

**INSPECTORATUL NAȚIONAL
PENTRU SUPRAVEGHERE TEHNICĂ**
MD-2012, mun. Chișinău, str. Alexandr Pușkin nr.22, tel. + (373-22) 23-80-24, fax: + (373-22) 24-25-84,
e-mail: secretariat@inst.gov.md

**LISTĂ DE VERIFICARE
nr.1.9/INST
Instalații frigorifice cu amoniac**

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

II. Persoana și obiectul supuse 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 (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				

¹În 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.	Deține fișele tehnice a utilajului tehnologic și conductelor cu amoniac a instalației frigorifice?	Pct.2.1 lit. B) ПБ 09-595-03					5
2.	Deține pașaportul instalației frigorifice cu amoniac?	Pct.7.1.2 NRS 35-05-43:2002; Pct.2.1 lit. д) ПБ 09-595-03					10
3.	Dispune de instrucțiuni de efectuarea inofensivă a lucrărilor în conformitate cu lista aprobată de conducătorul tehnic al întreprinderii?	Pct.4.17 NRS 35-05-43:2002; Pct.2.1 lit. e) ПБ 09-595-03					10
4.	Deține documentația referitor la efectuarea lucrărilor de reparație a instalației frigorifice cu amoniac?	Pct.4.17 NRS 35-05-43:2002; Pct.2.1 lit. ж) ПБ 09-595-03					15
5.	Se completează registrul de schimb al funcționării instalației frigorifice cu amoniac?	Pct.2.4 ПБ 09-595-03					10
6.	Compresoarele frigorifice sunt dotate cu aparate de protecție contra pătrunderii fazelor lichide de amoniac?	Pct.8.1.3 NRS 35-05-43:2002; Pct.3.2 ПБ 09-595-03					15
7.	Sunt instalate cuve sub recipiente și pompe de amoniac?	Pct.8.1.3 NRS 35-05-43:2002; Pct.4.9 ПБ 09-595-03					10
8.	Este stabilit în fișa tehnică a conductelor termenul calculat de exploatare?	Pct.5.26 ПБ 09-595-03					5
9.	Sunt dotate încăperile cu utilaj tehnologic cu amoniac cu sisteme de ventilație?	Cap.10 NRS 35-05-43:2002; Pct.7.2 ПБ 09-595-03					16
10.	Încăperile frigorifice sunt dotate cu dispozitive de semnalizare a aflării personalului în interiorul camerei frigorifice?	Cap.8 NRS 35-05-43:2002; Pct.7.5 ПБ 09-595-03					15
11.	Este montat în afara încăperii butonul de deconectare a utilajului și conectării sistemelor de semnalizare și ventilare în caz de avarie?	Cap.8 NRS 35-05-43:2002; Pct.7.7 ПБ 09-595-03					16
12.	Mijloacele de măsură integrate în sistemul de control, comandă și	Pct.8.6.2 NRS 35-05-43:2002;					10

	protecție automată anti avarie sunt supuse încercării și verificării de stat?	pct.8 ПБ 09-595-03					
13.	Sunt supuse verificărilor periodice supapele de siguranță a utilajului tehnologic montat la instalația frigorifică cu amoniac?	Cap.9 NRS 35-05-43:2002; Pct. 9.11 ПБ 09-595-03					16
14.	Se respectă verificarea periodică a mijloacelor automate de protecție a compresoarelor, semnalizatoarelor a vaporilor de amoniac în încăperi și releurile de protecție a nivelului lichidului în aparate și recipiente?	Cap.9 NRS 35-05-43:2002; Pct.10.25 ПБ 09-595-03					10
15.	Se efectuează verificările periodice reglementate a aparatelor și recipientelor?	Pct.13.3 ПБ 09-595-03					16
16.	Se efectuează verificările periodice reglementate a conductelor tehnologice?	Pct.13.4 ПБ 09-595-03					10
17.	Sunt prezente cărțile tehnice ale recipientelor cu manualul de exploatare anexat?	Pct.7.9.1 NRS 35-03-67:2004					14
18.	Sunt înregistrate la organul de securitate industrial recipientele puse în funcțiune?	Pct.9.2.1 NRS 35-03-67:2004					14
19.	Se efectuează verificarea, sigilarea și/sau poansonarea manometrelor la recipientele sub presiune în conformitate cu cerințele documentelor normative-tehnice?	Pct.8.3.11 NRS 35-03-67:2004					10
20.	Sunt prezente fișele tehnice și instrucțiunile de exploatare a dispozitivelor de siguranță?	Pct.8.5.11 NRS 35-03-67: 2004					5
21.	Sunt luate măsuri de protecție pentru limitarea accesului la piesele mobile ale utilajului tehnologic?	Pct.15.1.11 ПБ 09-595-03					15
22.	Se efectuează înscrierile în registru de schimb a parametrilor funcționării instalației frigorifice cu amoniac?	Pct.15.2.7 ПБ 09-595-03					15
23.	Sunt elaborate de către întreprindere instrucțiuni privind modul de predare a utilajelor tehnologice la reparație?	Pct.13.6 NRS 35-05-43:2002					5

24.	Se respectă modul de organizare și efectuare a lucrărilor pentru întreținerea tehnică și repararea utilajelor?	Pct.13.5 NRS 35-05-43:2002; Pct.1.4 PG RD 09-250:2003					10
25.	Sunt efectuate inscripțiile pe robinetele postului de distribuție cu indicarea aparatului sau încăperii care este deservit?	Pct.15.3.6 ПБ 09-595-03					5
26.	Sunt elaborate la întreprindere instrucțiunile de efectuare inofensivă a lucrărilor cu foc la obiectele cu pericol de deflagrație și inflamabilitate?	Pct.2.7 NRS 35-05-32:2001					5
27.	Sunt elaborate instrucțiunile în baza “Instrucțiunilor-tip privind efectuarea fără pericol a lucrărilor periculoase cu gaze” la întreprindere?	Pct.13.8 NRS 35-05-43:2002; Pct.1.4 Instrucțiune-tip privind efectuarea fără pericol a lucrărilor periculoase cu gaze					5
28.	Este desemnată prin ordin persoana responsabilă pentru efectuarea lucrărilor periculoase cu gaze la întreprindere?	Pct.13.8 NRS 35-05-43:2002; Pct.1.17 Instrucțiune-tip privind efectuarea fără pericol a lucrărilor periculoase cu gaze					5
29.	Este elaborat nomenclatorul lucrărilor periculoase cu gaze la întreprindere?	Pct.13.8 NRS 35-05-43:2002; Pct.1.7 Instrucțiune-tip privind efectuarea fără pericol a lucrărilor periculoase cu gaze					5
30.	Personalul de deservire a IFA este asigurat cu mijloace de protecție a organelor respiratorii, corpului și mijloace de acordare a primului ajutor medical?	Pct.14.2 ПБ 09-595-03					14
31.	Se efectuează periodic verificarea apei care	Pct.15.2.3 ПБ 09-595-					10

	circulă prin condensatoare la conținut de NH ₃ ?	03				
32.	Sunt aplicate pe intrările încăperilor IFA inscripții cu indicarea categoriei și zonei cu pericol de pericol de deflagrație și incendiu?	Pct. 2.5 ПБ 09-595-03				5
33	Este asigurat OIP cu indicator de direcție a rozei vânturilor, pentru aprecierea suprafeței contaminate în caz de avarie sau scurgeri de substanțe periculoase?	8.2.4 ПБ 09-595-03				10
34	Sunt dotate recipientele și aparatele instalației frigorifice cu amoniac cu câte două supape de siguranță cu dispozitiv de comutare ce exclude închiderea concomitentă a ambelor supape?	pct. 9.5 ПБ 09-595-03				14

V. Punctajul pentru evaluarea riscului:

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

VI. Ghid privind sistemul de apreciere a întrebărilor:

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

VII. Lista actelor normative relevante:

Nr. d/o	Indicativul	Titlul
1.	NRS 35-03-67:2004	Reguli de construire și exploatare inofensivă a recipientelor sub presiune, aprobat prin hotărârea Departamentului „Moldova-Standard nr. 1625-RT din 17.12.2004
2.	NRS 35-05-43:2002	Reguli generale de securitate antideflagranta pentru producțiile cu pericol de deflagrație și inflamabilitate din industria chimică,

		petrochimică și de prelucrare a petrolului, aprobat prin hotărârea Departamentului „Moldova-Standard” nr. 1236-RT din 24.12.2002
3.	NRS 35-05-32:2001	Reguli privind organizarea efectuării inofensive a lucrărilor cu foc la obiectele cu pericol de deflagrație și inflamabilitate, aprobat prin hotărârea Departamentului „Moldova-Standard” nr. 939-RT din 19.06.2001
4.	ПБ 09-595-03	Reguli de securitate pentru instalațiile frigorifice cu amoniac, aprobat prin Ordinul Ministerului Economiei și Infrastructurii nr. 221 din 29.12.2010
5.	PG RD 09-250:2003	Modul de efectuare inofensivă a lucrărilor de reparație la obiectele industriale periculoase chimice, petrochimice și de prelucrare a petrolului, adoptat prin hotărârea Departamentului „Moldova-Standard” nr. 1441-RT din 26.12.2003
6.		Instrucțiune tip privind organizarea efectuării inofensive a lucrărilor periculoase cu gaze, aprobat prin Ordinul Ministerului Economiei și Infrastructurii nr. 221 din 29.12.2010

Întocmită la data de _____

Semnătura inspectorilor prezenți la realizarea controlului:

(Nume, prenume)

(Semnătura)

(Data aducerii la cunoștință)

(Nume, prenume)

(Semnătura)

(Data aducerii la cunoștință)