

MINISTERUL
MEDIULUI
AL REPUBLICII MOLDOVA



MINISTRY
OF ENVIRONMENT
OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

ORDIN

“30” decembrie 2025

Nr. 210

mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea Deciziei privind
stabilirea perioadelor de pornire și de
oprire a instalațiilor de ardere de
dimensiuni mari în sensul Legii nr.
227/2022 privind emisiile industriale

În conformitate cu prevederile pct. 9 subpct. 2) și 11) din Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 145/2021, în scopul implementării Legii nr. 227/2022 privind emisiile industriale,

Prezentul Ordin transpune Decizia 2012/249/UE de punere în aplicare a Comisiei din 7 mai 2012 privind stabilirea perioadelor de pornire și de oprire în sensul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale [notificată cu numărul C(2012) 2948], CELEX: 32012D0249, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 123 din 9 mai 2012.

ORDON:

1. Se aprobă Decizia privind stabilirea perioadelor de pornire și oprire a instalațiilor de ardere de dimensiuni mari în sensul Legii nr. 227/2022 privind emisiile industriale, conform anexei.

2. Agenția de Mediu va aplică decizia privind stabilirea perioadelor de pornire și oprire a instalațiilor mari de ardere la stabilirea condițiilor din autorizația integrată de mediu, emisă în conformitate cu Legea nr. 227/2022 privind emisiile industriale.

3. Direcția politici de prevenire a poluării va asigura publicarea prezentului ordin pe pagina web oficială a ministerului.

4. Controlul privind executarea prezentului Ordin se pune în sarcina dnei Aliona Rusnac, secretar de stat.

Ministru

Gheorghe HAJDER

DECIZIE PRIVIND STABILIREA PERIOADELOR DE PORNIRE ȘI DE OPRIRE A INSTALAȚIILOR DE ARDERE DE DIMENSIUNI MARI

1. Prezenta decizie reglementează norme privind stabilirea perioadelor de pornire și de oprire a instalațiilor de ardere de dimensiuni mari menționate la art. 3 și pct. 1 din partea a 4-a din anexa nr. 10 la Legea nr. 227/2022 privind emisiile industriale.

2. În sensul prezentei decizii, următoarele noțiuni semnifică:

2.1. *sarcină minimă de pornire pentru o producție stabilă* - sarcina minimă compatibilă cu funcționarea constantă a instalației de ardere generatoare în urma punerii în funcțiune inițiale, după care instalația poate să înceapă să alimenteze în condiții de siguranță și fiabilitate o rețea, un acumulator de căldură sau o platformă industrială;

2.2. *sarcină minimă de oprire pentru o producție stabilă* - sarcina minimă de la care instalația nu mai poate să alimenteze în condiții de siguranță și fiabilitate o rețea, un acumulator de căldură sau o platformă industrială și la care se consideră că se oprește.

3. Pentru a stabili sfârșitul perioadei de pornire și începutul perioadei de oprire, se aplică următoarele criterii:

3.1. criteriile sau parametrii utilizați pentru a stabili perioadele de pornire și de oprire sunt transparente și pot fi verificați din afară;

3.2. stabilirea perioadelor de pornire și de oprire are la bază condiții care permit un proces de producție stabilă și care garantează protecția sănătății și a siguranței;

3.3. perioadele în care o instalație de ardere funcționează în condiții de stabilitate și siguranță după pornire, fiind alimentată cu combustibil, dar fără să livreze căldură, electricitate sau energie mecanică, nu sunt incluse în perioadele de pornire sau de oprire.

4. Pentru stabilirea perioadelor de pornire și de oprire, în autorizația integrată de mediu emisă pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, măsurile la care se face referire la articolul 19 alin. (1) lit. j) din Legea nr. 227/2022 includ:

4.1. cel puțin unul dintre următoarele elemente:

4.1.1. punctul final al perioadei de pornire și punctul inițial al perioadei de oprire, exprimate ca praguri ale sarcinii în conformitate cu punctele 8, 9, 10 și având în vedere că sarcina minimă de oprire pentru o producție stabilă poate fi inferioară sarcinii minime de pornire pentru o producție stabilă, dat fiind faptul că, după o perioadă de

funcționare, instalația de ardere poate să funcționeze stabil la o sarcină mai mică după ce a atins o temperatură suficientă;

4.1.2. procese specifice sau praguri pentru parametrii de funcționare, asociate cu sfârșitul perioadei de pornire și cu începutul perioadei de oprire, care să fie clare, ușor de monitorizat și adaptate la tehnologia utilizată, în conformitate cu prevederile punctului 11;

4.2. măsuri destinate să garanteze că perioadele de pornire și de oprire sunt reduse la minimum, în măsura în care acest lucru este fezabil;

4.3. măsuri destinate să garanteze că toate echipamentele de reducere a emisiilor sunt puse în funcțiune de îndată ce este posibil din punct de vedere tehnic.

5. În sensul pct. 4, se țin cont de caracteristicile tehnice și operaționale ale instalației de ardere și ale unităților sale și de cerințele tehnice pentru exploatarea tehnicilor existente de reducere a emisiilor.

6. Dacă oricare dintre aspectele referitoare la instalație care afectează perioadele de pornire și de oprire se modifică, inclusiv echipamentul instalat, tipul de combustibil, rolul instalației în sistem și tehnicile existente de reducere a emisiilor, autoritatea competentă reexaminează și, dacă este necesar, actualizează condițiile de acordare a autorizației referitoare la perioadele de pornire și de oprire.

7. Stabilirea perioadelor de pornire și de oprire pentru instalațiile de ardere compuse din două sau mai multe unități se realizează după cum urmează:

7.1. în scopul calculării valorilor medii de emisie, așa cum se prevede în partea a 4-a punctul 1 din anexa nr. 10 la Legea nr. 227/2022, se aplică următoarele norme pentru stabilirea perioadelor de pornire și de oprire a instalațiilor de ardere compuse din două sau mai multe unități:

7.1.1. nu se iau în considerare valorile măsurate în cursul perioadei de pornire a primei unități puse în funcțiune și în cursul perioadei de oprire a ultimei unități de ardere care este oprită;

7.1.2. nu se iau în considerare valorile stabilite în cursul altor perioade de pornire și de oprire a unităților individuale decât dacă sunt măsurate (atunci când o măsurătoare nu este fezabilă din punct de vedere tehnic sau economic) sau calculate separat pentru fiecare dintre unitățile în cauză.

7.2. perioadele de pornire și de oprire a instalațiilor de ardere în sensul articolului 3 din Legea nr. 227/2022 privind emisiile industriale, compuse din două sau mai multe unități cuprind numai perioada de pornire a primei unități de ardere puse în funcțiune și perioada de oprire a ultimei unități de ardere care este oprită.

7.3. pentru instalațiile de ardere pentru care punctele 2, 4 și 6 din partea 1 a anexei nr. 10 la Legea nr. 227/2022 permit aplicarea unei valori-limită de emisie la partea din instalație care își evacuează gazele reziduale printr-una sau mai multe conducte separate

dintr-un coș de fum comun, perioadele de pornire și de oprire pot fi determinate separat pentru fiecare dintre aceste părți ale instalației de ardere. Perioadele de pornire și de oprire a unei părți a instalației cuprind astfel perioada de pornire a primei unități de ardere puse în funcțiune în această parte a instalației și perioada de oprire a ultimei unități de ardere oprite în respectiva parte a instalației.

8. Stabilirea perioadelor de pornire și oprire pentru instalațiile de ardere care produc energie electrică sau furnizează electricitate pentru acționarea mecanică se realizează după cum urmează:

8.1. pentru instalațiile de ardere care produc energie electrică și pentru instalațiile de ardere pentru acționare mecanică, se consideră că perioada de pornire se termină în momentul în care instalația atinge sarcina minimă de pornire pentru o producție stabilă.

8.2. pentru instalațiile de ardere care produc energie electrică și pentru instalațiile de ardere pentru acționare mecanică, se consideră că perioada de oprire începe atunci când începe întreruperea alimentării cu combustibil după ce s-a atins sarcina minimă de oprire pentru o producție stabilă, punct din care nu se mai poate produce energie electrică pentru rețea sau nu mai este nevoie de energie mecanică care să fie utilizată pentru sarcina mecanică.

8.3. pragurile sarcinii care urmează să fie utilizate pentru a determina sfârșitul perioadei de pornire și începutul perioadei de oprire pentru instalațiile de ardere care produc energie electrică și care urmează să fie incluse în autorizația instalației reprezintă un procentaj fix din puterea electrică nominală a instalației de ardere.

8.4. pragurile sarcinii care urmează să fie utilizate pentru a determina sfârșitul perioadei de pornire și începutul perioadei de oprire pentru instalațiile de ardere pentru acționare mecanică și care urmează să fie incluse în autorizația instalației reprezintă un procentaj fix din puterea mecanică utilă a instalației de ardere.

9. Stabilirea perioadelor de pornire și de oprire pentru instalațiile de ardere care produc energie termică se realizează după cum urmează:

9.1. pentru instalațiile de ardere care produc energie termică, se consideră că perioada de pornire este încheiată atunci când instalația atinge sarcina minimă de pornire pentru o producție stabilă, iar energia termică poate fi livrată în condiții de siguranță și fiabilitate unei rețele de distribuție, unui acumulator de căldură sau utilizată direct pe o platformă industrială locală.

9.2. se consideră că perioada de oprire începe după atingerea sarcinii minime de oprire pentru o producție stabilă atunci când energia termică nu mai poate fi livrată în condiții de siguranță și fiabilitate unei rețele sau utilizată direct pe o platformă industrială locală.

9.3. pragurile sarcinii care urmează să fie utilizate pentru a determina sfârșitul perioadei de pornire și începutul perioadei de oprire pentru instalațiile de ardere care

produc energie termică și care urmează să fie incluse în autorizația instalației reprezintă un procentaj fix din puterea termică nominală a instalației de ardere.

9.4. perioadele în care instalațiile care produc energie termică încălzesc un acumulator sau rezervor fără să livreze energie termică sunt considerate ore de funcționare și nu perioade de pornire sau de oprire.

10. Pentru instalațiile de ardere care produc energie electrică și termică, perioadele de pornire și de oprire se stabilesc așa cum se arată la punctele 8 și 9, luând în considerare atât energia electrică, cât și energia termică produsă.

11. Pentru a stabili sarcina minimă de pornire și sarcina minimă de oprire pentru o producție stabilă, sunt definite cel puțin trei criterii, iar sfârșitul perioadei de pornire sau începutul perioadei de oprire este considerat atins atunci când cel puțin două dintre criterii sunt îndeplinite. Criteriile sunt alese din următoarele elemente:

11.1. procese specifice definite la anexă sau procese echivalente adaptate la caracteristicile tehnice ale instalației;

11.2. praguri pentru parametrii de funcționare definiți la anexă sau parametrii de funcționare echivalenți adaptați la caracteristicile tehnice ale instalației.

PROCESE SPECIFICE ȘI PARAMETRI DE FUNCȚIONARE ASOCIAȚI PERIOADELOR DE PORNIRE ȘI DE OPRIRE

1. Procese specifice asociate sarcinii minime de pornire pentru o producție stabilă:

1.1. Pentru cazane care funcționează cu ardere de combustibil solid - se finalizează trecerea de la folosirea arzătoarelor auxiliare de stabilitate sau a arzătoarelor suplimentare la funcționarea doar cu combustibil obișnuit;

1.2. Pentru cazane care funcționează cu ardere de combustibil lichid - pornirea pompei principale de alimentare cu combustibil și momentul în care presiunea păcurii se stabilizează, debitul combustibilului putând fi utilizat ca indicator în acest sens;

1.3. Pentru turbinele cu gaz - trecerea la regimul de ardere stabilizată în preamestec complet sau „regim de mers în gol”.

2. Parametri de funcționare:

2.1. Conținutul de oxigen al gazelor de ardere;

2.2. Temperatura gazelor de ardere;

2.3. Presiunea aburului;

2.4. Pentru centralele producătoare de energie termică - entalpia și viteza fluidului de transfer termic;

2.5. Pentru instalațiile care funcționează cu ardere de combustibil lichid și cu gaz - debitul de combustibil, exprimat ca procentaj din debitul nominal;

2.6. Pentru instalațiile de cazane cu aburi - temperatura aburilor la ieșirea din cazan.