

INSPECTORATUL NAȚIONAL PENTRU SUPRAVEGHERE TEHNICĂ

MD-2012, mun. Chișinău str. Alexandr 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
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 riscului¹:

Criteria ²	Informația curentă (deținută de INST la data inițierii controlului)	Gradul de risc	Informația curentă este valabilă (se bifează dacă este cazul)	Informația revizuită în cadrul controlului (se completează dacă este cazul)
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				

¹ 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.

² Se completează doar criteriile de risc aplicabile domeniului și persoanei supuse controlului.

IV. Lista de întrebări:

Nr. d/o	Întrebări	Referința legală	Conformitate			Comentarii	Punctaj
			Da	Nu	N/c		
1	2	3	4	5	6	7	8
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.	Corespunde cerințelor documentului normativ funcționalitatea elementelor care asigură posibilitatea dilatării termice sau a elementelor care pot fi supuse dilatărilor termice?	Pct.6.1.4 NRS 35-03-59:2003					9
4.	Sunt acoperite cu izolație termică	Pct.6.1.6 NRS					7

	segmentele elementelor constructive, coșul de evacuare a gazelor de ardere, conductelor, precum și căptușelii a cazanului, altor elemente care pot avea temperaturi mai înalte de 55 ⁰ C?	35-03-59:2003					
5.	Corespunde numărul, amplasarea, dimensiunile dispozitivelor de siguranță antideflagrantă a focarului și canalelor de gaze cerințelor documentului normativ?	Pct.6.4 NRS 35-03-59:2003					10
6.	Corespunde funcționalitatea economizatorului cerințelor documentului normativ?	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) contra creșterii presiunii?	Pct.9.2 NRS 35-03-59:2003					14
9.	Se asigură funcționalitatea indicatoarelor de nivel al apei?	Pct.9.3 NRS 35-03-59:2003					14
10.	A fost asigurată alegerea și montarea manometrelor conform cerințelor documentației de proiect?	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 funcționalitatea armaturii de reglare și închidere, existența inscripțiilor cerințelor documentului normativ?	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 ieșire?	Pct.9.7 NRS 35-03-59:2003					14
14.	Corespunde funcționalitatea dispozitivelor, pompelor de alimentare a cazanului cu apă cerințelor documentului normativ?	Pct.9.8 și 12.3.5 NRS 35-03-59:2003					8
15.	Corespunde încăperea centralei termice cu documentele de proiect și cerințele documentului normativ 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 documentului normativ privind amplasarea cazanelor și utilajului auxiliar?	Pct.10.1 și 10.3 NRS 35-03-59:2003					6
17.	Corespunde încăperea centralei termice cu documentele de proiect și cerințele documentului normativ 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 documentului normativ 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 funcționalitatea instalațiilor pentru tratarea apei până la cazan?	Pct.11.1.2 NRS 35-03-59:2003					7
20	Corespunde calitatea apei cu cerințele normativ tehnice și se fac înscrieri în registru?	Pct.11.2.1; 11.1.4 NRS 35-03-59:2003					7

21.	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
22.	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
23.	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
24.	Se asigură efectuarea înscrierilor în registrul de tură?	Pct. 12.2 și 12.3 NRS 35-03-59:2003					6
25.	Se asigură efectuarea înscrierilor despre rezultatul verificărilor manometrelor în registrul de evidență și verificare a funcționării perfecte a manometrelor?	Pct.12.3.2 NRS 35-03-59:2003					8
26.	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
27.	Se asigură efectuarea 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
28.	Se asigură evidența 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
29.	Se asigură efectuarea odată la 12 luni a inspecției exterioare de către operator cu efectuarea inscripțiilor corespunzătoare în cartea tehnică a cazanului?	Pct.13.2 NRS 35-03-59:2003 Anexa nr.3 Legea nr. 151/2022					14
30.	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
31.	Se asigură efectuarea inspecției hidraulice de către organism de inspecție?	Pct.13.2 NRS 35-03-59:2003 Anexa nr.3 Legea nr. 151/2022					14
32.	Există raportul și fișe privind regimul de producere a aburului precum și rezultatele efectuării lucrărilor de demarare și reglare a dispozitivelor de siguranță a cazanului?	Pct.13.3.5 NRS 35-03-59:2003					10
33.	S-au efectuat lucrările de încercare în complex cu întocmirea raportului tehnic?	Pct.13.3.5 și 13.4 NRS 35-03-59:2003					10
34.	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
35.	A fost efectuată punerea în funcțiune a cazanului conform deciziei scrise a persoanei responsabile pentru starea bună de funcționare și exploatarea inofensivă a	Pct.13.4.3 NRS 35-03-59:2003					10

	cazanului, după verificarea pregătirii utilajului cazanelor pentru exploatarea și organizarea întreținerii acestora?					
36.	Se asigură corectitudinea datelor aplicate pe plăcuța de pe cazan cu inscripțiile în cartea tehnică?	Pct.13.4.4 NRS 35-03-59:2003				10
37.	Deține instrucțiunile elaborate și aprobate în modul stabilit privind regimul de funcționare și deservire inofensivă a cazanului?	Pct. 13.4.2, lit.f) NRS 35-03-59:2003				10
38.	Deține actul de verificare a legării la pământ a cazanului și utilajului auxiliar din centrala termică?	Pct.10.2.3 NRS 35-03-59:2003				10
39.	Deține actele de confirmare a curățirii canalelor coșurilor de evacuare a gazelor și locurilor de depuneri provenite în urma arderii combustibilului și procesul-verbal privind funcționalitatea sistemului de ventilare?	Pct. 9 NCM G 04.10:2015				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						
Total						

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.	Legea nr. 151/2022	Privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase
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 2003
3.	NCM G 04.10:2015	Normativ în construcții Centrale termice

Întocmită la data de _____

Semnătura inspectorilor prezenți la realizarea controlului:

(Nume, prenume)

(Semnătura)

(Data aducerii la cunoștință)

(Nume, prenume)

(Semnătura)

(Data aducerii la cunoștință)