

**Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor
sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- ISCIR -**

- REGLEMENTARE TEHNICĂ NAȚIONALĂ -

PRESCRIPTIE TEHNICĂ

PT R 17 – 2003

CERINȚE TEHNICE

**PRIVIND PROIECTAREA, CONSTRUIREA, MONTAREA, EXPLOATAREA
ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ A ASCENSOARELOR DE CONSTRUCȚIE
SPECIALĂ PENTRU MATERIALE**

**COLECȚIA INSPECȚIEI DE STAT PENTRU CONTROLUL
CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE
RIDICAT**

- ISCIR -

- EDIȚIE OFICIALĂ -

Scopul principal al prescripțiilor tehnice este crearea unui cadru legal unitar în vederea aplicării întocmai a prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.340/2001 privind asigurarea protecției utilizatorilor, mediului înconjurător și proprietății.

Prevederile prezentei prescripții tehnice sunt obligatorii pentru toți cei care proiectează, construiesc, montează, repară, întrețin, dețin, exploatează sau verifică ascensoare de construcție specială pentru materiale.

Utilizatorii prezentei prescripții tehnice sunt răspunzători de aplicarea corectă a acesteia.

ISCIR
Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5
BUCUREȘTI www.iscir.ro
Cod: 726111

Telefon: (+4021) 411.97.60; 411.97.61
Fax: (+4021) 411.98.70
E-mail: iscir@fx.ro

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentei prescripții tehnice în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare etc.) este interzisă dacă nu există acordul scris al ISCIR.

Utilizatorii prezentei prescripții tehnice sunt obligați să se asigure că sunt în posesia ediției oficiale tipărite.

MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI RESURSELOR

Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor
sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- ISCIR -

- REGLEMENTARE TEHNICĂ NAȚIONALĂ -

PRESCRIȚIE TEHNICĂ

PT R 17 – 2003

CERINȚE TEHNICE

PRIVIND PROIECTAREA, CONSTRUIREA, MONTAREA, EXPLOATAREA
ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ A ASCENSOARELOR DE CONSTRUCȚIE
SPECIALĂ PENTRU MATERIALE

Aprobată cu Ordinul Ministrului Industriei și Resurselor nr. _____
din _____, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I,
nr. _____ din _____.

COLECȚIA INSPECȚIEI DE STAT PENTRU CONTROLUL
CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE
RIDICAT

- ISCIR -

- EDIȚIE OFICIALĂ -

Membrii Comitetului Tehnic CT-R-02 care au participat la elaborarea prezentei prescripții tehnice:

Președinte : Ing. Alexandru Hârțan

Membri :

- **Ing. Aristotel Costea - Responsabil de carte**
- **Ing. Ionel Dumitriu**
- **Ing. Mihai-Costel Iordache**
- **Ing. Leonard-Alexandru Popescu**

Consultanță juridică: Consilier Alexandru Păcurar

CUPRINS

	Pagina
1 Generalități	7
1.1 Scop	7
1.2 Domeniu de aplicare	7
1.3 Referințe normative	7
1.3.1 Legi și hotărâri	7
1.3.2 Standarde	7
1.4 Termeni și definiții	8
1.5 Abrevieri	10
2 Proiectarea	10
3 Construirea și montarea	13
4 Autorizarea de funcționare	15
5 Exploatarea	16
5.1 Supravegherea	16
5.2 Manevrarea	17
5.3 Întreținerea și revizia	18
6 Repararea	19
7 Verificarea tehnică periodică programată și neprogramată	20
8 Avarii și accidente	21
9 Dispoziții finale	22
Anexa A –Autorizarea agenților economici pentru executarea lucrărilor de proiectare, construire, montare, reparare, întreținere și revizie tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale	23
Anexa B –Conținutul documentației pentru obținerea autorizației de a proiecta ascensoare de construcție specială pentru materiale	31
Anexa C -Verificarea și autorizarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale	32
Anexa D -Model autorizație de proiectare	39
Anexa E -Model de decizie pentru numirea personalului tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor de construire, montare, întreținere, revizie tehnică și reparare ascensoare sau a (RSVTI)	40
Anexa F -Registru de avizări conforme proiecte	41

CUPRINS (sfârșit)

	Pagina	
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 _____	42
Anexa H	- Registru pentru evidența lucrărilor de construire, montare și reparare ascensoare de construcție specială pentru materiale _____	46
Anexa I	- Model de autorizație pentru efectuarea lucrărilor de construire, montare, întreținere, revizie tehnică și reparare ascensoare _____	47
Anexa J	- Verificarea reparațiilor ascensoarelor de construcție specială pentru materiale _____	48
Anexa K	- Model de proces-verbal de verificare _____	51
Anexa L	- Model de registru de evidență a instalațiilor _____	52
Anexa M	-Model de autorizație pentru responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor _____	53
Anexa N	-Cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție _____	55
Anexa O	- Responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) _____	66
Anexa P	-Registru de supraveghere pentru ascensoare de construcție specială pentru materiale _____	67
Anexa R	- Metodologie pentru instruire a personalului manevrant al ascensoarelor de construcție specială pentru materiale _____	68
Anexa S	- Programa analitică pentru cursul de pregătire în vederea autorizării interne a manevranților ascensoarelor de construcție specială pentru materiale _____	72
Anexa T	- Model carnet de manevrant ascensoare de construcție specială pentru materiale _____	74
Anexa U	- Instalații care nu fac obiectul prescripției tehnice _____	77
Modificări după publicare	_____	78

1 GENERALITĂȚI

1.1 Scop

Prezenta prescripție tehnică face parte din reglementările tehnice naționale referitoare la ascensoare de construcție specială pentru materiale, denumite în continuare „ascensoare” sau „instalații”.

Autoritatea tehnică ce asigură punerea în aplicare și respectarea prevederilor din prezenta prescripție tehnică este ISCIR– Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, care, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.340/ 2001, este organ de specialitate cu personalitate juridică în subordinea Ministerului Industriei și Resurselor având ca principal obiect de activitate asigurarea în numele statului a protecției utilizatorilor și securitatea în funcționare pentru instalațiile în categoria cărora se integrează și ascensoarele de construcție specială pentru materiale. Documentele, documentația tehnică precum și inscripționările privind informarea și avertizarea utilizatorilor trebuie să fie redactate sau traduse în limba română.

1.2 Domeniu de aplicare

Prezenta prescripție tehnică se aplică ascensoarelor de construcție specială pentru materiale cu acționare mecanică (electrică, hidraulică, pneumatică). Sarcinile nominale și dimensiunile principale ale ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, cu acționare electrică, sunt prevăzute de STAS 6186-89.

Este interzisă construirea și punerea în funcțiune ascensoarelor de construcție specială pentru materiale cu acționare manuală.

Instalațiile care nu fac obiectul prezentei prescripții tehnice sunt menționate în anexa U.

1.3 Referințe normative

Prezenta prescripție tehnică face referiri explicite sau implicite la acte legislative, standarde, prescripții tehnice și alte reglementări naționale.

1.3.1 Legi și hotărâri

- Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- Legea nr. 90/1996 privind protecția muncii
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții
- Legea nr. 137/1996 Legea protecției mediului

1.3.2 Standarde

- STAS 7526-91 Instalații de ridicat. Transmisii prin cablu. Reguli de calcul și prescripții de proiectare
- STAS 6979-83 Instalații de ridicat. Tambure pentru cabluri de oțel. Caneluri
- STAS 3208-72 Instalații de ridicat. Role pentru cabluri de oțel. Diametre de înfășurare și profilul șanțului

- SR ISO 4301-1:1994 Instalații de ridicat. Clasificare. Partea 1: Generalități.
- STAS 6186-89 Ascensoare de construcție specială pentru materiale. Sarcini nominale și dimensiuni principale
- SR EN 719:1995 Coordonarea sudării. Sarcini și responsabilități
- SR EN 757:1998 Materiale pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor cu limită de curgere ridicată. Clasificare
- SR EN 1600:2000 Materiale pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor inoxidabile și refractare. Clasificare
- STAS 500/1-89 Oțeluri de uz general pentru construcții. Condiții tehnice generale de calitate
- STAS 500/2-80 Oțeluri de uz general pentru construcții. Mărci
- STAS 1125/1-91 Sudarea metalelor. Electrozi înveliți pentru sudarea cu arc electric. Condiții tehnice generale de calitate
- STAS 1125/6-90 Sudarea metalelor. Electrozi înveliți pentru încărcarea prin sudare. Condiții tehnice de calitate
- STAS 1126-87 Sudarea metalelor. Sârmă plină de oțel pentru sudare
- STAS 7194-79 Sudabilitatea oțelurilor. Elemente de bază
- STAS 8183-80 Oțeluri pentru țevi fără sudură de uz general. Mărci și condiții tehnice de calitate
- STAS 8324-86 Oțel laminat la cald. Profile din oțel silicios
- STAS R 8542-79 Alegerea oțelurilor pentru construcții metalice
- STAS 10108/1-81 Construcții civile, industriale și agricole. Prescripții pentru proiectarea construcțiilor din țevi de oțel
- STAS 10382-88 Oțeluri pentru țevi utilizate la temperaturi scăzute. Mărci și condiții tehnice de calitate
- STAS 12604/5-90 Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe. Prescripții de proiectare, execuție și verificare

1.4 Termeni și definiții

- 1.4.1 activitate de reparare** - ansamblu de lucrări și operațiuni specializate de investigare a defectelor apărute, asigurare a pieselor de schimb , efectuare a depanărilor și/sau înlocuirilor de componente defecte și încercare funcțională a ascensorului pentru demonstrarea calității reparației efectuate menite să readucă ascensorul în stare bună de funcționare în condiții de securitate. Capacitatea unui agent economic de a efectua lucrările de reparare trebuie să fie confirmată printr-o autorizație emisă de ISCIR-INSPECT IT;
- 1.4.2 ascensor de construcție specială pentru materiale** - ascensorul de materiale a cărui cabină sau platformă se deplasează prin împingere într-un puț amplasat sub trotuar, în curți interioare, terase, vitrine, în magazine, depozite sau secții de fabricație;
- 1.4.3 autorizarea funcționării** - ansamblu de activități de verificare tehnică și validare a rezultatelor măsurărilor și încercărilor funcționale efectuate la punerea în funcțiune inițială a ascensoarelor sau cu ocazia verificărilor tehnice periodice ale acestora, în scopul confirmării îndeplinirii condițiilor de funcționare în securitate a ascensoarelor montate la deținători. Se efectuează de către ISCIR-INSPECT IT;

- 1.4.4** *componente de securitate* - componente omologate/certificate care au rolul să asigure funcționarea ascensorului de construcție specială pentru materiale fără pericol de avarii sau accidente;
- 1.4.5** *deținătorul ascensorului* - persoană fizică sau juridică care are ascensoare în proprietate directă sau în altă formă de posesie;
- 1.4.6** *glisiere* - elemente rigide care asigură ghidarea platformei sau contragreutății;
- 1.4.7** *manevrant ascensor de construcție specială pentru materiale* - persoană instruită special care manevrează ascensoare de construcție specială pentru materiale;
- 1.4.8** *organism de inspecție* - ISCIR – INSPECT, organism pentru supravegherea și verificarea tehnică în funcționare a ascensoarelor;
- 1.4.9** *proiectant* – persoană juridică ce își asumă responsabilitatea proiectării ascensoarelor și a proiectelor de reparații la ascensoare;
- 1.4.10** *puț* - spațiu în care se deplasează platforma (cabina), la ascensoarele de construcție specială pentru materiale verticale;
- 1.4.11** *revizie tehnică curentă* - ansamblu de operații de control a stării unui ascensor menite să corecteze eventualele abateri de la starea de funcționare normală și să preîntâmpine apariția unor defecte majore. Activitatea se efectuează numai de către agenți economici autorizați de ISCIR-INSPECT IT;
- 1.4.12** *sarcină nominală* - sarcina pentru care a fost proiectat și construit ascensorul de construcție specială pentru materiale exprimată în daN, pentru care poate să fie utilizat în condiții de siguranță;
- 1.4.13** *verificare tehnică periodică* - activitate solicitată de deținător, la intervale predeterminate sau ori de câte ori deținătorul consideră necesar, pentru a se asigura că ascensorul pe care îl deține și utilizează satisface cerințele de funcționare în siguranță. Activitatea cuprinde un ansamblu de verificări și încercări menite să constate starea de bună funcționare în condiții de siguranță a ascensorului și că acesta își îndeplinește rolul funcțional conform specificațiilor producătorului. Activitatea se efectuează de către ISCIR-INSPECT IT sau de către RSVTI autorizat de ISCIR-INSPECT IT;
- 1.4.14** *viteză nominală (v)* - viteza exprimată în metri pe secundă a cabinei sau platformei pentru care a fost proiectat și construit ascensorul.

Termenii și definițiile menționați(te) anterior se aplică numai în sensul prezentei prescripții tehnice.

1.5 Abrevieri

- IT – Inspecția Teritorială
- PT - Prescripție tehnică
- RSVTI - Responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor
- RTS - Responsabil Tehnic cu Sudura

2 PROIECTAREA

2.1 Condiții generale

2.1.1 Condiția de bază pe care trebuie să o îndeplinească proiectarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale este asigurarea funcționării acestora în condiții de siguranță pe toată perioada de utilizare prevăzută în documentația tehnică.

2.1.2 Proiectele pentru construirea și repararea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale se vor elabora de către agenți economici de proiectare autorizați de ISCIR-INSPECT.

2.1.3 Condițiile privind autorizarea agenților economici de proiectare precum și obligațiile și răspunderile acestora sunt prevăzute în anexa A.

2.1.4 Proiectantul trebuie să-și asume responsabilitatea privind concepția soluțiilor constructive, alegerea materialelor, calculul de rezistență al tuturor elementelor instalațiilor și componentelor, potrivit condițiilor de funcționare date, precum și pentru stabilirea metodelor pentru încercări și verificări tehnice.

2.1.5 La proiectarea elementelor portante (de rezistență) ale ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, proiectantul trebuie să țină seama de solicitările ce apar în cazul încercărilor statice și solicitările seismice ce pot apărea în construcțiile respective conform zonării seismice a teritoriului României.

2.2 Puțul ascensorului

2.2.1 Dimensiunile principale precum și spațiile libere, inferior și superior, ale puțului trebuie să corespundă prevederilor STAS 6186-89.

2.2.2 Ascensoarele de construcție specială pentru materiale cu numai două stații, pot avea în locul ușii de acces de la stația superioară un chepeng. Accesul prin chepeng trebuie astfel realizat încât să fie protejat împotriva pătrunderii apei sau zăpezii în puț; eventualele scurgeri de apă nu trebuie să afecteze funcționarea în condiții de securitate a instalației.

2.2.3 În cazurile menționate la pct. 2.2.2 puțul ascensorului trebuie să fie amplasat la o distanță de cel puțin 300 mm de la peretele clădirii în vederea montării ramei chepengului.

2.3 Camera troliului

2.3.1 Dimensiunile camerei troliului precum și ale ușii de acces respective trebuie să corespundă prevederilor STAS 6186-89.

2.3.2 Ascensoarele de construcție specială pentru materiale cu acționare hidraulică sau pneumatică pot avea amplasat sistemul de acționare într-o cameră separată sau în dulapuri metalice cu posibilitatea de încuiere și protecție necesară.

2.4 Ușile de acces ale puțului

2.4.1 Ascensoarele de construcție specială pentru materiale, la care accesul în puț, la stația superioară, se face prin chepeng, trebuie să fie prevăzute cu dispozitiv de zăvorâre automată a chepengului și cu contacte electrice de control al zăvorârii.

2.4.2 Închiderea, deschiderea și zăvorârea chepengului trebuie să se facă de către dispozitivele montate în acest scop pe cabină sau platformă.

2.5 Glisierele cabinei și contragreutății

2.5.1 La ascensoarele de construcție specială pentru materiale cu altă acționare decât electrică se admite și alt sistem de ghidare decât pe glisiere, stabilit prin documentația tehnică a ascensorului.

2.5.2 Cabina

2.5.3 La ascensoarele de construcție specială pentru materiale, cu chepeng, având sarcina nominală de până la 250 daN inclusiv, două stații, viteza nominală de până la 0,5 m/s inclusiv și o cursă de până la 5 m inclusiv, se admite înlocuirea cabinei cu o platformă.

2.5.4 Platformele trebuie să fie prevăzute pe cel puțin două părți cu borduri având înălțimea maximă de 200 mm, pentru a împiedica căderea sarcinilor.

2.5.5 Platformele sunt admise și pentru sarcini mai mari de 250 daN la ascensoarele de construcție specială care au ușile la puț verticale, iar platforma trebuie să fie împrejmuită cu balustrade de protecție înalte de 1000 mm cu bordură conform pct. 2.5.4.

2.6 Contragreutatea

2.6.1 Ascensoarele de construcție specială pentru materiale cu acționare hidraulică sau pneumatică pot fi construite fără contragreutate.

2.7 Cabluri și lanțuri de tracțiune

2.7.1 Utilizarea lanțurilor drept organe de tracțiune, la ascensoarele cu acționare electrică, este interzisă.

2.7.2 La cablurile de tracțiune se admite o deviere a acestora de la planul care trece prin șanțul roții de fricțiune și al roților de conducere al cablurilor, de până la 7%.

2.8 Roți de fricțiune, roți de conducere și tamburi

2.8.1 Se admite montarea roților de conducere în puțul ascensorului.

2.8.2 Roțile de conducere ale cablurilor trebuie să fie prevăzute cu siguranțe care să împiedice ieșirea cablurilor din șanțuri.

2.9 Componente de securitate

2.9.1 Ascensoarele de construcție specială pentru materiale trebuie prevăzute cu următoarele componente de securitate:

- a) paracăzătoare;
- b) limitator de viteză;
- c) întreruptor de sfârșit de cursă;
- d) contacte electrice pentru controlul închiderii ușilor de acces la puț, cabină sau chepeng;
- e) contacte electrice pentru controlul zăvorârii ușilor de acces la puț;

- f) contact electric al limitatorului de viteză;
- g) contact electric la paracăzătoare;
- h) contact electric pentru controlul slăbirii cablurilor de tracțiune (contact de cablu moale);
- i) contact electric al întinderii cablului limitatorului de viteză;
- j) opritoare sau tamponare amortizoare;
- k) dispozitiv de limitare a vitezei de coborâre în caz de spargere a conductelor la ascensoarele acționate hidraulic.

2.9.2 De asemenea , ascensoarele de construcție specială pentru materiale trebuie să fie prevăzute și cu următoarele:

- a) dispozitiv de semnalizare acustică și optică;
- b) butoane care să acționeze întrerupătorul de avarie;
- c) buton de „STOP” pe pupitrul de comandă.

2.9.3 Ascensoarele de construcție specială pentru materiale pot să nu fie prevăzute cu limitatoare de cursă; întrerupătoarele de sfârșit de cursă sunt obligatorii; la ascensoarele la care troliul este prevăzut cu tambur se admite ca întrerupătorul de sfârșit de cursă să fie acționat de troliu.

2.9.4 Ascensoarele de construcție specială pentru materiale cu platformă, pot să nu fie prevăzute cu limitator de viteză și paracăzătoare.

2.10 Echipament electric

2.10.1 La ascensoarele de construcție specială pentru materiale, la care accesul în puț la stația superioară se face prin chepeng, cutia de comandă trebuie să se amplaseze numai la stația superioară, asigurându-se o bună vizibilitate a cabinei sau platformei ascensorului; comenzile trebuie să poată fi executate numai atât timp cât butonul este apăsat. Cutia de comandă trebuie să fie prevăzută cu posibilități de încuiere.

3 CONSTRUIREA ȘI MONTAREA

3.1 Condiția de bază pe care trebuie să o satisfacă construirea și montarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale este asigurarea funcționării în condiții de securitate pe toată perioada de utilizare prevăzută în documentația tehnică a ascensorului.

3.2 Construirea și montarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale trebuie să fie efectuată de agenți economici care dispun de mijloacele tehnice corespunzătoare, personal tehnic calificat și sunt autorizați de ISCIR-INSPECT IT.

Condițiile privind autorizarea agenților economici pentru construire și montare (producător și montator) precum și obligațiile și răspunderile acestora sunt prevăzute în anexa A.

- 3.3** Pentru fiecare instalație construită, agentul economic care construiește ascensorul (denumit în continuare producător) trebuie să completeze și să remită beneficiarului, odată cu instalația „Cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție”, conform modelului din anexa N. Numărul de evidență din registrul constructorului pe care îl poartă cartea ascensorului se va înscrie și pe placa de fabricație care se va aplica în loc vizibil, pe instalație (pe jug, pe panoul de comandă etc.).
- 3.4** Cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție se completează de către producător, pe răspundere proprie, pentru fiecare ascensor în parte.
- 3.5** La lucrările de construire și montare se vor respecta Normele Tehnice de protecția muncii specifice și Normele Tehnice pentru prevenirea și stingerea incendiilor valabile pe teritoriul României.
- 3.6** La terminarea lucrărilor agentul economic care efectuează lucrările de montare (denumit în continuare montator) trebuie să efectueze verificarea și reglarea întregii instalații. Punerea în funcțiune a ascensorului de construcție specială pentru materiale, se va face numai după ce au fost îndeplinite următoarele condiții:
- a) toate lucrările de montare au fost terminate;
 - b) lucrările puțului sau căilor de ghidare și a camerei sau împrejmuirii mecanismului de acționare au fost finisate;
 - c) s-au montat toate componentele de securitate;
 - d) s-a asigurat ungerea tuturor elementelor componente ale ascensorului de construcție specială pentru materiale, supuse frecării;
 - e) au fost îndepărtate toate elementele străine de instalație din puț și din camera sau împrejmuirea mecanismului de acționare (scule, schele, dispozitive etc.);
 - f) instalația a fost legată electric la pământ, acest lucru fiind atestat printr-un buletin de măsurări.
- 3.7** Înainte de prezentarea ascensorului la verificare în vederea autorizării funcționării, montatorul trebuie să efectueze încercările de casă verificând concordanța instalației cu documentația tehnică și prezenta prescripție tehnică, calitatea execuției și funcționarea corectă a instalației; rezultatele trebuie să se consemneze într-un proces-verbal de probe de casă.

3.8 Pentru fiecare instalație montată montatorul trebuie să completeze și să remită beneficiarului, imediat după terminarea lucrărilor „Cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de montaj” care va purta un număr de evidență din registrul montatorului și trebuie să cuprindă următoarele:

- a) documentul din care să rezulte că lucrările de montare s-au executat în conformitate cu documentația tehnică și instrucțiunile de montare;
- b) certificatul de calitate privind execuția construcției puțului;
- c) certificatele de calitate ale mecanismelor care se asamblează la locul de montaj;
- d) certificatele (buletinele) măsurătorilor izolației și verificării instalației de protecție împotriva tensiunilor de atingere precum și buletinul rezistenței prizei de legare la pământ;
- e) fișa de măsurători dimensionale ale spațiilor de siguranță inferior și superior și a distanței dintre contragreutate și pereții puțului respectiv cabina;
- f) procesul verbal de efectuare a încercărilor de casă, menționat la pct. 3.7.

NOTĂ: În cazul în care atât construirea cât și montarea sunt executate de o singură firmă se admite să se livreze beneficiarului numai „Cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție” în care se vor îngloba și documentele menționate la aliniatele a, b și c.

4 AUTORIZAREA DE FUNCȚIONARE

4.1 Ascensoarele de construcție specială pentru materiale nu pot fi puse în funcțiune decât după obținerea autorizației de funcționare, în urma unei verificări tehnice oficiale efectuate în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice. Verificările tehnice oficiale la punerea în funcțiune se vor efectua de către ISCIR - INSPECT IT în a cărei rază de activitate se află ascensorul, conform metodologiei prevăzute în anexa C.

4.2 Numai ascensoarele de construcție specială pentru materiale cu sarcina nominală peste 100 kg se înregistrează în evidența tehnică a ISCIR-INSPECT IT. Verificările periodice la scadență sau după reparații la aceste instalații pot fi efectuate și de către RSVTI al deținătorului, cu împuternicire scrisă din partea ISCIR-INSPECT IT.

4.3 La ascensoarele de construcție specială pentru materiale cu sarcina nominală până 100 kg inclusiv, verificările periodice la scadență sau după reparații vor fi efectuate, de către RSVTI al deținătorului.

4.4 La data stabilită pentru verificare, deținătorul și întreținătorul trebuie să pregătească ascensorul și să pună la dispoziție echipamentul, sarcinile pentru încercări și personalul de manevrare și deservire necesar . La verificare nu trebuie să lipsească responsabilii cu supravegherea tehnică ai deținătorului, montatorului și întreținătorului.

- 4.5** Autorizarea funcționării se acordă numai dacă la verificarea tehnică oficială se constată îndeplinirea condițiilor prevăzute în prescripția tehnică.
- 4.6** Evidența ascensoarelor va fi ținută de către deținători într-un registru, conform modelului din anexa L.
- 4.7** Deținătorul este obligat să păstreze în bună stare cartea ascensorului și să o transmită odată cu ascensorul în cazul transferării acestuia.

5 EXPLOATAREA

5.1 Supravegherea

- 5.1.1** Exploatarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale trebuie să se facă în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, normelor de protecția muncii din sectorul de activitate respectiv, instrucțiunilor de exploatare din cartea ascensorului și instrucțiunilor elaborate de deținător.
- 5.1.2** Pentru exploatarea în condiții de siguranță a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice sunt direct răspunzători agenții economici care dețin și/sau utilizează asemenea instalații.
- 5.1.3** Exploatarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale trebuie să fie supravegheată de responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) al agentului economic deținător sau utilizator, autorizat de ISCIR-INSPECT IT.
- 5.1.4** Responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) se autorizează în conformitate cu prevederile anexei O.
- 5.1.5** Pentru fiecare ascensor deținătorul trebuie să posede un registru de supraveghere, ținut la zi, în care personalul de deservire a ascensorului și cel care efectuează întreținerea și revizia tehnică sunt obligați să înscrie, sub semnătură, toate observațiile referitoare la funcționarea instalației, inclusiv remediile efectuate. În cazul transferării ascensorului la un alt deținător registrul de supraveghere va însoți instalația.

- 5.1.6** Registrul de supraveghere, întocmit conform modelului din anexa P, se va numerota și viza de conducerea deținătorului și se va completa zilnic., în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice.
- 5.1.7** La solicitarea celui care a făcut constatarea, personalul tehnic responsabil cu efectuarea remedierilor înscrise în registrul de supraveghere va lua la cunoștință sub semnătură despre cele constatate.
- 5.1.8** Dacă în timpul exploatării se constată deficiențe care periclitează funcționarea în condiții de securitate a instalației, aceasta se va opri imediat din funcțiune, se consemnează în registrul de supraveghere motivele opririi și se anunță imediat RSVTI.
- 5.1.9** Responsabilul cu supravegherea tehnică a instalațiilor (RSVTI), autorizat de ISCIR-INSPECT IT, va verifica periodic registrul de supraveghere și modul de rezolvare a observațiilor înscrise în acesta cel puțin o dată pe lună.

5.2 Manevrarea

- 5.2.1** Ascensoarele de construcție specială pentru materiale se manevrează numai de personal instruit special (denumit în continuare manevranți). Manevranții trebuie să fie școlarizați în raport cu importanța instalației pe care o deservește de către agentul economic deținător în conformitate cu prevederile din anexa R.
- 5.2.2** Manevranții trebuie să fie supuși periodic unor instructaje și reexaminări în vederea îmbunătățirii cunoștințelor, conform metodologiei prevăzute în anexa R. Efectuarea instructajelor se va consemna în fișa personală de instructaj pentru protecția muncii.
- 5.2.3** Îndatoririle manevranților sunt următoarele:
- a) să cunoască și să respecte prevederile prezentei prescripții tehnice, instrucțiunile de exploatare și normele de protecția muncii la locul de lucru;
 - b) să verifice înainte de începerea lucrului:
 - legăturile la instalațiile de protecție împotriva tensiunilor de atingere;
 - buna funcționare a componentelor de securitate și semnalizare;
 - starea cablului de tracțiune și modul de fixare a acestuia;
 - buna funcționare a troliului și a frânei, având platforma (cabina) descărcată;
 - dacă pe traseul platformei nu există obstacole.

- c) să controleze dacă iluminatul este corespunzător;
- d) să nu ridice sarcini mai mari decât sarcina nominală sau care depășesc dimensiunile platformei (cabinei);
- e) să nu transporte persoane cu ascensorul de construcție specială pentru materiale;
- f) să nu pună în funcțiune ascensorul dacă instalația electrică este defectă, nu funcționează componentele de securitate sau se produce un zgomot anormal la troliu sau la ghidajele platformei (cabinei);
- g) să nu manevreze ascensorul dacă condițiile de protecția muncii, pentru locul acestuia de lucru, nu sunt îndeplinite;
- h) să decupleze imediat întreruptorul din camera troliului în cazul întreruperii curentului electric în timpul lucrului;
- i) la terminarea lucrului să deconecteze întreruptorul principal, să-l asigure cu cheia și să predea ascensorul manevrantului din schimbul următor (dacă se lucrează în mai multe schimburi).

5.2.4 Manevrantul este obligat să oprească funcționarea ascensorului când constată deficiențe periculoase care pot conduce la avarii sau accidente. Cele constatate se vor consemna în registrul de supraveghere și se vor aduce imediat la cunoștința responsabilului cu supravegherea și verificarea tehnică (RSVTI).

5.3 Întreținerea și revizia

5.3.1 Condiția de bază pe care trebuie să o satisfacă întreținerea și revizia tehnică a ascensoarelor este asigurarea funcționării în condiții de securitate pe toată perioada de utilizare prevăzută în documentația tehnică a ascensorului.

5.3.2 În timpul exploatării ascensoarele de construcție specială pentru materiale vor fi supuse unor lucrări de întreținere și revizii tehnice periodice și generale, care se vor executa de către agenți economici autorizați conform prevederilor din anexa A.

5.3.3 Periodicitatea efectuării lucrărilor de întreținere și de revizii periodice și generale ale instalației se stabilește de agentul economic care execută aceste lucrări în acord cu agentul economic deținător, ținând seama de destinația ascensorului, starea sa tehnică, vechimea instalației și regimul de funcționare. Periodicitatea lucrărilor menționate mai sus se va înscrie în registrul de supraveghere. Revizia tehnică generală va fi efectuată la un interval de maximum doi ani.

- 5.3.4** Întreținerea se va efectua potrivit instrucțiunilor aflate în cartea ascensorului și condițiilor specifice de lucru și va cuprinde ansamblul de lucrări care să asigure funcționarea în condiții de securitate a instalației. În cadrul lucrărilor de întreținere se vor executa, printre altele, următoarele operații: ungerea instalației conform schemei de ungere elaborată de proiectant, înlocuirea sau repararea pieselor de uzură, revizuirea dispozitivelor de semnalizare precum și a aparatelor de comandă, curățirea instalației și a camerei troliului etc.
- 5.3.5** Reviziile tehnice curente și reviziile tehnice generale se vor executa în conformitate cu instrucțiunile de exploatare elaborate de proiectantul instalației și au ca scop asigurarea continuității în funcționare a ascensorului. În cadrul reviziilor tehnice se va executa și remedierea deficiențelor semnalate și rămase nerezolvate în cadrul lucrărilor de întreținere. Calitatea reviziilor tehnice generale va fi atestată printr-un certificat care se atașează de către deținător, după recepția lucrării, la cartea ascensorului.
- 5.3.6** Efectuarea operațiilor de întreținere și revizie tehnică, inclusiv constatările și remediile deficiențelor se consemnează în registrul de supraveghere a ascensorului.
- 5.3.7** În cazul constatării unor defecțiuni importante care necesită oprirea din funcțiune a ascensorului pe o perioadă mai mare de timp, în vederea efectuării reparațiilor necesare, va fi informat deținătorul ascensorului. În registrul de supraveghere a ascensorului se vor consemna data și ora începerii și, respectiv, terminării lucrărilor de întreținere planificate sau accidentale.
- 5.3.8** În cazul în care, cu ocazia efectuării lucrărilor de întreținere, sunt constatate deficiențe care afectează securitatea în funcționare a ascensorului, întreținătorul, prin personalul său tehnic de specialitate, este obligat să oprească ascensorul din funcțiune, făcând mențiunea respectivă în registrul de supraveghere a ascensorului.
- 5.3.9** Neefectuarea lucrărilor de întreținere și a reviziilor tehnice la termenele stabilite conduce la anularea de la sine a autorizației de funcționare a ascensorului.

6 REPARAREA

- 6.1** Condiția de bază pe care trebuie să o satisfacă repararea, modificarea sau modernizarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale este asigurarea funcționării în condiții de securitate pe toată perioada de utilizare prevăzută în documentația tehnică a ascensorului.

- 6.2** Repararea, modificarea sau modernizarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale trebuie să fie efectuată de agenți economici care dispun de mijloacele tehnice corespunzătoare și sunt autorizați de ISCIR-INSPECT IT conform prevederilor anexei A. Repararea componentelor de securitate se va face numai de către producătorul acestora.
- 6.3** Documentația tehnică pentru repararea ascensoarelor se va elabora de către proiectanți autorizați în limitele și condițiile prevăzute în anexa J. Proiectul de reparație pentru reparațiile menționate în anexa J trebuie să fie avizat de proiectantul și/sau constructorul ascensorului.
- 6.4** Reparatorul răspunde de alegerea corectă a procedeele tehnologice de execuție și de calitatea execuției și a materialelor folosite, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, cu prevederile documentației tehnice pentru reparare și cu instrucțiunile de reparare a ascensoarelor. Condițiile privind autorizarea reparatoarelor precum și obligațiile și responsabilitățile ce le revin sunt prevăzute în anexa A.
- 6.5** La lucrările de reparare, reparatorul va respecta Normele Tehnice de protecția muncii și Normele Tehnice pentru prevenirea și stingerea incendiilor valabile pe teritoriul României.
- 6.6** Ascensoarele care au fost supuse unor lucrări de reparații nu vor fi repuse în funcțiune decât pe baza unei verificări tehnice oficiale efectuate în conformitate cu prevederile din anexa J, de către:
- a) ISCIR-INSPECT IT, prin inspectorii de specialitate, sau de către responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) al deținătorului, cu acordul scris al ISCIR-INSPECT IT pentru instalațiile menționate la pct. 4.2;
 - b) responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) al deținătorului pentru instalațiile menționate la pct. 4.3.
- 6.7** La verificarea tehnică după reparație este obligatorie prezența delegaților deținătorului, reparatorului și întreținătorului.
- 6.8** Examinările și încercările după reparație nu trebuie să fie mai dure decât cele cerute înainte de punerea în funcțiune a ascensorului. Aceste încercări nu trebuie, prin repetarea lor, să cauzeze uzura excesivă sau scăderea rezistenței care ar duce la diminuarea securității ascensorului.

7 VERIFICAREA TEHNICĂ PERIODICĂ ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ NEPROGRAMATĂ

- 7.1** Ascensoarele de construcție specială pentru materiale sunt supuse în timpul exploatării unor verificări tehnice oficiale periodice care se efectuează de către:
- a. ISCIR-INSPECT IT, prin inspectorii de specialitate, sau de către responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) al deținătorului, cu acordul scris al ISCIR-INSPECT IT pentru instalațiile menționate la pct. 4.2;
 - b. responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) al deținătorului pentru instalațiile menționate la pct. 4.3.
- 7.2** Agenții economici care dețin ascensoare de construcție specială pentru materiale vor comunica în termen de 15 zile la ISCIR – INSPECT IT în raza căreia își desfășoară activitatea datele despre ascensoarele vândute altor deținători, inclusiv adresa acestora, și despre cele scoase definitiv din funcțiune.
- 7.3** Autorizarea funcționării în continuare a ascensoarelor, cu ocazia verificării tehnice oficiale periodice, care se efectuează de către RSVTI se va efectua în aceleași condiții ca și autorizarea de funcționare efectuată de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT. În acest caz, un exemplar al procesului-verbal de verificare se va înainta imediat la ISCIR - INSPECT IT în a cărei rază de activitate se află ascensorul (pentru instalațiile care se înregistrează la ISCIR-INSPECT IT).
- 7.4** La verificarea tehnică oficială periodică este obligatorie prezența delegatului deținătorului și a delegatului întreținătorului.
- 7.5** Dacă ascensorul nu a fost verificat la scadență el trebuie să fie oprit imediat din funcțiune până la efectuarea verificărilor tehnice, autorizația de funcționare anulându-se de la sine odată cu depășirea scadenței.
- 7.6** Deținătorul este singurul răspunzător pentru respectarea termenelor scadente de efectuare a verificărilor, chiar dacă termenele respective îi sunt sau nu comunicate de către ISCIR–INSPECT IT.
- 7.7** Responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică (RSVTI) al agentului economic deținător precum și inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT au dreptul să efectueze verificări neprogramate pentru a constata dacă sunt respectate prevederile prezentei prescripții tehnice și dispozițiile date cu ocazia verificărilor anterioare.

- 7.8** Examinările și încercările periodice nu trebuie să fie mai dure decât cele cerute la punerea în funcțiune a ascensorului. Aceste încercări nu trebuie, prin repetarea lor, să cauzeze uzura excesivă sau scăderea rezistenței care ar duce la diminuarea securității ascensorului.

8 AVARII ȘI ACCIDENTE

- 8.1** În cazul avariilor produse la ascensoarele de construcție specială pentru materiale precum și în cazuri de accidente provocate de acestea, agenții economici deținători sunt obligați să anunțe, telefonic sau prin fax, în cel mult 24 ore de la constatare ISCIR – INSPECT IT în a cărei rază de activitate își are sediul deținătorul ascensorului în vederea efectuării cercetărilor tehnice necesare și obligatorii.

- 8.2** Deținătorul ascensorului este obligat să ia toate măsurile necesare astfel ca situația produsă de avarie sau în timpul accidentului să rămână nemodificată până la sosirea inspectorului de specialitate al ISCIR – INSPECT IT în a cărei rază de activitate își are sediul deținătorul ascensorului, cu excepția cazului când situația respectivă ar pune în pericol viața persoanelor sau ar crea alte situații periculoase. Atunci când este necesar să se modifice starea de fapt din momentul avariei sau accidentului, deținătorul ascensorului va face fotografii sau schițe ale locului unde s-a produs avaria sau accidentul.

- 8.3** În vederea stabilirii cauzelor care au produs avarii sau accidente, deținătorul ascensorului va trimite la laboratoare de specialitate, pentru cercetare, piese sau dispozitive precum și probe de materiale, conform dispozițiilor consemnate în procesul-verbal de constatare.

9 DISPOZIȚII FINALE

- 9.1** În cazul unor abateri de la prevederile prezentei prescripții tehnice referitoare la proiectarea, construirea, montarea și repararea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, proiectanții, producătorii, montatorii și reparatorii vor putea stabili, pe propria răspundere, soluții compensatoare motivate corespunzător din punct de vedere tehnic, care să nu afecteze securitatea în funcționare a ascensoarelor și să excludă pericolul de avarii sau accidente. Proiectanții, producătorii, montatorii și reparatorii care au stabilit astfel de soluții le vor supune avizării principalilor factori interesați: proiectant, producător, montator, deținător și ISCIR – INSPECT.

- 9.2** Dacă agentul economic autorizat pentru efectuarea lucrărilor menționate în prescripția tehnică a depus documente în baza cărora i s-a eliberat autorizația și acestea sunt neconforme cu realitatea, autorizația este nulă de drept.
- 9.3** Nerespectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice se sancționează conform legislației în vigoare, mergând până la retragerea autorizațiilor acordate. Nerespectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice referitoare la componentele de securitate conduce inclusiv la retragerea autorizației acordate.
- 9.4** Trimiterile făcute în text la alte reglementări tehnice sau documente normative se referă la edițiile în vigoare pe perioada aplicării prezentei prescripții tehnice.
- 9.5** Odată cu intrarea în vigoare a prezentei prescripții tehnice, ”Prescripții tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale R 13-83 ” își încetează valabilitatea.
- 9.6** Orice alte dispoziții contrare prevederilor prezentei prescripții tehnice își încetează valabilitatea.

ANEXA A

Autorizarea agenților economici pentru executarea lucrărilor de proiectare, construire, montare, reparare, întreținere și revizie tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale

A.1 Proiectarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale

A.1.1 Proiectele de construire, montare și reparare a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale se elaborează de către agenți economici de proiectare autorizați de ISCIR-INSPECT. Proiectele pot fi elaborate și de către alți agenți economici, urmând ca proiectele respective, pentru a putea fi folosite, să fie, în prealabil, verificate de o unitate de proiectare autorizată de ISCIR-INSPECT și avizate în conformitate cu prevederile pct. A.1.3.

Agenții economici de proiectare vor confirma în proiectele pe care le elaborează că au respectat prevederile prescripțiilor tehnice specifice în domeniu și că îndeplinesc prevederile pct. A.1.3 lit. a), b) și c).

A.1.2 În vederea autorizării, unitățile de proiectare sau agenții economici care au unități de proiectare pentru lucrările menționate la pct. A.1.1 vor înainta la ISCIR-INSPECT o documentație întocmită în conformitate cu prevederile anexei B.

A.1.3 Agenții economici autorizați, respectiv unitățile de proiectare autorizate, au următoarele obligații și răspunderi:

- a) să posede prescripțiile tehnice specifice domeniului pentru care solicită autorizarea;
- b) să numească personal tehnic de specialitate, în număr necesar, care să verifice proiectele elaborate din punct de vedere al siguranței în funcționare și care să răspundă împreună cu proiectantul de aplicarea prevederilor prescripției tehnice, semnând proiectele în acest sens;
- c) să adopte soluții constructive care să permită funcționarea în condiții de securitate a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale și să prevadă în documentația tehnică examinările și încercările ce trebuie să fie efectuate la agenții economici producători și reparatori, la locul de funcționare, pentru verificarea parametrilor de siguranță în funcționare, răspunzând de alegerea corectă a acestora și de respectarea prevederilor prescripției tehnice;
- d) să elaboreze, în cadrul proiectelor, desenul tip de ansamblu care să cuprindă principalele date tehnice și care să permită verificarea parametrilor de funcționare în siguranță a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale în timpul execuției, la omologare și la locul de montare pentru emiterea autorizației de funcționare în exploatare;
- e) să elaboreze instrucțiuni tehnice privind exploatarea, întreținerea, revizia și verificarea tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, care să servească și pentru pregătirea personalului de exploatare, întreținere, revizie și verificare;
- f) să solicite în scris la ISCIR-INSPECT avizarea conformă a proiectelor elaborate, prezentând în acest scop desenul tip de ansamblu verificat de personalul tehnic de specialitate propriu menționat la lit. b); este interzisă folosirea proiectelor, respectiv a desenului tip de ansamblu, fără avizul conform al ISCIR-INSPECT;

ANEXA A (continuare)

- g) să propună, în vederea autorizării de către ISCIR-INSPECT, personalul tehnic de specialitate care urmează să avizeze conform, în condițiile precizate în anexa C, proiectele proprii sau elaborate de unități neautorizate, respectiv desenele tip de ansamblu; orice schimbare a personalului tehnic de specialitate, autorizat de ISCIR-INSPECT pentru verificare și avizare conformă, va fi comunicată la ISCIR-INSPECT și va deveni definitivă după confirmarea acesteia;
- h) să înregistreze la ISCIR-INSPECT proiectele pe care le avizează conform și să țină evidența acestora ;
- i) să comunice periodic (cel puțin o dată pe trimestru) la ISCIR-INSPECT, lista proiectelor elaborate și avizate conform pentru perioada expirată precum și lista proiectelor pe care le vor elabora și care trebuie să fie avizate conform în perioada următoare;
- j) să avizeze conform proiectele, respectiv desenele tip de ansamblu, pentru care primește împuternicire scrisă din partea ISCIR-INSPECT.

A.1.4 Personalul tehnic de specialitate care verifică proiectele din punct de vedere al securității în funcționare, numit de agentul economic de proiectare și autorizat de ISCIR-INSPECT, are următoarele obligații și răspunderi:

- a) să verifice proiectele din punct de vedere al respectării prevederilor prescripției tehnice;
- b) să confirme că a efectuat verificarea pieselor scrise și desenate ale proiectului prin aplicarea ștampilei pe desenul tip de ansamblu, în conformitate cu prevederile anexei C.

A.1.5 Personalul tehnic de specialitate autorizat de ISCIR-INSPECT să avizeze conform proiectele are următoarele obligații și răspunderi:

- a) să avizeze conform desenele tip de ansamblu ale proiectelor pentru care a primit împuternicire din partea ISCIR-INSPECT;
- b) să confirme avizarea conformă prin aplicarea ștampilei pe desenul tip de ansamblu, în conformitate cu prevederile din anexa C, precizând și numărul de exemplare avizate;
- c) să participe la întrunirile periodice organizate de ISCIR-INSPECT.

A.1.6 Personalul tehnic de specialitate ce urmează a fi autorizat de ISCIR-INSPECT pentru avizarea conformă de proiecte trebuie să fie absolvent al unui institut de învățământ superior tehnic de specialitate și să aibă o vechime în specialitate de cel puțin 8 ani, din care cel puțin 3 ani în proiectare sau 5 ani în construcția, exploatarea sau verificarea ascensoarelor.

A.1.7 În vederea autorizării agenților economici de proiectare, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, ISCIR-INSPECT are următoarele obligații și răspunderi:

- a) să verifice concordanța dintre datele înscrise în documentația prezentată de unitatea de proiectare care solicită autorizarea și situația din unitatea respectivă precum și existența prescripțiilor tehnice specifice în domeniu, întocmind un proces-verbal asupra constatărilor făcute;
- b) să verifice, din punct de vedere al cunoașterii prevederilor prescripției tehnice, personalul tehnic de specialitate propus pentru autorizare;
- c) să elibereze în baza constatărilor făcute, în cazul îndeplinirii condițiilor de autorizare, autorizația de proiectare conform modelului din anexa D.

ANEXA A (continuare)

A.2 Construirea și montarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale

A.2.1 În vederea acordării autorizației, agentul economic care construiește sau montează ascensoare va înainta la ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își are sediul o documentație întocmită în conformitate cu prevederile anexei G.

A.2.2 Agenții economici autorizați să execute lucrările de construire și montare au următoarele obligații și răspunderi:

- a) să execute lucrările de construire și montare în conformitate cu documentația tehnică valabilă la data introducerii în fabricație, cu prevederile procesului tehnologic de execuție, cu cele cuprinse în Sistemul de Management al Calității, după caz, cu cele din documentația de omologare precum și cu cele din prescripția tehnică, răspunzând de aplicarea corespunzătoare a acestora pe toată durata prevăzută pentru utilizarea instalației;
- b) să introducă în fabricația de serie numai instalații omologate cu acordul ISCIR-INSPECT și să repete încercările de tip asupra instalațiilor din fabricație la intervalele stabilite cu ocazia omologării sau la cererea inspectorilor de specialitate ai ISCIR-INSPECT, în vederea verificării corespondenței cu prototipul omologat ;
- c) să pregătească și să prezinte instalațiile și toate documentațiile tehnice necesare, în timpul și la sfârșitul construirii și montării, la verificările care se efectuează de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau de către organele proprii autorizate de ISCIR-INSPECT în acest scop, în condițiile precizate în anexa C;
- d) să folosească la lucrările de construire și montare pentru elementele sudate tehnologii de execuție și de examinare având la bază proceduri de sudare omologate în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice specifice în vigoare;
- e) să folosească la lucrările de construire și montare numai personal calificat; sudorii și personalul care execută examinările nedistructive vor fi autorizați în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice specifice în vigoare;
- f) să întocmească și să prezinte odată cu ascensorul de construcție specială pentru materiale documentația tehnică prevăzută de prescripția tehnică;
- g) să numească personal tehnic propriu pentru supravegherea lucrărilor care fac obiectul autorizării și responsabil tehnic cu sudura, ingineri și tehnicieni de specialitate, în raport cu numărul și complexitatea instalațiilor, care să fie autorizat în acest scop de ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își au sediul; prin Responsabil Tehnic cu Sudura (RTS), în sensul prevederilor prescripției tehnice, se înțelege “Coordonatorul sudor” definit în standardul SR EN 719; personalul de specialitate ce urmează a fi autorizat de ISCIR-INSPECT ca Responsabil Tehnic cu Sudura (RTS) trebuie să aibă o vechime în domeniul proiectării sau aplicării tehnologiilor de sudare utilizate la construirea, montarea sau repararea instalațiilor, după cum urmează:
 - minim 2 ani pentru absolvenții unui institut de învățământ superior tehnic;
 - minim 5 ani pentru maiștri sau tehnicieni, cu specialitatea sudură.
- h) să posede prescripțiile tehnice specifice domeniului de lucrări pentru care solicită autorizarea;

ANEXA A (continuare)

- i) să întocmească și să țină la zi un registru de evidență pentru fiecare categorie de lucrări pentru care au fost autorizați; registrele vor fi numerotate, vizate și sigilate de ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își au sediul și vor cuprinde datele prevăzute în anexa H; la agenții economici care au subunități în teritoriu va exista pentru fiecare subunitate un registru de evidență a lucrărilor executate;
- j) să ia măsurile corespunzătoare astfel ca personalul tehnic propriu, autorizat de ISCIR-INSPECT, să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute la pct. A.2.3 și A.2.4 și să comunice în scris la ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își au sediul orice schimbare a personalului tehnic respectiv, menționat la lit. g), și să o definitiveze numai după confirmarea acestuia de către ISCIR-INSPECT IT; până la definitivarea schimbării personalului tehnic respectiv nu se vor putea efectua lucrări care fac obiectul autorizației;
- k) să comunice periodic (cel puțin odată pe trimestru) la ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își au sediul necesarul de verificări și încercări privind:
 - prototipurile ascensoarelor de construcție specială pentru materiale pe care le vor omologa;
 - ascensoarele de construcție specială pentru materiale noi pe care le vor construi, monta, sau repara;
 - numărul sudurilor pe care urmează a-i pregăti în vederea autorizării;
 să implementeze Sistemul de Management al Calității, să elaboreze proceduri de verificare a calității, de control și încercări specifice și să le aplice efectiv.

A.2.3 Personalul tehnic autorizat de ISCIR-INSPECT pentru supravegherea lucrărilor de construire, montare și verificare a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale are următoarele obligații și răspunderi:

- a) să cunoască legislația, prescripția tehnică și standardele în domeniu;
- b) să verifice introducerea în fabricație numai a documentației tehnice de execuție având desenul tip de ansamblu avizat conform de către ISCIR-INSPECT sau de către persoanele din unitățile de proiectare autorizate de ISCIR-INSPECT în acest scop; autorizația agenților economici de proiectare trebuie să fie valabilă la data avizării conforme a proiectelor;
- c) să verifice introducerea în fabricație a materialelor și execuția pe faze de lucru și la terminarea construirii, montării sau reparării, din punct de vedere al respectării prevederilor prescripției tehnice și ale documentației tehnice de execuție, și să supună la încercări ascensoarele de construcție specială pentru materiale;
- d) să verifice documentația tehnică întocmită pentru lucrările efectuate (cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție sau montare) sub aspectul respectării prevederilor prescripției tehnice precum și concordanța ascensorului de construcție specială pentru materiale cu documentația respectivă;
- e) să încheie documente de verificare în care să consemneze constatările și rezultatele verificărilor și examinărilor precum și dispozițiile obligatorii;
- f) să verifice registrele de evidență a lucrărilor executate și să urmărească ținerea la zi a acestora;
- g) să participe la întrunirile periodice organizate de ISCIR-INSPECT.

ANEXA A (continuare)

A.2.4 Responsabilul tehnic cu sudura autorizat de ISCIR-INSPECT, suplimentar față de cerințele din SR EN 719, are și următoarele obligații și răspunderi:

- a) să cunoască legislația, prevederile prescripțiilor tehnice specifice, standardele și alte normative în vigoare privind sudarea elementelor instalațiilor;
- b) să verifice dacă tehnologia de execuție și de examinare a elementelor sudate este în concordanță cu procedura de sudare omologată;
- c) să verifice documentația tehnică de execuție înainte de lansarea acesteia în fabricație astfel încât soluțiile constructive adoptate să asigure condiții optime de sudare și verificare iar starea de tensiuni datorate ciclului termic de sudare să fie minimă;
- d) să asigure alegerea corectă a materialelor de adaos, funcție de materialele de bază utilizate în conformitate cu procedurile de sudare omologate, astfel încât prin condițiile tehnologice impuse să se realizeze o îmbinare sudată corectă a instalației;
- e) să aibă grijă ca materialele de adaos să fie însoțite de certificatele de calitate prevăzute de standarde și să admită introducerea în fabricație numai a materialelor de adaos prevăzute în documentația tehnică sau stabilite ca echivalente la omologarea procedurii de sudare;
- f) să asigure condițiile necesare pentru efectuarea probelor și încercărilor în vederea omologării procedurilor de sudare în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice specifice și să ia măsurile necesare ca la construirea, montarea și repararea elementelor ascensoarelor de construcție specială pentru materiale să se folosească numai tehnologii stabilite pe baza procedurilor de sudare omologate;
- g) să supravegheze ca materialele de bază introduse în fabricație să fie conforme cu documentația tehnică de execuție;
- h) să verifice modul în care se depozitează și se introduc în fabricație materialele de adaos, luând măsuri pentru preîntâmpinarea eventualelor schimbări față de tehnologia elaborată și de procedura de sudare omologată;
- i) să organizeze, să îndrume și să verifice activitatea privind specializarea și autorizarea sudorilor și să țină evidența lucrărilor efectuate de aceștia, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice specifice;
- j) să urmărească efectuarea verificării calității îmbinărilor sudate pe fluxul tehnologic de execuție, să verifice rezultatele obținute și să vizeze documentele privind verificarea îmbinărilor sudate, care se atașează la cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale;
- k) să participe la analiza și stabilirea cauzelor eventualelor defecte datorate sudurii și să ia măsurile corespunzătoare pentru remedierea și evitarea lor în viitor;
- l) să țină la zi evidența poansonelor sudorilor autorizați de ISCIR-INSPECT și a procedurilor de sudare omologate;
- m) să participe la întrunirile periodice organizate de ISCIR-INSPECT.

A.2.5 În vederea autorizării agenților economici de construire sau de montare, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice, ISCIR-INSPECT are următoarele obligații și răspunderi:

- a) să verifice concordanța dintre datele din documentația prezentată de agenții economici care solicită autorizarea și situația existentă la aceștia;

ANEXA A (continuare)

- b) să verifice personalul tehnic de specialitate propus privind pregătirea în domeniu și cunoașterea prevederilor prescripțiilor tehnice ISCIR;
- c) să verifice existența la agentul economic a prescripțiilor tehnice ISCIR în domeniu;
- d) să întocmească un proces-verbal asupra constatărilor făcute privind verificările prevăzute la lit. a), b) și c).

A.2.6 În cazul îndeplinirii condițiilor de autorizare prevăzute de prescripția tehnică și pe baza constatărilor făcute în conformitate cu prevederile pct. A.2.5, ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își are sediul agentul economic va elibera autorizația conform modelului din anexa I.

A.3 Întreținerea, revizia tehnică și repararea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale

A.3.1 În vederea acordării autorizației, agentul economic va înainta la ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își are sediul o documentație tehnică întocmită în conformitate cu prevederile anexei G.

A.3.2 Agenților economici autorizați să execute întreținerea, revizia tehnică și repararea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale le revin sarcinile prevăzute la pct. A.2.2. (cele specifice domeniului de autorizare) precum și următoarele:

- a) să fie dotați cu mijloace tehnice corespunzătoare în vederea înlăturării operative a deranjamentelor care se pot ivi în exploatare și să țină evidența deranjamentelor respective;
- b) să prezinte ascensoarele de construcție specială pentru materiale la verificarea tehnică oficială la scadență sau ori de câte ori se solicită de către ISCIR-INSPECT IT;
- c) să oprească din funcțiune ascensoarele de construcție specială pentru materiale dacă în timpul exploatării apar deficiențe care pot avea ca urmare avarii sau accidente;
- d) să comunice periodic (cel puțin odată pe trimestru) la ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își au sediul, pentru ascensoarele care se înregistrează la ISCIR-INSPECT IT, necesarul de verificări și încercări privind:
 - ascensoarele de construcție specială pentru materiale aflate în exploatare scadente pentru verificarea periodică;
 - ascensoarele de construcție specială pentru materiale aflate în exploatare care urmează să fie reparate.

A.3.3 Reparațiile executate la instalațiile de categoria celor care nu trebuie să fie verificate de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT, conform prevederilor anexei J, vor fi efectuate numai de agenți economici autorizați să execute astfel de reparații.

A.3.4 Personalului tehnic propriu autorizat de ISCIR-INSPECT pentru supravegherea lucrărilor de întreținere, revizie tehnică și reparare a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale îi revin, conform specificului său de activitate, sarcinile prevăzute la pct. A.2.3 (cele specifice domeniului de autorizare) precum și următoarele:

ANEXA A (sfârșit)

- a) să ia măsuri pentru oprirea din funcțiune a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale care nu mai prezintă siguranță în exploatare, anunțând aceste opriri la ISCIR-INSPECT IT în raza căreia se află montat ascensorul;
- b) să verifice periodic, cel puțin o dată pe an, pregătirea tehnică a personalului de întreținere și reparare a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, consemnând rezultatele într-un proces-verbal;
- c) să verifice, prin sondaj, ținerea la zi a registrelor de supraveghere a instalațiilor, completarea corectă a acestora și consemnarea sub semnătură în acestea;
- d) să participe la întrunirile periodice organizate de ISCIR-INSPECT IT.

A.3.5 Responsabilului tehnic cu sudura, autorizat de ISCIR-INSPECT, îi revin obligațiile și răspunderile prevăzute la pct. A.2.4.

A.3.6 În vederea autorizării agenților economici de întreținere, revizie tehnică și reparare a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale și în conformitate cu prevederile prescripției tehnice, ISCIR-INSPECT IT îi revin sarcinile prevăzute la pct. A.2.5.

A.3.7 În cazul îndeplinirii condițiilor de autorizare prevăzute de prescripția tehnică și pe baza constatărilor făcute în conformitate cu prevederile pct. A.2.5, ISCIR-INSPECT IT în raza căreia își are sediul agentul economic va elibera autorizația conform modelului din anexa I.

ANEXA B**Conținutul documentației pentru obținerea autorizației de a proiecta ascensoare de construcție specială pentru materiale**

Documentația se întocmește de către agentul economic solicitant și se înaintează la ISCIR-INSPECT. Documentația care va fi constituită din:

- a) adresă (domeniul solicitat, documente anexate etc.);
- b) acte agent economic (copie):
 - statut (actul constitutiv) actualizat;
 - certificat de înmatriculare;
 - certificat de înregistrare fiscală sau CUI (cod unic de înregistrare fiscală).
- c) procedură privind modul de executare a activității de proiectare (organizare și responsabilități, prescripții tehnice, standarde și normative de proiectare specifice domeniului de proiectare solicitat);
- d) lista personalului calificat propus pentru autorizare (original);
- e) deciziile de numire a personalului propus pentru autorizare (original);
- f) curriculum vitae pentru personalul propus pentru autorizare (original);
- g) documentele de studii și calificare pentru personalul propriu propus pentru autorizare (în original și o copie);
- h) lista principalelor proiecte elaborate de personalul pentru care se solicită autorizarea (original).

NOTĂ : În cazul existenței unor subunități (filiale, ateliere etc) pentru care se solicită autorizarea și care au un alt sediu decât agentul economic solicitant, se vor indica adresele acestora și, după caz, datele menționate la aliniatele a), d), e), f), și g).

ANEXA C

Verificarea și autorizarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale

C.1 Verificarea proiectării

C.1.1 Verificările în faza de proiectare constau din:

- a) verificarea proiectelor în ceea ce privește concordanța acestora cu prevederile prescripției tehnice;
- b) avizarea conformă a desenului tip de ansamblu cu privire la respectarea prevederilor prescripției tehnice.

Această avizare va consta din:

- avizarea desenului tip de ansamblu, la terminarea execuției, reparației (numai când se modifică proiectul inițial) etc. a ascensorului de construcție specială pentru materiale, cuprinzând toate modificările introduse în timpul acestora în desenul tip de ansamblu care va fi introdus în cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție.

După avizarea conformă a desenului tip de ansamblu acesta se va înregistra la ISCIR-INSPECT, fără de care nu se poate acorda autorizația de funcționare a ascensorului de construcție specială pentru materiale.

Un exemplar din desenul tip de ansamblu se va transmite la ISCIR-INSPECT IT pe teritoriul căreia se află unitatea de proiectare respectivă.

C.1.2 Verificarea proiectelor, în ceea ce privește concordanța acestora cu prevederile prescripției tehnice, se efectuează de către agenții economici de proiectare autorizați de ISCIR-INSPECT conform prevederilor anexei A. În acest scop agenții economici de proiectare autorizați vor numi personal de specialitate care să efectueze verificarea pieselor scrise și desenate ale proiectului. Confirmarea verificării se va face pe desenul tip de ansamblu, consemnându-se pe acesta prin ștampilare pe original și copii, următoarele:

- Denumirea agentului economic de proiectare, autorizat de ISCIR-INSPECT
- ” Verificat, corespunde prescripției tehnice PT R 17-2003”
- Numele și prenumele _____
- Data _____
- Semnătura _____

C.1.3 Avizarea conformă a desenului tip de ansamblu, cu privire la respectarea prevederilor prescripției tehnice, se efectuează de către ISCIR-INSPECT. Avizarea conformă de către ISCIR-INSPECT se va efectua numai după verificarea proiectelor respective de către o unitate autorizată de ISCIR-INSPECT. Această avizare conformă se poate efectua și de către personalul propriu de specialitate din unitățile de proiectare, autorizat de ISCIR-INSPECT în acest scop conform prevederilor anexei A, dar numai cu acordul scris al ISCIR-INSPECT.

C.1.4 Confirmarea avizării conforme pe desenul tip de ansamblu se face consemnându-se prin ștampilare pe un număr de exemplare (minim 2 copii) inclusiv originalul, următoarele:

ANEXA C (continuare)

a) în cazul în care avizarea se face de către ISCIR-INSPECT:

AVIZAT conform
ISCIR-INSPECT

Numele _____ Prenumele _____
Data _____ Semnătura _____

b) în cazul în care avizarea se face de către personalul propriu de specialitate din unitățile de proiectare, autorizat de ISCIR-INSPECT și împuternicit în scris de ISCIR-INSPECT pentru proiectul respectiv:

AVIZAT conform
AUTORIZAT ISCIR

Denumirea unității _____
Scrisoarea ISCIR-INSPECT de împuternicire nr. _____ / _____
Numele _____ Prenumele _____
Data _____ Semnătura _____

- C.1.5** Avizarea conformă a desenului tip de ansamblu este valabilă până la modificarea acestuia ca urmare a modificării prescripției tehnice , a modificărilor intervenite în diferite faze de asimilare (prototip, serie zero, serie) sau a modernizării ascensorului de construcție specială pentru materiale . În cazul întreruperii fabricației mai mult de un an, proiectul trebuie să fie reavizat conform la reluarea acesteia.
- C.1.6** Agentul economic în cadrul căruia se avizează conform desenele tip de ansamblu va reține câte un exemplar din fiecare. Acestea vor fi înscrise într-un registru de evidență conform modelului din anexa F.
- C.1.7** Avizarea conformă a proiectelor, respectiv a desenelor tip de ansamblu, pentru ascensoarele de construcție specială pentru materiale care se procură din import se va face de către ISCIR-INSPECT, după ce, în prealabil, acestea au fost verificate prin grija solicitantului, în ceea ce privește concordanța cu prevederile prescripției tehnice, de către un agent economic de proiectare autorizat de către ISCIR-INSPECT.
- C.2 Verificarea construirii, montării și reparării ascensoarelor de construcție specială pentru materiale**
- C.2.1** Verificarea în timpul și la terminarea construirii, montării și reparării instalațiilor se execută de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT sau de către personalul propriu de specialitate de la agentul economic producător, montator sau reparator, autorizat în acest scop conform prevederilor anexei A și împuternicit în scris de ISCIR-INSPECT IT. Instalațiile care se verifică de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT în unitățile constructoare, montatoare sau reparatoare se stabilesc de ISCIR-INSPECT IT. Celelalte instalații se verifică de către personalul autorizat din unitățile respective, în baza acordului scris al ISCIR-INSPECT IT.

ANEXA C (continuare)

C.2.2 Rezultatele verificărilor instalațiilor vor fi consemnate de persoanele care le-au efectuat astfel:

- a) pentru verificările efectuate pe parcursul execuției, montării și reparației precum și pentru verificările executate la terminarea montării și reparației se vor încheia documente de verificare (procese-verbale, buletine etc.).
- b) pentru verificările finale efectuate la terminarea construirii, montării (în cazul în care montarea se execută la unitatea constructoare) sau reparației cu bune rezultate se va semna și cartea instalației-parte de construcție (documentația de montare/documentația de reparație), conform prevederilor prescripției tehnice .

C.3 Autorizarea funcționării ascensoarelor de construcție specială pentru materiale

C.3.1 La prima punere în funcțiune

C.3.1.1 Prezentarea ascensorului la verificarea tehnică oficială se va face de către montator, data verificării stabilindu-se de către ISCIR-INSPECT IT de comun acord cu deținătorul instalației.

C.3.1.2 Pentru obținerea autorizației de funcționare se va prezenta inspectorului de specialitate al ISCIR-INSPECT IT, următoarea documentație tehnică:

- a) cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție;
- b) cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de montaj;
- c) procesul - verbal cu probe de casă cu rezultate corespunzătoare;
- d) certificatele privind măsurările împotriva tensiunilor de atingere, rezistența de izolație și reglarea automatelor și instalației de protecție;
- e) document/dovadă de luare în evidență eliberat(ă) de ISCIR-INSPECT în conformitate cu reglementările ISCIR în vigoare la data efectuării importului.

C.3.1.3 În cazul instalațiilor procurate din import cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție va fi tradusă în limba română.

C.3.1.4 Verificarea tehnică oficială în vederea autorizării de funcționare trebuie să stabilească dacă:

- a) documentația tehnică, cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale - partea de construcție și partea de montaj este completă și corespunde cu instalația;
- b) ascensorul a fost executat, echipat și montat în conformitate cu prescripția tehnică;
- c) ascensorul, supus încercărilor și verificărilor prevăzute în prescripția tehnică, a corespuns și funcționează normal;
- d) este asigurată întreținerea, revizia tehnică și supravegherea corespunzătoare și dacă personalul de deservire este instruit;
- e) instalația electrică este prevăzută cu dispozitivele de protecție necesare și cu inscripțiile necesare;
- f) sunt prevăzute marcările, plăcuțele de fabricație și de avertizare, conform prescripției tehnice.

ANEXA C (continuare)

C.3.1.5 Verificarea tehnică oficială constă din:

- a) verificarea principalelor elemente componente ale instalației;
- b) încercări în gol;
- c) încercări în sarcină (statice și dinamice);
- d) alte încercări.

C.3.1.6 Verificarea principalelor elemente componente ale instalației constă din verificarea corespondenței acestora cu documentația tehnică de execuție și de montaj respectiv cu desenul tip de ansamblu și cu prevederile prescripției tehnice. Dacă rezultatele verificărilor sunt corespunzătoare se vor efectua încercările în gol.

C.3.1.7 Încercările în gol se efectuează prin manevrarea ascensorului, fără sarcină. Cu această ocazie se verifică funcționarea componentelor de securitate. Dacă rezultatele încercărilor în gol au corespuns se vor efectua încercările în sarcină.

C.3.1.8 Încercarea statică are ca scop verificarea alunecării cablurilor în șanțurile roților de fricțiune, rezistenței trolului, rezistenței elementelor portante ale cabinei sau platformei, siguranța funcționării frânei. Încercarea se execută cu cabina sau platforma situată la stația inferioară, timp de 10 minute, încărcat cu o sarcină mai mare cu 50% decât sarcina nominală.

C.3.1.9 La ascensoarele cu acționare hidraulică încercarea statică se execută cu cabina sau platforma în poziția limită superioară, timp de 10 minute, încărcat cu o sarcină mai mare cu 50% decât sarcina nominală; în acest interval de timp coborârea cabinei sau platformei nu trebuie să fie mai mare de 100 mm.

C.3.1.10 Încercarea dinamică are ca scop, printre altele, verificarea funcționării trolului, aparatelor de comandă, precizia opririi cabinei sau platformei în stații, dispozitivelor de zăvorâre mecanică și electrică ale ușilor de acces ale puțului, contactelor electrice de siguranță precum și a semnalizărilor.

Încercarea dinamică se execută prin deplasări repetate ale cabinei sau platformei încărcate cu sarcina nominală și cu o sarcină majorată cu 10% față de sarcina nominală, ținând cont și de condițiile de funcționare prevăzute de producător în instrucțiunile de exploatare.

C.3.1.11 În cadrul încercării dinamice se va verifica buna funcționare a limitatorului de viteză și a paracăzătoarelor; în timpul acestei verificări sarcina va fi majorată cu 10% față de sarcina nominală.

În timpul încercărilor statice și dinamice este interzis accesul persoanelor în cabină; sarcina de încercare trebuie să fie constituită numai din greutate.

ANEXA C (continuare)

C.3.1.12 Dacă rezultatele verificării tehnice oficiale sunt corespunzătoare, inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT IT care a efectuat verificarea întocmește procesul verbal prin care se autorizează funcționarea ascensorului. Autorizarea funcționării și parametrii de funcționare aprobați precum și scadența stabilită pentru următoarea verificare tehnică periodică se înscriu într-un proces-verbal (întocmit conform modelului din anexa K) din cartea ascensorului-parte de exploatare. Dacă rezultatele sunt necorespunzătoare, deficiențele se consemnează în procesul-verbal și nu se acordă autorizația de funcționare.

C.3.1.13 În funcție de condițiile și regimul de funcționare, locul de instalare și complexitatea instalației, prin procesul verbal de autorizare se stabilește scadența (luna, anul) următoarei verificări, care nu va fi mai mare de trei ani.

C.3.1.14 Este interzisă acordarea autorizației de funcționare în următoarele cazuri:

- cartea ascensorului-parte de construcție și de montaj lipsesc sau sunt incomplete;
- lipsesc, nu funcționează sau funcționează defectuos componentele de securitate;
- frâna funcționează defectuos;
- sistemul de semnalizare optică și acustică nu funcționează sau funcționează defectuos;
- instalația electrică este executată defectuos și prezintă pericol de electrocutare;
- lipsă certificat privind măsurările împotriva tensiunii de atingere (priza de împământare);
- lipsă certificat privind rezistența de izolație;
- la verificările și încercările în gol și în sarcină s-au obținut rezultate necorespunzătoare;
- personalul de deservire (manevrare) a instalației nu este instruit;
- se constată alte deficiențe care afectează siguranța în funcționare a ascensorului.

C.3.1.15 Cartea ascensorului-parte de exploatare este eliberată de ISCIR-INSPECT IT în raza căreia s-a efectuat montajul instalației și se completează de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT sau RSVTI după executarea verificării tehnice oficiale. Partea de construcție și montaj, împreună cu partea de exploatare formează cartea ascensorului, prevăzută cu numărul de înregistrare din evidența ISCIR-INSPECT IT sau a deținătorului.

C.3.2 Ascensoare de construcție specială pentru materiale aflate în exploatare

C.3.2.1 În timpul exploatării, ascensoarele de construcție specială pentru materiale sunt supuse la termenul scadent unor verificări tehnice periodice. Cu această ocazie se verifică starea tehnică a ascensorului și se efectuează verificările și încercările de la pct. C.3.1.5...C.3.1.11. Dacă rezultatele verificării sunt corespunzătoare se acordă autorizația de funcționare în continuare și se stabilește scadența (luna și anul) următoarei verificări periodice (care nu va fi mai mare de 2 ani), întocmindu-se un proces-verbal în cartea ascensorului (partea de exploatare) conform modelului din anexa K. În cazul în care verificarea tehnică se va efectua de către RSVTI al deținătorului, cu împuternicire scrisă din partea ISCIR-INSPECT IT, acesta va înainta un exemplar al procesului-verbal de verificare la ISCIR-INSPECT IT (pentru ascensoarele menționate la pct. 4.2).

ANEXA C (continuare)

- C.3.2.2** 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.
- C.3.2.3** Data efectuării verificărilor se stabilește de comun acord de către ISCIR-INSPECT IT, întreținător și deținător.
- C.3.2.4** Datele stabilite pentru verificarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale de către ISCIR-INSPECT, prin inspectorii de specialitate, sau de către responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) nu trebuie să depășească scadența operației de verificare oficială înscrisă în cartea ascensorului. În caz contrar, ascensorul de construcție specială pentru materiale se oprește din funcțiune de către întreținător.
- C.3.2.5** 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 periodică 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 periodică, întreținătorul este obligat să oprească ascensorul din funcțiune.
- C.3.2.6** Autorizarea funcționării în continuare a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale cu ocazia verificării tehnice periodice, 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.
- C.3.2.6** Autorizarea funcționării în continuare a ascensorului de construcție specială pentru materiale se acordă numai dacă la verificarea tehnică periodică se constată îndeplinirea condițiilor de securitate menționate în prescripția tehnică.
- C.4 Dispoziții finale**
- C.4.1** Punerea în funcțiune a ascensoarelor neautorizate, în afara termenelor scadente sau fără o verificare tehnică la scadență este interzisă și se sancționează conform legislației în vigoare, mergând până la retragerea autorizațiilor acordate de ISCIR-INSPECT IT.
- C.4.2** Procesul-verbal de verificare care se încheie de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau de către responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) va cuprinde cel puțin verificările și încercările efectuate, constatările și rezultatele acestor verificări și încercări și dispozițiile obligatorii stabilite.
- C.4.3** Dreptul de a elibera autorizația de funcționare pentru ascensoarele de construcție specială pentru materiale noi sau vechi montate din nou revine numai ISCIR-INSPECT IT. Dreptul de prelungi autorizația de funcționare după verificările oficiale periodice sau după reparații, la ascensoarele de construcție specială pentru materiale aflate în exploatare, revine ISCIR-INSPECT IT, respectiv responsabilului cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor RSVTI, autorizat de ISCIR-INSPECT IT (pentru ascensoarele menționate la pct. 4.2 numai cu împuternicire scrisă din partea ISCIR-INSPECT IT).

ANEXA C (sfârșit)

Inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT pot lua în considerare verificările și încercările efectuate de personalul tehnic propriu de specialitate, autorizat de ISCIR-INSPECT, al montatorului sau reparatorului în sensul de a nu mai repeta încercările și verificările respective.

- C.4.4** Inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT și responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) au obligația să interzică funcționarea ori de câte ori constată că nu sunt îndeplinite condițiile de securitate în funcționarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice și ale legislației în vigoare.
- C.4.5** Inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT au dreptul de a efectua verificări tehnice prin sondaj la toate ascensoarele de construcție specială pentru materiale precum și de a efectua verificări prin sondaj asupra modului în care montatorii, reparatorii, întreținătorii și deținătorii execută lucrările specifice prevăzute în prescripția tehnică. De asemenea, responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) are dreptul de a efectua verificări inopinate la ascensoarele de construcție specială pentru materiale aflate în exploatare luând, după caz, măsuri pentru respectarea prevederilor prescripției tehnice.
- C.4.6** Verificarea îndeplinirii tuturor condițiilor și normelor de protecția muncii, pe durata efectuării verificărilor și încercărilor ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, precum și asigurarea echipamentului de protecție necesar sunt exclusiv în sarcina deținătorului.
De efectuarea instructajului de protecția muncii pentru persoanele care participă la verificări și încercări răspund agenții economici din care fac parte persoanele respective, în cazurile când activitatea se desfășoară în mediu normal. În cazul când verificările și încercările se desfășoară în alte medii decât normal (exploziv, toxic etc.) agentul economic în incinta căruia are loc activitatea respectivă va efectua un instructaj suplimentar specific mediului, înainte de începerea lucrărilor, tuturor celor care participă la aceste lucrări.
- C.4.7** În cazul nepregătirii ascensoarelor de construcție specială pentru materiale în vederea efectuării verificării, vinovații vor fi sancționați în baza procesului-verbal încheiat de organul de verificare, iar ascensorul de construcție specială pentru materiale nu va putea funcționa decât după efectuarea verificării.
- C.4.8** În vederea efectuării în bune condiții a verificării tehnice a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale, montatorii, reparatorii, și deținătorii de ascensoare, după caz, sunt obligați să pună la dispoziția inspectorilor de specialitate ai ISCIR-INSPECT IT sau RSVTI:
- a) datele, informațiile sau documentele în legătură cu verificarea tehnică a ascensoarelor;
 - b) personalul și echipamentul de lucru și protecție necesar;
 - c) mijloacele de transport, dacă nu există mijloace publice de transport la și de la locul respectiv.

ANEXA D

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

AUTORIZAȚIA DE PROIECTARE

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 proiectare de ¹⁾
agentul economic.....din.....str.....
nr.....județ / sector.....din cadrul ²⁾.....
unitatea de proiectare.....din.....str.....
nr.....județ / sector.....urmărire cererii nr.....din.....

II Se autorizează pentru avizare conformă de proiecte proprii sau elaborate de unități neautorizate următoarele persoane (salariați ai unității de proiectare):³⁾

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

În cazul schimbării denumirii, întreruperii activității sau desființării
.....⁴⁾ are obligația să anunțe în termen de 15 zile ISCIR-INSPECT.

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 ⁵⁾

INSPECTOR DE STAT ȘEF
(numele, prenumele, semnătura și ștampila)

INSPECTOR ȘEF ISCIR-INSPECT
(numele, prenumele, semnătura și ștampila)

Inspector de specialitate

¹⁾ Se indică succint domeniul autorizației.

²⁾ Se completează pentru filialele sau unitățile având alt sediu.

³⁾ Se indică numele și prenumele persoanelor.

⁴⁾ Se va indica unitatea de proiectare.

⁵⁾ Se va indica data efectivă (ziua, luna, anul)-maximum 2 ani.

ANEXA E

**Model de decizie pentru numirea personalului tehnic de specialitate responsabil cu
supravegherea lucrărilor de construire, montare, întreținere, revizie tehnică și
reparare ascensoare sau a responsabilului cu supravegherea și
verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI)**

ANTETUL AGENTULUI ECONOMIC

DECIZIE

nr.din

Agentul economic reprezentat prin manager (director),

Având în vedere legislația cu privire la funcționarea în condiții de securitate a instalațiilor mecanice sub presiune și de ridicat, prin care agenții economici autorizați pentru construire, montare, reparare, întreținere și revizie tehnică precum și cei care dețin aceste instalații sunt obligați să numească personal tehnic de specialitate¹⁾, în raport cu numărul și complexitatea instalațiilor, care să fie autorizat de ISCIR-INSPECT IT în vederea aplicării prevederilor prescripțiilor tehnice ISCIR specifice,

DECIDE :

1 D-ul (D-na)de specialitate¹⁾.....având funcția de începând cu data de.....se numește responsabil²⁾din cadrul....., urmând a fi autorizat de ISCIR-INSPECT IT.

2 Responsabilul²⁾ este obligat să cunoască și să aplice întocmai prevederile legislației în vigoare și ale prescripțiilor tehnice specifice, sarcinile acestuia fiind cele care rezultă din acestea.

3 Activitatea responsabilului²⁾ va fi coordonată și îndrumată din partea conducerii de, care răspunde împreună cu acesta de luarea măsurilor pentru aplicarea legislației în vigoare și a prevederilor prescripțiilor tehnice specifice.

4 Încălcarea obligațiilor prevăzute în prevederile prescripțiilor tehnice specifice, atrage, după caz, răspunderea disciplinară, materială, civilă sau penală a celor vinovați.

5 Prezenta decizie anulează decizia anterioară nr. din și devine definitivă după autorizarea responsabilului de către ISCIR-INSPECT.

MANAGER,
Numele și prenumele
(Semnătura și ștampila)

OFICIUL JURIDIC
Numele și prenumele
(Semnătura)

Data:

¹⁾ Personalul tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor de construire, montare, reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare poate fi format din: ingineri, subingineri, maiștri sau tehnicieni de specialitate.

Responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) trebuie să fie inginer, subinginer, maistru sau tehnician de specialitate.

²⁾ Se va completa astfel:

„cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor” sau

„cu supravegherea lucrărilor de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare.”

ANEXA F

Registru de avizări conforme proiecte de ⁽¹⁾

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 ⁽³⁾
VERIFICAT conform PT ISCIR ⁽²⁾		AVIZAT CONFORM				
Nume și prenume	Semnătura	Nume și prenume	Semnătura	Data		

NOTE:

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

⁽²⁾ 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).

⁽³⁾ 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.

Tabelul1

Nr. crt.	Utilajul pentru execuție	Tipul (marca) și caracteristicile principale ^{x)}	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.		

^{x)} 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. ^{x)}
----------	---------------------	-----------------	---------------------------------------	---	--	-------------------	--------------------

^{x)} 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 ^{x)}	Număr	Obs.
1	Sudori autorizați			
2	Personal pentru examinări nedistructive, din care: - ingineri - tehnicieni - operatori			

^{x)} 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. ^{x)}	Felul și tipul ascensorului	Documentație tehnică de execuție (unitatea proiectantă, nr. și data)	Nr. și data actului de omologare	Parametrii ascensorului ^{xx)}	Beneficiarul (denumire și sediu)	Proces-verbal de recepție (nr. și data)	Obs.
------------------------	-----------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	---	------

^{x)} Este același cu numărul de fabricație menționat în cartea ascensorului.

^{xx)} 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 ¹⁾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 desființării²⁾ 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 ³⁾

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)

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

²⁾ Se va indica agentul economic.

³⁾ 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 troliului 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 reparatorului 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, reparatorul 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 subansamblelor 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

ROMÂNIA Inspecția de stat pentru controlul cazanelor, recipientelor sub presiune și instalațiilor de ridicat - ISCIR -	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	INSPECȚIA TERITORIALĂ 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

Subsemnatul¹⁾ am constatat următoarele:

Am dat următoarele dispoziții :

După această verificare s-a admis²⁾.....

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
.....
.....

¹⁾ Funcția, numele și prenumele.

²⁾ 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. ^{x)}**

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 ^{xx)}
din dotarea sau folosința agentului economic.

Data

INSPECTOR ȘEF,
(Semnătura, ștampila)

ANEXA M (sfârșit)

Posesorul 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 ^{xxx)}

^{x)} 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.

^{xx)} Se va trece, după caz: instalații de ridicat, instalații mecanice sub presiune și de ridicat etc.

^{xxx)} 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, electromagnetică, 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				
Coeficientul 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 cilindrilor 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				
Coeficientul 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 Tamponare 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

- Înteruptoare:

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 exploatarei;
- 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 exploatarei;
- 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 capabilitatea 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 îmborspătarea 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"> • Felurile curentului electric; Surse de curent folosite la instalația unui ascensor de construcție specială pentru materiale • Protecția prin legare electrică la pământ • Siguranțe, contacte, electromagneți, relee, automate de protecție etc. 	2	-
b) Descrierea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale; <ul style="list-style-type: none"> • Descrierea ansamblurilor părții mecanice (puț, cabina(platforma), cabluri, glisiere, cameră troliu, troliu etc.) • Descrierea ansamblurilor părții electrice (instalația electrică, sistemele de comandă și acționare, panoul de comandă și iluminat etc.) 	10	3
c) Componente de securitate <ul style="list-style-type: none"> • Limitatorul de viteză • Limitatoare de sfârșit de cursă • Contacte electrice de securitate • Frâne • Tampoane 	10	2
d) Responsabilitățile manevranților	3	3
e) Manevrarea și exploatarea ascensoarelor de construcție specială pentru materiale: <ul style="list-style-type: none"> • Verificarea tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale (autorizare periodică și după reparație) și încercări în sarcină • Autorizația de funcționare (cartea ascensorului de construcție specială pentru materiale) • Registrul de supraveghere și instrucțiuni de exploatare • Regim de lucru • Întreținerea, revizia tehnică și repararea • Analiza cauzelor care determină deranjamente mai frecvente la instalații și măsuri de luat • Modul de executare a comenzilor; 	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"> • Cauzele avariilor și accidentelor • Măsuri pentru evitarea și eliminarea avariilor și accidentelor 	2	-
-----	-----	-----
g) Tehnica securității muncii <ul style="list-style-type: none"> • Legislația în vigoare privind protecția muncii • Echipamentul de protecție • Măsuri de prim ajutor în caz de avarii, de incendiu și în caz de accidente la ascensoare de construcție specială pentru materiale etc. 	5	2
-----	-----	-----
h) Legislație, regulamente, instrucțiuni <ul style="list-style-type: none"> • Decret 587/1973 și Decret 417/1985, HG 1340/2001 • PT R 17, în vigoare • Instrucțiuni tehnice interne întocmite de deținător 	4	-
-----	-----	-----
i) Educație <ul style="list-style-type: none"> • Disciplina în muncă; Respectarea legislației, a PT–Colecția ISCIR, a normelor de tehnica securității și protecției muncii etc. 	2	-

Recapitulație:

I Partea teoretică 48 ore

Partea practică20 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. ¹⁾

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.-----¹⁾-----

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 MANEVRANT¹⁾

Numele.....

Prenumele.....

Data și locul nașterii

CNP²⁾.....

Instruit pentru a deservi

Eliberat de ³⁾.....

.....

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 Sanțiunea	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