

**MINISTERUL TRANSPORTURILOR
REGISTRUL NAVAL ROMÂN**

Norme tehnice pentru construcții navale

**PROCEDURA PRIVIND
APROBAREA DE TIP A
PRODUSELOR**

Elaborator:	REGISTRUL NAVAL ROMÂN
⇒Cod:	MT.RNR - NT 1/1 - 99
⇒Aprobat prin:	Ordinul Ministrului Transporturilor nr.288 din 04.06.1999
⇒Data intrării în vigoare:	02 iulie 1999
⇒Înlocuiește publicația:	Procedura privind acceptarea de tip a produselor, 1989

AUTORITATEA NAVALĂ ROMÂNĂ
BIBLIOTECA TEHNICĂ
ÎNREGISTRAT SUB NR. *918*.....

Reproducerea acestei publicații, prin orice metodă, este permisă numai cu acordul scris al Registrului Naval Român.

© RNR, 1999

Ministerul Transporturilor
Registrul Naval Român
-Sediul central-
Bd. Dinicu Golescu, nr. 38
sector 1, cod 77113, București
Tel: (01) 2223768
Fax: (01) 2231972

CUPRINS

A	DOMENIUL DE APLICARE.....	5
B	DEFINIȚII.....	5
1	Producătorul.....	5
2	Certificatul de aprobare de tip.....	5
3	Încercarea de tip.....	5
4	Produsul de încercat.....	5
C	GENERALITĂȚI.....	5
D	OBLIGAȚII ȘI CONDIȚII.....	6
1	Obligația RNR.....	6
2	Obligația producătorului.....	6
3	Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească producătorul.....	6
E	PROCEDURA PENTRU APROBARE DE TIP.....	6
1	Solicitarea aprobării de tip.....	6
2	Avizarea documentației tehnice.....	7
3	Încercări.....	8
F	BULETINELE ȘI PROTOCOALELE ÎNCERCĂRILOR.....	8
G	CERTIFICATUL DE APROBARE DE TIP.....	9
1	Durata de valabilitate.....	9
2	Prelungirea duratei de valabilitate.....	10
3	Modificări ale produsului.....	10
4	Acordarea licențelor de fabricație.....	10
5	Certificatul aprobării de tip pentru terți.....	10
H	TAXE.....	10
I	MARCAREA PRODUSELOR.....	11
1	Marcarea produselor aprobate de tip.....	11
2	Dreptul de folosință al numelui și al marcajelor.....	11
3	Marcajul RNR pentru produsele care au fost aprobate de tip RNR.....	11
	ANEXE	
1.	Anexa 1 Cerere pentru aprobarea de tip.....	12
2.	Anexa 2 Scrisoare tip de răspuns RNR la solicitarea producătorului.....	13
3.	Anexa 3 Confirmarea primirii comenzii.....	14
4.	Anexa 4 Certificatul de aprobare de tip.....	15

PROCEDURA PRIVIND APROBAREA DE TIP A PRODUSELOR

A. DOMENIUL DE APLICARE

Prezenta procedură reglementează modalitatea de obținere a unui "Certificat de aprobare de tip" din partea Registrului Naval Român (RNR).

B. DEFINIȚII

1 Producătorul

Producătorul este societatea comercială care livrează industriei navale produsul ce se solicită a fi aprobat de tip și care este răspunzătoare pentru buna calitate a produsului respectiv;

2 Certificatul de aprobare de tip

Certificatul de aprobare de tip emis de RNR certifică faptul că produsul posedă caracteristicile menționate în documentație și respectă prevederile stabilite de regulile RNR și/sau convențiile internaționale pentru care RNR este împuternicit să emită certificate cerute de acestea;

3 Încercarea de tip

Verificarea de către RNR, în condițiile prevăzute, a faptului că produsul posedă caracteristicile menționate în documentație și respectă prevederile stabilite de regulile RNR și/sau convențiile internaționale pentru care RNR este împuternicit să emită certificate cerute de acestea;

4 Produsul de încercat

În general se supune încercării un produs reprezentativ, din producția curentă, aleasă de comun acord cu RNR.

C. GENERALITĂȚI

Registrul Naval Român este organul de stat care, în cadrul activității de supraveghere tehnică, efectuează verificări și încercări pentru aprobarea de tip a produselor ce intră sub incidența Regulilor sale, în scopul de a stabili în ce măsură sunt satisfăcute cerințele privind siguranța în exploatare a navelor, UMFM și containerelor. De asemenea, RNR este organul împuternicit de Guvernul Român de a supraveghea respectarea cerințelor tehnice ale Convențiilor internaționale.

Procedura aprobării de tip se aplică oricărui produs, fabricat în serie, aflat sub incidența Regulilor RNR și Convențiilor internaționale aplicabile și destinat navelor, UMFM și containerelor.

Produsele aprovizionate din străinătate destinate navelor, UMFM și containerelor executate sub supravegherea RNR, trebuie supuse aprobării de tip RNR. Modul în care se efectuează aprobarea și supravegherea acestor produse se pune în prealabil de acord între RNR și producător, în condițiile respectării prezentei proceduri.

Produsele care au obținut aprobarea de tip sunt menționate în "Catalogul produselor aprobate" editat și publicat periodic de către RNR.

În cadrul procedurii de aprobare de tip se verifică și atestă că un anumit tip de produs satisface cerințele în vigoare ale Regulilor RNR și ale Convențiilor internaționale din domeniul naval aplicabile, cu privire la:

- construcție;

- materialele din care este executat;
- funcționare și parametri;
- capacitatea de a funcționa și a rezista în condițiile de mediu pentru care este destinat.

În procedura aprobării de tip se include și inspectarea întreprinderii producătoare în scopul de a constata dacă procesul de producție, nivelul de dotare tehnică și sistemul de asigurare a calității garantează fabricarea produsului la parametrii declarați. Aprobarea de tip se poate efectua numai pentru acele produse cărora li se asigură o calitate constantă.

Aprobarea de tip certificată de RNR nu absolvă producătorul de răspunderea pe care o are față de execuția produselor sale și legislația în vigoare.

D. OBLIGAȚII ȘI CONDIȚII

1 Obligația RNR

RNR se obligă să păstreze confidențial toate informațiile și documentele de care a luat cunoștință cu ocazia derulării procedurii de aprobare de tip.

2 Obligația producătorului

Odată cu prezentarea comenzii, producătorul se obligă ca toate încercările prevăzute de Regulile RNR și de "Procedura privind aprobarea de tip" să le efectueze și să le certifice în mod corespunzător sau să însărcineze pentru aceasta o instituție desemnată de comun acord cu RNR. Conform celor menționate în cap G pct.7, producătorul este obligat să comunice, încă din faza de proiectare, la RNR modificările aduse produselor aprobate de tip.

Producătorul este obligat să asigure inspectorilor RNR, după o înștiințare prealabilă, accesul la toate facilitățile necesare fabricării și încercării produselor și să dea toate informațiile corespunzătoare pentru a duce la îndeplinire sarcina lor în legătură cu aprobarea de tip.

3 Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească producătorul

Producătorul trebuie să dispună de echipamente de fabricație și încercare corespunzătoare, de un personal calificat și de un sistem de management al calității prin care se asigură o calitate constantă a execuției produselor.

E. PROCEDURA PENTRU APROBAREA DE TIP

1 Solicitarea aprobării de tip

În vederea efectuării procedurii pentru aprobarea de tip, întreprinderea producătoare trebuie să transmită, în scris, o cerere Registrului Naval Român pe adresa:

REGISTRUL NAVAL ROMÂN
B-dul Dinicu Golescu nr. 38
77113 București, România
Telex: 10256; Fax: (01) 2231972

Cererea se va formula conform modelului din Anexa 1. Prin aceasta RNR este însărcinat să efectueze verificările tuturor documentelor prezentate și să participe la încercările tehnice care s-au convenit cu producătorul(vezi cap. E pct. 3).

Formularul "Cerere pentru aprobarea de tip" (anexa 1) se înregistrează și se verifică de RNR. Modificările sau completările necesare se comunică beneficiarului împreună cu confirmarea comenzii, pe formularul din anexa 3.

Odată cu confirmarea comenzii se va prezenta beneficiarului, pe baza aprecierii cheltuielilor prealabile, o evaluare a timpului și costurilor necesare efectuării încercării. Aprecierea se bazează pe informațiile existente în momentul confirmării comenzii. Totuși, calculul taxelor se poate abate de la aceasta funcție de cheltuielile suplimentare neprevăzute și nementionate inițial de RNR legate strict de procedura de aprobare de tip.

2 Avizarea documentației tehnice

2.1 După prezentarea cererii de aprobare și primirea acordului RNR solicitantul va transmite în 2 exemplare documentația produsului, în volumul prevăzut la 2.2, în vederea examinării și avizării de către RNR.

Documentația tehnică supusă examinării și avizării RNR, trebuie astfel elaborată încât să conțină informații suficiente din care să rezulte satisfacerea cerințelor Regulilor RNR și ale Convențiilor internaționale, aplicabile produsului supus aprobării de tip.

Volumul documentației tehnice prezentate trebuie să corespundă cerințelor Regulilor RNR pentru domeniul respectiv.

2.2 Se vor transmite, de regulă, următoarele date și documente referitoare la produsul supus aprobării de tip:

- denumirea tipului și varianta;
- descrierea, cu datele tehnice generale și domeniul de lucru admis;
- rapoartele încercărilor deja efectuate;
- lista cu standardele și reglementările aplicabile;
- certificate ale aparatelor executate în construcție antiexplozivă, întocmite de instituții recunoscute
- condițiile de mediu (corespunzătoare destinației) pentru care sunt definite caracteristicile tehnice (temperaturi, presiuni, umiditate, vibrații, etc.);
- protecțiile și acoperirile pentru funcționarea în mediul de lucru;
- desenele de ansamblu cu secțiunile longitudinale și transversale;
- desenele subansamblelor și elementelor principale;
- memoriul de calcul;
- lista pieselor importante cu indicarea caracteristicilor mecanice ale materialelor și a valorilor presiunii hidraulice de probă (acolo unde se cer aceste probe);
- lista pieselor de rezervă;
- instrucțiunile de întreținere și exploatare;
- programul de încercări al produsului;
- organizarea sistemului de asigurare a calității, manualul de asigurare al calității;
- manualul de service;
- date privind fiabilitatea;
- lista subfurnizorilor de materiale și componente;
- referințe privind eventuale alte aplicații ale produsului.

Dacă este cazul RNR poate solicita prezentarea și a altor documente.

2.3 Programul de încercări trebuie să cuprindă, de regulă, (funcție de tipul produsului), următoarele verificări:

- examinarea vizuală pentru stabilirea conformității cu documentația tehnică avizată;
- probe de rezistență, încercări hidraulice;
- măsurarea rezistenței la izolație;
- încercări pentru verificarea gradului de protecție la praf și apă;

- verificarea comportării la șocuri și vibrații;
- verificarea la rulu și tangaj;
- încercări la temperaturi variabile (căldura ciclică umedă, căldura uscată, ceața salină, etc.);
- probe funcționale (măsurarea puterii și/sau parametrilor declarați, uzurilor, etc.).

3 Încercări

3.1 După avizarea documentației tehnice, încercările trebuie să fie efectuate pe standul de probe al producătorului, în prezența reprezentanților RNR. Volumul acestor încercări va fi pus de acord cu RNR.

Toate încercările trebuie să se efectueze pe aceleași probe / eșantioane. Excepțiile de la această prevedere trebuie puse de acord.

La încercarea de tip a produselor fabricate în serie se pot alege probe reprezentative.

Dacă probele pentru încercat sunt produse prototip, RNR își rezervă dreptul de a efectua încercări comparative ulterioare asupra produselor din fabricația curentă de serie.

3.2 Pentru produse care nu au mai fost utilizate pe nave, RNR poate solicita efectuarea unor încercări suplimentare la bordul navei.

3.3 RNR poate admite ca o parte din încercările de tip să fie executate într-un laborator de încercări sau stand de probe care nu aparține producătorului, cu condiția ca acesta să fie recunoscut de RNR sau să aibă acreditarea unei organizații cu care RNR colaborează.

3.4 Încercările mecano-climatice (căldura umedă, uscată, ceața salină, șocuri, vibrații, etc.) se vor efectua în conformitate cu cerințele din publicațiile suplimentare la Regulile RNR (de exemplu pentru produsele electrotehnice, în conformitate cu:

- MT.RNR -NT 2/8 -99 "Încercarea echipamentelor de automatizare";
- MT.RNR -NT 5/1 - 99 "Încercarea echipamentelor de radiocomunicații și de navigație";
- MT.RNR -NT 2/4 - 99 "Valorile parametrilor mecanici și electrici ce se verifică în cursul încercării produselor și instalațiilor electrice ale navei".

Pentru alte produse, RNR poate accepta ca încercările pentru condiții de mediu să fie executate în conformitate cu standardele naționale sau internaționale recunoscute de RNR.

Efectuarea încercării unui produs și întocmirea certificatului poate fi respinsă dacă există motive tehnice pentru aceasta, dacă nu există suficiente posibilități de încercare sau dacă solicitantul nu a satisfăcut condițiile respective (vezi secțiunea D.3).

Încercările se consideră corespunzătoare dacă rezultatele se încadrează în toleranțele prevăzute. În cazul obținerii de rezultate nesatisfăcătoare se acceptă efectuarea remedierilor și repetarea încercărilor.

F. BULETINELE ȘI PROTOCOALELE ÎNCERCĂRILOR

Buletinul de încercări trebuie să conțină toate datele și rezultatele relevante ale încercării și trebuie să fie redactat în limba română sau engleză.. Buletinul de încercări, trebuie să conțină următoarele date:

- a) Locul și data încercării. Numele persoanelor care efectuează încercarea;
- b) Tipul și numărul de serie al produsului de încercat;
- c) Descrierea produsului de încercat și modul de prelevare (dacă este cazul) a eșantionului;
- d) Specificația de încercare;
- e) Procedul de încercare;
- f) Enumerarea mijloacelor de încercare și măsurare (tipul acestora, numărul de serie, dovada unei precizii corespunzătoare de măsurare);
- g) Condițiile existente ale mediului ambiant pe durata încercării;
- h) Rezultatele încercării, protocoalele de încercare;
- i) Explicații referitoare la eventualele defecte depistate și măsurile care s-au luat pentru

remedierea lor.

După efectuarea încercărilor de tip, în prezența inspectorului RNR, se va întocmi protocolul privind aprobarea de tip a produsului. Acest protocol, încheiat în două exemplare, dintre care unul pentru RNR, trebuie să conțină modul de aplicare a procedurii de aprobare. La protocol trebuie să fie atașate toate documentele rezultate în urma verificărilor și probelor. De asemenea, protocolul trebuie să conțină și acordurile convenite între reprezentanții RNR și producător/terți cu ocazia încercărilor de tip.

Buletinele de încercare trebuie să fie semnate de persoanele însărcinate cu efectuarea acesteia, precum și de inspectorii RNR care au participat la încercare.

G. CERTIFICATUL DE APROBARE DE TIP

Certificatul de aprobare de tip se eliberează dacă produsele au fost încercate și s-au îndeplinit toate condițiile pentru acordarea acestuia.

Protocolul și documentele atașate acestuia stau la baza acordării Certificatului RNR pentru aprobare de tip.

Dacă rezultatele încercărilor de tip sunt satisfăcătoare și procedura privind aprobarea de tip a fost îndeplinită, RNR eliberează "Certificatul pentru aprobare de tip".

Certificatul de aprobare conține datele tehnice generale ale produsului, destinația, bazele acceptării, condițiile suplimentare de aplicare, limitările (dacă este cazul) și termenul de valabilitate.

"Certificatul de aprobare de tip" își poate pierde valabilitatea, iar produsul se exclude din catalogul produselor aprobate în unul din următoarele cazuri:

- a) Introducerea unor modificări constructive sau de materiale, pentru care nu s-a obținut acordul prealabil al RNR;
- b) Primirea de reclamații justificate de la beneficiari datorate comportării nesatisfăcătoare în exploatare;
- c) Neasigurarea condițiilor pentru efectuarea controlului prin sondaj la întreprinderea producătoare;
- d) Constatarea unor defecțiuni ale produsului, survenite din vina producătorului cu ocazia efectuării controlului menționat la G.5.c) precum și în timpul supravegherii construcției sau inspectării navelor, UFM, containerelor, pe care sunt montate respectivele produse;
- e) Modificări ale Regulilor RNR sau ale Convențiilor internaționale ce privesc produsul respectiv și/sau ale procedurii de aprobare, asupra cărora RNR a informat în timp util;
- f) Expirarea termenelor de valabilitate.
- g) Certificatul de aprobare tip a fost folosit în mod arbitrar.

Beneficiarul urmează să primească de la RNR o înștiințare scrisă și să i se acorde ocazia de a-și expune punctul de vedere, înainte ca un certificat de aprobare de tip să se anuleze.

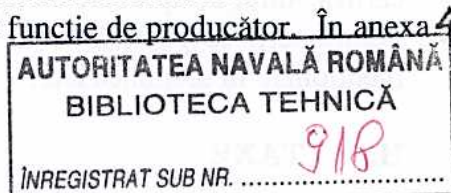
Certificatul de tip cu eventualele exemplare suplimentare trebuie înapoiate la RNR în cazul anulării. RNR își rezervă dreptul de a da publicității și de a motiva anularea certificatului.

Certificatul de tip se întocmește în limba română sau engleză funcție de producător. În anexa 4 este reprezentat un model al unui certificat de aprobare de tip.

1 Durata de valabilitate

Certificatul de aprobare de tip poate fi valabil pe o perioadă de maximum 6 ani de la întocmirea lui. RNR își rezervă dreptul ca în acest interval de timp să verifice dacă se mențin condițiile de aprobare.

Primul certificat de aprobare de tip pentru un produs se eliberează pentru o perioadă de 4 ani. În cazuri justificate, când se prevede intrarea în vigoare a unor noi reglementări care să schimbe



semnificativ modul de testare sau anumite caracteristici ale produselor, de la caz la caz, RNR poate micșora perioada de valabilitate a certificatelor emise, la o perioadă mai mică de 4 ani.

2 Prelungirea perioadei de valabilitate

Înainte de expirarea termenului de valabilitate producătorul trebuie să informeze RNR, dacă dorește prelungirea acceptării și, în caz afirmativ, să transmită o cerere scrisă în acest sens. RNR poate elibera un nou certificat de aprobare cu valabilitate de 6 ani în condițiile:

- obținerii de rezultate satisfăcătoare în exploatare; și
- dacă produsul corespunde cerințelor noii ediții a Regulilor RNR și standardelor de performanță IMO și nu s-au modificat caracteristicile și construcția lui.

Solicitarea de prelungire a aprobării depusă după data de expirare a certificatului, duce la reaplicarea prevederilor prezentei proceduri după un program pus de acord cu RNR.

3 Modificări ale produsului

Orice modificare a produsului trebuie adusă la cunoștința RNR, în măsura în care aceasta are o influență asupra proprietăților și funcțiilor menționate și verificate inițial. Aceasta se aplică și în cazul când fabricarea produsului se mută în alt loc sau când acesta se realizează sub licență. Dacă se omite această înștiințare, certificatul de tip își pierde valabilitatea. Beneficiarul trebuie anunțat dacă datorită felului și volumului modificărilor este necesar ca încercarea produselor să se efectueze din nou. Încercarea se efectuează conform celor menționate în prezenta prescripție.

4 Acordarea licențelor de fabricație

Pentru a transmite certificatele de aprobare de tip către terți, de exemplu în cazul acordării licențelor de fabricație, este nevoie de acordul RNR.

Firma care beneficiază de acordarea licenței de fabricație trebuie să prezinte la RNR o comandă pentru aprobarea de tip împreună cu o declarație de consimțământ al licențiatorului, în care se menționează că beneficiarul licenței respective are dreptul să execute produsele respective și că se pot folosi rezultatele încercărilor efectuate.

RNR își rezervă dreptul de a efectua încercări asupra produselor executate sub licență. Volumul acestor încercări se stabilește de comun acord între RNR și beneficiarul licenței.

5 Certificatul aprobării de tip pentru terți

Dacă se prevede ca execuția unui produs, care are aprobare de tip, să se transfere către terți aceștia trebuie să prezinte o comandă însoțită de declarația de consimțământ a posesorului certificatului de aprobare de tip.

Pentru terți se poate întocmi un certificat de aprobare de tip, dacă sunt îndeplinite condițiile menționate în secțiunea D.3.

H. TAXE

1 Taxele și cheltuielile ocazionate de derularea procedurii pentru aprobarea de tip (avizare documentații, inspecții la producător, participarea la probe, etc.) se suportă de către solicitantul aprobării, pe baza facturii transmise de RNR.

Calculul sumelor facturate se efectuează pe baza tarifelor RNR. Taxele includ și cheltuielile pentru specialiștii RNR implicați în aprobarea de tip (cazare la hotel, cheltuieli de transport, diurnă, etc.).

La cererea solicitantului aprobării de tip, RNR poate comunica în avans, dar numai după examinarea documentație tehnice și a programului de probe, costul estimativ al aprobării de tip.

2 În cazurile în care datorită rezultatelor nesatisfăcătoare a încercărilor, Certificatul de aprobare de tip nu poate fi acordat, producătorul trebuie să achite taxele facturate de RNR cuprinzând:

- suma calculată pe baza timpului efectiv consumat de inspecții;
- transportul, cazarea și diurna inspectorilor deplasați la întreprinderea producătoare.

I. MARCAREA PRODUSELOR

1 Marcarea produselor aprobate de tip

Toate produsele aprobate de tip trebuie astfel marcate încât să poată fi identificate fără dubii. În plus, marcajul RNR și numărul certificatului trebuie să se regăsească permanent pe produs.

2 Dreptul de folosință al numelui și al marcajelor sale

RNR acceptă ca posesorul unui certificat al încercării de tip să folosească numele și marcajul RNR pe produsul care are încercarea de tip efectuată, în corespondența sa și în scopuri de marketing.

RNR poate comunica posesorului certificatului de aprobare de tip eventuale restricții dacă în publicații urmează să se facă referiri la acesta.

3 Marcajul RNR pentru produsele care au fost aprobate de tip RNR

Marcajul RNR, pentru produsele aprobate de tip RNR și care urmează să se monteze pe nave maritime, de navigație interioară și UMFM sub pavilion român, este:



Numărul certificatului de aprobare de tip

Marcajul se va executa prin imprimare sau printr-o etichetă rezistentă la dezlipire /desprindere în condiții de mediu marin

Anexa 1 Cerere pentru aprobarea de tip

Rugăm Registrul Naval Român să efectueze procedura de aprobare de tip, conform instrucțiunilor în vigoare pentru produsul (produsele) menționat /e mai jos:

Beneficiar _____
 Strada _____ Cutia poștală _____
 Codul poștal, localitatea _____
 Telefon / Fax _____ Persoana desemnată _____
 Denumirea produsului _____
 Tipul _____

Documentele atașate :

Descrierea tehnică, cu datele tehnice generale și domeniul de lucru admis	<input type="checkbox"/>
Rapoartele încercărilor deja efectuate	<input type="checkbox"/>
Lista cu standardele și reglementările aplicabile	<input type="checkbox"/>
Certificate ale aparatelor executate în construcție antiexplozivă	<input type="checkbox"/>
Descrierea protecțiilor și acoperirilor pentru funcționarea în mediul de lucru;	<input type="checkbox"/>
Desenele de ansamblu cu secțiunile longitudinale și transversale	<input type="checkbox"/>
Desenele subansamblelor și elementelor principale	<input type="checkbox"/>
Memoriul de calcul	<input type="checkbox"/>
Lista pieselor importante	<input type="checkbox"/>
Lista pieselor de rezervă;	<input type="checkbox"/>
Instrucțiunile de întreținere și exploatare	<input type="checkbox"/>
Programul de încercări al produsului	<input type="checkbox"/>
Descrierea organizării sistemului de asigurare a calității	<input type="checkbox"/>
Manualul de service	<input type="checkbox"/>
Date privind fiabilitatea	<input type="checkbox"/>
Lista subfurnizorilor de materiale și componente	<input type="checkbox"/>
Referințe privind eventuale alte aplicații ale produsului	<input type="checkbox"/>
Manualul de asigurare al calității	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>

Prin prezenta declarăm că suntem de acord ca RNR să efectueze stocarea electronică a datelor menționate în certificatul de aprobare de tip și să dea publicității extrase ale acestora.

Localitatea, data

Ștampila firmei / semnătura



REGISTRUL NAVAL ROMÂN

ROMANIAN REGISTER OF SHIPPING

HEAD OFFICE

Address: 38, Dinicu Golescu Blvd., Sector 1, Bucharest 77113, România
 Phone: 00-40-1-2223768, 00-40-1-6146431, Fax: 00-40-1-2231972, Telex 10256 rnr

Anexa 2

Încercarea de tip / numărul de înregistrare.....

Stimați Domni,

alăturat vă expediem următoarele documente:

- Formularul "Cerere pentru aprobarea de tip"
 "Procedura privind aprobarea de tip a produselor"

Vă rugăm să completați formularul "Cerere pentru aprobarea de tip" și să o remiteți împreună cu documentația relevantă, indicând numărul de înregistrare menționat mai sus.

După primirea cererii dvs. și după stabilirea volumului necesar de încercare veți primi confirmarea noastră de comandă cu precizări asupra necesarului prezumtiv de timp pentru încercarea de tip.

Termenul limită în care puteți aduce eventuale modificări cereri dvs. este de 14 zile.

Cu stimă,

REGISTRUL NAVAL ROMAN

1. Semnătura

2. Semnătura



REGISTRUL NAVAL ROMÂN

ROMANIAN REGISTER OF SHIPPING

HEAD OFFICE

Address: 38, Dinicu Golescu Blvd., Sector 1, Bucharest 77113, România
 Phone: 00-40-1-2223768, 00-40-1-6146431, Fax: 00-40-1-2231972, Telex 10256 rnr

Anexa 3

Confirmarea de comandă / numărul de înregistrare al RNR.....

Pe baza " Procedurii privind aprobarea de tip a produselor" vă confirmăm comanda dvs. pentru următoarele produse:

Descrierea produselor :

Tipul :

Necesarul prezumtiv de timp pentru efectuarea încercării de tip este de zi / zile, inclusiv verificarea documentației și a lucrărilor de birou.

Taxele au fost calculate conform tarifului actual și sunt estimate la valoarea de.....lei/USD

S-a luat în considerare faptul că încercările se efectuează în prezența inspectorului nostru, în zile de lucru consecutive.

Cheltuielile generate de călătorii se calculează conform documentelor respective de călătorie.

Formularul original al certificatului de aprobare de tip se emite în limba engleză.

Observații :

.....

Cu stimă,

REGISTRUL NAVAL ROMAN

1. Semnătura

2. Semnătura



REGISTRUL NAVAL ROMÂN

ROMANIAN REGISTER OF SHIPPING

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Anexa 4

This is to certify that the undernoted product(s) has/have been tested with satisfactory results in accordance with relevant requirements of RNR Type Approval System.

PRODUCT DESCRIPTION: [REDACTED]

TYPE :

COMPANY:

GENERAL TECHNICAL DATA :

RANGE OF APPLICATION:

SPECIFIED STANDARDS:

TECHNICAL DOCUMENTATION WITH THE RNR APPROVAL No:

TEST/S REPORT No. :

GENERAL CONDITIONS, REMARKS , LIMITATIONS :

1. Changes of design or of the materials used, which influence the product quality, may be carried out only with the R.N.R. approval.
2. The approval may be withdrawn or loses validity in case of :
 - changes of design and materials without R.N.R. agreement ;
 - dissatisfactory service results ;
 - alterations of R.N.R Rules and Procedures or Internationals Requirements, basis of the present approval.
3. This approval is valid only when the item in question is used in accordance with the manufacturer conditions as stated in
4. In all cases Romanian Register of Shipping reserves the right to perform or witness tests of approved equipment before delivery or at the time of installation on a vessel within its jurisdiction.

DOCUMENT NO.: [REDACTED]

VALID UNTIL: [REDACTED]

ON BEHALF OF RNR.....

stamp

PLACE : [REDACTED]

DATE : [REDACTED]

