de mercur, de nichel și de hidrocarburi aromatice policiclice;</p> <p>(d) de a garanta obținerea informațiilor adecvate privind</p>	<p style="text-align: center;">Capitolul I</p> <p style="text-align: center;">DISPOZIȚII GENERALE</p> <p>Articolul 2. Obiectul și domeniul de aplicare</p> <p>(1) Prezenta lege reglementează măsuri la nivel național privind:</p> <p>a) evaluarea și monitorizarea calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul țării pe baza unor metode și criterii comune, stabilite în conformitate cu prevederile standardelor Uniunii Europene și tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte;</p> <p>b) obținerea informațiilor referitor la calitatea aerului atmosferic pentru a contribui la combaterea poluării aerului și a efectelor negative cauzate de aceasta, precum și pentru a monitoriza pe termen lung tendințele și îmbunătățirile rezultate în urma măsurilor luate la nivel național și regional;</p> <p>c) furnizarea informației privind calitatea aerului atmosferic publicului;</p> <p>d) menținerea calității aerului acolo unde aceasta</p>	Parțial compatibil	Prevederi cu specific național, “arsenic, de cadmiu, de nichel și de benzo(a)piren” sunt prevăzute la Anexa nr.1, Secțiunea I în LISTA SUBSTANȚELOR MONITORIZATE și în textul prezentei legi sunt încorporate într-o sintagma unică “poluanții atmosferici”		Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Agenția de Mediu

<p>concentrațiile de arsenic, de cadmiu, de mercur, de nichel și de hidrocarburi aromatice policiclice în aerul înconjurător, precum și privind depunerile de arsenic, de cadmiu, de mercur, de nichel și de hidrocarburi aromatice policiclice și de a garanta punerea la dispoziția publicului a acestor informații.</p>	<p>corespunde standardelor calității aerului atmosferic stabilite în Anexa nr. 2 și îmbunătățirea acestora în alte cazuri; e) asigurarea cooperării cu statele vecine în vederea reducerii poluării aerului atmosferic; f) asigurarea realizării angajamentelor asumate în cadrul convețiilor și acordurilor internaționale, la care Republica Moldova este parte; (2) Prezenta lege stabilește normative, regimuri de evaluare și regimuri de gestionare ale calității aerului atmosferic, criterii privind delimitarea teritoriului Republicii Moldova în zone și aglomerări, cât și măsuri de protecție pentru menținerea calității aerului conform standardelor Uniunii Europene; (3) Prevederile prezentei legi nu se aplică asupra calității aerului la locurile de muncă din interior, reglementate prin norme cu privire la protecție în materie de securitate și sănătate la locul de muncă. (4) Autorizarea și controlul emisiilor în aerul atmosferic vor fi reglementate prin alte acte normative.</p>				
<p>Articolul 2 Definiții</p> <p>În sensul prezentei directive, se aplică definițiile prevăzute la articolul 2 din Directiva 96/62/CE, cu excepția definiției de „valoare țintă”. Următoarele definiții se aplică, de asemenea:</p> <p>(a) „valoare țintă” înseamnă o concentrație în aerul înconjurător fixată în scopul evitării, prevenirii și reducerii efectelor dăunătoare asupra sănătății umane și asupra mediului în ansamblul său, care trebuie atinsă, în cazul în care este posibil, într-o perioadă dată;</p> <p>(b) „depunere totală” înseamnă masa totală de poluanți care este transferată din atmosferă pe suprafețe (de exemplu, sol, vegetație, apă, clădiri etc.) într-o anumită zonă și într-o anumită perioadă;</p> <p>(c) „prag superior de evaluare” înseamnă un nivel menționat în anexa II sub care, în conformitate cu articolul 6 alineatul (3) din Directiva 96/62/CE, o combinație a măsurărilor și tehnicilor de modelare poate fi utilizată pentru evaluarea calității aerului înconjurător;</p> <p>(d) „prag inferior de evaluare” înseamnă un nivel menționat la anexa II sub care, în conformitate cu articolul 6 alineatul (4) din Directiva 96/62/CE, este posibil să se utilizeze exclusiv tehnici de modelare și de estimare obiectivă pentru evaluarea calității aerului înconjurător;</p> <p>(e) „măsurări în punct fix” înseamnă măsurări efectuate în locuri fixe, fie continuu, fie prin prelevare aleatorie de probe, în conformitate cu articolul 6 alineatul (5) din</p>	<p>Capitolul I DISPOZIȚII GENERALE</p> <p>Articolul 3. Noțiuni principale</p> <p>În sensul prezentei legi, noțiunile utilizate au următoarele semnificații:</p> <p><i>aerul atmosferic</i> – amestec de gaze care alcătuiesc stratul inferior al atmosferei pământului, în sensul prezentei legi – troposfera;</p> <p><i>aglomerare</i> – este o zonă urbană cu o populație al cărei număr este egal sau depășește 250 000 de locuitori și densitatea populației pe km² justifică necesitatea evaluării și gestionării calității aerului atmosferic;</p> <p><i>areal</i> – o suprafață de răspândire a fenomenului de poluare a aerului atmosferic;</p> <p><i>calitatea aerului</i> – ansamblu de caracteristici calitative și cantitative ale aerului atmosferic, care determină starea acestuia;</p> <p><i>condiții meteorologice nefavorabile (CMN)</i> – perioadă în care condițiile meteorologice favorizează creșterea poluării în aerul atmosferic de la suprafața solului în rezultatul emisiilor de la surse, depășindu-se standardele calității aerului;</p> <p><i>contribuții din surse naturale</i> – emisii de poluanți care nu rezultă direct sau indirect din activități umane, incluzând evenimente naturale cum ar fi activitățile seismice, incendiile de pe terenuri sălbate, furtuni, resuspensia sau transportul în atmosferă al particulelor naturale care provi n din</p>	<p>Compatibil</p>			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

<p>Directiva 96/62/CE; (f) „arsenic”, „cadmiu”, „nichel” și „benzo(a)piren” înseamnă conținutul total al acestor elemente și compuși în fracțiunea PM10; (g) „PM10” înseamnă particule care trec într-un orificiu calibrat în conformitate cu norma EN 12341 cu un randament de separare de 50 % pentru un diametru aerodinamic de 10 μm;</p> <p>(h) „hidrocarburi aromatice policiclice” înseamnă acei compuși organici, formați din cel puțin două inele aromatice fuzionate constituite în întregime din carbon și din hidrogen;</p> <p>(i) „mercur gazos total” înseamnă vaporul de mercur elementar (Hg⁰) și mercurul gazos reactiv, de exemplu specii de mercur solubil în apă care au o presiune de vapor suficient de ridicată pentru a exista în fază gazoasă.</p>	<p>regiuni uscate;</p> <p><i>compuși organici volatili COV</i> - compuși organici proveniți din surse antropogene și biogene, alții decât metanul, care pot produce oxidanți fotochimici prin reacție cu oxizii de azot în prezența luminii solare;</p> <p><i>depuneri totale sau acumulate</i> – cantitatea totală de poluanți care este transferată din atmosferă pe suprafețe cum ar fi sol, vegetație, apă, clădiri etc., pe un anumit areal, într-un anumit interval de timp;</p> <p><i>emisii din surse mobile de poluare</i> – emisii eliberate în aerul atmosferic de mijloacele de transport rutiere, feroviare, navale, aeriene și echipamente mobile nerutiere echipate cu motoare cu ardere internă;</p> <p><i>emisii din surse difuze de poluare</i> - emisii eliberate în aerul atmosferic din surse de emisii nederijate de poluanți atmosferici, cum sunt sursele de emisii fugitive, sursele naturale de emisii și alte surse care nu au fost definite specific.</p> <p><i>emisii din surse fixe</i> - emisii eliberate în aerul atmosferic de utilaje, instalații, inclusiv de ventilație, din activitățile de construcții, din alte lucrări fixe care produc sau prin intermediul cărora se evacuează substanțe poluante;</p> <p><i>estimarea obiectivă</i> - estimare pe baza unor metode bine definite, cu un nivel de incertitudine cunoscut;</p> <p><i>evalua</i>re – orice metodă utilizată pentru a măsura, calcula, prognoza sau estima nivelurile concentrațiilor poluanților atmosferici;</p> <p><i>hidrocarburi aromatice policiclice</i> – compuși organici formați în totalitate din carbon și hidrogen, alcătuiți din cel puțin două cicluri aromatice condensate;</p> <p><i>inventarul național al poluanților atmosferici</i> – instrument de monitorizare a emisiilor poluanților atmosferici estimați la nivel național;</p> <p><i>locul de muncă din interior</i> – locul destinat să adăpostească posturi de lucru în clădirea întreprinderii sau unității și orice alt loc din interiorul întreprinderii sau unității la care lucrătorul are acces în timpul executării sarcinilor sale de lucru;</p> <p><i>marja de toleranță</i> - procentul din valoarea-limită cu care poate fi depășită acea valoare, conform condițiilor stabilite în prezenta lege;</p> <p><i>măsurări fixe</i> - măsurări efectuate în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevare aleatorie, pentru a determina nivelurile concentrațiilor poluanților</p>				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>atmosferici, în conformitate cu obiectivele relevante de calitate a datelor;</p> <p><i>modelare</i> – utilizarea de reprezentări matematice ale proceselor fizice și chimice din atmosferă în vederea estimării cantitative a dispersiei și impactului poluanților atmosferici;</p> <p><i>măsurări indicative</i> - măsurări care respectă obiective de calitate a datelor, cu utilizarea metodelor alternative, care completează informațiile obținute din măsurările în puncte fixe;</p> <p><i>mercur total gazos</i> – vapori de mercur elementar și radicali gazoși de mercur, care au o presiune de vapori suficient de mare pentru a exista în faza gazoasă;</p> <p><i>nivel</i> - concentrația unui poluant în aerul atmosferic sau depunerea acestuia pe suprafețe într-o perioadă de timp dată;</p> <p><i>nivel critic</i> – nivel stabilit al concentrației poluantului atmosferic evaluat pe baza cunoștințelor științifice, care, dacă este depășit, poate produce efecte adverse directe asupra anumitor receptori, cum ar fi copacii, plantele sau ecosistemele naturale, dar nu și asupra oamenilor;</p> <p><i>obiectiv pe termen lung (OTL)</i> – nivelul concentrației poluantului atmosferic care trebuie să fie atins, pe termen lung, cu excepția cazurilor în care acest fapt nu este realizabil prin măsuri proporționale, cu scopul de a asigura o protecție efectivă a sănătății umane și a mediului;</p> <p><i>obiectiv de mediu</i> - un obiectiv privind calitatea aerului atmosferic care trebuie atins până la o anumită dată sau, în cazul în care este posibil, în cursul unei perioade date sau pe termen lung;</p> <p><i>oxizi de azot</i> – suma concentrațiilor volumice (ppbv) de monoxid de azot (oxid nitric) și de dioxid de azot, exprimată în unități de concentrație masică a dioxidului de azot ($\mu\text{g}/\text{m}^3$);</p> <p><i>operator</i>– orice persoană fizică sau juridică ce exploatează, controlează sau este delegată cu putere economică decisivă privind o activitate cu potențial impact asupra calității aerului atmosferic.</p> <p><i>planuri privind calitatea aerului</i> – planuri care stabilesc măsuri pentru a atinge valorile- limită sau valorile-țintă;</p> <p><i>poluant</i> – orice substanță prezentă în aerul atmosferic care poate avea efecte dăunătoare asupra sănătății umane și/sau a mediului ca întreg;</p> <p><i>prag de alertă</i> - nivelul care, dacă este depășit, există un risc pentru sănătatea umană la o expunere de scurtă durată a populației, în general,</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>și la care trebuie să se acționeze imediat;</p> <p><i>prag de informare</i> – nivelul care, dacă este depășit, există un risc pentru sănătatea umană la o expunere de scurtă durată pentru categorii ale populației deosebit de sensibile și pentru care este necesară informarea imediată și adecvată;</p> <p><i>prag superior de evaluare (PSE)</i> – nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului atmosferic, se utilizează o combinație de măsurări fixe și tehnici de modelare și/sau măsurări indicative;</p> <p><i>prag inferior de evaluare (PIE)</i> – nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului atmosferic, este suficientă utilizarea tehnicilor de modelare sau de estimare obiectivă;</p> <p><i>rețea</i> – structură organizațională, care evaluează calitatea aerului atmosferic prin efectuarea măsurărilor la unu sau mai multe puncte de prelevare;</p> <p><i>rezoluție spațială</i> – distribuția geografică și densitatea informațiilor și/sau a datelor;</p> <p><i>stație</i> – loc în care se efectuează măsurări sau se prelevează mostre din unul sau mai multe puncte de prelevare de pe același areal;</p> <p><i>substanțe precursore ale ozonului</i> – substanțe care contribuie la formarea ozonului de la nivelul solului (ozonul troposferic);</p> <p><i>valoare-limită</i> – nivelul stabilit pe baza cunoștințelor științifice, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care se atinge într-o perioadă dată și care nu trebuie depășit odată ce a fost atins;</p> <p><i>valoare-țintă</i> - nivelul stabilit, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care trebuie să fie atins pe cât de posibil într-o anumită perioadă;</p> <p><i>zonă</i> – o parte a teritoriului țării delimitată în scopul evaluării și gestionării calității aerul atmosferic;</p> <p><i>PM₁₀</i> – particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM₁₀, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 μm;</p> <p><i>PM_{2,5}</i> - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM_{2,5}, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 2,5 μm.</p>				
Articolul 3	Capitolul I		Prevederile cu		

<p>Valori țintă</p> <p>(1) Statele membre iau toate măsurile necesare care nu determină costuri disproporționate pentru a se asigura că, începând cu 31 decembrie 2012, concentrațiile în aerul înconjurător de arsenic, de cadmiu, de nichel și de benzo(a)piren, utilizate ca un marker de risc cancerigen prezentat de hidrocarburile aromatice policiclice, evaluate în conformitate cu articolul 4, nu depășesc valorile țintă menționate în anexa I.</p> <p>(2) Statele membre stabilesc lista zonelor și aglomerărilor în care nivelurile de arsenic, de cadmiu, de nichel și de benzo(a)piren sunt inferioare valorilor țintă respective. Statele membre mențin nivelurile acestor poluanți sub valoarea lor țintă respectivă în aceste zone și aglomerări și se străduiesc să mențină cea mai bună calitate a aerului înconjurător, compatibilă cu dezvoltarea durabilă.</p> <p>(3) Statele membre stabilesc lista zonelor și aglomerărilor în care sunt depășite valorile țintă prevăzute în anexa I.</p> <p>Pentru aceste zone și aglomerări, statele membre determină zonele de depășire și sursele care contribuie la aceasta. În zonele în cauză, statele membre demonstrează aplicarea tuturor măsurilor necesare care nu antrenează costuri disproporționate, urmărind, în special, sursele de emisie predominante, pentru atingerea valorilor țintă. Pentru instalațiile industriale prevăzute de Directive 96/61/CE, aceasta semnifică aplicarea BAT, în conformitate cu articolul 2 alineatul (11) din directiva menționată anterior.</p>	<p>DISPOZIȚII GENERALE</p> <p>Articolul 5. Stabilirea zonelor și aglomerărilor</p> <p>(1) În scopul evaluării și gestionării calității aerului atmosferic pe întreg teritoriul Republicii Moldova se stabilesc aglomerări, zone de evaluare și zone de gestionare a calității aerului atmosferic.</p> <p>(2) Identificarea și stabilirea zonelor și aglomerărilor se efectuează de către Agenția de Mediu în baza evaluării preliminare a calității aerului atmosferic.</p> <p>(3) În baza aglomerărilor și zonelor se constituie Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA) în conformitate cu actele normative aprobate de Guvern.</p> <p>Capitolul IV</p> <p>MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Secțiunea a-3a</p> <p>Gestionarea calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 27. Regimul de gestionare</p> <p>(1) În vederea gestionării calității aerului atmosferic, pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie, respectiv PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de gestionare, în funcție de rezultatul evaluării calității aerului atmosferic realizată cu respectarea prevederilor secțiunii 1 din cap. III după cum urmează :</p> <p>a) regim de gestionare I - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mari sau egale cu valorile-limită plus marja de toleranță, dacă este relevant, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mari decât valorile țintă prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>b) regim de gestionare II - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mici sau egale cu valorile-limită, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mici decât valorile-țintă prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>(2) În ariile din zonele și aglomerările clasificate</p>	<p>Parțial compatibil</p>	<p>privire la termenul de aplicare măsurilor pentru asigurarea că concentrațiile în aerul atmosferic de arsenic, de cadmiu, de nichel și de benzo(a)piren, utilizate ca un marker de risc cancerigen prezentat de hidrocarburile aromatice policiclice, nu depășesc valorile țintă nu este relevant pentru Republica Moldova.</p>		<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>în regim de gestionare I se elaborează, planuri de calitate a aerului pentru a se atinge valorile-limită corespunzătoare sau, respectiv, valorile-țintă.</p> <p>(3) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se elaborează planuri de menținere a calității aerului atmosferic,</p> <p>(4) Nivelul poluanților atmosferici în arealele din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se menține odată fiind atins.</p> <p>(5) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, sunt delimitate ariile în care s-au depășit valorile-țintă, precum și sursele care au contribuit la aceasta, fiind stabilite măsuri direcționate către sursele predominante de emisii, în scopul atingerii valorilor-țintă.</p> <p>(6) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I, unde depășirile valorilor-limită pentru un anumit poluant atmosferic, sunt contribuțiile surselor naturale, se furnizează informații cu privire la concentrații și surse, precum și probe, care demonstrează elocvent că depășirile se datorează unor evenimente naturale.</p> <p>(7) În cazul depășirilor care pot fi atribuite surselor naturale în conformitate cu prevăzute la alin. al.(1) această depășire nu se consideră ca o depășire.</p>				
<p>Articolul 4 Evaluarea concentrațiilor în aerul înconjurător și a vitezelor de depunere</p> <p>(1) Calitatea aerului înconjurător în raport cu arsenicul, cadmiul, nichelul și benzo(a)pirenul se evaluează pe întregul teritoriu al statelor membre.</p> <p>(2) În conformitate cu criteriile prevăzute la alineatul (7), măsurătoarea este obligatorie în următoarele zone:</p> <p>(a) zone și aglomerări în care nivelurile sunt cuprinse între pragul inferior de evaluare și pragul superior de evaluare și</p> <p>(b) alte zone și aglomerări în care nivelurile depășesc pragul superior de evaluare. Măsurătorile prevăzute pot fi completate de tehnici de modelare care prevăd un nivel de informare adecvat cu privire la calitatea aerului înconjurător.</p> <p>(3) O combinare de măsurători, inclusiv măsurători indicative prevăzute în anexa IV secțiunea I și tehnici de modelare, poate fi utilizată pentru evaluarea calității aerului înconjurător în zonele și aglomerări în care, timp de o perioadă reprezentativă, nivelurile sunt cuprinse între pragurile inferioare și superioare de evaluare, care trebuie stabilite în temeiul anexei II secțiunea II.</p> <p>(4) În zonele și aglomerările în care nivelurile sunt inferioare pragului inferior de evaluare, care trebuie determinat în temeiul anexei II secțiunea II, este posibilă</p>	<p style="text-align: center;">Capitolul III EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC</p> <p style="text-align: center;">Secțiunea 1. Evaluarea calității aerului atmosferic privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, particule în suspensie, plumbul, benzenul, monoxidul de carbon, arsen, cadmiul, nichelul și benzo(a)pirenul.</p> <p>Articolul 17. Criteriile de evaluare a calității aerului atmosferic</p> <p>(1) Calitatea aerului atmosferic este evaluată în baza valorilor-limită, respectate într-o perioadă de timp determinată și care nu trebuie depășite odată atinse.</p> <p>(2) Agenția de Mediu realizează evaluarea calității aerului atmosferic prin estimarea concentrațiilor poluanților în comparație cu standardele și obiectivele calității aerului atmosferic, stabilite în Anexa nr. 2.</p> <p>Articolul 18. Evaluarea calității aerului atmosferic</p> <p>(1) Evaluarea preliminară a calității aerului atmosferic se efectuează în scopul delimitării</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

utilizarea exclusivă a tehnicilor de modelare sau de estimare obiectivă pentru evaluarea nivelurilor.

(5) În cazul în care poluanții trebuie să fie măsurați, măsurările sunt efectuate în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevare aleatorie de probe. Numărul de măsurători este suficient pentru a permite determinarea nivelurilor.

(6) Pragurile inferioare și superioare de evaluare pentru arsenic, cadmiu, nichel și benzo(a)piren în aerul înconjurător sunt cele stabilite în anexa II secțiunea I. Clasificarea fiecărei zone sau aglomerări în sensul prezentului articol este revizuită cel puțin o dată la cinci ani în conformitate cu procedura stabilită în anexa II secțiunea II. Clasificarea este revizuită mai devreme în caz de modificare importantă a activităților relevante pentru concentrațiile de arsenic, de cadmiu, de nichel și de benzo(a)piren în aerul înconjurător.

(7) Criteriile pentru a determina amplasamentul punctelor de prelevare pentru măsurarea arsenicului, a cadmiului, a nichelului și a benzo(a)pirenului în aerul înconjurător în scopul evaluării conformității cu valorile țintă sunt cele menționate în anexa III secțiunile I și II. Numărul minim de puncte de prelevare pentru măsurările în punct fix ale concentrațiilor fiecărui poluant este acela stabilit în anexa III secțiunea IV, iar aceste puncte sunt instalate în fiecare zonă sau aglomerare în care sunt necesare măsurări, în cazul în care măsurările în punct fix constituie unica sursă de date privind concentrațiile.

(8) Pentru a evalua contribuția benzo(a)pirenului în aerul înconjurător, fiecare stat membru supraveghează alte hidrocarburi aromatice policiclice relevante într-un număr limitat de puncte de măsurare. Acești compuși cuprind minimum benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren și dibenz(a,h)antracenul. Punctele de control ale acestor hidrocarburi aromatice policiclice sunt plasate în același loc cu punctele de prelevare pentru benzo(a)piren și sunt alese astfel încât variațiile geografice și tendințele pe termen lung să poată fi identificate. Se aplică secțiunile I, II și III din anexa III.

(9) Indiferent de nivelurile de concentrare, un punct de prelevare de fond este instalat la fiecare 100 000 km² pentru a asigura o măsurătoare indicativă, în aerul înconjurător, a arsenicului, a cadmiului, a nichelului, a mercurului gazos total, a benzo(a)pirenului și a altor hidrocarburi aromatice policiclice prevăzute la alineatul (8), și a depunerii totale de arsenic, de cadmiu, de mercur, de nichel, de benzo(a)piren și de alte hidrocarburi aromatice policiclice prevăzute la alineatul (8). Fiecare stat membru montează cel puțin o stație de măsurare. Cu toate acestea, statele membre pot monta, prin acord și în conformitate cu orientările care trebuie stabilite în temeiul procedurii prevăzute la articolul 6,

întregului teritoriu al Republicii Moldova în zone și aglomerări, cât și proiectării, stabilirii și/sau modificării ulterioare a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, în conformitate cu prevederile prevăzute la Anexa nr.3, Secțiunea II.

(2) Evaluarea permanentă a calității aerului atmosferic se realizează în toate zonele și aglomerările, delimitate în dependență de nivelurile poluării observate în raport cu pragurile de evaluare, prevăzute la Anexa nr.3, Secțiunea I, Poziția A a prezentei legi, care se clasifică în:

a) pragul inferior de evaluare,

b) pragul superior de evaluare.

Secțiunea a 2-a
Regimul de evaluare a calității aerului atmosferic

Articolul 19. Regimul de evaluare

(1) În scopul evaluării calității aerului atmosferic pentru dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de evaluare, în funcție de pragurile superior și inferior de evaluare.

(2) Fiecare zonă sau aglomerare se clasifică în funcție de pragurile de evaluare și se aplică regimuri de evaluare după cum urmează:

a) regim de evaluare I, în care nivelul de poluare a aerului este mai mare decât pragul superior de evaluare stabilit prin măsurări fixe;

b) regim de evaluare II, în care nivelul de poluare a aerului este mai mic decât pragul superior de evaluare, dar mai mare decât pragul inferior de evaluare stabilit prin tehnici combinate;

c) regim de evaluare III, în care nivelul de poluare a aerului este mai mic decât pragul inferior de evaluare stabilit prin modelare și/sau estimare obiectivă.

(3) Clasificarea în regimuri de evaluare se reexaminează cel puțin o dată la fiecare 5 ani, în conformitate cu procedura prevăzută la Anexa nr. 3, Secțiunea I, Poziția B.

(4) Clasificarea în regimuri de evaluare poate fi revizuită la intervale mai scurte de timp, în cazul unor modificări semnificative ale activităților care pot contribui la majorarea sau micșorarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot sau, unde este cazul, oxizi de azot, pulberi în

una sau mai multe stații de măsurare comune acoperind zone adiacente ale statelor membre învecinate pentru a obține rezoluția spațială necesară. Se recomandă și măsurarea mercurului bivalent sub formă gazoasă și sub formă de pulberi. După caz, supravegherea este coordonată cu strategia de monitorizare și programul de măsurare european pentru supravegherea și evaluarea poluanților (EMEP). Punctele de prelevare pentru acești poluanți sunt alese astfel încât variațiile geografice și tendințele pe termen lung să poată fi identificate. Se aplică secțiunile I, II și III din anexa III.

(10) În cazul în care trebuie evaluate modelele regionale ale impactului asupra ecosistemelor, poate fi prevăzută utilizarea bioindicatorilor.

(11) În zonele și aglomerările în care informațiile furnizate de la stațiile de măsurare fixe sunt completate de informații provenind din alte surse, ca de exemplu evidențele emisiilor, metodele de măsurătoare indicativă și modelarea calității aerului, numărul de stații de măsurare fixe care trebuie instalate și rezoluția spațială a altor tehnici trebuie să fie suficientă pentru a permite determinarea concentrațiilor de poluanți atmosferici în conformitate cu anexa II secțiunea I și cu anexa IV secțiunea I.

(12) Obiectivele de calitate a datelor sunt stabilite în anexa IV secțiunea I. În cazul utilizării de modele de calitate a aerului pentru evaluare, se aplică anexa IV secțiunea II.

(13) Metodele de referință pentru eșantionare și analiză a arsenicului, a cadmiului, a mercurului, a nichelului și a hidrocarburilor aromatice policiclice în aerul înconjurător trebuie să fie în conformitate cu anexa V secțiunile I, II și III. Anexa V secțiunea IV stabilește tehnici de referință pentru măsurarea depunerii totale de arsenic, de cadmiu, de mercur, de nichel și de hidrocarburi aromatice policiclice, iar anexa V secțiunea V se referă la tehnicile de referință pentru modelarea calității aerului, atunci când asemenea tehnici sunt disponibile.

(14) Data la care statele membre informează Comisia cu privire la metodele utilizate pentru evaluarea preliminară a calității aerului în conformitate cu articolul 11 alineatul (1) litera (d) din Directiva 96/62/CE este data prevăzută la articolul 10 din prezenta directivă.

(15) Modificările necesare pentru adaptarea la progresul științific și tehnic a dispozițiilor prezentului articol, a anexei II secțiunea II și a anexelor III-V sunt adoptate în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 6, dar nu pot să aibă ca rezultat modificări directe sau indirecte ale valorilor țintă.

suspensie, plumb, benzen sau monoxid de carbon.

Capitolul IV
MONITORIZAREA ȘI GESTIONAREA
CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC

Secțiunea 1.
Monitorizarea calității aerului atmosferic

Articolul 22. Sistemul Național de Monitorizare și Gestionare Integrată a Calității Aerului

(1) Prin intermediul SNMGICA, Agenția de Mediu monitorizează nivelul de poluare a aerului atmosferic asigurând supravegherea sistematică a concentrațiilor poluanților atmosferici, prevăzuți la Anexa nr. 1., Secțiunea I.

(2) Obiectivele monitorizării aerului atmosferic:

a) evaluarea concentrațiilor poluanților atmosferici în conformitate cu standardele Uniunii Europene;

a) elaborarea programelor de monitorizare a calității aerului atmosferic;

b) identificarea arealelor poluate;

c) selectarea tipurilor de măsurare în dependență de concentrația poluanților, numărul și densitatea populației;

d) identificarea criteriilor pentru proiectarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului;

e) studierea influenței schimbărilor climatice prin monitorizarea calității aerului și precipitațiilor atmosferice.

(3) Măsurările concentrațiilor poluanților atmosferici se corelează după caz, cu programul de măsurare și strategia de monitorizare a Programului de cooperare pentru supravegherea și evaluarea transportului pe distanțe lungi al poluanților atmosferici în Europa (EMEP) din cadrul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi.

Articolul 23. Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului

(1) Estimarea calității aerului atmosferic în baza măsurărilor efectuate prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, este realizată de către Agenția de Mediu conform obiectivelor de calitate a datelor, criteriilor de agregare a datelor și a parametrilor statistici, cât și a metodelor de referință prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea III, aprobate la nivel național.

(2) Asigurarea calității rezultatelor obținute de la Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității

	<p>Aerului este realizată prin intermediul procedurii de control și validare a datelor.</p> <p>(3) Instituirea și funcționarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului este asigurată în conformitate cu Regulamentul privind monitorizarea și gestionarea calității aerului atmosferic, aprobat de Guvern.</p> <p style="text-align: center;">Secțiunea a 2-a Stațiile de monitorizare pentru poluanți atmosferici</p> <p>Articolul 24. Criterii de determinare a numărului minim a stațiilor de monitorizare pentru dioxidul de sulf, dioxidul de azot, oxizii de azot, particulele în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb, benzen, monoxidul de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren.</p> <p>(1) Măsurările concentrațiilor poluanților atmosferici în zone și aglomerări se realizează de către Agenția de Mediu în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevări aleatorii și numărul acestor măsurări trebuie să fie suficient pentru a permite determinarea nivelului concentrațiilor poluanților.</p> <p>(2) Numărul minim al stațiilor de monitorizare pentru măsurarea concentrațiilor poluanților atmosferici se determină în dependență de:</p> <p>a) numărul de populație din fiecare zonă și aglomerare;</p> <p>b) nivelul poluării aerului, caracterizat de pragurile de evaluare.</p> <p>(3) Amplasarea stațiilor de monitorizare pentru măsurările fixe ale concentrațiilor poluanților atmosferici se determină în conformitate cu criteriile prevăzute la Anexa nr.5.</p> <p>(4) Numărul total al stațiilor de monitorizare pentru măsurările în puncte fixe a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, oxizilor de azot, particulelor în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon poate fi redus cu până la 50%, din numărul stațiilor de monitorizare prevăzute la Anexa nr.6, Secțiunea I, dacă aceste măsurări sunt suplimentate cu informații provenite din tehnici de modelare și sau măsurători indicative, îndeplinind următoarele condiții:</p> <p>a) metodele suplimentare furnizează informații suficiente pentru evaluarea calității aerului cu privire la respectarea valorilor-limită sau pragurilor de alertă, precum și a informațiilor adecvate pentru public;</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>b) pentru evaluarea calității aerului privind respectarea valorilor-limită se ține cont de rezultatele provenite de la modelare și/sau de la măsurările indicative.</p> <p>(5) Numărul stațiilor de monitorizare care urmează a fi instalate și rezoluția spațială a altor tehnici sunt suficiente pentru stabilirea concentrației poluanților atmosferici în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor și permit rezultatelor evaluării să respecte criteriile prevăzute la Anexa nr.4, Secțiunea I.</p> <p style="text-align: center;">Secțiunea a-3a Gestionarea calității aerului atmosferic</p> <p>Articolul 27. Regimul de gestionare</p> <p>(1) În vederea gestionării calității aerului atmosferic, pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie, respectiv PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de gestionare, în funcție de rezultatul evaluării calității aerului atmosferic realizată cu respectarea prevederilor secțiunii 1 din cap. III după cum urmează :</p> <p>a) regim de gestionare I - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mari sau egale cu valorile-limită plus marja de toleranță, dacă este relevant, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mari decât valorile țintă prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>b) regim de gestionare II - reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mici sau egale cu valorile-limită, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mici decât valorile-țintă prevăzute la Anexa nr. 2.</p> <p>(2) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I se elaborează, planuri de calitate a aerului pentru a se atinge valorile-limită corespunzătoare sau, respectiv, valorile-țintă.</p> <p>(3) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se elaborează planuri de menținere a calității aerului atmosferic,</p> <p>(4) Nivelul poluanților atmosferici în arealele din</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II se menține odată fiind atins.</p> <p>(5) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, sunt delimitate ariile în care s-au depășit valorile-țintă, precum și sursele care au contribuit la aceasta, fiind stabilite măsuri direcționate către sursele predominante de emisii, în scopul atingerii valorilor-țintă.</p> <p>(6) În ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I, unde depășirile valorilor-limită pentru un anumit poluant atmosferic, sunt contribuțiile surselor naturale, se furnizează informații cu privire la concentrații și surse, precum și probe, care demonstrează elocvent că depășirile se datorează unor evenimente naturale.</p> <p>(7) În cazul depășirilor care pot fi atribuite surselor naturale în conformitate cu prevăzute la alin. al.(1) această depășire nu se consideră ca o depășire.</p>				
<p>Articolul 5</p> <p>Transmiterea informațiilor și raportarea</p> <p>(1) În ceea ce privește zonele și aglomerațiile în care oricare din valorile țintă stabilite la anexa I este depășită, statele membre transmit următoarele informații Comisiei: (a) lista zonelor și a aglomerărilor în cauză;(b) zonele de depășire;(c) valorile de concentrare evaluate;(d) cauzele depășirii, în special sursele care contribuie la aceasta; (e) populația expusă la aceste depășiri.</p> <p>Statele membre comunică, de asemenea, toate datele evaluate în conformitate cu articolul 4, în cazul în care nu au fost deja comunicate în temeiul Deciziei 97/101/CE a Consiliului din 27 ianuarie 1997 de stabilire a unui schimb reciproc de informații și date provenind de la rețele și stații individuale de măsurare a poluării aerului înconjurător în statele membre .</p> <p>Informațiile sunt transmise pentru fiecare an calendaristic până la data de 30 septembrie a anului următor și, prima dată, pentru anul calendaristic care urmează după 15 februarie 2007.</p> <p>(2) În afară de cerințele prevăzute la alineatul (1), statele membre comunică, de asemenea, măsurile luate în conformitate cu articolul 3.</p> <p>(3)Comisia asigură ca toate informațiile furnizate în conformitate cu alineatul (1) să fie puse prompt la dispoziția publicului prin mijloace adecvate, precum Internetul, presa sau alte mijloace de comunicare cu acces rapid.</p> <p>(4) Comisia adoptă, în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 6, normele de transmitere a informațiilor care trebuie furnizate în conformitate cu alineatul (1).</p>		Incompatibil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE		

<p>Articolul 6 Comitetul</p> <p>(1) Comisia este sprijinită de comitetul instituit în temeiul articolului 12 alineatul (2) din Directiva 96/62/CE.</p> <p>(2) În cazul în care se face trimitere la prezentul articol, se aplică articolele 5 și 7 din Decizia 1999/468/CE, respectând dispozițiile articolului 8 al acesteia.</p> <p>Perioada prevăzută la articolul 5 alineatul (6) din Decizia 1999/468/CE este fixată la trei luni.</p> <p>(3) Comitetul își stabilește regulamentul de procedură.</p>		Incompatibil	Articolul în cauză conține prevederi de tehnica legislativă a UE.		
<p>Articolul 7 Informarea publicului</p> <p>(1) Statele membre se asigură că informații clare și comprehensibile sunt accesibile și puse în mod sistematic la dispoziția publicului, precum și a organizațiilor corespunzătoare, precum organizațiile privind mediul, asociațiile de consumatori, organizațiile reprezentând interesele categoriilor sensibile ale populației și alte organisme sanitare relevante, cu privire la concentrațiile din aerul înconjurător ale arsenicului, cadmiului, mercurului, nichelului, benzo(a)pirenului, precum și ale altor hidrocarburi aromatice policiclice prevăzute la articolul 4 alineatul (8), ca și cu privire la viteza de depunere a arsenicului, a cadmiului, a mercurului, a nichelului, a benzo(a)pirenului și a altor hidrocarburi aromatice policiclice prevăzute la articolul 4 alineatul (8).</p> <p>(2) Aceste informații indică, de asemenea, orice depășire anuală a valorilor țintă pentru arsenic, cadmiu, nichel și benzo(a)piren prevăzute în anexa I. Informațiile precizează cauzele depășirii și zona la care se referă aceasta. Ele furnizează, de asemenea, o scurtă evaluare cu privire la valoarea țintă și informații adecvate privind efectele asupra sănătății și impactul asupra mediului. Informații privind măsurile luate în conformitate cu articolul 3 sunt puse la dispoziția organismelor menționate la alineatul (1).</p> <p>(3) Informațiile sunt puse la dispoziție, de exemplu, prin intermediul Internetului, al presei sau al altelor mijloace de comunicare ușor accesibile.</p>	<p>Capitolul VI INFORMAREA ȘI RAPORTAREA</p> <p>Articolul 36. Informarea publicului</p> <p>(1) Autoritățile publice pentru protecția mediului asigură informarea publicului, cât și instituțiilor interesate în mod adecvat și în timp util privind:</p> <p>a) calitatea aerului atmosferic, în conformitate cu Anexa nr. 8;</p> <p>b) programul național de control al poluării atmosferice prevăzute la art.31;</p> <p>c) planurile de calitate a aerului prevăzute la art.34 și 35;</p> <p>d) măsurile de protecție a aerului atmosferic prevăzute în Capitolul V.</p> <p>(2) Informațiile sunt puse la dispoziția publicului cu titlu gratuit, prin intermediul oricărui mijloc media ușor accesibile.</p> <p>(3) În cazul în care este depășită valoarea limită și/ sau pragul de alertă prevăzute la anexa 2 sau are loc o poluare semnificativă transfrontalieră, Agenția de Mediu asigură neîntârziat informarea autorității centrale pentru resursele naturale și mediu și publicul larg.</p> <p>Articolul 37. Rapoarte privind calitatea aerului atmosferic</p> <p>(1) Agenția de Mediu pune la dispoziția publicului, anual, prin intermediul oricărui mijloc media ușor accesibile raportul privind calitatea aerului atmosferic, la nivel național, cu referire la toți poluanții evaluați și monitorizați prin RNMCA.</p> <p>(2) Raportul prezintă un rezumat al nivelurilor ce depășesc valorile-limită, valorile-țintă, obiectivele pe termen lung, pragurile de informare și cele de alertă pentru perioadele relevante de calculare a mediei.</p> <p>(3) Raportul conține informații suplimentare și evaluări privind protecția pădurilor, precum și informații privind alți poluanți pentru care</p>	Compatibil			<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția de Mediu</p>

	<p>prezenta legea conține prevederi de monitorizare, cum ar fi anumite substanțe precursorale ale ozonului nereglementate, enumerate la Anexa nr.1, Secțiunea II.</p>				
<p>Articolul 8</p> <p>Raportul și revizuirea</p> <p>(1) Până la 31 decembrie 2010, Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport bazat pe:</p> <p>(a) experiența obținută în timpul aplicării prezentei directive;</p> <p>(b) în special, rezultatele celor mai recente cercetări științifice privind efectele expunerii la arsenic, cadmiu, mercur, nichel și hidrocarburi aromatice policiclice asupra sănătății umane, acordând o atenție deosebită categoriilor sensibile ale populației, și asupra mediului în ansamblul său, precum și</p> <p>(c) dezvoltările tehnologice, inclusiv progresele realizate cu privire la metodele de măsurare și alte tehnici de evaluare a concentrațiilor în aerul înconjurător și a depunerii acestor poluanți.</p> <p>(2) Raportul menționat la alineatul (1) ține seama de următoarele aspecte:</p> <p>(a) calitatea actuală a aerului, tendințele și estimările până în 2015 și după această dată;</p> <p>(b) posibilitatea de a reduce mai multe misiile poluante de la toate sursele relevante și eventualul avantaj de a introduce valori limită care urmăresc reducerea riscului pentru sănătatea umană, cu privire la poluanții menționați în anexa I, ținând seama de fezabilitatea tehnică și de raportul cost-eficacitate, precum și de orice protejare suplimentară importantă a sănătății și a mediului pe care aceste măsuri le-ar furniza;</p> <p>(c) relațiile între poluanți și posibilitățile de a aplica strategii combinate pentru a îmbunătăți calitatea aerului în Comunitate și obiectivele conexe;</p> <p>(d) cerințele actuale și viitoare pentru informarea publicului și pentru schimbul de informații între statele membre și Comisie;</p> <p>(e) experiența obținută în aplicarea prezentei directive în</p>		Incompatibil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE		

<p>statele membre, în special condițiile în care măsurările au fost realizate în conformitate cu anexa III;</p> <p>(f) beneficiile economice secundare pentru mediu și sănătate în cazul în care s-ar reduce emisiile de arsenic, de cadmiu, de mercur, de nichel și de hidrocarburi aromatice policiclice, în măsura în care aceste beneficii pot fi evaluate;</p> <p>(g) adecvarea fracțiunii granulometrice folosite pentru prelevarea de probe din punct de vedere a cerințelor generale de măsurare a materiei în suspensie în aer;</p> <p>(h) caracterul adecvat al benzo(a)pirenului în calitate de marker al întregii activități cancerigene a hidrocarburilor aromatice policiclice, având în vedere formele gazoase predominante ale hidrocarburilor aromatice policiclice, precum fluorantenu.</p> <p>În lumina ultimelor progrese științifice și tehnologice, Comisia examinează, de asemenea, efectul arsenicului, al cadmiului, al nichelului asupra sănătății umane în vederea cuantificării efectului lor cancerigen genotoxic. Ținând seama de măsurile adoptate în conformitate cu strategia pentru mercur, Comisia analizează, de asemenea, dacă ar fi avantajoasă adoptarea măsurilor suplimentare privind mercurul, ținând seama de fezabilitatea tehnică, de raportul cost-eficacitate și de orice protejare suplimentară importantă a sănătății și a mediului pe care aceste măsuri le-ar furniza.</p> <p>(3) În scopul atingerii de niveluri de concentrații în aerul înconjurător care reduc cât mai mult posibil efectele nocive asupra sănătății umane și care duc la un nivel înalt de protejare a mediului în ansamblul său, ținând seama de fezabilitatea tehnică și de raportul costeficacitate al măsurilor suplimentare, raportul menționat la alineatul (1) poate fi însoțit, după caz, de propuneri de modificare a prezentei directive, în special ținând seama de rezultatele obținute în conformitate cu alineatul (2). În plus, Comisia urmărește reglementarea depunerilor de arsenic, de cadmiu, de mercur, de nichel și de hidrocarburi aromatice policiclice specifice.</p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<p>Articolul 9 Sancțiuni</p> <p>Statele membre stabilesc sancțiunile aplicabile în cazul încălcării dispozițiilor de drept intern adoptate în conformitate cu prezenta directivă și iau toate măsurile necesare pentru a se asigura că acestea sunt puse în aplicare. Sancțiunile prevăzute trebuie să fie eficiente, proporționate și cu efect de descurajare.</p>	<p>Capitolul VIII COMPETENȚA ÎN EFECTUAREA CONTROLULUI. RĂSPUNDEREA PENTRU ÎNCĂLCAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC</p> <p>Articolul 40. Măsuri de control (1) Controlul de stat în domeniul calității aerului atmosferic este exercitat de către Inspectoratul pentru Protecția Mediului și se efectuează pentru a asigura respectarea legislației în domeniu, a valorilor limită de emisie a poluanților și a măsurilor de protecție a calității aerului, stabilite în Acordul de Mediu/ Avizul expertizei ecologice de stat/Autorizația de mediu/ Planurile de calitate a aerului atmosferic. (2) În cazul în care sînt depășite valorile-limită a emisiilor de poluanți, Inspectoratul pentru Protecția Mediului este în drept să aplice sancțiuni în limitele stabilite de Codul contravențional al RM. Articolul 41. Răspunderea pentru încălcarea legislației privind calitatea aerului atmosferic Nerespectarea prevederilor prezentei legi și ale actelor normative aprobate în temeiul prezentei legi atrage, după caz, răspunderea contravențională, civilă sau penală, conform legislației în vigoare.</p>	Parțial compatibil	Prevederile cu specific național		Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului Inspectoratul pentru Protecția Mediului
<p>Articolul 10 Punerea în aplicare</p> <p>(1) Statele membre pun în aplicare actele cu putere de lege și actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive până la 15 februarie 2007. Statele membre informează de îndată Comisia cu privire la aceasta. Atunci când statele membre adoptă aceste acte, ele cuprind o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o asemenea trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri. (2) Comisiei îi sunt comunicate de către statele membre textele principalelor dispoziții de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE.		
<p>Articolul 11 Intrarea în vigoare</p> <p>Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</p>		Incompatil	Articolul în cauză conține prevederi de tehnica legislativă a UE.		
<p>Articolul 12 Destinatari</p> <p>Prezenta directivă se adresează statelor membre.</p>		Incompatibil	Articolul în cauză conține prevederi de tehnica legislativă a UE.		

ANEXA I Valorile țintă pentru arsenic, cadmiu, nichel și benzo(a)piren	Anexa nr.2 STANDARDELE PRIVIND CALITATEA AERULUI ATMOSFERIC	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului; Agenția de Mediu
ANEXA II Determinarea condițiilor necesare privind evaluarea concentrațiilor de arsenic, de cadmiu, de nichel și de benzo(a)piren în aerul înconjurător al unei zone sau aglomerări	Anexa nr.3 PRAGURI DE EVALUARE ȘI OPTIUNI ALE REGIMULUI DE EVALUARE PRELIMINARĂ	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului; Agenția de Mediu
ANEXA III Localizarea și numărul minim de puncte de prelevare pentru măsurarea concentrațiilor în aerul înconjurător și a vitezei de depunere	Anexa nr.6 CRITERII DE DETERMINARE A NUMĂRULUI MINIM DE PUNCTE DE PRELEVARE PENTRU MĂSURĂRILE FIXE A POLUANȚILOR ATMOSFERICI	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului; Agenția de Mediu
ANEXA IV Obiectivele de calitate a datelor și cerințele cu privire la modelele calității aerului	Anexa nr.4 OBIECTIVE DE CALITATE ȘI CRITERII DE AGREGARE A DATELOR, CÎT ȘI METODE DE REFERINȚE PENTRU EVALUAREA CONCENTRAȚIILOR POLUANȚILOR ATMOSFERICI	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului; Agenția de Mediu
ANEXA V Metodele de referință pentru evaluarea concentrațiilor în aerul înconjurător și a vitezei de depunere	Anexa nr.4 OBIECTIVE DE CALITATE ȘI CRITERII DE AGREGARE A DATELOR, CÎT ȘI METODE DE REFERINȚE PENTRU EVALUAREA CONCENTRAȚIILOR POLUANȚILOR ATMOSFERICI	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului; Agenția de Mediu
Directiva 2015/1480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător (Text cu relevanță pentru SEE)	Legea privind calitatea aerului atmosferic	Parțial compatibil	Prevederi cu specific național		
Articolul 1 Anexele IV și V la Directiva 2004/107/CE se modifică în conformitate cu anexa I la prezenta directivă.	Anexa nr.4 OBIECTIVE DE CALITATE ȘI CRITERII DE AGREGARE A DATELOR, CÎT ȘI METODE DE REFERINȚE PENTRU EVALUAREA CONCENTRAȚIILOR POLUANȚILOR ATMOSFERICI	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului; Agenția de Mediu

<p>Articolul 2</p> <p>Anexele I, III, VI și IX la Directiva 2008/50/CE se modifică în conformitate cu anexa II la prezenta directivă.</p>	<p>Anexa nr.4</p> <p>OBIECTIVE DE CALITATE ȘI CRITERII DE AGREGARE A DATELOR, CÎT ȘI METODE DE REFERINȚE PENTRU EVALUAREA CONCENTRAȚIILOR POLUANȚILOR ATMOSFERICI</p> <p>Anexa nr.5</p> <p>CRITERII DE AMPLASARE A PUNCTELOR DE PRELEVARE PENTRU POLUANȚII ATMOSFERICI</p> <p>Anexa nr.6</p> <p>CRITERII DE DETERMINARE A NUMĂRULUI MINIM DE PUNCTE DE PRELEVARE PENTRU MĂSURĂRILE FIXE A POLUANȚILOR ATMOSFERICI</p>	Compatibil			Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului; Agenția de Mediu
<p>Articolul 3</p> <p>Dispozițiile prezentei directive se citesc în coroborare cu cele ale Regulamentului (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽²⁾, în special în ceea ce privește acreditarea organismelor de evaluare a conformității, și nu introduc nicio derogare sau excepție de la regulamentul menționat.</p>		Incompatil	Articolul în cauză conține prevederi de tehnica legislativă a UE		
<p>Articolul 4</p> <p>(1) Statele membre asigură intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a actelor administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive până la 31 decembrie 2016. Statele membre comunică de îndată Comisiei textele dispozițiilor respective. Atunci când statele membre adoptă aceste dispoziții, ele conțin o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o astfel de trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.</p> <p>(2) Statele membre comunică Comisiei textele principalelor dispoziții de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE.		
<p>Articolul 5</p> <p>Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.</p>		Incompatil	Articolul în cauză conține prevederi de tehnica legislativă a UE		
<p>Articolul 6</p> <p>Prezenta directivă se adresează statelor membre.</p>		Incompatil	Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă statelor membre UE.		



MD-2005 mun. Chișinău, str. Constantin Tănase, 9
Tel. 20 45 81; Fax 22 07 48, E-mail: cancelaria@madrm.gov.md, WEB: www.madrm.gov.md

13.07.2020 Nr. 13-06/3032

La nr _____ din _____

Cancelaria de Stat

În conformitate cu pct. 179 din Regulamentul Guvernului, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 610 din 03 iulie 2018, Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului prezintă spre înregistrare și examinare în cadrul ședinței secretarilor generali de stat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea *proiectului de lege privind calitatea aerului atmosferic*.

CERERE

privind înregistrarea de către Cancelaria de Stat a proiectelor de acte care urmează a fi anunțate în cadrul ședinței secretarilor generali de stat

Nr. crt.	Criterii de înregistrare	Nota autorului
1.	Categoria și denumirea proiectului	proiectul hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea <i>proiectului de lege privind calitatea aerului atmosferic</i>
2.	Autoritatea care a elaborat proiectul	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
3.	Justificarea depunerii cererii	Elaborarea proiectului legii este justificată prin necesitatea transpunerii la nivel național a Directivelor Europene incluse în Acordul de Asociere Republica Moldova – Uniunea Europeană (<i>Directiva 2004/107/CE privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător și Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa</i>)
4.	Lista autorităților și instituțiilor a căror avizare este necesară	Centrul de Armonizare a Legislației Centrul Național Anticorupție Ministerul Justiției Ministerul Economiei și Infrastructurii Ministerul Finanțelor Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale Congresul Autorităților Locale din Moldova

5.	Termenul-limită pentru depunerea avizelor/expertizelor	10 zile lucrătoare Conform prevederilor art. 33 al Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative
6.	Persoana responsabilă de promovarea proiectului	Valentina Tapiș, șef Secție politici de aer și schimbări climatice, Date de contact: tel.: 022 20 45 21, e-mail: valentina.tapis@madrm.gov.md
7.	Anexe	Proiectul hotărârii Guvernului - <i>o filă</i> ; Proiectul legii – 34 file; Nota informativă – 5 file; Tabelul de concordanță nr. 1 –18 file; Tabelul de concordanță nr. 2 –43 file; Extras din Procesul-verbal nr.11 din 7.04.2020 al ședinței Grupului de lucru al Comisiei de stat pentru reglementarea activității de întreprinzător - 4 file.
8.	Data și ora depunerii cererii	
9.	Semnătura	

Ministru

Ion PERJU