



MINISTERUL JUSTIȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA  
CENTRUL NAȚIONAL DE EXPERTIZE JUDICIARE

www.cnej.gov.md; e-mail: cnej@justice.gov.md; tel: 238-705, 238-422, fax.: 820-892  
MD-2009, mun. Chișinău, str. Maria Cebotari, 2



Aprobat

la Consiliul Metodico-Stiintific CNEJ

prin Proces-verbal nr. 08 din 09 2022



**Subiecte pentru examenul de calificare a experților stagiați la genul de expertiză**  
**21 „Expertiza tehnicii de securitate în muncă”, specialitatea 21.01 „Examinarea circumstanțelor**  
**accidentului de muncă, a documentației ce reflectă organizarea și efectuarea de lucrări”**

**Expertiza judiciară a tehnicii de securitate în muncă. Noțiuni generale.**

1. Obiectul și sarcinile expertizei judiciare a tehnicii securității.
2. Actele normative care reglementează activitatea de protecție a muncii în Republica Moldova.
3. Obigații și răspunderi privind realizarea măsurilor de protecție a muncii.
4. Temeiul și ordinea numirii expertizei judiciare a tehnicii securității.
5. Datele faptice, stabilite în urma efectuării expertizei judiciare a tehnicii securității.
6. Metodele de investigație utilizate la efectuarea expertizelor judiciare a tehnicii securității.

**Elementele procesului de muncă și interacțiunea lor.**

1. Elementele procesului de muncă și interacțiunea lor (sistemul de muncă, mediul de muncă, mijloacele de producție, sarcina de muncă, executantul, procesul de muncă).
2. Factorii de risc de accidentare (factorii de risc proprii sarcinii de muncă, factorii de risc proprii mijloacelor de producție, factorii de risc proprii mediului de muncă, factorii de risc proprii executantului).
3. Mecanismul producerii accidentelor de muncă (analiză preaccident, analiză postaccident, cauza inițială, cauza finală, fazele dinamicii producerii accidentului de muncă).
4. Structura generală a cauzelor accidentelor de muncă și principalelor măsuri de prevenire (cauzele potențiale, cauzele reale, cauze principale, cauze secundare, cauze inițiale, cauze intermediare, cauze finale).

**Clasificarea accidentelor de muncă.**

1. Accidentul de muncă (definiția accidentului de muncă, urmările posibile ale accidentului de muncă, aprecierea accidentului de muncă).
2. Clasificarea accidentelor de muncă (accidente de muncă individuale și colective, accidente de muncă după natura cauzelor care le provoacă, accidente de muncă după urmările asupra victimei, accidente de muncă după momentul în care se resimt efectele ș.a.).
3. Principalele cauze ale accidentelor de muncă (cauzele organizatorice, cauzele tehnice, cauze directe, cauze indirecte, cauzele celor mai frecvente accidente de muncă ș.a.).

**Principii de organizare a activității și a locului de muncă în condiții de securitate.**

1. Organizarea activității de producție (principiile de proiectare și stabilire a proceselor tehnologice, principii fundamentale, principii suplimentare) în corespundere cu cerințele de preîntâmpinare a accidentelor de muncă.

2. Amplasarea și întreținerea mecanismelor și utilajului (amplasarea și utilizarea mecanismelor și utilajului în ateliere de prelucrare a materialelor, utilaje și mecanisme de șantier deplasabile sau mobile ș.a.).

#### **Măsuri de protecție a muncii specifice unor activități din diferite domenii.**

1. Măsuri de protecție a muncii la utilizarea instalațiilor și echipamentelor electrice (cauzele accidentelor de muncă la utilizarea instalațiilor și echipamentelor electrice, măsuri de asigurare a inaccesibilității elementelor aflate sub potențial electric periculos, mijloace de protecție, mijloace de avertizare, mijloace individuale principale, mijloace auxiliare de protecție ș.a.).
2. Măsuri de protecție a muncii la utilizarea instalațiilor mecanice sub presiune (cauzele accidentelor de muncă la utilizarea instalațiilor mecanice sub presiune, măsuri de asigurare împotriva exploziilor și proiectării de obiecte aflate sub presiune, mijloace de protecție, mijloace de avertizare, mijloace individuale principale, mijloace auxiliare de protecție ș.a.).
3. Măsuri de protecție a muncii la utilizarea instalațiilor și echipamentelor cu gaze combustibile: gaze naturale, gaze lichefiate ș.a. (cauzele accidentelor de muncă la utilizarea gazelor combustibile, măsuri de asigurare împotriva exploziilor de gaze combustibile, mijloace de protecție, mijloace de avertizare, mijloace individuale principale, mijloace auxiliare de protecție ș.a.).
4. Măsuri de protecție a muncii la utilizarea mașinilor – unelte (cauzele accidentelor de muncă la utilizarea mașinilor - unelte, măsuri de asigurare împotriva accidentării la utilizarea mașinilor - unelte, mijloace de protecție, mijloace de avertizare, mijloace individuale principale, mijloace auxiliare de protecție ș.a.).

#### **Instruirea în domeniul protecției muncii.**

1. Formele prin care se realizează instruirea în domeniul protecției muncii.
2. Instructajul de protecție a muncii introductiv general (scopul, conținutul și perioada de instruire).
3. Instructajul la locul de muncă ( scopul, conținutul și perioada de instruire).
4. Instructajul periodic ( scopul, conținutul și perioada de instruire).
5. Formele de finalizare a procesului de instruire în domeniul protecției muncii a angajaților.

#### **Mijloace individuale de protecție.**

1. Clasificarea mijloacelor individuale de protecție (criteriile de clasificare după partea organismului pe care o protejează, după natura factorului de risc, după principiul de protecție ș.a.).
2. Tipuri principale de mijloace individuale de protecție (protecția capului, protecția feței și ochilor, protecția căilor respiratorii, protecția corpului, echipamente contra căderilor de la înălțime, echipamente contra electrocutării ș.a.).

#### **Identificarea mecanismelor industriale după urmele create pe articole.**

1. Obiectele expertizei – mecanismele industriale și articolele produse. Metodele principale de confecționare în masă a articolelor. Întrebările, ce le rezolvă expertiza.
2. Urmele mecanismelor industriale create prin apăsare, alunecare, urmele de suprafață.
3. Caracteristicile de grup și individuale ale mecanismelor industriale. Denaturările, ce se pot reflecta în urmele, create pe articole.
4. Metodica expertizei după urmele mecanismelor industriale. Cercetarea prealabilă, separată, comparativă. Experimentul. Aprecierea rezultatelor cercetărilor.

#### **Examinările la locul producerii accidentului de muncă în scopul stabilirii circumstanțelor și mecanismului producerii accidentului de muncă.**

1. Examinările de expertiză la nivel static și dinamic.
2. Modelarea și efectuarea experimentelor de expertiză.
3. Metode instrumentale utilizate la examinările locului producerii accidentului de muncă.

4. Ridicarea și pregătirea probelor de la locul producerii accidentului de muncă pentru investigații de laborator. Transportarea.
5. Metodele de investigație utilizate în condiții de laborator în scopul soluționării întrebărilor ce țin de tehnica securității.

#### **Aprecierea rezultatelor, formarea concluziilor și întocmirea raportului de expertiză judiciară a tehnicii securității.**

1. Aprecierea rezultatelor investigațiilor efectuate la locul producerii accidentului de muncă (examinare vizuală, audieri persoane de către ordonator și foto) și în condiții de laborator.
2. Luarea de cunoștință cu rezultatele obținute în urma efectuării expertizei complexe, ș.a.
3. Materialele suplimentare necesare pentru soluționarea obiectivelor puse și ordinea de prezentare a lor.
4. Formularea concluziilor. Formele de concluzii date în dependență de starea obiectului și rezultatele obținute în urma investigațiilor efectuate.
5. Întocmirea raportului de expertiză judiciară a tehnicii securității.

#### **APILITĂȚII PRACTICE.**

1. Particularități de recepție a unui material, familiarizarea cu metodele de utilizare în procesul de efectuare a expertizelor .
2. Parcursul materialelor recepționate – executor.
3. Analiza și monitorizarea materialelor.
4. Întocmirea proiectelor de înștiințare , avizului de plată, a demersurilor de prezentare a materialelor suplimentare.
5. Examinarea tipurilor de întrebări înaintate.
6. Modalități de fotografiere a obiectelor în cadrul expertizei.
7. Analiza subiectului după investigații. Întocmirea proiectelor de planșă fotografică

#### **Literatura de bază utilizată:**

1. E. Olaru, Iu. Olaru. Protecția împotriva incendiilor. 2000, nr. 813;
2. Securitatea activității vitale, material metodic, 2004, U.T.M., nr. 1274;
3. Norme nr. 54 din 08.11.2001, pentru elaborarea instrucțiunilor de protecție a muncii;
4. Acte normative privind desfășurarea activității de protecție și prevenire a riscurilor profesionale la locurile de muncă. Culegere, 2012, U.T.M., nr. 2052;
5. Луковиков А.В. Охрана труда.-М./ Колос, 1984;
6. Охрана труда./Под ред. Князевского Б.А.-М./ВШ, 1982;
7. Долин П.А. Основы техники безопасности, 1979.
8. Codul Muncii al RM nr. 154 din 28.03.2003.
9. Legea securității și sănătății în muncă. Monitorul Oficial nr. 143-144 din 05.08.2008.
10. Hotărârea Guvernului nr. 95 din 05.02.2009. Monitorul Oficial nr.34-36 din 17.02.2009, art. Nr. 138.
11. Hotărârea Guvernului nr. 353 din 05.05.2010. Monitorul Oficial nr.91-93 din 08.06.2010, art. Nr. 525.
12. Hotărârea Guvernului nr. 603 din 11.08.2011. Monitorul Oficial nr.135-138 din 19.08.2011, art. Nr. 676.
13. Hotărârea Guvernului nr. 1361 din 22.12.2005, pentru aprobarea Regulamentului privind modul de cercetare a accidentelor de muncă;
14. Hotărârea Guvernului nr. 80 din 09.02.2012, privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantiere temporare sau mobile;
15. Hotărârea Guvernului nr. 918 din 18.11.2013, privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și sănătate la locul de muncă;
16. Hotărârea Guvernului nr. 1025 din 07.09.2019, pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea sănătății persoanelor expuse acțiunii factorilor profesionali de risc;

17. Normativul tehnic în construcții – NCM A.08.02-2014, privind securitatea și sănătatea muncii în construcții;
18. Legea RM nr. 116 din 18.05.2012, privind securitatea industrială a obiectelor industrial periculoase;
19. Reglementare tehnică: „Cerințe de securitate industrială la construcția, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și verificarea tehnică a macaralelor” (NRS 35-03-96:2008);

**Sarcini practice**  
**pentru examenul de calificare a experților stagiari la genul de expertiză judiciară**  
**21 „Expertiza tehnicii de securitate în muncă”,**  
**specialitatea 21.01 „Examinarea circumstanțelor accidentului de muncă,**  
**a documentației ce reflectă organizarea și efectuarea de lucrări”**

Candidatului i se prezintă extrase din rapoarte de expertiză judiciară în specialitatea dată și i se cere să prezinte concluzii asupra lor.

*Sfârșitul documentului*