

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.1.2.4/AST
macarale

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 (deținută de AST 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.	Se îndeplinesc măsurile de protecție anticorozivă a mecanismelor și părților metalice ale macaralei?	Pct.4.2.6 NRS 35-03-96:2008					10
2.	Corespunde starea tehnică și	Pct.4.4 NRS					15

	funcționalitatea frânelor?	35-03-96:2008					
3.	Corespunde starea tehnică a roților de rulare și suporturile acestora?	Pct.4.5 NRS 35-03-96:2008					10
4.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea dispozitivelor de manipulare a sarcinii ?	Pct.4.6 NRS 35-03-96:2008					14
5.	Corespunde starea tehnică a cablurilor de oțel?	Pct. 4.7, pct.11.3.4 și Anexa K NRS 35-03-96:2008					13
6.	Corespunde starea tehnică a tamburilor și roților?	Pct.4.8 NRS 35-03-96:2008					13
7.	Corespunde starea tehnică a echipamentului electric?	Pct.4.10, 11.3.9 lit. d) NRS 35-03-96:2008; pct. 1.7 NAIE					14
8.	Deține dispozitive de blocare și închidere sub lacăt a întrerupătorului principal (panoul de comandă)?	Pct.4.10.3 NRS 35-03-96:2008					7
9.	Corespunde starea tehnică a iluminării macaralei (reflectoarele), destinate pentru iluminarea terenului de lucru?	Pct.4.10.6 NRS 35-03-96:2008					8
10.	Deține actul de verificare a eficacității funcționării izolației echipamentului și conductoarelor electrice și prizei de pământ?	Pct.4.10.9 și 11.3.9 lit. d) NRS 35-03-96:2008					11
11.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea echipamentului hidraulic?	Pct. 4.11 NRS 35-03-96:2008					9
12.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea aparatelor și dispozitivelor de siguranță (sigilarea unora după caz), deține procesele de verificare după caz?	Pct.4.12 și 4.4.3 NRS 35-03-96:2008					15
13.	Corespunde starea tehnică a dispozitivelor de blocare și împiedicare a deplasării macaralei?	Pct.4.12.23 NRS 35-03-96:2008					11
14.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea aparatelor de comandă ?	Pct.4.13 NRS 35-03-96:2008					15
15.	Corespunde starea tehnică a cabinei de comandă?	Pct.4.14 NRS 35-03-96:2008					13
16.	Deține covoraș dielectric în cabină și în fața panourilor electrice?	Pct.4.14.11 NRS 35-03-96:2008					7
17.	Corespunde starea tehnică a îngrădirilor componentelor aflate în mișcare sau elementelor conductoare de curent, care pot deveni cauza unor accidente?	pct.4.16 NRS 35-03-96:2008					12
18.	Corespunde starea tehnică a galeriilor, platformelor și scărilor ?	Pct.4.17 NRS 35-03-96:2008					9

19.	Deține proiectul de instalare a macaralelor și/sau de efectuare a lucrărilor cu macaraua?	Pct. 4.18.8 NRS 35-03-96:2008					18
20.	Se respectă distanțele minime de instalare a macaralei pînă la baza pantei fundației (șanțurilor-săpăturilor) ?	Pct.4.18.13 NRS 35-03-96:2008					13
21.	Deține pașapoartele mecanismelor de ridicat care sunt supuse controlului?	Pct.5.1.15 NRS 35-03-96:2008					16
22.	Se îndeplinește întreținerea tehnică, deservirea și repararea macaralelor conform cerințelor securității industriale?	Pct.5.2, 11.4.2 lit. b) și pct.11.3.22-26 NRS 35-03-96:2008					17
23.	Deține contractul de deservire a macaralei cu întreprinderea specializată?	Pct.5.2.2, 11.3.22, 11.3.23 și 11.4.6 NRS 35-03-96:2008					17
24.	Deține documente tehnice de exploatare a macaralelor, documente și instrucțiuni de exploatare, de montare în conformitate cu prevederile actelor normativ-tehnice de profil, aplicate în domeniul securității industriale?	Pct.6.3 NRS 35-03-96:2008					10
25.	Deține instrucțiunea de exploatare a căilor de rulare, precum și criteriile de rebutare a acestora în conformitate cu cerințele normativ-tehnice?	Pct.10, Anexele G și H NRS 35-03-96:2008					8
26.	Deține actul de transmitere recepție a căilor rulante în exploatare?	Pct.10.12 și Anexa J NRS 35-03-96:2008					10
27.	Deține actul cu rezultatele de nivelare planică a căilor rulante?	Pct.10.12 și Anexa J NRS 35-03-96:2008					10
28.	Deține actul de verificare prizei de pământ a căilor de rulare?	Pct.10.13 NRS 35-03-96:2008					9
29.	Este înregistrată instalația de ridicat (macaraua) la organul de supraveghere tehnică?	Pct.11.1.4 NRS 35-03-96:2008					18
30.	A fost îndeplinită punerea în exploatare a macaralei conform cerințelor securității industriale, deține actul predare recepție a macaralei?	Pct.11.2 NRS 35-03-96:2008					16
31.	Deține instrucțiunea de examinare și indicii de rebutare a dispozitivelor de prindere a sarcinii ?	Pct.11.3.25 NRS 35-03-96:2008					10
32.	Sunt îndeplinite verificările tehnice parțiale a macaralelor ?	Pct.11.3 NRS 35-03-96:2008					16
33.	Sunt îndeplinite verificările tehnice complete a macaralelor?	Pct.11.3 NRS 35-03-					18

		96:2008					
34.	Deține sarcinile de control p/u verificări și încercări dinamice/statice a macaralei precum și a limitatorului de sarcină?	Pct.11.3.19 NRS 35-03-96:2008					11
35.	Se asigură îndeplinirea lucrărilor de deservire și reparație planificată și verificări tehnice a macaralelor și cailor rulante conform graficului aprobat?	Pct.11.3.22 NRS 35-03-96:2008					16
36.	Se asigură întreținerea precum și înscrierea în registrul de control tehnic, întreținere, reparație periodică a instalațiilor de ridicat?	Pct.11.3.24 NRS 35-03-96:2008					11
37.	Se asigură examinarea precum și înscrierea în registrele de evidență a dispozitivelor de prindere a sarcinilor și tarei?	Pct.11.3.26, 11.4.27 și Anexa N NRS 35-03-96:2008					18
38.	Deține instrucțiunile de producție pentru personalul de deservire?	Pct.11.4.2 NRS 35-03-96:2008					10
39.	Deține instrucțiunile de producție pentru personalul responsabil?	Pct.11.4.2 NRS 35-03-96:2008					10
40.	Instrucțiunile de producție sunt aprobate și aduse la cunoștință, înmânate sub semnătură personalului?	Pct.11.4.2 NRS 35-03-96:2008					10
41.	Deține ordinul privind organizarea supravegherii tehnice a exploatării inofensive a instalațiilor de ridicat și de numire și admitere a persoanelor responsabile și personalului de deservire?	Pct.11.4.2. lit. a), b), c), d), e), și f) NRS 35-03-96:2008					10
42.	Este atestată persoana responsabilă de supravegherea exploatării inofensive a macaralelor, dispozitivelor de prindere a sarcinii și tarei?	Pct.11.4.2 lit. a) NRS 35-03-96:2008					15
43.	Este atestată persoana responsabilă de întreținere a macaralelor în stare bună de funcționare?	Pct.11.4.2 lit. a) NRS 35-03-96:2008					15
44.	Este atestată persoana responsabilă de efectuarea inofensivă a lucrărilor cu macaraua?	Pct.11.4.2 lit. a) NRS 35-03-96:2008					15
45.	Se asigură prezența și corespunderea fișelor tehnologice și schemelor de legare la locul efectuării lucrărilor precum și alte regulamente pentru executarea inofensivă a lucrărilor cu macaraua?	Pct.11.4.2 lit. d) și 11.5.12 NRS 35-03-96:2008					13
46.	Este atestat personalul de deservire a instalațiilor de ridicat (macarale)?	Pct. 11.4.4 și 11.4.16 NRS 35-03-96:2008					15
47.	Deține persoane instruite, atestate	Pct.11.4.8 și					15

	și numite prin ordin pentru întreținerea tehnică, deservirea și repararea macaralelor (lăcătuși, reglari, etc)	11.4.26 NRS 35-03-96:2008					
48.	Se asigură întreținerea precum și înscrierea în registrul de tură (de serviciu)?	Pct. 11.4.27 și Anexa N NRS 35-03-96:2008					9
49.	Se îndeplinesc măsurile concrete de protecție incluse în PELm pentru cazurile specifice și de preîntâmpinare și limitarea accesului persoanelor care nu au legătură direct la executarea .lucrărilor inofensive cu macaraua?	Pct. 11.5.3, 11.5.13 lit. i) și 11.5.18 lit. a) NRS 35-03-96:2008					15
50.	Corespund înscirițiile pe instalațiile de ridicat (numărul de înregistrare, sarcina maximă, data următoarelor tehnice parțiale si complete)?	Pct.11.5.5 NRS 35-03-96:2008					8
51.	Se asigură menținerea în stare bună și verificările periodice a dispozitivelor de prindere a sarcinii, terei precum și marcajele acestora la locul de executare a lucrărilor?	Pct. 11.3.25, 11.5.6 NRS 35-03-96:2008					12
52.	Se îndeplinesc măsurile de protejare a fundației macaralei sau căilor rulante împotriva acumulării apei?	Pct.11.5.13 NRS 35-03-96:2008					14
53.	Se asigură prezența și corespunderea la locul efectuării lucrărilor a listelor de sarcini cu indicarea masei, înmânate și contrasemnate de macaragist și agățători?	Pct.11.5.13 lit. b), c) și lit. d) NRS 35-03-96:2008					14
54.	Deține fișe tehnologice pentru efectuarea lucrărilor cu macaraua, încărcare- descărcare și p/u depozitarea încărcăturilor?	Pct.11.5.13 lit. a) NRS 35-03-96:2008					15
55.	Se asigură efectuarea verificărilor periodice a limitatorului de sarcină conform regulamentului aprobat?	pct.11.5.13 lit. e) NRS 35-03-96:2008					14
56.	Se asigură metodele de comunicare și/sau funcționare a dispozitivului de intercomunicații între legătorul de sarcini și macaragist (pentru mecanismele de ridicat cu înălțimea de ridicare peste 36 m)?	Pct.11.5.14 NRS 35-03-96:2008					16
57.	Se respectă ordinea de executare a lucrărilor cu macaralelor cu braț în apropierea liniilor electrice?	Pct. 11.5.17 NRS 35-03-96:2008					18
58.	Se asigură eliberarea permiselor de lucru și se înmânează macaragistului la executarea lucrărilor în raza LEA?	Pct.11.5.17 și Anexa R NRS 35-03-96:2008					17
59.	Deține actul de îndeplinirea a lucrărilor de conectare la rețea în corespundere cu actele normative de amenajare a instalațiilor electrice?	Pct. 4.10 NAIE					10

60.	Corespunde starea tehnică a mijloacelor de protecție individuale a personalului ce deservește și care lucrează pe șantier cu macaraua?	Pct.7.2 NCM A.08.02:2014					6
61.	Corespunde culorile specifice vopsite a părților periculoase ale macaralei (dispozitivul de agățare, opritoarele, mecanismele de blocare antifurt, etc)?	SM GOST 12.4.026-2006					11

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.	NRS 35-03-96:2008	Cerințe de securitate industrială la construcția, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și verificarea tehnică a macaralelor, aprobat prin Ordinul Ministerului Economiei și Infrastructurii nr. 13 din 31.01.2009
2.	NCM A.08.02:2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții
3.	NAIE	Normele de amenajare a instalațiilor electrice
4.	SM FOCT P 12.4.026:2006	Sistemul de standarde de securitate a muncii. Culori de semnalizare, indicatoare de securitate și marcaj de semnalizare. Destinație și reguli de aplicare. Cerințe tehnice generale și caracteristici. Metode de încercări.

Întocmită la data de _____

Semnătura inspectorilor prezenți la realizarea controlului:

(Nume, prenume)

(Semnătura)

(Data aducerii la cunoștință)

(Nume, prenume)

(Semnătura)

(Data aducerii la cunoștință)