

LISTĂ DE VERIFICARE
nr. 1.5 / INST
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 <i>(deținută de INST 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.	Se îndeplinesc măsurile de protecție anticorozivă a mecanismelor și părților metalice ale macaralei?	Pct.4.2.6 NRS 35-03-96:2008					5
2.	Corespunde starea tehnică și	Pct.4.4 NRS					10

	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					5
4.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea dispozitivelor de manipulare a sarcinii ?	Pct.4.6 NRS 35-03-96:2008					10
5.	Corespunde starea tehnică a cablurilor de oțel?	Pct. 4.7, pct.11.3.4 și Anexa K NRS 35-03-96:2008					7
6.	Corespunde starea tehnică a tamburilor și roților?	Pct.4.8 NRS 35-03-96:2008					6
7.	Deține dispozitive de blocare și închidere sub lacăt a întrerupătorului principal (panoul de comandă)?	Pct.4.10.3 NRS 35-03-96:2008					5
8.	Corespunde starea tehnică a iluminării macaralei (reflectoarele), destinate pentru iluminarea terenului de lucru?	Pct.4.10.6 NRS 35-03-96:2008					5
9.	Deține actul de verificare a eficacității funcționării izolației echipamentului și conductoarelor electrice și prizei de pământ?	Pct.4.10 și 11.3.9 lit. d) NRS 35-03-96:2008					11
10.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea echipamentului hidraulic?	Pct. 4.11 NRS 35-03-96:2008					5
11.	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					10
12.	Corespunde starea tehnică a dispozitivelor de blocare și împiedicare a deplasării macaralei?	Pct.4.12.23 NRS 35-03-96:2008					10
13.	Corespunde starea tehnică și funcționalitatea aparatelor de comandă ?	Pct.4.13 NRS 35-03-96:2008					5
14.	Corespunde starea tehnică a cabinei de comandă?	Pct.4.14 NRS 35-03-96:2008					5
15.	Deține covoraș dielectric în cabină și în fața panourilor electrice?	Pct.4.14.11; Pct.4.10.1 NRS 35-03-96:2008					5
16.	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
17.	Corespunde starea tehnică a galeriilor, platformelor și scărilor ?	Pct.4.17 NRS 35-03-96:2008					5
18.	Deține proiectul de instalare a macaralelor și/sau de efectuare a lucrărilor cu macaraua?	Pct. 4.18.8 NRS 35-03-96:2008					14
19.	Se respectă distanțele minime de	Pct.4.18.13					13

	instalare a macaralei pînă la baza pantei fundației (șanțurilor-săpăturilor) ?	NRS 35-03-96:2008					
20.	Deține pașapoartele mecanismelor de ridicat care sunt supuse controlului?	Pct.5.1.15 NRS 35-03-96:2008					10
21.	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					10
22.	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					10
23.	Deține actul cu rezultatele de nivelare planică a căilor rulante?	Pct.10 și Anexa J NRS 35-03-96:2008					10
24.	Deține actul de verificare prizei de pămînt a căilor de rulare?	Pct.10.13 NRS 35-03-96:2008					9
25.	A fost îndeplinită punerea în funcțiune (exploatare) a macaralei conform cerințelor securității industriale, deține actul predare recepție a macaralei?	Pct.11.2 NRS 35-03-96:2008; și Art. 10, alin.(5) L 151/2022					10
26.	Este înregistrată instalația de ridicat (macaraua) la organul de supraveghere tehnică?	Pct.11.1.4 NRS 35-03-96:2008 și Art. 10, alin.(5) L 151/2022					10
27.	Se asigură efectuarea inspecției parțiale a macaralelor de către operator?	Pct.11.3 NRS 35-03-96:2008; Anexa 3 Legea nr. 151/2022					10
28.	Se asigură efectuarea inspecției complete a macaralelor de către organismul de inspecție acreditat și înregistrat?	Pct.11.3 NRS 35-03-96:2008; Anexa 3 Legea nr. 151/2022					10
29.	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					6
30.	Se asigură îndeplinirea lucrărilor de deservire și reparație planificată și inspecțiilor tehnice a macaralelor și cailor rulante conform graficului aprobat?	Pct.11.3.22 NRS 35-03-96:2008					10
31.	Se asigură întreținerea precum și înscrierea în registrul de control tehnic, întreținere, reparație	Pct.11.3.24 NRS 35-03-96:2008					5

	periodică a instalațiilor de ridicat?						
32.	Se asigură examinarea precum și înscrierea în registrele de evidență a dispozitivelor de prindere a sarcinilor și tarei?	Pct.11.3. 25-26, 11.4.27 și Anexa N NRS 35-03-96:2008					10
33.	Deține instrucțiunile de producție pentru personalul de deservire?	Pct.11.4.2 NRS 35-03-96:2008					5
34.	Deține instrucțiunile de serviciu pentru personalul responsabil?	Pct.11.4.2 NRS 35-03-96:2008					5
35.	Instrucțiunile de producție sunt aprobate și aduse la cunoștință, înmânate sub semnătură personalului?	Pct.11.4.2 NRS 35-03-96:2008					5
36.	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
37.	Este atestată persoana responsabilă de supravegherea exploatării inofensive a macaralelor, dispozitivelor de prindere a sarcinii și tarei?	Pct.11.4.2 lit. a),Pct. 11.4.3 NRS 35-03-96:2008					10
38.	Este atestată persoana responsabilă de întreținere a macaralelor în stare bună de funcționare?	Pct.11.4.2 lit. a),Pct. 11.4.3 NRS 35-03-96:2008					10
39.	Este atestată persoana responsabilă de efectuarea inofensivă a lucrărilor cu macaraua?	Pct.11.4.2 lit. a),Pct. 11.4.4 NRS 35-03-96:2008					10
40.	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					10
41.	Este atestat personalul de manevrare a macaralelor (mașinist-macaragiu, legători de sarcină)?	Pct. 11.4.8; 11.4.11 și 11.4.16; 11.4.26 NRS 35-03-96:2008					10
42.	Deține persoane instruite, atestate și numite prin ordin pentru întreținerea tehnică, deservirea și repararea macaralelor (lăcătuși, reglari, etc)	Pct.11.4.8; 11.4.11 și 11.4.16; 11.4.26 NRS 35-03-96:2008					14
43.	Se asigură întreținerea precum și înscrierea în registrul de tură (de serviciu)?	Pct. 11.4.27 și Anexa N NRS 35-03-96:2008					5
44.	Se îndeplinesc măsurile concrete de protecție incluse în PELm pentru cazurile specifice și de	Pct. 11.5.3, 11.5.13 lit. i) și 11.5.18 lit.					10

	preîntîmpinare și limitarea accesului persoanelor care nu au legătură direct la executarea lucrărilor inofensive cu macaraua?	a) NRS 35-03-96:2008					
45.	Corespund inscripțiile pe instalațiile de ridicat (numărul de înregistrare, sarcina maximă, data următoarelor inspecții tehnice parțiale și complete)?	Pct.11.5.5 NRS 35-03-96:2008					5
46.	Se asigură menținerea în stare bună și verificările periodice a dispozitivelor de prindere a sarcinii, tarei precum și marcajele acestora la locul de executare a lucrărilor?	Pct. 11.3.25, 11.5.6 NRS 35-03-96:2008					5
47.	Se îndeplinesc măsurile de protecție a fundației macaralei sau căilor rulante împotriva acumulării apei?	Pct.11.5.13 NRS 35-03-96:2008					14
48.	Se asigură prezența și corespunderea la locul efectuării lucrărilor a listelor de sarcini cu indicarea masei, înmînate și contrasemnate de macaragist și agățători?	Pct.11.5.13 lit. b), c) și lit. d) NRS 35-03-96:2008					7
49.	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					10
50.	Se asigură efectuarea verificărilor periodice a limitatorului de sarcină conform regulamentului aprobat?	Pct.11.5.13 lit. e) NRS 35-03-96:2008					14
51.	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					6
52.	Se respectă ordinea de executare a lucrărilor cu macaralelor cu braț în apropierea liniilor electrice?	Pct. 11.5.17 NRS 35-03-96:2008					14
53.	Se asigură eliberarea permiselor de lucru și se înmînează macaragistului la executarea lucrărilor în raza LEA?	Pct.11.5.17 și Anexa R NRS 35-03-96:2008					14
54.	Corespunde starea tehnică a mijloacelor de protecție individuale a personalului ce deservește și care lucrează pe șantier cu macaraua?	Pct.11.5.18, lit e) NRS 35-03-96:2008					5

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)	Ponderea valorică a încălcărilor constatate în cadrul controlului (suma punctajului)	Gradul de conformare conform numărului de încălcări % (1-(col 6/col 5) x100%)
-----------	--	---	--	--	---	--

				tuturor întrebărilor aplicate)	întrebărilor neconforme)	
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 din 09.06.2022	Privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase
2.	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
3.	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)