



Valsts tiesu ekspertīžu birojs

**METODISKIE IETEIKUMI  
MATERIĀLU SAGATAVOŠANA  
METĀLU EKSPERTĪZEI**

APSTIPRINĀTS  
Metodiskās komisijas  
2016. gada 26. aprīļa sēdē,  
prot. Nr. 19

**RĪGA  
2016**

Metālu ekspertīzes mērķis ir noskaidrot, no kāda metāla vai metālu sakausējuma izgatavots izpētei iesniegtais objekts, kā arī salīdzināt pēc sakausējuma ķīmiskā sastāva vairākus objektus nolūkā noteikt kopēju grupas piederību.

Metālu ekspertīzes izpētes objekti ir metāla izstrādājumi, juvelierizstrādājumi vai to imitācija, metāllūžņi, apģērbs vai instrumenti, uz kuriem iespējami metāla mikrodaļiņu uzslāņojumi vai jebkādi citi metāla un to sakausējuma objekti, t.sk. dzīvsudrabs.

Valsts tiesu ekspertīžu birojā netiek veikta dārgmetālu proves noteikšana, taču iespējams noteikt aptuvenu ( $\pm 5\%$ ) dārgmetāla saturu sakausējumā.

#### **EKSPERTAM IZLEMŠANAI VAR TIKT UZDOTI ŠĀDI JAUTĀJUMI (LĒMUMĀ JĀNORĀDA TIKAI NEPIECIEŠAMIE JAUTĀJUMI)**

- No kāda metāla vai sakausējuma izgatavots iesniegtais objekts?
- Vai uz iesniegtā objekta ir metāla uzslāņojumi (mikrodaļiņas, metalizācijas pēdas)? Ja ir, tad kāda metāla, vai tie ir derīgi tālākai identifikācijai?/Ja ir, vai tiem ir kopēja grupas piederība ar iesniegto objektu (norādīt, kuru)?
- Vai iesniegtie objekti (norādīt, kuri) izgatavoti no viena veida metāla?
- Vai iesniegtā sakausējuma sastāvā ietilpst (norādīt interesējošo metālu)?
- Vai iesniegtie metāllūžņi pieder melnajiem metāliem vai krāsainajiem metāliem?

#### **MATERIĀLU SAGATAVOŠANA**

Metāla objektus iesaiņo papīra vai polimērmateriāla iesaiņojumos.

Ja nav iespējams izņemt metāla daļiņas kopā ar nesējobjektu, daļiņas noņem ar daktiloskopisko plēvi. Nav ieteicams lietot dažādas līmplēves vai līmlentes, jo metāla daļiņu noņemšana no tām var būt apgrūtināta.

Instrumentus ar iespējamiem metāla daļiņu uzslāņojumiem, jāiesaiņo tā, lai to darba virsma nepieskartos iesaiņojumam.

Dzīvsudrabs jāiesaiņo hermētiskajā iesaiņojumā.

Uz iesaiņojuma jābūt paskaidrojošam uzrakstam par ekspertīzei iesniegtā objekta izņemšanas vietu.

Ja metāla izpētāmais priekšmets ir ļoti liela izmēra, pēc iepriekšējas norunas tiesu ekspertu var uzaicināt veikt priekšmeta izpēti tā atrašanās vietā, nodrošinot parauga izņemšanai nepieciešamos tehniskos līdzekļus (kāpnes, zāģus, pagarinātājus u.c.).