

AGENȚIA PENTRU SUPRAVEGHERE TEHNICĂ
MD-2005, mun. Chișinău str. Constantin Tănase, 9, tel. + (373-22) 23-80-24, fax: + (373-22) 24-25-84, e-mail: info@ast.gov.md

LISTĂ DE VERIFICARE
nr.1.2.1/AST
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:

Criteriul²	Informația curentă <i>(deținută de AST la data inițierii controlului)</i>	Gradul de risc	Informația curentă este valabilă <i>(se bifează dacă este cazul)</i>	Informația revizuită în cadrul controlului <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				

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.	Funcționează în regim automat de aeratoarele (temperatură, nivel)?	Pct.4.2.3 NRS 35-03-59:2003					10
2.	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
3.	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					15
4.	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					10
5.	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					10
6.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea dispozitivelor de siguranță a focarului și canalelor de gaze?	Pct.6.4 NRS 35-03-59:2003					19
7.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea economizatorului?	Pct.6.5 NRS 35-03-59:2003					9
8.	Se asigură corectitudinea înscrierilor în cartea tehnică a cazanului?	Pct.8.16 NRS 35-03-59:2003					7
9.	Se asigură funcționalitatea dispozitivelor de siguranță (supapelor)?	Pct.9.2 NRS 35-03-59:2003					17
10.	Se asigură starea tehnică și funcționalitatea indicatoarelor de nivel al apei?	Pct.9.3 NRS 35-03-59:2003					14
11.	Corespunde starea tehnică a manometrelor?	Pct.9.4 NRS 35-03-59:2003					11
12.	Se asigură verificările periodice a manometrelor cu sigilarea sau poansonarea lor?	Pct.9.4 NRS 35-03-59:2003					15
13.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea armaturii de reglare și închidere, existența inscripțiilor despre efectuarea verificării?	Pct.9.6 NRS 35-03-59:2003					11
14.	Deține instrucțiunea privind funcționarea semnalizării și protecției automată a cazanelor, graficului de verificare și registrul verificărilor?	Pct.9.7 NRS 35-03-59:2003					18
15.	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					14
16.	Corespunde încăperea centralei	Pct.10.1 și					10

	termice cu documentele de proiect și cerințele Reglementărilor tehnice privind iluminarea naturală și artificială a încăperii?	10.2 NRS 35-03-59:2003					
17.	Corespunde încăperea centralei termice cu documentele de proiect și cerințele Reglementărilor tehnice privind amplasarea cazanelor și utilajului auxiliar?	Pct.10.1 și 10.3 NRS 35-03-59:2003					9
18.	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					10
19.	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					16
20.	Se asigură starea tehnică și funcționalitatea instalațiilor pentru tratarea apei până la cazan?	Pct.11.1.2 NRS 35-03-59:2003					7
21.	Deține instrucțiunile și fișa de regim pentru realizarea regimului chimic de apă, cu afișarea acesteia la locul de muncă?	Pct.11.1.5 NRS 35-03-59:2003					8
22.	Se asigură corectitudinea înscririlor în registrul de verificare a calității apei pentru alimentarea cazanului?	Pct.11.2 NRS 35-03-59:2003					6
23.	Corespunde calitatea apei cu cerințele normativ tehnice și se fac înscrieri în registru?	Pct.11.2.1 NRS 35-03-59:2003					10
24.	Au fost desemnate prin ordinul întreprinderii persoanele responsabile pentru supravegherea tehnică la exploatarea cazanelor?	Pct.12.1.1 lit. c) și e) NRS 35-03-59:2003					14
25.	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					16
26.	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					14
27.	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					14
28.	Se asigură instructajul necesar a personalului de deservire a centralelor termice privind realizarea acțiunilor în caz de avarie cu contrasemnarea în registrul de instructaj?	Pct.12.1.4 lit. f) NRS 35-03-59:2003					16
29.	Se asigură corectitudinea înscririlor în registrul de tură?	Pct. 12.2 și 12.3 NRS 35-03-59:2003					14
30.	Se asigură corectitudinea înscririlor	Pct.12.3.2					11

	În registrul de evidență și verificare a funcționării perfecte a manometrelor?	NRS 35-03-59:2003					
31.	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					18
32.	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					13
33.	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					17
34.	Se asigură efectuarea verificărilor tehnice, conform graficelor elaborate?	Pct.13.2 NRS 35-03-59:2003					18
35.	Există raportul și fișele privind regimurile de producere a aburului precum și rezultatele efectuării lucrărilor de demarare și reglare a dispozitivelor de securitate a cazanelor în complex?	Pct.13.3 NRS 35-03-59:2003					15
36.	S-au efectuat lucrările de încercare în complex cu întocmirea raportului tehnic?	Pct.13.3.5 și 13.4 NRS 35-03-59:2003					19
37.	A fost asigurată recepția pentru punerea în funcțiune a cazanelor în ordinea stabilită?	Pct.13.4.3 NRS 35-03-59:2003					20
38.	Se asigură corectitudinea datelor aplicate pe plăcuța de pe cazan cu inscripțiile în cartea tehnică?	Pct.13.4.4 NRS 35-03-59:2003					5
39.	Deține actul de verificare a legării la pământ a cazanului și utilajului auxiliar din centrala termică?	Pct.10.2.3 NAIE					18
40.	Deține instrucțiunile elaborate și aprobate în modul stabilit privind regimul de funcționare și deservire inofensivă a cazanului?	Pct.10.2.6 NRS 35-03-59:2003					14
41.	Deține actele de confirmare a curățării canalelor coșurilor de evacuare a gazelor și locurilor de depuneri provenite în urma arderii combustibilului și procesul-verbal privind funcționalitatea sistemului de ventilație?	Pct.630 HG nr. 552/2017; Pct.6.1.9 NCM G 04.10:2015					16

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.	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	Normele 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)