

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. 1.12
Secții de producere a hidrogenului

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 _____

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				

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.	Întrebări	Referința legală	Conformitate			Comentarii	Punctaj
			Da	Nu	N/c		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Este elaborat regulamentul tehnologic pentru desfășurarea proceselor tehnologice?	Pct.4.7 NRS 35-05-43:2002; Pct.1.8 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					15
2.	Sunt instrucțiunile de lucru și instrucțiunile pentru securitatea muncii la locurile de muncă a muncitorilor?	Pct.4.17 NRS 35-05-43:2002; Pct.1.10 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					15

3.	Este funcțională sistema de avertizare a depășirii concentrației cu 10 % peste pragul de 0,4 % de volum de hidrogen în încăperile cu pericol de deflagrație a secției de electroliză?	Pct.8.4.1 NRS 35-05-43:2002; Pct.8.5 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					20
4.	Este asigurată stoparea utilajului tehnologic la depășirea concentrației de 1% a hidrogenului în încăperile secției de electroliză?	Pct.8.4.1 NRS 35-05-43:2002; Pct.8.6 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					20
5.	Este asigurată secția de electroliză cu gaze inerte pentru curățarea prin suflare a utilajului tehnologic?	Pct.5.7 NRS 35-05-43:2002; Pct.22.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					15
6.	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					15
7.	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 Типовая инструкция по организации безопасного проведения работ газоопасных работ					15
8.	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 Типовая инструкция по организации безопасного проведения работ газоопасных работ					8
9.	Este elaborat nomenclatorul lucrărilor periculoase cu gaze la întreprindere?	Pct.13.8 NRS 35-05-43:2002; Pct.1.7 Типовая инструкция по организации безопасного проведения работ газоопасных работ					15
10.	Este stabilit termenul admisibil de funcționare pentru utilajul tehnologic?	Pct.7.1.2 NRS 35-05-43:2002					15
11.	Este stabilit termenul admisibil de funcționare	Pct. 7.1.2 NRS 35-05-43:2002					15

	pentru conductele tehnologice?						
12.	Se respecta periodicitatea verificărilor tehnice ale recipientelor înregistrate la organul de securitate industrială?	Pct. 9.3.1 NRS 35-03-67:2004; Pct.10.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					15
13.	Sunt efectuate inscripțiile în cartea tehnică privind confirmarea legalității punerii în funcțiune și/sau actului de predare recepție a recipientului?	Pct.9.4.3 NRS 35-03-67:2004; Pct.10.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					10
14.	Sunt consemnate în cartea tehnică rezultatele verificării tehnice a recipientului?	Pct.9.3.8 NRS 35-03-67:2004; Pct.10.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					10
15.	Sunt prezente instrucțiunile uzinei producătoare la montarea și exploatare anexate la cartea tehnică a recipientului?	Pct.7.9.1 NRS 35-03-67:2004; Pct.10.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					10
16.	Este elaborat graficul efectuării reparației recipientelor pentru întreținerea în stare inofensivă de funcționare?	Pct. 10.4.1 NRS 35-03-67:2004; Pct. 10.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					10
17.	Sunt aplicate inscripțiile cu datele tehnice pe recipientele sub presiune la eliberarea autorizației pentru exploatare?	Pct.9.4.4 NRS 35-03-67:2004; Pct. 10.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					8
18.	Se efectuează verificarea, sigilarea și/sau poansonarea manometrelor în conformitate cu cerințele documentelor normative-tehnice?	Pct. 8.3.11 NRS 35-03-67:2004; Pct. 10.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					15
19.	Se verifica starea tehnică și funcționalitatea dispozitivelor de siguranță contra depășirii presiunii?	Pct.8.5 NRS 35-03-67:2004; Pct. 10.2 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.					15
20.	Sunt elaborate de către întreprindere instrucțiuni	Pct.13.6 NRS 35-05-43:2002					5

	privind modul de predare a utilajelor tehnologice la reparație?					
21.	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
22.	Se respectă termenele de verificare la presiune a conductelor de hidrogen?	Pct.7.5.1 NRS 35-05-43:2002; Pct.18.28 Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды.				15

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:

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 antideflagrantă 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.	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
5.		Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды., aprobat prin ordinul Ministerului Economiei și Infrastructurii nr. 221 din 29.12.2010
6.		Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ, 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)