

## ANEXA F

Registru de avizări conforme proiecte de <sup>(1)</sup>

Nr. crt.	Nr. proiect	Denumirea proiectului	Unitatea de proiectare	Parametrii maximi	Beneficiar	Nr. și data adresei ISCIR-INSPECT de împuternicire pentru AVIZARE CONFORMĂ

FINAL					Nr. și data înregistrării la ISCIR-INSPECT	Obs <sup>(3)</sup>
VERIFICAT conform PT ISCIR <sup>(2)</sup>		AVIZAT CONFORM				
Nume și prenume	Semnătura	Nume și prenume	Semnătura	Data		

## NOTE:

<sup>(1)</sup> În cuprinsul registrului, acesta se subîmparte pentru fiecare tip de proiect (execuție, montare sau reparare) și instalație (ascensoare de construcție specială pentru materiale etc.).

<sup>(2)</sup> Împuternicit prin decizie dată de conducerea unității (poate fi și personal autorizat de ISCIR-INSPECT, dar avizarea conformă o efectuează ISCIR-INSPECT sau altă persoană autorizată din unitate pentru avizare, prin precizare pe decizie).

<sup>(3)</sup> Se mai pot trece și alte rubrici în funcție de specificul unității de proiectare.

## ANEXA G

### **Conținutul documentației pentru obținerea/reactualizarea autorizației de a efectua lucrări de construire, montare, întreținere, revizie tehnică și reparare ascensoare de construcție specială pentru materiale**

Documentația se întocmește de către agenții economici care efectuează lucrări de construire, montare, întreținere, revizii tehnice și reparare ascensoare de construcție specială pentru materiale și se înaintează la ISCIR-INSPECT-IT în raza căreia își are sediul agentul economic. Documentația este constituită dintr-un memoriu tehnic din care să rezulte că agentul economic poate efectua lucrări de construire, montare, reparare, întreținere și revizii în condiții optime și de siguranță, în conformitate cu legislația în vigoare și prevederile documentației tehnice.

Memoriul tehnic trebuie să cuprindă următoarele:

- a) felul lucrărilor (construire, montare, reparare etc.);
- b) domeniul autorizației, cu precizarea parametrilor maximi și a caracteristicilor principale;
- c) dotarea minimă cu piese de schimb (relee, contactori, inclusiv miezuri și bobine, componente electronice, siguranțe fuzibile, dispozitive de semnalizare, ferodouri etc.);
- d) calitatea principalelor materiale de bază folosite (conform cu gruparea din prescripțiile tehnice ISCIR specifice);
- e) domeniul de dimensiuni al materialelor de bază ce vor fi utilizate, cu precizarea pentru fiecare grupă a limitelor de grosime pentru țevi (conform prevederilor prescripțiilor tehnice ISCIR specifice);
- f) procedurile de sudare (cap la cap "manual" cu arc electric a tablelor, cap la cap "manual" cu arc electric a țevilor etc.) ce vor fi folosite în execuție, cu precizarea pentru fiecare procedură a tipurilor de îmbinări (cap la cap, de racord, în colț) ce vor fi executate și pozițiile de sudare folosite;
- g) eficiența metodelor și mijloacelor de examinare nedistructivă din dotare, pentru punerea în evidență a eventualelor defecte ce ar putea să apară în execuție, în materialele de bază și îmbinările sudate, funcție de calitatea și grosimea acestora precum și a procedurilor de sudare aplicate;
- h) numele, pregătirea și vechimea în specialitate a personalului tehnic pentru supravegherea lucrărilor de construire, montare, reparare, întreținere, revizie tehnică și verificare a instalațiilor precum și a responsabilului tehnic cu sudura, propuși de agentul economic să fie autorizați de către ISCIR-INSPECT.

La memoriu se vor atașa documente care vor cuprinde următoarele:

- a) dotarea cu utilaje de execuție, conform datelor din tabelul 1;
- b) proceduri de sudare omologate, conform datelor din tabelul 2;

## ANEXA G (continuare)

- c) metodele folosite pentru verificarea calității produselor executate precum și dotarea cu laborator pentru efectuarea examinărilor nedistructive (autorizat de ISCIR-INSPECT) și laborator pentru efectuarea încercărilor mecanice, tehnologice, metalografice și analizelor chimice (autorizat de ISCIR-INSPECT); în cazul în care agentul economic nu dispune de laboratoare proprii, se va anexa contractul de colaborare (copie) încheiat cu alt agent economic autorizat de ISCIR-INSPECT pentru efectuarea examinărilor;  
de asemenea, se va prezenta și dotarea cu standuri pentru încercări și verificări, conform datelor din tabelul 3;
- d) pregătirea și activitatea practică în domeniu a personalului de execuție și control, conform datelor din tabelul 4;
- e) natura și volumul lucrărilor efectuate în colaborare cu alți agenți economici, conform datelor din tabelul 5.

Tabelul 1

Nr. crt.	Utilajul pentru execuție	Tipul (marca) și caracteristicile principale <sup>x)</sup>	Obs.
1	Tăiere: a) foarfeci; b) ghilotine; c) aparate oxiacetilenice; d) aparate cu plasmă; e) alte mașini și aparate.		
2	Formare: a) ambutisare; b) mașini de îndoit; c) mașini și dispozitive pentru prelucrarea rostului; d) mașini unelte (strunguri, mașini de frezat, raboteze, mașini de alezat, mașini de rectificat, mașini de găurit).		
3	Sudare: a) convertizoare; b) transformatoare; c) tractoare de sudare; d) aparatură WIG, TIG sau MIG; e) mașini de sudat prin rezistență; f) aparate pentru sudare în baie de zgură.		
4	Tratament termic: a) cuptoare; b) instalații de tratament local; c) dispozitive de preîncălzire înainte de sudare.		

<sup>x)</sup> Pentru utilajul de sudare se va menționa, după caz, aparatura de stabilire, măsurare și reglare a parametrilor regimurilor de sudare.

## ANEXA G (continuare)

Tabelul 2

Nr. crt.	Procedura de sudare	Tipul îmbinării	Nr. fișei de omologare ag.econ./ISCIR	Grupa de oțeluri acoperite de fișa de omologare	Grupa de grosimi și diametrul acoperite de fișa de omologare	Poziția de sudare	Obs. <sup>x)</sup>
----------	---------------------	-----------------	---------------------------------------	---	--	-------------------	--------------------

<sup>x)</sup> Pentru fișele de omologare a procedurilor de sudare, preluate de la alți agenți economici, se va menționa agentul economic care a efectuat omologarea.

Tabelul 3

Nr. crt.	Utilajul pentru verificare și control	Tip (marca) și buc.; Caracteristicile principale	Obs.
1	Pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor: a) dispozitive pentru măsurarea diametrelor; b) șabloane pentru verificarea abaterilor de la forma geometrică; c) calibre; d) aparate și dispozitive pentru verificarea paralelismului, denivelărilor și verticalității; e) aparate și dispozitive pentru măsurarea deformațiilor.		
2	Standuri pentru rodaje la mecanisme		
3	Standuri pentru verificarea subansamblurilor		
4	Standuri pentru încercări, echipamente cu aparatură de măsurare și control, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice, Colecția ISCIR, și normele de fabricație: a) la presiune hidraulică; b) sub sarcină; c) a componentelor de securitate (pentru limitarea presiunii, sarcinii, vitezei).		

## ANEXA G (sfârșit)

Tabelul 4

Nr. crt.	Personalul de execuție nominalizat	Specialitatea <sup>x)</sup>	Număr	Obs.
1	Sudori autorizați			
2	Personal pentru examinări nedistructive, din care: - ingineri - tehnicieni - operatori			

<sup>x)</sup> Pentru sudori se va menționa conform prescripției tehnice specifice.

Tabelul 5

Nr. crt.	Natura colaborării	Lucrările cuprinse în contractul de colaborare și felul în care se realizează	Denumirea agentului economic cu care se efectuează colaborarea	Obs.

## ANEXA H

**Registru pentru evidența lucrărilor de construire, montare și reparare  
ascensoare de construcție specială pentru materiale**

Nr. crt. <sup>x)</sup>	Felul și tipul ascensorului	Documentație tehnică de execuție (unitatea proiectantă, nr. și data)	Nr. și data actului de omologare	Parametrii ascensorului <sup>xx)</sup>	Beneficiarul (denumire și sediu)	Proces-verbal de recepție (nr. și data)	Obs.
------------------------	-----------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	---	------

<sup>x)</sup> Este același cu numărul de fabricație menționat în cartea ascensorului.

<sup>xx)</sup> Pentru ascensoare: sarcina nominală (kg); viteza (m/s); numărul de stații.

## NOTE:

(1) Pentru agenții economici autorizați să efectueze lucrări de montare la ascensoare de construcție specială pentru materiale se va folosi modelul de registru completat cu o coloană în plus în care se va scrie agentul economic constructor (denumire și sediu);

(2) Pentru agenții economici autorizați să efectueze lucrări de reparare la ascensoare de construcție specială pentru materiale se va folosi modelul de registru completat cu trei coloane în plus în care se vor scrie:

- agentul economic constructor (denumirea și sediul);
- numărul și anul fabricației, numărul procesului-verbal al autorizației de funcționare;
- elementele reparate sau înlocuite, caracteristicile lor constructive.

## ANEXA I

ISCIR  
 INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL  
 CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB  
 PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT

ISCIR-INSPECT IT.....  
 Str.....nr.....telefon.....

## AUTORIZAȚIE

nr. ....din.....

În baza prevederilor legale în vigoare, a prescripției tehnice PT R 17 și în urma verificărilor efectuate și consemnate în procesul - verbal nr..... din..... .

I Se autorizează pentru <sup>1)</sup> .....agentul economic  
 ..... din ..... str. ....nr. .... urmare cererii nr.  
 ..... din .....

II Se autorizează pentru supravegherea lucrărilor de mai sus următorul personal tehnic de specialitate:.....  
 .....  
 .....  
 și responsabilul tehnic cu sudura.....

În cazul schimbării denumirii, întreruperii activității sau desființării<sup>2)</sup> ..... are  
 ..... are  
 obligația să anunțe în termen de 15 zile ISCIR – INSPECT IT emitentă a autorizației.

Autorizația poate fi retrasă de ISCIR-INSPECT IT în baza documentului de constatare a comiterii unor abateri de la prevederile legale.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de <sup>3)</sup> .....

Se consideră reînnoirea autorizației numai cazul în care cererea scrisă de reînnoire va fi depusă la ISCIR-INSPECT IT cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației. În caz contrar se consideră autorizare nouă.

INSPECTOR ȘEF

(numele, prenumele semnătura și ștampila)

<sup>1)</sup> Se va indica succint domeniul autorizației (construire, montare, reparare, întreținere și revizie tehnică).

<sup>2)</sup> Se va indica agentul economic.

<sup>3)</sup> Se va indica data efectivă (ziua, luna, anul)-maximum 2 ani.

## ANEXA J

### Verificarea reparațiilor ascensoarelor de construcție specială pentru materiale

#### J.1 Generalități

Prezenta anexă conține prevederi tehnice minime obligatorii care se referă la verificarea tehnică a reparațiilor executate la ascensoare în condițiile menționate la pct. 6.6.

#### J.2 Specificarea reparațiilor care se verifică de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau de către RSVTI al deținătorului

##### J.2.1 Lucrările de reparare sunt:

- a) înlocuirea sau modificarea construcției metalice, refacerea sau remedierea îmbinărilor sudate ale elementelor de rezistență;
- b) modificarea de principiu a schemei electrice de acționare (forță, comandă, semnalizare);
- c) înlocuirea totală a instalației electrice;
- d) înlocuirea componentelor de securitate ale ascensorului cu alte tipodimensiuni;
- e) înlocuirea trolului și înlocuirea sau recondiționarea elementelor cinematice ale sale;
- f) înlocuirea completă a frânei cu alte tipodimensiuni.

J.2.2 Dacă în cadrul reparațiilor (planificate sau neplanificate) s-au efectuat lucrări care nu sunt cuprinse la pct. J.2.1 și nu afectează securitatea în exploatare a ascensorului, verificarea tehnică a reparației se va efectua de către personalul tehnic de specialitate al reparaturului și al deținătorului.

J.2.3 Lucrările de reparații indicate la pct. J.2.1 se vor executa numai de către agenți economici autorizați conform prevederilor din anexa A.

J.2.4 Lucrările de reparații ale ascensoarelor se vor executa cu respectarea prevederilor prescripției tehnice și ale documentației tehnice de reparație.

#### J.3 Verificarea tehnică a reparațiilor

J.3.1 În cazul reparațiilor prevăzute la pct. J.2.1 se întocmește un proiect de reparație care se atașează la documentația de reparație. Proiectele de reparații trebuie să fie avizate de proiectantul și/sau constructorul ascensorului pentru reparațiile prevăzute la pct. J.2.1.

J.3.2 În vederea efectuării verificării tehnice a reparației, reparaturul va întocmi o documentație minimă care va cuprinde:

- a) autorizația de reparare eliberată de ISCIR-INSPECT IT (copie);
- b) proiectul sau tehnologia de reparație;
- c) certificatele de calitate (declarațiile de conformitate) ale subsansamblelor sau pieselor importante (motoare, reductoare, componente de securitate), în cazul în care cele vechi au fost înlocuite;



## ANEXA J (continuare)

- d) schema cinematică, schema electrică și desenul tip de ansamblu ale instalației, dacă cu ocazia reparației s-au efectuat modificări ale acestora;
- e) procesul-verbal în care sunt consemnate rezultatele încercărilor de casă, în care să se specifice că instalația se poate supune verificărilor tehnice oficiale în scopul autorizării funcționării;
- f) certificat de calitate (inspecție) a reparației;
- g) certificat de garanție a reparației.

**J.3.3** În vederea autorizării funcționării după reparație a ascensoarelor menționate la pct. 4.2, deținătorul trebuie să solicite în scris la ISCIR-INSPECT IT efectuarea verificării propunând și data în acest scop (de acord cu reparatorul). Totodată, va prezenta documentația prevăzută la pct. J.3.2.

**J.3.4** Documentația tehnică de reparație va fi depusă și înregistrată la ISCIR-INSPECT IT cu cel puțin 7 zile înainte de data propusă pentru verificare.

ISCIR – INSPECT IT va stabili cu deținătorul sau reparatorul:

- a) fie data la care urmează să se efectueze verificarea de către ISCIR-INSPECT IT (care nu va depăși 30 de zile de la data solicitării);
- b) fie încredințarea efectuării verificării și eliberării autorizației de funcționare după reparație responsabilului cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) al deținătorului.

În acest caz, ISCIR – INSPECT IT va face cunoscut deținătorului, cu cel puțin 48 ore înainte de data propusă pentru verificare, obligația efectuării verificării și eliberării autorizației de funcționare după reparație, restituind documentația primită.

În cazul în care verificarea tehnică după reparație se va efectua de către responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI), acesta va înainta un exemplar al procesului-verbal de verificare la ISCIR-INSPECT IT.

**J.3.5** Documentația tehnică de reparație incompletă va fi înapoiată deținătorului sau reparatorului, după caz, pentru a fi completată iar data verificării va fi stabilită în condițiile arătate anterior, după completarea acesteia. Documentația tehnică de reparație completată va fi înaintată la ISCIR-INSPECT cu o nouă adresă de însoțire. Din documentație poate lipsi procesul-verbal al încercărilor de casă, care va fi predat organului de verificare la fața locului înainte de începerea verificării. Nepredarea procesului-verbal sau constatarea în acesta a unor lipsuri sau deficiențe atrage după sine neefectuarea verificării, ascensorul considerându-se nepregătit.

**J.3.6** La data stabilită pentru verificare deținătorul și reparatorul trebuie să pregătească ascensorul, având echipamentul și sarcinile pentru încercări pregătite.

De asemenea, se va asigura personalul de manevrare și deservire necesar. La verificare vor participa reprezentanții deținătorului, dintre care nu trebuie să lipsească responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) și reprezentanții reparatorului.

**J.3.7** Verificarea tehnică a reparației constă din:

- verificarea documentației tehnice de reparație;
- verificarea execuției reparației și efectuarea verificărilor și încercărilor de la pct. C.3.1.5...C.3.1.11.

ANEXA J (sfârșit)

- J.3.8** Reparatorii autorizați de ISCIR-INSPECT IT să efectueze reparații la ascensoare vor ține la zi evidența lucrărilor executate care se verifică de către ISCIR-INSPECT IT într-un registru numerotat și întocmit conform modelului din anexa H.
- J.3.9** În cazul când inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT IT nu s-a putut prezenta la data stabilită sau cel mult după 48 ore de la data stabilită, verificarea tehnică după reparație se va efectua de către responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) fără altă comunicare. Dacă după această perioadă de timp (48 de ore) nu s-a efectuat verificarea tehnică după reparație, întreținătorul este obligat să oprească ascensorul din funcțiune.
- J.3.10** Autorizarea funcționării în continuare a ascensoarelor cu ocazia verificării tehnice după reparații, prin responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI), trebuie să se facă în aceleași condiții ca și autorizarea de funcționare efectuată prin inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT.
- J.3.11** Autorizarea funcționării în continuare a ascensorului se acordă numai dacă la verificarea tehnică după reparație se constată îndeplinirea condițiilor de securitate menționate în prescripția tehnică. Rezultatele verificării se vor consemna într-un proces-verbal conform modelului din anexa K, care va fi scris în cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale. Scadența de verificare va fi de maximum 2 ani.
- J.3.12** Dacă rezultatele sunt necorespunzătoare, deficiențele (menționate la pct. C.3.1.14) se consemnează în procesul-verbal și nu se acordă autorizația de funcționare. Opririle din funcțiune, inclusiv cauzele acestora, se vor înscrie în registrul de supraveghere a ascensorului.
- J.3.13** Efectuarea lucrărilor de reparații se va înscrie de către responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) în registrul de supraveghere și în cartea ascensorului la rubrica evidența exploatării.
- J.3.14** Documentația tehnică de reparație se va anexa la cartea ascensorului.
- J.3.15** Punerea în funcțiune a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale fără o verificare tehnică după reparație este interzisă și se sancționează conform legislației în vigoare, mergând până la retragerea autorizațiilor acordate de ISCIR-INSPECT IT

## ANEXA K

<b>ROMÂNIA</b> Inspecția de stat pentru controlul cazanelor, recipientelor sub presiune și instalațiilor de ridicat - ISCIR -	<b>Proces-verbal de verificare tehnică</b> nr. ....	<b>INSPECȚIA TERITORIALĂ.....</b> Adresa..... Telefon..... Fax.....
---	--	--

Încheiat astăzi ..... cu ocazia ..... efectuat în baza HG 1.340/2001, HG 19/2001 și Decretului nr. 587/1973, modificat și completat prin Decretul nr. 417/1985, aplicabile, și Prescripțiilor tehnice, Colecția ISCIR, la ..... tip..... cu numărul de fabricație/inventar ..... și cartea instalației nr. .... având parametrii ultimei verificări .....

Denumirea agentului economic ..... din localitatea ..... str. .... nr. .... județ/sector ..... cod fiscal .....

Verificarea s-a efectuat la ..... din localitatea ..... str. .... nr. .... județ/sector .....

Subsemnatul<sup>1)</sup> ..... am constatat următoarele:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Am dat următoarele dispoziții : .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

După această verificare s-a admis<sup>2)</sup>.....

Scadența următoarei verificări se fixează la data de .....  
Pentru această verificare se va plăti suma de ..... lei de către ..... din localitatea ..... str. .... nr. .... județ/sector ..... în cont ..... deschis la Banca ..... filiala .....

Am luat la cunoștință

Organ de verificare	Directorul agentului economic sau delegatul său	Responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică	Delegatul agentului economic montator, reparator
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

<sup>1)</sup> Funcția, numele și prenumele.

<sup>2)</sup> Se vor înscrie parametrii de funcționare ai instalației în funcție de felul ( tipul ) acesteia.

## ANEXA L

**Evidența ascensoarelor de construcție specială pentru materiale**

Nr. înregistrare intern	Nr. înregistrare ISCIR-INSPECT IT	Denumire instalație, parametri principali	Nr. de fabricație/ an de fabricație	Producător/ Montator	Proces-verbal/ autorizație funcționare/ data autorizării	Scadența următoarei verificări	Obs.

ANEXA M

**Model de autorizație pentru responsabilul cu supravegherea  
și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI)**

INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL  
CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB  
PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT  
ISCIR-INSPECT IT.....

**AUTORIZAȚIE PENTRU SUPRAVEGHEREA ȘI VERIFICAREA  
TEHNICĂ A INSTALAȚIILOR**

**AUTORIZAȚIA Nr.<sup>x)</sup>.....**

Numele și prenumele ..... Data și locul nașterii.....  
Cod numeric personal.....

În baza prevederilor legale în vigoare și urmare adresei nr. ....din  
..... a agentului economic..... se  
autorizează să efectueze în cadrul unității:

a) supravegherea și verificarea tehnică <sup>xx)</sup> .....  
din dotarea sau folosința agentului economic.

Data .....

INSPECTOR ȘEF,  
(Semnătura, ștampila)

**ANEXA M (sfârșit)**

Poseorul autorizației are obligațiile și răspunderile prevăzute de legislația în vigoare și prescripțiile tehnice specifice. Răspunde, împreună cu conducerea agentului economic, de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor prescripțiilor tehnice specifice.

Autorizația este valabilă numai în cadrul agentului economic pentru care a fost autorizat personalul.

Autorizația poate fi retrasă de ISCIR-INSPECT în baza documentului de constatare a comiterii unor abateri de la prevederile legale.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de <sup>xxx)</sup> .....

---

<sup>x)</sup> Se va trece numărul de înregistrare al agentului economic în evidența ISCIR-INSPECT IT supra numărul de ordine al autorizației.

Exemple: B 175/1; B 275/2; G 1305/1.

<sup>xx)</sup> Se va trece, după caz: instalații de ridicat, instalații mecanice sub presiune și de ridicat etc.

<sup>xxx)</sup> Se va indica data efectivă (ziua, luna, anul).

Autorizația se va acorda pe maximum 2 ani.

**ANEXA N**

**CARTEA ASCENSORULUI DE CONSTRUCȚIE SPECIALĂ PENTRU MATERIALE**

**- PARTEA DE CONSTRUCȚIE -**

**(MODEL)**

**ANEXA N (continuare)**

**Denumirea agentului economic constructor:**

**Adresa:**

**CARTEA ASCENSORULUI DE CONSTRUCȚIE SPECIALĂ PENTRU MATERIALE  
- PARTEA DE CONSTRUCȚIE -**

**(MODEL)**

**Nr. de fabricație .....**

**Anul fabricației .....**



## ANEXA N (continuare)

Lista documentației livrate cu cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale (piese scrise și desenate)
--

Denumirea actului	Simbolul actului	Numărul de file

Data .....

 Întocmit.....  
 (numele, prenumele și semnătura)

 Verificat:  
 Șef compartiment control  
 tehnic de calitate  
 .....  
 (numele, prenumele, semnătura și ștampila)

 Organ de verificare autorizat de  
 ISCIR-INSPECT IT  
 .....  
 (numele, prenumele, semnătura și ștampila)

## ANEXA N (continuare)

## 1 Date generale

Agent economic constructor	
Tipul ascensorului de construcție specială pentru materiale	
Numărul de fabricație	
Anul de fabricație	
Felul mecanismului de acționare	
Temperatura admisibilă la care poate să funcționeze (temperatura minimă și maximă), °C	
Mediul înconjurător în care poate să funcționeze ascensorul (uscat, umed - gradul de umiditate, cu pericol de explozie sau incendiu etc.)	
Norme tehnice de bază conform cărora s-a executat ascensorul (simbolul și denumirea lor)	
Numărul și data documentului de omologare	

## 2 Caracteristici și date tehnice de bază\*

## 2.1 Parametri principali

Sarcina nominală, daN	
Viteze de deplasare, m/s -nominală -redușă	
Regimul de funcționare	
Numărul de stații	
Numărul de accese	
Cursa ascensorului de construcție specială pentru materiale, m	
Tipul troliului	
Felul comenzii	

	Felul curentului	Tensiunea (V)	Frecvența (Hz)
Circuit de forță			
Circuit de comandă			
Circuit de iluminat al cabinei și puțului			
Circuit de semnalizare			
Alte circuite			

\* Pentru instalațiile acționate altfel decât electric tabelele se vor completa corespunzător

## ANEXA N (continuare)

**2.2 Motoare electrice**

Tipul și simbolul conform standard				
Puterea, kW				
DA %				
Frecvența de conectare, c/h				

**2.3 Frâne**

Tipul (sistemul) *)	
---------------------	--

\*) Se va indica: cu saboți, cu disc, electromagnetice, hidraulică etc.

**2.4 Reductor**

Tip (simbolizat conform standardului)	
Denumirea constructorului	
Numărul de fabricație	
Anul de fabricație	
Raport de transmisie	

**2.5 Ușile puțului\*)**

Construcția și tipul ușilor	
-----------------------------	--

\*) La instalațiile care la stația superioară sunt prevăzute cu chepeng, în tabel se vor înscrie și caracteristicile dimensionale și funcționale ale chepengului.

**2.6 Cabina (platforma) și contragreutatea**

Dimensiunile cabinei (platformei), mm	
- lățimea	
- adâncimea	
- înălțimea	
Dimensiunile contragreutății, mm	
Masa, kg	
- cabinei (platformei):	
- contragreutății:	

## ANEXA N (continuare)

## 2.7 Cabluri de oțel \*)

Caracteristica	Cabinei (platformei)	Contra-greutății	Limitatorului de viteză	
Simbolizarea completă a cablului și standardul				
Numărul de cabluri				
Forța reală de rupere a cablului, daN				
Coefficientul de siguranță**)				

\*) Tabelul se completează conform datelor din certificatele constructorului cablurilor;

\*\*) Se completează pentru cablurile de tracțiune și cablurile limitatorului de viteză.

## 2.8 Componente de securitate

## 2.8.1 Mecanice

Componente de securitate	Caracteristici	Cabină	Contragreutate
Paracăzătoare	Tipul (cu acțiune instantanee, alunecătoare)		
	Conectare( la slăbirea și ruperea cablului, la mărirea vitezei)		
Limitator de viteză	Tipul (cu pendul, centrifugal etc.)		
	Viteza de punere în funcțiune a paracăzătoarelor, m/s		
	Masa dispozitivului de întindere, kg		

## 2.8.2 Contacte de securitate \*)

La accesul în cabină	
La ușile puțului	
La chepeng	
La broaștele ușilor ( chepengului ) puțului	
La limitatorul de viteză	
La paracăzătoare	Cabinei
	Contragreutății
La slăbirea cablurilor de tracțiune	
La dispozitivul de întindere a limitatorului de viteză	

\*) În tabel se va scrie existența și nr. contactelor de securitate.

## ANEXA N (continuare)

**2.8.3 Întreruptoare de fine cursă**

Circuitul care se întrerupe (de forță, de comandă)	
Modul de acționare al întreruptorului	

**2.9 Alte probe, încercări, examinări, măsurări \*)**

\*) Se completează în cazul efectuării altor încercări și măsurări determinate de particularitățile constructive ale ascensorului, ca de exemplu: încercarea la suprapresiune a corpurilor cilindricilor hidraulici, corpului distribuitorilor etc.

**2.10 Certificate de calitate pentru materialele folosite la construirea elementelor de rezistență (tabelul 1) menționate în desenul de ansamblu precum și pentru asamblarea prin sudare a acestora (tabelul 2)**

Tabelul 1

Nr. crt.	Denumirea elementului și nr. desenului	Felul semifabricatului utilizat	Marca materialului și standardul sau norma	Nr. și data certificatului de calitate
0	1	2	3	4

Tabelul 2

Nr. crt.	Denumirea elementului sudat și nr. desenului	Simbolul sudurii	Procedura de sudare omologată, aplicată la sudare	Numele și prenumele sudorului, nr. și data autorizării sau prelungirii autorizației	Poansonul sudorului	Examinările și încercările sudurilor și rezultatele acestora conform documentației tehnice
0	1	2	3	4	5	6

**3 Concluzii**

- 3.1** Ascensorul de construcție specială pentru materiale, numărul de fabricație....., a fost executat în conformitate cu prescripția tehnică PT R 17, standardele și celelalte normative în vigoare.
- 3.2** La verificările efectuate s-a constatat că ascensorul de construcție specială pentru materiale corespunde prescripției tehnice indicate mai sus și documentației de execuție.
- 3.3** În conformitate cu prescripția tehnică menționată mai sus au fost efectuate, cu rezultate corespunzătoare, următoarele încercări:

## ANEXA N (continuare)

- încercarea statică cu o sarcină de.....daN
- încercarea dinamică cu o sarcină de.....daN
- .....
- .....
- .....

(se completează cu toate încercările efectuate, funcție de specificul ascensorului)

**3.4** Ascensorul de construcție specială pentru materiale corespunde prototipului omologat cu acordul ISCIR-INSPECT\*.

**3.5** Ascensorul de construcție specială pentru materiale corespunde pentru funcționarea în condiții de securitate la parametrii indicați în prezenta carte.

**3.6** Prezenta carte conține.....file.

Director

sau împuternicitul său

(numele, prenumele, semnătura și ștampila)

.....

Data.....

Șeful compartimentului control tehnic de calitate

.....

(numele, prenumele și semnătura)

Responsabil tehnic autorizat de ISCIR-INSPECT

.....

(numele, prenumele și semnătura)

### Anexe obligatorii

**1** Desenul tip de ansamblu (având următorul conținut):

**1.1** Desenul plan de ansamblu

Pe desenul plan de ansamblu al ascensorului se vor menționa caracteristicile tehnice principale astfel:

- Denumirea:
- Codul:

**1.1.1** Caracteristici funcționale

- Sarcina nominală (daN):
- Viteza nominală (m/s):
- Nr. de stații:
- Cursa maximă (m):
- Tensiunea și frecvența circuitului electric de alimentare (V, Hz):
- Regimul de funcționare:
- Mediul înconjurător în care poate să funcționeze ascensorul:

\* Se completează numai în cazul fabricației de serie

## ANEXA N (continuare)

**1.1.2 Cabina (platforma)**

- Dimensiuni (mm):

**1.1.3 Contragreutatea**

- Dimensiuni (mm):

**1.1.4 Cabluri de oțel**

Caracteristica	Destinația			
	Cabina (platforma)	Contragreutatea	Limitator de viteză	
Diametrul necesar (mm)				
Numărul de cabluri				
Coefficientul de siguranță				
Modul de fixare a cablului				

**1.1.5 Glisiere**

În desen se vor indica dimensiunile și modul de montare a glisierelor pentru cabină și contragreutate.

**1.1.6 Tampoane și opritoare**

În desen se vor indica: tipul, numărul, amplasarea.

**1.1.7 Trolul de acționare**

- Tipul trolului, simbolizat conform standard:
- Tipul reductorului, simbolizat conform standard:
- Tipul motorului electric de acționare, simbolizat:
- Puterea motorului electric (kW):
- DA %:
- Frecvența de conectare, c/h:
- Turația motorului electric (rot/min):
- Tipul frânei:

**1.1.8 Comanda**

- Felul comenzii:
- Tensiunea circuitului electric de comandă (V):

**1.1.9 Semnalizarea**

- Optică:
- Acustică:

**1.1.10 Aparat de protecție pentru circuitul electric de alimentare**

- Siguranțe fuzibile:
- Bloc rele termice:

## ANEXA N (continuare)

**1.1.11 Dispozitive de securitate**

- Dispozitive de securitate cu acționare mecanică:

Nr. crt.	Tipul dispozitivului	Locul amplasării	Buc.	Domeniul de acționare	Nr. și data procesului-verbal de omologare

- Contacte electrice de securitate:

Nr. crt.	Tipul	Locul amplasării	Buc.	Nr. și data procesului-verbal de omologare

- Întreruptoare:

Nr. crt.	Tipul	Locul amplasării	Buc.	Nr. procesului-verbal de omologare

**1.1.12 Lista elementelor de rezistență ale construcției metalice portante**

Nr. crt.	Denumirea	Desenul în care este reprezentat	Materialul, marca și standardul	Caracteristici chimice și mecanice

**1.1.13 Lista sudurilor de rezistență ale construcției metalice portante**

Nr. crt.	Simbolul sudurii conform standard	Reprezentarea grafică a sudurii	Elementul de rezistență, nr. desen	Felul controlului	Încercări mecanice	Nr. procedură de sudare omologată

1.2 Planul de montaj al ascensorului de construcție specială pentru materiale.

1.3 Schema de principiu pentru instalația electrică de acționare.

1.4 Schema de principiu pentru instalația electrică de comandă.

1.5 Nomenclatorul (lista, extrasul) de piese, semifabricate și ansambluri.

1.6 Borderoul desenului tip de ansamblu.

1.7 Foaia de gardă a desenului tip de ansamblu.

Foaia de gardă va cuprinde conținutul desenului tip de ansamblu și semnăturile de verificare și avizare în conformitate cu prevederile anexei C.

NOTĂ: Pentru ascensoarele cu acționare hidraulică, în desenul plan de ansamblu se vor menționa caracteristicile tehnice și funcționale specifice acestui tip de ascensor. De asemenea, se vor întocmi schemele hidraulice de principiu.



**ANEXA N (sfârșit)**

**2 Instrucțiuni de exploatare**

Instrucțiunile de exploatare vor cuprinde descrierea funcționării instalației, inclusiv reglarea frânei și a componentelor de securitate, indicații cu privire la întreținere, revizii, ungere, deranjamente posibile în exploatare și modul de înlăturare a acestora.

**3 Instrucțiuni de montare**

Instrucțiunile de montare vor cuprinde modul în care trebuie să fie executate și verificate lucrările de montare, parametrii principalelor aparate electrice, mărcile și secțiunile conductoarelor și indicații cu privire la modul în care trebuie efectuate încercările de casă.

**4 Lista pieselor de rezervă**

## ANEXA O

### Responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI)

- O.1** Agenții economici care dețin (exploatează) ascensoare de construcție specială pentru materiale au următoarele obligații și răspunderi:
- f) să posede prescripțiile tehnice specifice;
  - g) să pregătească și să prezinte ascensoarele precum și documentația tehnică la verificările care se efectuează de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT sau de RSVTI al deținătorului, în vederea autorizării funcționării ascensoarelor;
  - c) să numească personal tehnic pentru supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI), ingineri și tehnicieni de specialitate, în raport cu numărul și complexitatea ascensoarelor, care să fie autorizat de ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își au sediul; modelul pentru decizia de numire a personalului propus pentru autorizare este prezentat în anexa E; modelul autorizației emise de ISCIR-INSPECT IT este prezentat în anexa M;
  - d) să ia măsurile corespunzătoare astfel încât personalul tehnic de specialitate propriu autorizat de ISCIR-INSPECT să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute la pct. O.2 și să comunice în scris la ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își au sediul orice schimbare a personalului tehnic respectiv și să o definitiveze numai după confirmarea acesteia de către ISCIR-INSPECT.
- O.2** Personalul tehnic autorizat de ISCIR-INSPECT IT pentru supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) are următoarele obligații și răspunderi:
- a) să cunoască legislația în vigoare, prescripțiile tehnice specifice și standardele în domeniu;
  - b) să participe la testările și întrunirile periodice organizate de ISCIR-INSPECT;
  - c) să întocmească și să țină la zi un registru de evidență a ascensoarelor, conform modelului din anexa L;
  - d) să urmărească pregătirea ascensoarelor, echipamentelor și sarcinilor de încercare necesare pentru verificarea tehnică oficială și să participe la efectuarea acesteia;
  - e) să supravegheze ca ascensoarele să fie folosite în conformitate cu prevederile prescripției tehnice, instrucțiunile de exploatare și normele de protecția muncii;
  - f) să urmărească realizarea la termen a dispozițiilor date prin procesele-verbale cu ocazia verificărilor tehnice oficiale, să examineze în mod regulat registrul de supraveghere a ascensorului și să ia măsuri pentru remedierea imediată a defectelor semnalate.

**ANEXA P****Registru de supraveghere a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale**

Registru de supraveghere se întocmește pentru fiecare ascensor de construcție specială pentru materiale în parte și va cuprinde următoarele:

**P.1 Pe copertă se vor menționa următoarele:**

- 1) Denumirea și adresa deținătorului;
- 2) Numărul și anul fabricației ascensorului;
- 3) Numărul de înregistrare în evidența deținătorului;
- 4) Caracteristicile tehnice principale ale instalației;
- 5) Periodicitatea stabilită pentru lucrările de întreținere, revizie tehnică curentă și revizie generală;
- 6) Actul normativ care a stat la baza stabilirii celor de la pct. 5):

**P.2 În interior se vor scrie pe coloane:**

- 1) Numărul curent;
- 2) Data;
- 3) Operațiile de întreținere, revizie curentă, revizii generale efectuate precum și constatarea unor deficiențe sau deranjamente în timpul exploatării;
- 4) Principalele lucrări executate ca urmare a celor de la pct. 3);
- 5) Numele, prenumele și semnătura persoanei care a constatat deficiențe sau deranjamente ale instalației;
- 6) Numele, prenumele și semnătura persoanei responsabile pentru efectuarea lucrărilor de întreținere, revizie curentă, revizie generală sau pentru înlăturarea deficiențelor și deranjamentelor constatate în timpul exploatării;
- 7) Observații.

**P.3 Pe ultima pagină se va scrie:**

Se certifică de noi că prezentul registru, conține.....pagini numerotate (în cifre și litere).

(Numele, semnătura și ștampila deținătorului)

## ANEXA R

### Metodologie pentru instruirea manevranților pentru ascensoarele de construcție specială pentru materiale

#### R.1 Generalități

Instruirea este obligatorie pentru personalul de deservire (manevranți) a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale. Carnetul de manevrant se eliberează de către deținătorul instalațiilor, individual, persoanelor care, prin promovarea examenelor, fac dovada îndeplinirii condițiilor specificate în prezenta anexă privind capacitatea teoretică și practică de a exercita activitatea de deservire a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale.

#### R.2 Condiții de absolvire a cursului

**R.2.1** Instruirea manevranților se face pe baza unui examen susținut în fața comisiei tehnice indicate la pct. R.5.3

**R.2.2** Pentru a fi admiși la examen, în vederea absolvirii cursului de către agentul economic deținător, candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) au vârsta de cel puțin 18 ani împliniți;
- b) fac dovada unei minime pregătiri profesionale;
- c) îndeplinesc condițiile de sănătate pentru deservirea și/sau manevrarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale și prezintă o adeverință medicală cu mențiunea „Apt pentru prestarea activității de manevrant ascensoare de construcție specială pentru materiale”;
- d) fac dovada că au absolvit cursurile de instruire, organizate conform prevederilor de la pct. R.3;
- e) îndeplinesc condițiile de practică stabilite în prezenta anexă.

#### R.3 Organizarea cursurilor

**R.3.1** În vederea instruirii personalului de deservire și/sau manevrare a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale trebuie să se organizeze și să se deruleze cursuri de instruire de către agentul economic deținător.

**R.3.2** Cursurile se vor preda pe baza programei analitice specificate în anexa S, care prevede minimum de cunoștințe necesare și de durată a cursurilor în vederea instruirii personalului de deservire și/sau manevrare.

Cursurile vor fi predate de ingineri, tehnicieni sau instructori de specialitate sau de specialități înrudite domeniului pentru care se va face instruirea de către deținător, care au competența tehnică necesară și experiență profesională în domeniul exploatării ascensoarelor de construcție specială pentru materiale și care cunosc prevederile prescripției tehnice.

## ANEXA R (continuare)

**R.4 Examinarea cursanților și eliberarea carnetului de manevrant**

**R.4.1** Agentul economic organizator al cursurilor va asigura urmărirea frecvenței participării cursanților la lecțiile teoretice și practice ținute și verificarea nivelului de însușire a cunoștințelor teoretice și practice predate. Pe această bază, agentul economic va elibera cursanților, la încheierea stagiului de pregătire, adeverințe de absolvire.

**R.4.2** Examinarea candidaților se face de către o comisie tehnică compusă din :

- a) RSVTI al agentului economic deținător - președintele comisiei;
- b) responsabilul cursului;
- d) unul sau mai mulți lectori ai cursului.

**R.4.3** Înainte de începerea examenului, comisia de examinare va verifica:

- a) dacă au fost respectate prevederile pct. R.2.2;
- b) catalogul cursului de instruire;
- c) adeverințele de absolvire a cursului, prevăzute la pct. R.4.1;
- d) adeverințele de practică pe ascensoare de construcție specială pentru materiale.

**R.4.4** Examenul de absolvire constă într-o probă teoretică și o probă practică având ca scop verificarea însușirii cunoștințelor prevăzute în programa analitică a cursului de instruire și a dobândirii deprinderilor practice necesare pentru deservirea unui ascensor de construcție specială pentru materiale.

**R.4.5** Pentru a absolvi cursul de instruire, candidatul trebuie să fie declarat "ADMIS" atât la probă teoretică cât și la proba practică. În cazul când la una din probe a obținut rezultate nesatisfăcătoare, candidatul va fi declarat "RESPINS" la examen.

**R.4.6** Rezultatele examenelor vor fi consemnate de comisie într-un proces-verbal care va purta un număr dat de președintele comisiei de examinare.

**R.4.7** Pe baza datelor din procesul-verbal, agentul economic deținător va elibera candidaților care au reușit la examen un carnet de manevrant tip, conform modelului din anexa T, în care se va înscrie tipul ascensorului de construcție specială pentru materiale. Evidența carnetelor de manevrant eliberate se va ține la agentul economic deținător emitent.

## ANEXA R (continuare)

### **R.5 Verificări periodice**

**R.5.1** Persoanele instruite, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, au obligația să se prezinte din doi în doi ani la examinarea medicală, prezentând rezultatul comisiei menționate la pct. R.5.3.

**R.5.2** Pentru înprospătarea cunoștințelor profesionale, persoanele instruite conform prezentei anexe vor fi instruite periodic, odată cu instructajul de protecția muncii, de către personalul tehnic de specialitate desemnat pentru acest scop de către conducerea agentului economic deținător de ascensoare de construcție specială pentru materiale iar rezultatele instruirii periodice vor fi consemnate într-un proces-verbal.

**R.5.3** Persoanele instruite, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, vor fi examinate anual pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice de către o comisie numită de conducerea agentului economic deținător la care acestea își desfășoară activitatea. Din comisie va face parte obligatoriu și responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI), autorizat de ISCIR-INSPECT IT în calitate de președinte al comisiei.

Rezultatele examinărilor vor fi consemnate într-un proces-verbal de verificare.

**R.5.4** Persoanelor instruite, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, care practică activitatea de manevrant ascensoare de construcție specială pentru materiale pentru care dețin carnet de manevrant și nu se prezintă la examinările menționate la pct. R.5.1 și R.5.3 sau persoanelor care, în urma examinărilor respective, obțin rezultate necorespunzătoare li se vor retrage carnetele de manevrant de către agentul economic deținător pe timp limitat sau definitiv, după caz.

**R.5.5** Persoanele care au întrerupt practicarea efectivă a activității de manevrant ascensoare de construcție specială pentru materiale pentru care sunt instruite, mai mult de un an pot să reia practicarea activității respective numai cu condiția respectării prevederilor de la pct. R.5.1 și R.5.3.

**R.5.6** Carnetul de manevrant este valabil numai pentru deservirea ascensoarelor de construcție specială ale agentului economic deținător care a eliberat carnetul.

### **R.6 Sancționarea personalului instruit**

**R.6.1** Personalul instruit, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, poate fi verificat de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT precum și de către organele în drept ale agentului economic deținător la locul de muncă, în timpul efectuării activităților de deservire și/sau manevrare a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, cu privire la modul cum își îndeplinește sarcinile de serviciu și cum aplică cunoștințele teoretice și practice.

## ANEXA R (sfârșit)

Verificarea se va efectua în prezența RSVTI sau a altor persoane competente desemnate de conducerea agentului economic. În cazul în care în urma verificărilor efectuate se constată deficiențe tehnice la ascensoare de construcție specială pentru materiale, datorate personalului de deservire și/sau manevrare instruit, sau alte abateri care periclitează securitatea în funcționare a acestora, în funcție de gravitatea lor, se vor lua următoarele măsuri:

- a) sesizarea conducerii agentului economic deținător pentru aplicarea de sancțiuni prevăzute în regulamentul de ordine interioară;
- b) consemnarea în carnetul de manevrant a abaterii constatate;
- c) aplicarea unei amenzi, în cazul în care abaterea se încadrează în prevederile legislației în vigoare privind stabilirea și sancționarea contravențiilor;
- d) retragerea carnetului de manevrant pe timp limitat sau definitiv, în funcție de gravitatea abaterii comise;
- e) retragerea definitivă a carnetului după comiterea a 5 abateri consemnate în carnetul de manevrant.

Măsurile de la lit. a) și b) se vor lua pe baza procesului-verbal de verificare întocmit de către cei care constată abaterile.

Măsurile de la lit. c) se vor aplica numai de către ISCIR-INSPECT IT, pe baza procesului verbal de verificare întocmit de inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT IT.

Măsurile precizate la lit. d) și e) vor fi aplicate de emitentul carnetului și vor fi aduse la cunoștința persoanelor sancționate, în scris.

**R.6.2** În cazul în care personalul instruit se prezintă la locul de muncă sub influența alcoolului sau deservește ascensorul de construcție specială pentru materiale necorespunzător, astfel încât periclitează securitatea în funcționare a acestuia, conducerea agentului economic deținător, pe lângă sancțiunile prevăzute în regulamentul de ordine interioară, poate retrage carnetul de manevrant pe termen limitat sau definitiv.

## **R.7 Dispoziții finale**

**R.7.1** Personalul instruit, conform prevederilor prezentei anexe, este obligat să poarte permanent, la locul de muncă, carnetul de manevrant asupra sa. Lipsa carnetului de manevrant, la verificarea efectuată de către persoanele îndreptățite, este echivalentă cu exploatarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale de către personal neinstruit pentru deservire și/sau manevrare.

**R.7.2** Nerespectarea prevederilor prescripției tehnice de către persoanele instruite sau folosirea de către agenții economici deținători de personal fără instruire, la exploatarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale care conform prevederilor prescripției tehnice necesită personal de deservire instruit, va fi sancționată conform legislației în vigoare pe baza proceselor-verbale de constatare întocmite de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT.

## ANEXA S

**Programa analitică pentru cursul de pregătire în vederea instruirii manevranților pentru  
ascensoare de construcție specială pentru materiale**

I Partea teoretică și practică	Numărul orelor de predare	
	Teoretică	Practică
a) Noțiuni generale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Felurile curentului electric; Surse de curent folosite la instalația unui ascensor de construcție specială pentru materiale</li> <li>• Protecția prin legare electrică la pământ</li> <li>• Siguranțe, contacte, electromagneți, relee, automate de protecție etc.</li> </ul>	2	-
b) Descrierea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrierea ansamblurilor părții mecanice (puț, cabina(platforma), cabluri, glisiere, cameră troliu, troliu etc.)</li> <li>• Descrierea ansamblurilor părții electrice (instalația electrică, sistemele de comandă și acționare, panoul de comandă și iluminat etc.)</li> </ul>	10	3
c) Componente de securitate <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitatorul de viteză</li> <li>• Limitatoare de sfârșit de cursă</li> <li>• Contacte electrice de securitate</li> <li>• Frâne</li> <li>• Tampoane</li> </ul>	10	2
d) Responsabilitățile manevranților	3	3
e) Manevrarea și exploatarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificarea tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale (autorizare periodică și după reparație) și încercări în sarcină</li> <li>• Autorizația de funcționare (cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale)</li> <li>• Registrul de supraveghere și instrucțiuni de exploatare</li> <li>• Regim de lucru</li> <li>• Întreținerea, revizia tehnică și repararea</li> <li>• Analiza cauzelor care determină deranjamente mai frecvente la instalații și măsuri de luat</li> <li>• Modul de executare a comenzilor;</li> </ul>	10	10



## ANEXA S (sfârșit)

I Partea teoretică și practică	Numărul orelor de predare	
	Teoretică	Practică
f) Avarii și accidente la ascensoare de construcție specială pentru materiale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cauzele avariilor și accidentelor</li> <li>• Măsuri pentru evitarea și eliminarea avariilor și accidentelor</li> </ul>	2	-
-----	-----	-----
g) Tehnica securității muncii <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legislația în vigoare privind protecția muncii</li> <li>• Echipamentul de protecție</li> <li>• Măsuri de prim ajutor în caz de avarii, de incendiu și în caz de accidente la ascensoare de construcție specială pentru materiale etc.</li> </ul>	5	2
-----	-----	-----
h) Legislație, regulamente, instrucțiuni <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decret 587/1973 și Decret 417/1985, HG 1340/2001</li> <li>• PT R 17, în vigoare</li> <li>• Instrucțiuni tehnice interne întocmite de deținător</li> </ul>	4	-
-----	-----	-----
i) Educație <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disciplina în muncă; Respectarea legislației, a PT-Colecția ISCIR, a normelor de tehnica securității și protecției muncii etc.</li> </ul>	2	-

## Recapitulație:

I Partea teoretică ..... 48 ore

Partea practică .....20 ore

II Verificarea însușirii cunoștințelor - 1 oră/candidat

**ANEXA T**

(Coperta carnetului )

**CARNET DE MANEVRANT**

Denumirea agentului economic \_\_\_\_\_

---

(Pe prima copertă, în interior)

Posesorul carnetului are obligația să cunoască și să aplice întocmai prevederile Prescripțiilor tehnice - Colecția ISCIR și ale instrucțiunilor specifice referitoare la exploatarea instalațiilor respective. Acesta trebuie să se prezinte din doi în doi ani la examenul medical și anual la verificarea cunoștințelor în fața comisiei din unitatea unde lucrează.

Carnetul este personal, se va păstra permanent asupra posesorului în bună stare și se va prezenta la cererea delegatului ISCIR-INSPECT sau a RSVTI al deținătorului.

Posesorul carnetului nu poate deservi decât instalații de tipul celor înscrise în carnet.

Este interzisă deservirea instalațiilor dacă acestea nu sunt autorizate să funcționeze, exceptând cazurile în care se execută verificări și încercări în vederea punerii în funcțiune sau omologării prototipurilor.

Carnetul se poate retrage de către RSVTI al deținătorului când posesorul este găsit sub influența alcoolului în timpul serviciului sau când se constată că a săvârșit abateri grave care periclitează securitatea instalației și a persoanelor.

Modificarea carnetului de manevrant se consideră falsificare de acte publice și se sancționează conform legii.

În cazul pierderii carnetului de manevrant persoana în cauză poate obține un nou carnet de la agentul economic emitent. <sup>1)</sup>

1) În cazul în care este necesar textul se va continua și pe interiorul ultimei coperte.

---

---

(Pagina 1)

Denumirea agentului economic \_\_\_\_\_

**CARNET DE MANEVRANT**

Nr.-----<sup>1)</sup>-----

2)

-----

- 
- 1) Numărul carnetului se va scrie pe fiecare pagină, în partea de jos.
  - 2) În partea de jos, dreapta sau stânga, se va scrie numărul paginii respective (pe toate paginile carnetului).

## ANEXA T (continuare)

(Pagina 2)

**CAARNET DE MANEVRANT<sup>1)</sup>**

Numele.....  
 Prenumele.....  
 Data și locul nașterii .....  
 CNP<sup>2)</sup>.....  
 Instruit pentru a deservi .....  
 Eliberat de <sup>3)</sup>.....  
 .....  
 în baza procesului-verbal nr. .... din .....  
 Delegat agentului economic.....  
 (Semnătura și ștampila)  
 Nr. ....

1) Completarea carnetului se va face cu tuș negru.

2) CNP – Cod numeric personal.

3) Denumirea agentului economic emitent.

(Paginile 3 - 10)

**EXAMINĂRI ANUALE**

Nr. proces-verbal Data	Denumirea deținătorului	Președintele comisiei (numele, prenumele, semnătura, ștampila)
1)		

Nr. ....

1) Pe fiecare pagină se vor tipări 5 rânduri.

**ANEXA T (sfârșit)**

(Paginile 11 și 12)

**ABATERI**  
de la normele legale în vigoare

Nr. proces-verbal Data	Natura abaterii Sanctiunea	Organul care a constatat abaterea (numele, prenumele, semnătura, ștampila)
1)		

Nr. \_\_\_\_\_

1) Pe fiecare pagină se vor tipări 3..... 5 rânduri.

**ANEXA U**

**Instalații  
care nu fac obiectul prescripției tehnice**

Nu fac obiectul prevederilor prescripției tehnice următoarele instalații:

- a) ascensoarele de construcție specială pentru materiale de pe construcții plutitoare sau de pe nave;
- b) ascensoarele special proiectate și construite cu destinație militară și pentru poliție și ordine publică.

Aceste instalații trebuie să fie supuse regimului prevăzut în prescripțiile tehnice elaborate de ministerele în administrarea cărora se află acestea, ținând seama în mod corespunzător de prezenta prescripție tehnică.

**MODIFICĂRI DUPĂ  
PUBLICARE**

**Evidența modificărilor și completărilor**

Indicativul documentului de modificare și completare	Monitorul Oficial, Partea I, Nr./an	Puncte modificate