

Ispitivanje tehničko- tehnoloških uslova procesa proizvodnje radi procene izloženosti zračenju



ATC
01-167

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

U tehnološkim procesima se pojavljuje potreba za sirovinama koje imaju povećane koncentracije radionuklida. Da bi se obezbedio tehnološki proces bezbedan za zdravlje rukovaoca takvim materijalima, vrše se merenja koja se koriste za procenu izloženosti zračenju

Nivo izloženosti rukovaoca koja rade sa takvim materijalima u industriji, poljoprivredi, rudarstvu, geologiji, istraživanju i drugim nemedicinskim primenama, procenjuje se na osnovu:

- merenja jačine ambijentalnog ekvivalenta doza na mestima gde ta lica mogu boraviti u toku rada uređaja;
- podataka o vremenu boravka tih lica na tim mestima;
- proračuna, korišćenjem odgovarajućeg modela.

