



INSPECȚIA MUNCII

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ NEAMȚ

INFORMARE ȘI CONȘTIENȚIZARE
privind autorizarea cazanelor (centralelor termice)

Inspecția Muncii are ca sarcină, conform dispozițiilor Legii 108/1999, controlul modului în care angajatorii iau măsuri conform prevederilor legale, pentru asigurarea unui climat de muncă sigur și sănătos în vederea prevenirii accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale.

Urmare a controalelor realizate de I.T.M. Neamț, dar și din analiza evenimentelor produse în județul nostru rezultă că nu toți deținătorii de cazane (centrale termice) respectă cerințele legale privind autorizarea acestora la punerea în funcțiune și realizarea verificărilor periodice și după caz, autorizarea personalului deservent.

Această abatere de la reglementările legale poate duce la producerea unor explozii.

Consecințele pot varia de la vătămări ale organismului uman, constând în intoxicații, arsuri etc. până la politraumatisme grave ale organismului uman soldate cu moartea unuia sau a mai multor lucrători. Pe lângă aceasta se pot înregistra pagube materiale majore pentru unitate.

Suntem convingși că veți sprijini demersul nostru de a înlătura riscurile apariției unor evenimente grave în condițiile menționate mai sus.

În acest scop parcurgeți "Lista de control", consemnați răspunsul corect, apoi (dacă este cazul), *luați măsuri de prevenire*.

Vă reamintim că obligația adoptării măsurilor de prevenire a accidentelor de muncă vă revine dvs. conform dispozițiilor art. 6 și art. 7 din Legea 319/2006 (Legea securității și sănătății în muncă).

Cazanul pe care-l dețineți se încadrează în următoarele caracteristici tehnice :

A.produce abur cu $P > 0,5$ bar sau apa fierbinte cu $T > 110^{\circ}\text{C}$ (în acest caz se aplică *SECTIUNEA A*) - sub incidența PT-C1-2010-ISCIR.

B.produce abur de joasă presiune cu $P \leq 0,5$ bar și $Q > 0,6\text{t/h}$ sau apă caldă cu $T \leq 110^{\circ}\text{C}$ și Puterea > 400 kW (în acest caz se aplică *SECTIUNEA B*) - sub incidența PT-C9-2010-ISCIR.

C.produce abur de joasă presiune cu $P \leq 0,5$ bar și $Q \leq 0,6\text{t/h}$ sau apă caldă cu $T \leq 110^{\circ}\text{C}$, Puterea ≤ 400 kW (în acest caz se aplică *SECTIUNEA C*) - sub incidența PT-A1-2010-ISCIR.

SECTIUNEA A

INSPECȚIA MUNCII

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ NEAMȚ

Nr. crt.	Cerința legală de siguranță în funcționare			
1.	Cazanele detinute/utilizate sunt autorizate pentru funcționare ISCIR? (art. 77 - 79 PT-C1-2010-ISCIR)			
2.	Sunteți în posesia unui proces-verbal de verificare tehnică a fiecărui cazan întocmit de inspectorul ISCIR sau RSVTI? (art. 81 PT-C1-2010-ISCIR)			
3.	A fost întocmită și sunteți în posesia „cartii cazanului” întocmită de ISCIR? (art. 97 PT-C1-2010-ISCIR)			
4.	Asigurați operator RSVTI, autorizat de către ISCIR, pentru funcționarea în condiții de siguranță a cazanului? (art. 98 PT-C1-2010-ISCIR)			
5.	Asigurați supravegherea în regim permanent sau nepermanent a funcționării cazanului, după caz, prin: fochist autorizat, automatist pentru supraveghere și întreținere cazane, laborant operator centrale termice, personal tehnic instruit? (art. 100 - 101 PT-C1-2010-ISCIR)			
6.	Ați luat măsuri pentru interzicerea accesului în sala cazanului a persoanelor străine de exploatarea cazanelor și a instalațiilor auxiliare acestora? (art. 105 PT-C1-2010-ISCIR)			
7.	Ați luat măsuri pentru ca sala cazanelor să nu aibă altă întrebuințare în afara celei de exploatare și întreținere a acestuia și a instalațiilor auxiliare? (art. 105 PT-C1-2010-ISCIR)			
8.	Ați luat măsuri pentru ca în sala cazanului/cazanelor să fie afișate, la loc vizibil: -instrucțiuni de exploatare; -instrucțiuni interne privind atribuțiile personalului și modul de deservire a cazanului (supraveghere permanentă/nepermanentă); -panouri cu instrucțiuni de securitate a muncii? (art. 109 PT-C1-2010-ISCIR)			
9.	Fochiștii, automatiștii pentru supraveghere și întreținere și laboranții operatori, care deservează cazanele sunt autorizați/reautorizați ISCIR? (art. 111 PT-C1-2010-ISCIR)			
10.	Personalul de deservire îndeplinește în timpul funcționării cazanului numai sarcinile legate de exploatarea acestuia, conform instrucțiunilor de exploatare și instrucțiunilor interne? (art. 114 PT-C1-2010-ISCIR)			
11.	Asigurați pentru fiecare sală cazane un registru de supraveghere numerotat și sigilat cu evidența funcționării și un registru de analize pentru circuitul apă-abur-condensat? (art. 116 PT-C1-2010-ISCIR)			
12.	Registru este ținut la zi de cei care au dreptul să facă înscriri privind supravegherea cazanului? (art. 117 - 121 PT-C1-2010-ISCIR)			
13.	Asigurați la termenul stabilit în procesul-verbal de verificare tehnică la autorizare, verificări tehnice periodice (revizii interioare-la 4 ani, încercări la presiune hidraulică-la 8 ani și revizii exterioare) pentru autorizarea funcționării cazanului în continuare? (art. 181, 186, 197 și 209 PT-C1-2010-ISCIR)			
14.	Asigurați verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic atunci când: s-au produs avarii și/sau accidente; s-au constatat rezultate necorespunzătoare la verificările tehnice periodice; s-a repus în funcțiune după o perioadă de timp în care a fost oprit, fără să fi fost conservat în mod corespunzător; la sfârșitul duratei de viață a cazanului; la expirarea duratei normale de funcționare prevăzută în H.G. nr. 2.139/2004; documentația tehnică a cazanului lipsește sau este incompletă; la cazanul aflat în funcțiune se constată o funcționare anormală a acestuia, precum depășirea parametrilor maximi de funcționare, apariția unor deformații ale corpului sub presiune și altele asemenea? (art. 243 PT-C1-2010-ISCIR)			
15.	Ați asigurat scoaterea din uz a cazanului/cazanelor atunci când: -în urma verificărilor tehnice periodice sau în urma investigațiilor/examinărilor cu caracter tehnic cazanul nu mai îndeplinește condițiile de siguranță în funcționare; -ați renunțat din proprie inițiativă la utilizarea acestuia? (art. 261 PT-C1-2010-ISCIR)			
16.	Ați asigurat întocmirea procesului-verbal de casare la scoaterea din uz a cazanului? Pentru scoaterea din evidența proprie a acestuia ați comunicat despre acest fapt la ISCIR? (art. 233, 266 PT-C1-2010-ISCIR)			

SECȚIUNEA B

INSPECȚIA MUNCII

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ NEAMȚ

Nr. crt.	Cerința legala de siguranta in functionare			
1.	Cazanele detinute/utilizate sunt autorizate pentru funcționare de catre ISCIR? (art. 19 - PT-C9-2010-ISCIR)			
2.	Sunteti in posesia unui proces-verbal de verificare tehnică a fiecarui cazan intocmit de inspectorul de specialitate ISCIR? (art. 20, 31 PT-C9-2010-ISCIR)			
3.	A fost intocmita si sunteti in posesia „cartii cazanului” intocmita de ISCIR? (art. 34 PT-C9-2010-ISCIR)			
4.	Asigurati operator RSVTI, autorizat de către ISCIR, pentru funcționarea în condiții de siguranță a cazanului? (art. 35 PT-C9-2010-ISCIR)			
5.	Ati stabilit modul de supraveghere al cazanului si asigurati supravegherea functionarii cazanului în regim permanent (prin fochist autorizat) sau nepermanent (prin fochist autorizat sau personal tehnic instruit)? (art. 37 - 39 PT-C9-2010-ISCIR)			
6.	Ati luat masuri pentru interzicerea accesului în sala cazanului a persoanelor străine de exploatarea cazanelor și a instalațiilor auxiliare acestora? (art. 41 PT-C9-2010-ISCIR)			
7.	Ati luat masuri pentru ca sala cazanelor sa nu aiba altă întrebuințare în afara celei de exploatare și întreținere a acestuia și a instalațiilor auxiliare? (art. 42 PT-C9-2010-ISCIR)			
8.	Ati luat masuri pentru ca in sala cazanului/cazanelor sa fie afisate, la loc vizibil: -instrucțiuni de utilizare/exploatare; -instrucțiuni interne privind atribuțiile personalului și modul de deservire a cazanului (supraveghere permanenta/nepermanentă); -panouri cu instrucțiuni de securitate a muncii? (art. 45, 68 PT-C9-2010-ISCIR)			
9.	Fochiștii care deservesc cazanele sunt autorizați/reautorizați ISCIR? (art. 47 PT-C9-2010-ISCIR)			
10.	Personalul de deservire îndeplinește în timpul funcționării cazanului numai sarcinile legate de exploatarea acestuia, conform instrucțiunilor de exploatare și instrucțiunilor interne? (art. 48 PT-C9-2010-ISCIR)			
11.	Asigurati pentru fiecare sală cazane un registru de supraveghere, numerotat si sigilat, cu evidența funcționării? (art. 50 PT-C9-2010-ISCIR)			
12.	Registru este tinut la zi de cei care au dreptul sa faca inscrieri privind supravegherea cazanului? (art. 51 - 53 PT-C9-2010-ISCIR)			
13.	Asigurati la termenul stabilit în procesul-verbal de verificare tehnică la autorizare, verificări tehnice periodice (revizii interioare-la 4 ani, încercări la presiune hidraulică-la 4 ani și revizii exterioare) pentru autorizarea funcționării cazanului în continuare? (art. 91, 92, 96, 105 si 111 PT-C9-2010-ISCIR)			
14.	Asigurati verificarea tehnică în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic atunci cand: s-au produs avarii și/sau accidente; s-au constatat rezultate necorespunzătoare la verificările tehnice periodice (zone de coroziune); s-a repus în funcțiune după o perioadă de timp în care a fost oprit, fără să fi fost conservat în mod corespunzător; la sfârșitul duratei de viață a cazanului; la expirarea duratei normale de funcționare prevăzută în H.G. nr. 2.139/2004; documentația tehnică a cazanului lipsește sau este incompletă; la cazanul aflat în funcțiune se constată o funcționare anormală a acestuia, precum depășirea parametrilor maximi de funcționare, apariția unor deformații ale corpului sub presiune și altele asemenea? (art. 143, 144 PT-C9-2010-ISCIR)			
15.	Ati asigurat scoaterea din uz a cazanului/cazanelor atunci cand: -în urma verificărilor tehnice periodice sau în urma investigațiilor/examinărilor cu caracter tehnic cazanul nu mai îndeplinește condițiile de siguranță în funcționare; -ati renuntat din proprie inițiativă la utilizarea acestuia? (art. 162 PT-C9-2010-ISCIR)			
16.	Ati asigurat intocmirea procesului-verbal de casare la scoaterea din uz a cazanului? Pentru scoaterea din evidența proprie a acestuia ati comunicat despre acest fapt la ISCIR? (art. 164, 167 PT-C9-2010-ISCIR)			

SECȚIUNEA C (conform PT-A1-2010 ISCIR, cazanele se numesc "aparate")

INSPECȚIA MUNCII

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ NEAMȚ

Nr. crt.	Cerința legala de siguranta in functionare			
1.	Aparatul detinut/utilizat este autorizat la punerea in funcțiune de producator sau de catre persoane juridice autorizate pentru verificari tehnice de ISCIR? (art. 13, 39 PT-A1-2010-ISCIR)			
2.	Sunteti in posesia unui „raport de verificari, incercari si probe” de verificare tehnică a fiecarui aparat cu concluzia „ADMIS”? (art. 17 PT-A1-2010-ISCIR)			
3.	Asigurati verificarea tehnica periodica a aparatului la interval de 2 ani? (art. 21, 39 PT-A1-2010-ISCIR)			
4.	A fost intocmit si sunteti in posesia „livretului aparatului”? (art. 15, 21, 22 PT-A1-2010-ISCIR)			
5.	Sunteti in posesia instructiunilor de instalare, montare, reglare, utilizare si intretinere, redactate in limba romana? (art. 14, 19 PT-A1-2010-ISCIR)			
6.	Personalul de exploatare desemnat de dvs. a fost instruit pentru utilizarea in siguranta a aparatului (art. 19, 19 PT-A1-2010-ISCIR)			
7.	In cazul in care sunteti institutie publica, sau societate care asigurati servicii publice si detineti un aparat/cazan apa calda cu puterea nominala $70kW \leq P \leq 400kW$, sau un cazan cu abur cu $Q \leq 0,6t/h$, asigurati operator RSVTI autorizat de către ISCIR? (art. 20 PT-A1-2010-ISCIR)			
8.	Daca ati hotarat scoaterea din uz a unui aparat, ati asigurat casarea acestuia (prin proces-verbal de casare)? (art. 34 PT-A1-2010-ISCIR)			