



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

Cod:

PO-BTI-FOC-IL01

Ediția:

1

Revizia:

0

INSTRUCȚIUNE DE LUCRU

Utilizarea cazanului de abur saturat CVA 300

	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Elaborat	Luca Remus	Șef Birou Tehnic Întreținere	13.09.2010	
Verificat	Liviu Titi Murărescu	Șef Serviciu Tehnic Investiții	13.09.2010	
Aprobat	Nechifor Emil	Director General Administrativ	24.05.2011	

Instrucțiuni de utilizare a cazanului de abur saturat CVA 300 (300Kg abur /h x 8 bar)

1. Pornirea cazanului

- Se ventilează sala cazanului minim 10 minute;
- Se deschide robinetul de aerisire;
- Se verifică robinetii de la manometre, sticla de nivel să fie deschisă
- Se alimentează cazanul cu apă până la nivelul minim pe sticla de nivel;
- Se deschid robinetii de alimentare cu gaz metan;
- Se pornește instalația de automatizare de pe cazan;
- Se aprinde focul prin apăsare hupei;
- La presiunea de 1 atmosferă se închide robinetul de aerisire;
- La presiunea de 2-3 atm. se face purjarea cazanului- prin purja intermitentă;
- Se verifică toate armăturile de pe cazan : purjarea stilei de nivel + supapele de siguranță. La atingerea presiunii de 6 bar. Se deschide treptat robinetul principal de abur.

2. Utilizarea aburului la prepararea apei calde de menajere

- Se verifică ca boilerul pentru prepararea a.c.m. să fie plin cu apă (presiunea în boiler să fie egală cu presiunea de la retur);
- Se verifică integritatea supapei de siguranță de pe boiler;
- După pornirea cazanului se deschide calea de abur spre boiler;
- La atingerea temperaturii de 55 ° C se deschid vanele spre consumatori;
- Se urmărește buna funcționare a vanei termostatică de pe țeava de abur (tur).

3. Regimul chimic al apei de alimentare a cazanului.

- Fochistul va urmări indicele de calitate al apei la ieșirea din stația de durizare prin măsurarea durtății;
- În cazul unei durtăți $> 3^{\circ} F$, se regenerează obligatoriu stația de durizare, asigurându-se o concentrație normală de sare în rezervorul de sare;
- Se urmărește ca instalația să parcurgă cele 4 etape ale regenerării;
- După orice regenerare a stației se vor lua probe de apă;
- La alimentarea cazanului cu apă se va utiliza cu prioritate condensul rezultat din condensarea aburului , cu un adaos de fosfat;
- După dozarea cu fosfat a apei de alimentare din cazan se efectuează purjarea intermitentă;
- Se urmărește ca nivelul de fosfat din rezervorul de dozare să nu scadă sub $\frac{1}{4}$ din volumul rezervorului .