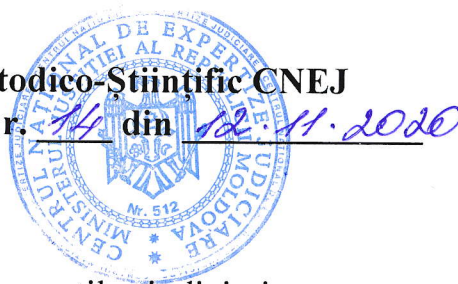


**Aprobat**  
**De Consiliul Metodico-Științific CNEJ**  
**Proces Verbal nr. 14 din 12.11.2020**



Subiecte pentru examenul de calificare al experților judiciari  
la specialitatea Cod. 11.11  
**EXAMINAREA URMELOR SECUNDARE ALE TRAGERII ȘI  
A PRODUSELOR ÎMPUȘCĂTURII**

1. Obiectele expertizei judiciare a urmelor secundare ale tragerii și a produselor împușcături:
  - Arme de foc, ridicate de la fața locului pe cauze de omor, furturi, jafuri, huliganism, de la persoane fizice etc.;
  - Obiecte de haine și alte obiecte, ridicate de la fața locului, pe care sunt deteriorări(minus țesut);
  - Pulberea cu fum și pulberea fără fum.
2. Sarcinile de bază la examinarea urmelor secundare ale tragerii și a produselor împușcături:
  - stabilirea prezenței urmelor a produselor împușcături pe obiect;
  - identificarea apartenenței deteriorării produse de arme de foc;
  - stabilirea factorilor secundari ai împușcături de pe deteriorări;
  - determinarea direcției și distanței tragerii;
  - determinarea elementelor metalului care a creat deteriorarea(le);
  - determinarea pulberii;
  - stabilirea dacă s-a efectuat tragere(ri) din arma prezentată după ultima curățire și ungere;
  - altele asemenea.
3. Metode, în special, chimice, fizice, fizico-chimice în scopul stabilirii prezenței totalității caracteristicilor pentru efectuarea expertizei cercetare a urmelor secundare ale tragerii și a produselor împușcături constau:
  - în stabilirea dacă din arma prezentată după ultima curățire și ungere-a efectuat tragere(ri);
  - depistarea prezenței urmelor secundare ale produselor împușcături pe obiectele examinate;

- determinarea elementelor metalului care a creat deteriorarea(le);
  - cercetarea pulberii.
- 4. Întrebările tip formulate pentru examinarea urmelor secundare ale tragerii și a produselor împușcături;
- 5. Întrebările tip formulate pentru stabilirea mecanismului și proceselor formării urmelor;
- 6. Urmele formate prin folosirea armelor de foc
- 7. Urmele principale și secundare ale împușcături
- 8. Urme lăsate pe tubul cartușului;
- 9. Urme lăsate pe glonț.
- 10. Urme lăsate în faza încărcării, tragerii și extragerii tubului tras;
- 11. Clasificarea urmelor împușcături;
- 12. Urme principale ale împușcături (arma descoperită în câmpul infracțional; cartușele, gloanțele și tuburile arse; orificiile de intrare și de ieșire; canalele oarbe; urmele de suprafață ale ricoșeurilor);
- 13. Categoria urmelor secundare ale împușcături (urmele rezultate din acțiunea flăcării; urmele rezultate din acțiunea gazelor; urmele de funingine; particule de pulbere nearsă (tatuajul); inelul de metalizare; urme de unsoare);
- 14. Factorii secundari ai împușcături, urmele lăsate pe corpul omului sau pe alte obiecte, cum ar fi cele de îmbrăcăminte, tablă, lemn, sticlă etc., prin acțiunea gazelor, flăcării produse la aprinderea pulberii, funinginii, particulelor de pulbere, metale, unsoare etc.;
- 15. Etapele cercetării la efectuarea expertizei judiciare a urmelor secundare ale tragerii și a produselor împușcături:
  - etapa prealabilă,
  - cercetarea separată a obiectelor,
  - experimentul de expertiză,
  - cercetarea comparativă,
  - aprecierea rezultatelor cercetării (sau sintetizarea),
  - formularea concluziilor.
- 16. Mijloacele tehnice utilizate în cadrul examinării urmelor lăsate de armă;
- 17. Tehnica fotografierii, procedeele fotografice folosite ca mijloc de fixare a rezultatelor obținute în cadrul examinării.

*Sfârșitul documentului*