



PROCES VERBAL

Nr.: 3N-021
Data: 20.02.2023
Pag. 1/2

ISCIR
Str. Sfântul Elefterie nr. 47-49, sector 5
cod 050524, București
Tel: 021.411.97.60, 021.411.97.61
Fax: 021.410.00.19

1. Persoana Juridică: RATEN-Centrul de Inginerie Tehnologică Obiective Nucleare (RATEN-CITON)
Adresa: Oraș Măgurele, Str. Atomistilor, Nr. 409, Județul Ilfov;
Tel /Fax: 021.4574431 / 021.4574431;
Registru Comerțului: J 23/2987/2013 Cod Unic Înregistrare: 32307942
Banca: Banca FIRST BANK, Unitatea Obor
Nr. Cont: RO80 PIRB 4241 7435 6500 1000

2. Solicitarea persoanei juridice și documentația tehnică depusă: *

Cu adresa nr. 70/11.01.2023, înregistrată la ISCIR cu nr. 346/11.01.2023, RATEN - CITON a solicitat efectuarea evaluărilor tehnice ISCIR în vederea actualizării acceptului precum și completării personalului și a domeniilor de proiectare menționate în Procesul Verbal nr. 3N-032 din 18.02.2021 pentru efectuarea activităților de proiectare și înregistrare de proiecte de fabricare, montare, instalare, modificare și reparare la sisteme/componente (inclusiv suporturile aferente) de clasă nucleară 1, 2, 3, 1C, 2C, 3C, 4/MC, S și clasă nenucleară (clasă 6) din instalații nucleare cu parametrii, după cum urmează:

- sisteme de conducte: $P_{max} = 35 \text{ MPa}$, $T_{min} = -270 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{max} = +500 \text{ }^\circ\text{C}$ și $D_{max} = 3600 \text{ mm}$;
- recipiente: $P_{max} = 15 \text{ MPa}$, $T_{min} = -270 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{max} = +500 \text{ }^\circ\text{C}$ și $V_{max} = 300 \text{ m}^3$;
- conducte și elemente de conducte: $P_{max} = 35 \text{ MPa}$, $T_{min} = -270 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{max} = +500 \text{ }^\circ\text{C}$ și $D_{max} = 3600 \text{ mm}$;
- pompe: $P_{max} = 15 \text{ MPa}$, $T_{min} = -270 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{max} = +350 \text{ }^\circ\text{C}$, $H_{max} = 500 \text{ mca}$ și $Q_{max} = 11,5 \text{ m}^3/\text{s}$;
- armături: $P_{max} = 35 \text{ MPa}$, $T_{min} = -270 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{max} = +500 \text{ }^\circ\text{C}$ și $D_{max} = 3600 \text{ mm}$;
- dispozitive de protecție la suprapresiune: $P_{max} = 35 \text{ MPa}$, $T_{min} = -270 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{max} = +500 \text{ }^\circ\text{C}$ și $D_{max} = 3600 \text{ mm}$;

NOTĂ: La adresa menționată s-a anexat dosarul cu documentația tehnică specifică, în conformitate cu cerințele Prescripției Tehnice PT NSCP 1-2008.

3. Inspector de specialitate ISCIR: ing. DANIELA STATE

În baza Legii nr. 64/2008 republicată, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 1340/2001, cu modificările și completările ulterioare și a Prescripției Tehnice PT NSCP 1-2008, a efectuat următoarele: **

S-au făcut evaluări la persoana juridică RATEN-CITON cu privire la:

➤ capacitatea de a elabora și înregistra proiecte pentru sistemele/componentele menționate la pct. 2, destinate instalațiilor nucleare din România, în concordanță cu prevederile prescripției tehnice PT NSCP 1-2008:

- verificarea modului de organizare a activității de proiectare, verificare și înregistrare proiecte, conform documentelor Sistemului de Management al Calității;
- verificarea dotărilor, a existenței registrului unic de înregistrare a proiectelor și a modului de arhivare al proiectelor;


➤ concordanța dintre declarațiile și documentele din dosarul depus la sediul ISCIR și situația existentă;

➤ pregătirea în domeniu și cunoașterea prevederilor prescripției tehnice, a personalului tehnic de specialitate „Responsabil tehnic cu verificarea și înregistrarea proiectelor (RTVI)”, propus pentru acceptare:

- ing. Cristea Eugeniu, ing. Stoica Medina, ing. Bulancea-Tănăsescu Pompilia, ing. Diaconu Florin - pentru domeniile: Sisteme de conducte, Recipiente, Conducte și elemente de conducte, de clasă nucleară 1, 2, 3, 1C, 2C, 3C, 4/MC, S și clasă nenucleară (clasă 6), inclusiv Suporturile aferente;
- ing. Gheorghe Mihai, ing. Chioariu Camelia-Elena - pentru domeniile: Sisteme de conducte, Recipiente, Conducte și elemente de conducte, Pompe de clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6), inclusiv Suporturile aferente;

State



	<p align="center">PROCES VERBAL</p> <p align="center">Nr.: 3N-021 Data: 20.02.2021 Pag. 2/2</p>	<p align="center">ISCIR Str. Sfântul Elefterie nr. 47-49, sector 5 cod 050524, București Tel: 021.411.97.60, 021.411.97.61 Fax: 021.410.00.19</p>
---	--	---

- o ing. Matei Jean - pentru domeniile: Sisteme de conducte, Recipiente de clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6), inclusiv Suporturile aferente;
- o ing. Barbu Anca, ing. Georgescu Cristiana-Roxana, ing. Pârnu Georgeta, ing. Beznilă Hortensia, ing. Coman Aurelia-Camelia, ing. Niță Iulian Pavel - pentru domeniile: Sisteme de conducte, Conducte si elemente de conducte, Armături, Dispozitive de protecție la suprapresiune de clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6), inclusiv Suporturile aferente;

➤ respectarea standardelor tehnice în domeniu.

Ca rezultat al evaluărilor efectuate s-a încheiat PROTOCOLUL nr. 3N/053-20.02.2023.

4. Dispoziții:***

- Se acceptă RATEN - CITON pentru efectuarea activităților de proiectare și înregistrare de proiecte pentru domeniile menționate la pct. 2: fabricare, montare, instalare, modificare și reparare sisteme de conducte, recipiente, conducte și elemente de conducte, pompe, armături, dispozitive de protecție la suprapresiune, de clasă nucleară 1, 2, 3, 1C, 2C, 3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6);
- Valabilitatea acceptului acordat de ISCIR pentru efectuarea acestor activități este până la data de 19.02.2025;
- Se acceptă, ca „Responsabil tehnic cu verificarea si înregistrarea proiectelor (RTVI)”, personalul tehnic de specialitate menționat la pct. 3;
- Indicativul persoanei juridice de proiectare RATEN-CITON va fi „2”;
- Orice schimbare față de prezenta duce la anularea acceptului ISCIR, dacă nu este comunicată în termen de 15 zile de la producerea ei și confirmată în termen de 30 de zile de ISCIR;
- Persoana juridică RATEN-CITON, prin reprezentanții săi legali, împreună cu persoanele tehnice de specialitate acceptate, răspund de respectarea prevederilor legale in domeniu.

5. **Tarifele** ce vor fi încasate de către ISCIR ca urmare a prezentului proces verbal, sunt în conformitate cu „Tarife pentru operațiunile de autorizare, avizare, verificare tehnică și alte activități [...], indicativ PT CR 1-2018”, în valoare de 500 lei (5 ore) conform Art. 2, alin. (3) și 2600 lei conform anexa 3, nr. crt. H, nota -, în valoare totală de 3100 lei.

Suma menționată se va vira/achita în contul ISCIR nr. RO34 TREZ 7052 0F33 0800 XXXX, deschis la Trezoreria Sector 5.

ISCIR

Șef serviciu - SIDN

Numele : Daniela State

Semnătura:

Ștampila



RATEN - CITON

Director

Numele: Gheorghe Staicu

Semnătura:

Ștampila:



Încheiat astăzi 20 februarie 2023 ca rezultat al evaluărilor tehnice ISCIR efectuate la persoana juridică specializată în activități de proiectare: RATEN-Sucursala Centrul de Inginerie Tehnologică Obiective Nucleare (RATEN-CITON), localizată în oraș Măgurele, Str. Atomiştilor, nr.409, jud. Ilfov.

Subiect:

Evaluare tehnică a persoanei juridice RATEN-CITON în scopul actualizării acceptului ISCIR pentru efectuarea activităților de proiectare și înregistrare de proiecte de fabricare, montare, instalare, modificare și reparare pentru recipiente, sisteme de conducte, conducte și elemente de conducte, pompe, armături, dispozitive de protecție la suprapresiune de clasă nucleară 1, 2, 3, 1C, 2C, 3C 4/MC, S și clasă nenucleară (clasă 6), pentru instalații nucleare din România.

Reprezentantul ISCIR: ing. Daniela State, șef serviciu la ISCIR - Direcția Inspecție, Supraveghere a Pieței și Reglementare, a efectuat verificări în data de 20.02.2023 la persoana juridică RATEN-CITON în scopul evaluării capacității sale tehnice pentru efectuarea activităților menționate mai sus.

Evaluările tehnice au fost efectuate în baza solicitării înregistrată la ISCIR cu nr. 346/11.01.2023 și în conformitate cu prevederile prescripției tehnice PT NSCP 1-2008.

S-au făcut evaluări cu privire la:

- capacitatea de a elabora și înregistra proiecte de fabricare, montare, instalare, modificare și reparare pentru recipiente, sisteme de conducte, conducte și elemente de conducte, pompe, armături, dispozitive de protecție la suprapresiune de clasă nucleară 1, 2, 3, 1C, 2C, 3C 4/MC, S și clasă nenucleară (clasă 6) în concordanță cu prevederile prescripției tehnice PT NSCP 1-2008;
- conformitatea dintre datele din documentația prezentată și situația existentă;
- pregătirea în domeniu și cunoașterea prevederilor prescripției tehnice aplicabile, a personalului tehnic de specialitate propus pentru acceptare;
- respectarea standardelor tehnice în domeniu.

În urma evaluărilor tehnice efectuate s-au constatat:

- conformitatea datelor din documentația prezentată și situația existentă;
- existența personalului calificat pentru proiectare;
- existența unei structuri tehnice organizate, capabile să asigure concordanța cu cerințele Sistemului de Management al Calității pentru fiecare etapă a procesului de proiectare;
- existența unor proceduri adecvate și implementarea acestora în procesul de proiectare;
- existența Sistemului de Management al Calității autorizat/certificat:
 - o Autorizație Nr. 22-048/30.10.2022, pentru activități de cercetare-dezvoltare și proiectare în domeniul nuclear, emisă de către CNCAN;
 - o Certificat privind Sistemul de Management al Calității conform SR EN ISO 9001/2015, nr. 35266/17/R actualizat în data de 11.04.2022, emis de către RINA SIMTEX-OC SRL, pentru: Proiectare, inginerie, asistență tehnică pentru obiective și instalații industriale nucleare și clasice;
- existența Rapoartelor de calificare nr. 139/4/09.11.2022 emis de către SNN Sucursala CNE Cernavodă și nr. 4/20/31.10.2022 emis de către ICSI Rm. Vâlcea.

S-au stabilit următoarele:

1. Tipurile de echipamente care vor fi proiectate pentru instalații nucleare din România - Anexa 1 la prezentul protocol;
2. Conținutul Pachetului de documentație pentru înregistrare și modalitatea de înregistrare a acestuia, conform Anexei 2 la prescripția tehnică PT N SCP 1-2008;



3. Datele ce se înscriu pe „Desenul Tip de Ansamblu”, conform Anexei 3 la prescripția tehnică PT N SCP 1-2008;
4. Înainte de utilizarea proiectelor, persoana juridică RATEN-CITON va transmite la ISCIR, în 3 (trei) exemplare originale complete, Pachetul de documentație pentru înregistrare, după ce în prealabil acesta a fost înregistrat de către Responsabilul Tehnic cu Verificarea și Înregistrarea (RTVI) și acceptat de către deținător în conformitate cu prevederile prescripției tehnice PT N MMR 1-2008. După validarea înregistrării, ISCIR va transmite Pachetul de documentație la RATEN-CITON în 2 (două) exemplare originale.

CONCLUZII

Ca rezultat al evaluărilor tehnice efectuate, se acceptă persoana juridică RATEN-CITON pentru efectuarea activităților de proiectare și înregistrare de proiecte pentru domeniile menționate în Anexa 1: fabricare, montare, instalare, modificare și reparare pentru recipiente, sisteme de conducte, conducte și elemente de conducte, pompe, armături, dispozitive de protecție la suprapresiune de clasă nucleară 1, 2, 3, 1C, 2C, 3C 4/MC, 5 și clasă nenucleară (clasă 6) pentru instalații nucleare din România, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice PT NSCP 1-2008;

Valabilitatea acceptului acordat de către ISCIR pentru efectuarea acestor activități este până la data de 19.02.2025.

NOTA: Anexa 1 face parte integrantă din prezentul Protocol.

ISCIR

Șef serviciu - SIDN

Numele : Daniela State

Semnătura:

Ștampila




RATEN-Sucursala Centrul de Inginerie Tehnologică
Obiective Nucleare
Director

Numele: Gheorghe Staicu

Semnătura:

Ștampila:



LISTA COMPONENTELOR CARE POT FI PROIECTATE ȘI ÎNREGISTRATE

pentru activități de fabricare, montare, instalare, modificare și reparare

Nr. crt.	Sistem/ Componentă (inclusiv suporturile aferente)	Descriere (presiune, temperatură, volum, diametru, debit, etc.)
1	Recipiente, clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6)	$P_{max} = 15 \text{ MPa};$ $T_{min} = - 270 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $T_{max} = + 500 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $V_{max} = 300 \text{ m}^3.$
2	Sisteme de conducte, clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6)	$P_{max} = 35 \text{ MPa};$ $T_{min} = - 270 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $T_{max} = + 500 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $D_{max} = 3600 \text{ mm}$
3	Conducte și elemente de conducte, clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6)	$P_{max} = 35 \text{ MPa};$ $T_{min} = - 270 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $T_{max} = + 500 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $D_{max} = 3600 \text{ mm}$
4	Pompe, clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6)	$P_{max} = 15 \text{ MPa};$ $T_{min} = - 270 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $T_{max} = + 350 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $H_{max} = 500 \text{ mca}$ $Q_{max} = 11,5 \text{ m}^3/\text{s}$
5	Armături, clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6)	$P_{max} = 35 \text{ MPa};$ $T_{min} = - 270 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $T_{max} = + 500 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $D_{max} = 3600 \text{ mm}$
6	Dispozitive de protecție la suprapresiune, clasă nucleară 1,2,3,1C,2C,3C,4/MC,S și clasă nenucleară (clasă 6)	$P_{max} = 35 \text{ MPa};$ $T_{min} = - 270 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $T_{max} = + 500 \text{ }^{\circ}\text{C};$ $D_{max} = 3600 \text{ mm}$

