

APROBAT,
Membru directorat – Inginer Sef
Danulescu D.



16.10.2018

Cerintele tehnice pentru intocmirea expertizei tehnice, program de urmarire in timp a comportarii constructiilor si scenariul de securitate la incendiu.

Alegerea prestatorului in vederea executiei de servicii de expertizare tehnica a constructiei pentru cladirea Laborator si intocmirea pe baza acesteia a scenariului de securitate la incendiu.

Descrierea constructiei

Cladirea Laborator Central din cadrul rafinarii Petrotel Lukoil a fost construita in anul 1974 in conformitate cu normative si standarde in vigoare in acel moment. In decursul utilizarii cladirii au fost aduse modificari la instalatiile: sanitara, electrica, ventilatie etc. In plus anumitor camere le-a fost schimbata destinatia.

Descrierea proiectului

In vederea intocmirii scenariului de Securitate la incendiu pentru Cladirea Laborator Central a Rafinarii Petrotel Lukoil este necesara examinarea starii tehnice a acesteia.

Se va analiza Cladirea Laborator din punct de vedere al: structura de rezistenta existenta, modul de respectarea a normativelor, codurilor actuale si masurile de interventie necesare si permise.

1. Expertiza Cladire Laborator si program de urmarire in timp a comportarii

Metodologie:

- i. Cod proiectare seismica – partea a III-a
- ii. SR EN 1991 – 1-1/2004/2006 – Greutati specifice, greutati proprii, incarcari utile pentru cladiri
- iii. CR 1-1-3 / 2012 – Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor
- iv. P100 – 1 / 2013 – Cod de proiectare seismică – Partea I –Prevederi de proiectare pentru clădiri, M.Of., p I, nr. 558bis/03.09.2013 (P 100-1/2006, cu modificările și completările ulterioare, se aplică în continuare la evaluarea seismică a clădirilor existente)
- v. CR 0 – 2012 – Cod de proiectare. Bazele proiectarii constructiilor

- vi. GM-017 – 2003- Ghid urmarire comportare in exploatare a constructiilor situate in medii agresive;
 - vii. GM- 018 – 2003- Ghid privind investigarea si diagnosticarea starii structurilor din beton armat, beton precomprimat si otel situate in medii agresive;
 - viii. P-130-1999 – Normativ privind comportarea in timp a constructiilor;
 - ix. GE 032-1997 – Normativ privind executarea lucrarilor de intretinere si reparatii la cladiri si constructii special;
 - x. MP 031-2003 –Metodologie privind programul de urmarire in timp a comportarii constructiilor din punct de vedere al cerintelor functionale;
2. Intocmire scenariu de Securitate la incendiu pentru cladirea Laborator in conformitate cu:
- a. Destinatia actuala a incaperilor
 - b. Planul actual al instalatiilor existente
 - c. Expertiza pentru structura existent
 - d. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor P 118-1999
 - e. Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a-II-a-Instalații de stingere P118/2-2013 publicat in M. Of., p I, nr.595 bis/24.09.2013;
 - f. Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor. Partea a III-a. Instalatii de detectare, semnalizare si avertizare incendiu P118/3-2015 publicat in M. Of., p I, nr.243 bis /09.04.2015

Sef Serviciu MTRU



Greco M.

Sef Serviciu



Alexandru V.

Manager Energetic



Nikiforov D.

Specialist Mentenanta Mecanica – SIE



Zoiade N.