

**Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică**

MD-2012, mun. Chișinău str. A.Pușkin, 22 tel. + (373-22) 23-80-24, fax: + (373-22) 24-25-84, e-mail:secretariat@inst.gov.md

**LISTĂ DE VERIFICARE**  
**nr. 1.2 /INST**  
**cazane de abur și de apă fierbinte**

**I. Numele, prenumele și funcțiile inspectorilor care efectuează controlul:**


---



---



---

**II. Persoana și obiectul supus controlului:**

Denumirea persoanei \_\_\_\_\_

Sediul juridic, cod fiscal \_\_\_\_\_

Numele, prenumele conducătorului persoanei supuse controlului/reprezentantului acesteia \_\_\_\_\_

Unitatea structurală/funcțională supusă controlului (denumirea) \_\_\_\_\_

Sediul unității structurale/funcționale \_\_\_\_\_

Alte date caracteristice ale unității (după caz) \_\_\_\_\_

**III. Informații despre persoana supusă controlului necesare pentru evaluarea riscului<sup>1</sup>:**

<b>Criteriul<sup>2</sup></b>	<b>Informația curentă</b> <i>(deținută de INST la data inițierii controlului)</i>	<b>Gradul de risc</b>	<b>Informația curentă este valabilă</b> <i>(se bifează dacă este cazul)</i>	<b>Informația revizuită în cadrul controlului</b> <i>(se completează dacă este cazul)</i>
Domeniul și/sau subdomeniul activității economice a persoanei supuse controlului				
Numărul obiectelor industriale periculoase deținute de persoana supusă controlului				
Tipul și categoria de pericol ale obiectelor industriale periculoase deținute de persoana supusă controlului				
Gradul de uzură a utilajului				

<sup>1</sup> În cazul în care tabelul corespunde cu tabelul din alte liste de verificare, utilizate în cadrul aceluiași control, tabelul se completează doar în una dintre listele de verificare utilizate în timpul controlului.

<sup>2</sup> Se completează doar criteriile de risc aplicabile domeniului și persoanei supuse controlului.

**IV. Lista de întrebări:**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Întrebări</b>	<b>Referința legală</b>	<b>Conformitate</b>	<b>Comentarii</b>	<b>Punctaj</b>
----------------	------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	----------------

			Da	Nu	N/c		
1.	Deține cartea tehnică a cazanului cu instrucțiunile de montare și exploatare anexate?	Pct.4.5.3 și 13.1.2 lit. g) NRS 35-03-59:2003					14
2.	Se asigură corectitudinea montării și amplasării cazanelor și utilajului auxiliar conform schemelor de conectare a documentației de proiect?	Pct. 5.1 și 10.3 NRS 35-03-59:2003					12
3.	Corespund stării tehnice elementele de compensare a dilatărilor termice, sau a elementelor care pot fi supuse dilatărilor termice?	Pct.6.1.4 NRS 35-03-59:2003					9
4.	Corespunde starea tehnică a căptușelii și izolației termice a cazanului, coșului de evacuare a gazelor de ardere și conductelor, elementelor care pot avea temperaturi mai înalte de 55°C?	Pct.6.1.6 NRS 35-03-59:2003					7
5.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea dispozitivelor de siguranță a focarului și canalelor de gaze?	Pct.6.4 NRS 35-03-59:2003					10
6.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea economizatorului?	Pct.6.5 NRS 35-03-59:2003					5
7.	Se asigură corectitudinea înscrierilor în cartea tehnică a cazanului?	Pct.8.16 NRS 35-03-59:2003					6
8.	Se asigură funcționalitatea dispozitivelor de siguranță (supapelor)?	Pct.9.2 NRS 35-03-59:2003					14
9.	Se asigură starea tehnică și funcționalitatea indicatoarelor de nivel al apei?	Pct.9.3 NRS 35-03-59:2003					14
10.	Corespunde starea tehnică a manometrelor?	Pct.9.4 NRS 35-03-59:2003					11
11.	Se asigură verificările periodice a manometrelor cu sigilarea sau poansonarea lor?	Pct.9.4 NRS 35-03-59:2003					14
12.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea armaturii de reglare și închidere, existența inscripțiilor?	Pct.9.6 NRS 35-03-59:2003					6
13.	Sunt dotate cazanele de abur și apă fierbinte cu dispozitivele de siguranță în cazul sporire/micșorarea presiunii apei, sporirea temperaturii apei la eșire?	Pct.9.7 NRS 35-03-59:2003					14
14.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea dispozitivelor, pompelor de alimentare a cazanului cu apă?	Pct.9.8 și 12.3.5 NRS 35-03-59:2003					8
15.	Corespunde încăperea centralei termice cu documentele de proiect și cerințele Reglementărilor tehnice privind iluminarea naturală și artificială a încăperii?	Pct.10.1 și 10.2 NRS 35-03-59:2003					8
16.	Corespunde încăperea centralei termice cu documentele de proiect și cerințele Reglementărilor tehnice	Pct.10.1 și 10.3 NRS 35-03-59:2003					6

	privind amplasarea cazanelor și utilajului auxiliar?					
17.	Corespunde încăperea centralei? termice cu documentele de proiect și cerințele Reglementărilor tehnice privind starea tehnică a platformelor și scărilor	Pct.10.1 și 10.4 NRS 35-03-59:2003				7
18.	Corespunde încăperea centralei termice cu documentele de proiect și cerințele Reglementărilor tehnice privind starea conductelor și dispozitivelor de alimentare cu combustibil și evacuarea zgurii și cenușii?	Pct.10.1 și 10.5 NRS 35-03-59:2003				10
19.	Se asigură starea tehnică și funcționalitatea instalațiilor pentru tratarea apei până la cazan?	Pct.11.1.2 NRS 35-03-59:2003				7
20.	Există contractul de deservire a cazanului de abur și utilajului aferent cu întreprinderea specializată?	Pct.12.1.1 lit. c) și e) NRS 35-03-59:2003				14
21.	Au fost desemnate prin ordinul întreprinderii persoanele pentru deservire, întreținere și reparație a cazanelor?	Pct.12.1.1 lit. c) și d) NRS 35-03-59:2003				8
22.	Deține instrucțiunile elaborate și aprobate în modul stabilit și contrasemnate de persoanele responsabile și persoanele de deservire la locul de lucru?	Pct.12.1.1 lit. f), g) și h) NRS 35-03-59:2003				6
23.	Se asigură corectitudinea înscrierilor în registrul de tură?	Pct. 12.2 și 12.3 NRS 35-03-59:2003				8
24.	Se asigură corectitudinea înscrierilor în registrul de evidență și verificare a funcționării perfecte a manometrelor?	Pct.12.3.2 NRS 35-03-59:2003				8
25.	Se asigură efectuarea reparației și deservirii cazanului și instalațiilor aferente pentru întreținerea în stare bună de funcționare, conform graficului aprobat?	Pct.12.5.1 și 12.3.6 NRS 35-03-59:2003				14
26.	Se asigură corectitudinea înscrierilor în registrul de îndeplinire a lucrărilor de deservire și reparație în conformitate cu graficul?	Pct.12.5.2 NRS 35-03-59:2003				12
27.	Se asigură evidența și corectitudinea înscrierilor în permisele de lucru (autorizațiile) scrise pentru efectuarea lucrărilor de reparație în interiorul cazanului?	Pct.12.5.6 NRS 35-03-59:2003				11
28.	Se asigură efectuarea inspecției exterioare de către operator?	Pct.13.2 NRS 35-03-59:2003 Anexa nr.3 Legea nr.151/2022				14
29.	Se asigură efectuarea inspecției exterioare și interioare de către organism de inspecție ?	Pct.13.2 NRS 35-03-59:2003 Anexa nr.3 Legea nr.151/2022				14
30.	Se asigură efectuarea inspecției	Pct.13.2 NRS				14

	hidraulice de către organism de inspecție ?	35-03-59:2003 Anexa nr.3 Legea nr.151/2022				
31.	A fost asigurată corespunzător punerea în exploatare a cazanului după efectuarea lucrărilor de reglare-demarare?	Pct.13.4.2 NRS 35-03-59:2003				12
32.	A fost asigurat recepția pentru punerea în funcțiune a cazanelor în ordinea stabilită?	Pct.13.4.3 NRS 35-03-59:2003				10
33.	Deține actul de verificare a legării la pământ a cazanului și utilajului auxiliar din centrala termică?	Pct.10.2.3 NAIE				10

#### V. Punctajul pentru evaluarea riscului:

Încălcări	Numărul de întrebări conform clasificării încălcărilor (toate întrebările aplicate)	Numărul de încălcări constatate în cadrul controlului (toate întrebările neconforme)	Gradul de conformare conform numărului de încălcări % (1-(col 3/col 2) x100%)	Ponderea valorică totală conform clasificării încălcărilor (suma punctajului tuturor întrebărilor aplicate)	Ponderea valorică a încălcărilor constatate în cadrul controlului (suma punctajului întrebărilor neconforme)	Gradul de conformare conform numărului de încălcări % (1-(col 6/col 5) x100%)
Minore						
Grave						
Foarte grave						
<b>Total</b>						

#### VI. Ghid privind sistemul de apreciere a întrebărilor:

Clasificarea încălcărilor	Punctajul
Minore	1 – 6
Grave	7 – 14
Foarte grave	15 - 20

#### VII. Lista actelor normative relevante:

Nr. d/o.	Indicativul	Titlul
1.	Hotărârea Guvernului nr. 552 din 12.07.2017	Pentru aprobarea Cerințelor minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor combustibile naturale.
2.	NRS 35-03-59:2003	Reguli de construire și exploatare inofensivă a cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte, aprobate prin hotărârea Departamentului Standardizare și Metrologie nr. 1429-RT din 0.12.2003
3.	NCM G.0410:2015	Centrale termice
4.	NAIE	Norme de amenajare a instalațiilor electrice

Întocmită la data de \_\_\_\_\_

Semnătura inspectorilor prezenți la realizarea controlului:

\_\_\_\_\_

(Nume, prenume)

\_\_\_\_\_

(Semnătura)

\_\_\_\_\_

(Data aducerii la cunoștință)

\_\_\_\_\_

(Nume, prenume)

\_\_\_\_\_

(Semnătura)

\_\_\_\_\_

(Data aducerii la cunoștință)