

## Radiogrāfijas metodes inženieris (RT III)



Ir kompetents novērtēt un interpretēt rezultātus saskaņā ar esošiem RT standartiem, kodeksiem un specifikācijām. Ir plašas praktiskās zināšanas par pielietojamajiem materiāliem, ražošanu un tās procesiem, kā arī par produkta tehnoloģiju, lai izvēlētos papildus NDT metodes, izstrādātu RT tehnoloģijas un palīdzētu pielāgot pieņemšanas kritērijus, ja tādi nav pieejami. Trešā līmeņa RT speciālists ir kompetents arī citās NDT metodēs. Uzņemas pilnu atbildību par testēšanas struktūrvienību vai eksaminācijas centru un personālu. Izstrādā, pārbauda redakcionālo un tehnisko pareizību, kā arī apstiprina RT instrukcijas un procedūras. Interpretē standartus, kodeksus, specifikācijas, procedūras un citu normatīvi tehnisko dokumentāciju. Izvēlas piemērotas testēšanas metodes, procedūras un (NDT) instrukcijas, kādas jāizmanto.

Veic un uzrauga uzdevumus visos līmeņos. Sniedz norādījumus visu līmeņu RT personālam.

### Ieguvumi

Nesagraujošās testēšanas darbu kvalitātes un efektivitātes pieaugums, konsultējot esošo NDT personālu.

Optimizējot nesagraujošās testēšanas darbu tehnoloģiskos procesus un, izstrādājot uzlabotas metodikas un instrukcijas, iespējams iegūt produktivitātes pieaugumu.

### Normatīvās atsauces

LVS EN ISO 17636-1:2013 „Metināto šuvju nesagraujošā testēšana. Radiogrāfiskā testēšana. 1. daļa: Rentgena un gamma staru metodes ar fotofilmu.”

LVS EN ISO 5579:2014 „Nesagraujošā testēšana. Metālisko materiālu radiogrāfiskā testēšana, izmantojot filmas un rentgena vai gammas starus. Pamatnoteikumi.”

LVS EN ISO 10675-1:2017 „Metināto šuvju nesagraujošā testēšana. Pieņemšanas līmeņi radiogrāfiskajai testēšanai. 1. daļa: Tērauds, niķelis, titāns un to sakausējumi.”

LVS EN ISO 10675-2:2018 „Metināto šuvju nesagraujošā testēšana. Pieņemšanas līmeņi radiogrāfiskajai testēšanai. 2. daļa: Alumīnijs un to sakausējumi.”

